

# Spacial Thalassa ClimaSys

## Универсальные шкафы Каталог 2017

Шкафы, принадлежности, система поддержания микроклимата и программное обеспечение



[www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru)

Life Is On

**Schneider**  
Electric



# Schneider Electric

Наши серии универсальных шкафов –  
решения для всех применений



## Spacial

Металлические шкафы и коробки

В серии Spacial вы найдете именно то, что нужно для вашего применения: от маленьких коробок до больших сборных напольных шкафов. Расширенный выбор простых в использовании аксессуаров позволит вам сократить время реализации вашего проекта.

В зависимости от условий эксплуатации, вы можете выбрать шкаф из обычной и нержавеющей стали. Среди шкафов из нержавеющей стали вы можете выбрать подходящее решение для применений с повышенными требованиями по гигиеничности и коррозионной стойкости.



## Thalassa

Шкафы из пластика

При работе в сложных условиях следует обеспечить защиту электроустановки от химически активных веществ. Для этой цели мы специально разработали серию Thalassa, объединяющую электротехнические оболочки, стойкие к агрессивной среде и пригодные для наружной установки, начиная с коробок и заканчивая напольными шкафами из полиэстера, усиленного стекловолокном.

Наши промышленные коробки из ABS и поликарбоната прочны, просты в установке и пригодны для эксплуатации в очень сложных условиях.



## ClimaSys

Поддержание микроклимата

Поддержание правильной температуры внутри оболочки – жизненно важное условие обеспечения максимального срока службы установленных в ней компонентов. Наше предложение ClimaSys позволит вам найти правильное решение по вентиляции, охлаждению или обогреву, включая устройства регулирования температуры, влажности и многое другое.

# Предложение для промышленности и объектов инфраструктуры

## Материалы для всех условий эксплуатации

PB500013-55



### > Решение

Серия стальных шкафов Spacial (настенные, моноблочные и сборные напольные шкафы)

PB500014-55



### > Решение

Серия шкафов Spacial из нержавеющей стали (настенные, моноблочные и сборные напольные шкафы)

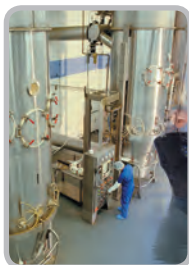
PB500015-26



### > Решение

Серия Thalassa (коробки, настенные и напольные шкафы)

PB500016-48



PB502733-46



### > Решение

Серии Thalassa PHD и Spacial S3HD и SFHD (коробки, настенные и напольные шкафы)

PB502733-26



## > Сталь

### Для внутренней установки в загрязнённой промышленной среде

Условия эксплуатации в цехах со станочным оборудованием требуют защиты электронных и электрических компонентов от пыли, брызг масла и ударов. Таким образом, для использования в данной среде необходима серия шкафов, удовлетворяющая требованиям применений и удобная в эксплуатации.

- **Серия универсальных шкафов** для промышленности.
- **Серия шкафов, обеспечивающих ЭМС** и защиту от электромагнитных помех (с алюминиевым покрытием).
- **Серия шкафов, соответствующих требованиям АТЕХ** для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере.

## > Нержавеющая сталь 304L - 316L

### Агрессивная промышленная среда

Предприятия инфраструктуры и пищевой, фармацевтической и нефтехимической промышленности предъявляют повышенные требования к коррозионной стойкости и гигиене. Применяются две марки нержавеющей стали:

- **Нержавеющая сталь 304L:** коррозионная стойкость и пригодность для частого мытья (что часто требуется на пищевом производстве).
- **Нержавеющая сталь марки 316L, используемая в судостроении:** очень высокая стойкость к коррозии (соле- или хлорсодержащая среда).
- **Серия шкафов, соответствующих требованиям АТЕХ** для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере.

## > Изоляционный полиэстерный пластик, армированный стекловолокном, и другие пластмассы (ABS, поликарбонат)

### Сложные условия эксплуатации в промышленности и на объектах инфраструктуры

Шкафы для наружной установки на объектах инфраструктуры и промышленных предприятиях. Стойкие к солнечному свету, дождю, соляному туману, экстремальным температурам, брызгам масла, химикатам и коррозионно-активным веществам, вандализму.

- **Серия универсальных шкафов** для промышленности и инфраструктуры.
- **Серия шкафов, соответствующих требованиям АТЕХ** для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере.

## > Материалы для сложных условий эксплуатации (Heavy Duty)

### Предназначены для агрессивной внешней среды, в основном затребованы производителями машин и оборудования, в телекоммуникационной области, на водоочистительных объектах и в транспортной сфере

- Полиэстер для сложных условий эксплуатации (Heavy Duty) рекомендуется как материал для шкафов внешней установки в общественных сетях благодаря его многочисленным преимуществам:
  - повышенные устойчивость к давлению и ударопрочность (МЭК 61439-5: 2010);
  - специальное противоклеевое текстурированное покрытие двери;
  - изоляционные свойства (для применений класса II в соответствии с МЭК 61439-1: 2011).
- Стальные шкафы для сложных условий эксплуатации (Heavy Duty) разработаны для внешней установки в частных сетях:
  - они сконструированы для использования в агрессивной внешней среде (сертификация на антикоррозийные свойства класса C4H, ISO 12944:1999).

# Инструменты выбора

PE500009-165



## > [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Наш международный web-сайт позволяет вам просматривать подробную информацию о всей продукции Schneider Electric. Двумя щелчками вы получаете прямой доступ к следующим разделам:

- Полная библиотека технической документации, каталогов, брошюр с ответами на часто задаваемые вопросы и т.д.
- Сертификаты.
- Чертежи 2D и 3D.
- Руководства по выбору из электронного каталога.
- Сайты для ознакомления с продуктами.

Вы также найдёте там иллюстрированные обзоры, новости (с возможностью подписки), контакты в вашей стране и другую полезную информацию.



## Наш пакет программного обеспечения



### > Digital Rules

**Найдите принадлежности, которые подходят вашему шкафу**

С помощью этого приложения вы сможете выбрать наилучшие компоненты из текущего предложения. Это позволит избежать ошибок, так как выбор оборудования и принадлежностей осуществляется автоматически, что экономит ваши время и деньги.

PE500011-38



### > ProClima

**Найдите наилучшее решение для поддержания микроклимата в вашем шкафу**

С помощью этой программы вы сможете правильно определить подходящие вам параметры регулирования температуры в зависимости от рабочей среды и устанавливаемого в шкаф электрического/электронного оборудования.

DE3000837-21



### > Spacial.conf

**Получите ваш шкаф, специально разработанный с учетом ваших требований**

Программное обеспечение Spacial.conf позволяет вам самостоятельно сконфигурировать и составить смету ваших шкафов, включая все услуги (вырезы, окраску, монтаж принадлежностей) менее чем за 3 минуты. Приложение Spacial.conf разработано для удобной, безошибочной и быстрой подготовки заказа.

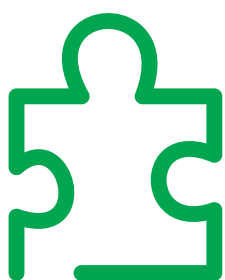
У вас есть смартфон или планшет? Сканируйте! >



# Предложение заказных шкафов

Полувековой опыт, накопленные знания и профессионализм позволяют предложить лучшее решение, отвечающее вашим требованиям к шкафам.

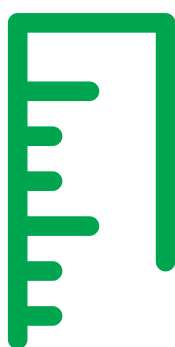
## Два типа заказного исполнения для удовлетворения любых ваших потребностей



### Configured: исполнение по заказу на базе стандартного решения


Технико-экономическое обоснование осуществляется автоматически с помощью программного обеспечения Spacial.conf, которое позволяет быстро определить конфигурацию вашего заказного шкафа, обеспечивая при этом автономность и гибкость.

 Определение даты доставки



### Specific: исполнение по совместно разработанным техническим условиям

Специальные размеры, принадлежности и логистические условия. Вы принимаете участие в процессе реализации вашего заказного решения.

 Соответствие совместно разработанным спецификациям

	Сталь	Нержавеющая сталь	Пластик
Коробки	● ○	○	● ○
Навесные	● ○	● ○	● ○
Напольные компактные	● ○	● ○	● ○
Напольные сборные	● ○	● ○	● ○

● Исполнение Configured    ○ Исполнение Specific



### Экономия времени

Шкафы поставляются с готовыми вырезами и уже окрашенными



### Транспортировка

• Гибкое управление поставкой в соответствии с вашими требованиями (служба планирования доставки текущих заказов)

• Специальная упаковка



### Упрощенный монтаж

Шкафы поставляются с готовыми вырезами: вам не нужны специальные инструменты



### Эргономичный дизайн

Индивидуальный проект в соответствии с вашим выбором

PE5000518-182



### Увеличенный срок службы

- Вырезы прорезаются до окраски, что гарантирует лучшую защиту от коррозии и герметичность
- Нанесение лакокрасочного покрытия для лучшей защиты



### Улучшенное качество

- Отсутствие заусенцев по краям вырезов
- Наличие допусков на механическую обработку



### Эстетичность

- Большой выбор цветов
- Отсутствие царапин на внешних поверхностях



### Наилучшие характеристики

- Адаптированная система регулирования температуры
- Нержавеющая сталь высокого качества

# Полное предложение

## Шкафы Spacial

### Шкафы из стали

#### Настенные шкафы

PB500086-84



- S3D Стальные настенные шкафы
- S3DEX Шкафы для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере
- Шкафы для модульных распределительных устройств

Наиболее распространенные архитектуры для управления насосами могут быть защищены настенными шкафами Spacial S3D, особенно при установке внутри помещений.

#### Характеристики

- От 300 x 200 мм до 1400 x 1000 мм
- До IP66
- До IK10

#### Опции

Большой выбор исполнений и принадлежностей

#### Преимущества

Прочные, с высокой устойчивостью к ультрафиолетовому излучению, петли со специальным покрытием, алюминиевые шарниры и складные желоба, что позволяет избежать попадания воды, масла и других жидкостей

#### Напольные шкафы

PB500087-82



- SM Напольные компактные шкафы
- SF Напольные сборные шкафы

Большое количество устройств и тяжелое оборудование, включая компоненты управления насосными установками, может быть установлено в прочные компактные распределительные шкафы Spacial SM, сделанные из одного листа металла, или сборные шкафы Spacial SF. Имеется до 600 возможных конфигураций. Шкафы Spacial SF также доступны в виде комплекта для сборки.

#### Характеристики

- От 500 x 500 мм до 2200 x 1800 мм
- IP55
- До IK10

#### Опции

Большой выбор исполнений и принадлежностей

#### Преимущества

Высокий уровень гибкости и модульности. Сэкономьте до 25% времени при сборке

#### Внешняя установка

PB502853-21



PB502865-21



- S3HD Настенные шкафы Heavy Duty
- SFHD Напольные шкафы Heavy Duty

#### Новинка

Шкафы Spacial S3HD и SFHD специально разработаны для сложных условий эксплуатации (класс антикоррозионной защиты C4 H, ISO 12.944).

#### Характеристики

- От 300 x 200 мм до 2000 x 800 мм
- До IP66
- IK10

#### Опции

Вентилируемые плintусы, специальный модуль для вентиляции крышки, плоский кондиционер, специальные крепления для сложных условий эксплуатации (Heavy Duty)

#### Преимущества

Специально разработаны для внешней установки в частных сетях

#### ClimaSys

#### Системы поддержания микроклимата

PB500089-30



**CV-CA**  
Принудительная и естественная вентиляция

PB502825-8



#### Новинка

**CE** Теплообменники

PB502818-9



**CU** Кондиционеры воздуха

PB502824-10



#### Новинка

**CC** Блоки терморегулирования

PB502847-10



**CR** Резистивные нагреватели

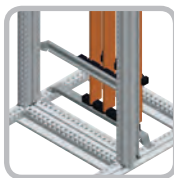
#### Принадлежности

PB500072-16



Монтаж

PB500073-34



Распределение электроэнергии

PB501886-28



#### Новинка

Прокладка кабелей



# Полное предложение

## Шкафы и коробки Thalassa

Подробная информация и техническое описание на сайте:  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

### Шкафы и коробки из пластика

Настенные пластиковые шкафы и коробки Thalassa сделаны из полиэстера, который обеспечивает защиту от поражения электрическим током.

#### Характеристики

- От 430 x 330 мм до 1050 x 850 мм
- До IP66
- До IK10

#### Опции

Плнтусы, кабельные вводы, принадлежности для монтажа и устройства регулирования температуры, как и для всех других шкафов



- PLM Настенные шкафы из полиэстера
- PLMEX Шкафы для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере

#### Преимущества

Thalassa PLM гарантируют длительную эксплуатацию без технического обслуживания.

Thalassa PLA - это напольные шкафы различных размеров и возможностей комплектации для насосных применений в агрессивной среде, где необходима антикоррозийная защита.

#### Характеристики

- От 500 x 500 мм до 1500 x 1250 мм
- До IP65
- До IK10

#### Опции

Различные исполнения (полностью герметичные шкафы, с открытым дном, с навесом или без него), монтажные принадлежности и устройства регулирования микроклимата



- PLA Напольные шкафы из полиэстера
- PLD Напольные шкафы из полиэстера исполнения DIN

#### Преимущества

Шкафы Thalassa PLA защищают крупногабаритное и тяжелое оборудование контроля и управления

#### Новинка

Шкафы Thalassa PHD имеют многочисленные преимущества:

- повышенные устойчивость к давлению и ударопрочность (МЭК 61439-5: 2010);
- специальное противоклеевое текстурированное покрытие двери;
- изоляционные свойства (класс II).

#### Характеристики

- От 500 x 500 мм до 2000 x 750 мм
- До IP65
- IK10

#### Опции

Замки, вентилируемые плнтусы, вентиляторные блоки для крышки, плоские кондиционеры.

#### Преимущества

Рекомендуются для внешней установки в общественных сетях.



- PHD Шкафы из полиэстера исполнения Heavy Duty

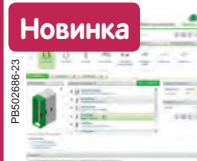
#### Программное обеспечение



Графическое конфигурационное ПО Spacial.pro



ПО для подбора шкафа Digital Rules



Конфигурационное ПО для подбора услуг Spacial.conf



ПО для расчета теплового баланса и подбора оборудования ProClima

### Проектирование и услуги



Предложение Configured  
 На заказ: вырезы, окраска, сборка...



Предложение Specific  
 Услуга совместной разработки Co-development, исполнение на заказ по вашим требованиям

### Запасные части



Плата кабельного ввода



Двери



Принадлежности для двери



Крепежные принадлежности



Принадлежности для крышки



<b>Стандартное предложение</b>	<b>12</b>
Руководство по выбору	12
<hr/>	
<b>Шкафы из стали</b>	
Промышленные коробки из стали	33
Настенные шкафы из стали	47
Напольные шкафы из стали	77
<hr/>	
<b>Шкафы из нержавеющей стали</b>	
Настенные шкафы из нержавеющей стали	119
Напольные шкафы из нержавеющей стали	127
<hr/>	
<b>Шкафы и коробки из пластика</b>	
Коробки из пластика	135
Настенные шкафы из пластика	159
Напольные шкафы из пластика	175
<hr/>	
Принадлежности	207
<hr/>	
<b>Специализированное предложение</b>	<b>297</b>
<hr/>	
<b>Система поддержания микроклимата</b>	<b>427</b>
<hr/>	
<b>Приложения и перечень запасных частей</b>	<b>503</b>
<hr/>	
<b>Указатель каталожных номеров</b>	<b>531</b>

## Разветвительные металлические коробки SDB IP55

	Наружные размеры (мм)			Без выбивных отверстий	С выбивными отверстиями, кол-во выбивных отверстий и группа			Размеры (мм)			Сплошная монтажная плата	Масса (кг)
	Высота (А)	Ширина (В)	Глубина (С)		№ по каталогу	№ по каталогу	Высота (А)	Ширина (В)	D	E		
С низкой крышкой	85	85	49	NSYDBN88	NSYDB88M	1 n° 1	1 n° 1	58	58	-	-	0,18
	105	105	49	NSYDBN1010	NSYDB1010M	2 n° 1	1 n° 1	76	76	-	-	0,25
	155	105	61	NSYDBN1510	NSYDB1510M	3 n° 1	1 n° 2	124	74	56	NSYPMD1510	0,38
	206	156	83	NSYDBN2015	NSYDB2015M	3 n° 3	2 n° 3	172	122	78	NSYPMD2015	1
	256	206	93	NSYDBN2520	NSYDB2520M	3 n° 4	2 n° 4	220	170	88	NSYPMD2520	1,5
	307	257	116	NSYDBN3025	NSYDB3025M	2 n° 3, 2 n° 4	3 n° 4	268	218	110	NSYPMD3025	3,3
С высокой крышкой	357	307	136	NSYDBN3530	NSYDB3530M	2 n° 3, 3 n° 4	2 n° 3, 2 n° 4	318	268	130	NSYPMD3530	4,8
	155	105	88	NSYDAN1510	NSYDA1510M	3 n° 2	1 n° 2	124	74	83	NSYPMD1510	0,45
	206	156	122	NSYDAN2015	NSYDA2015M	3 n° 3	2 n° 3	172	122	121	NSYPMD2015	1,2
	256	206	140	NSYDAN2520	NSYDA2520M	3 n° 4	2 n° 4	220	170	131	NSYPMD2520	1,9

## Малогабаритные металлические шкафы SDB IP55

	Наружные размеры (мм)			Без выбивных отверстий	Размеры (мм)				Сплошная монтажная плата	Масса (кг)
	Высота (А)	Ширина (В)	Глубина (С)		№ по каталогу	D	E	F		
С низкой крышкой	206	156	83	NSYDBN2015D	172	122	78	55	NSYPMD2015	1
	256	206	93	NSYDBN2520D	220	170	88	55	NSYPMD2520	1,5
	307	257	116	NSYDBN3025D	268	218	110	55	NSYPMD3025	3,3
	357	307	136	NSYDBN3530D	318	268	130	55	NSYPMD3530	4,8
С высокой крышкой	206	156	122	NSYDAN2015D	172	122	121	45	NSYPMD2015	1,2
	256	206	140	NSYDAN2520D	220	170	131	45	NSYPMD2520	1,9
	307	257	174	NSYDAN3025D	268	218	168	45	NSYPMD3025	4
	357	307	210	NSYDAN3530D	318	268	204	45	NSYPMD3530	5,8

## Модульные металлические коробки

Наружные размеры (мм)			Серия SBM		
Высота	Ширина	Глубина	SBM	SBM	SBMB
150	150	80	NSYSBM15158	-	-
		120	NSYSBM151512	-	-
	200	80	NSYSBM15208	-	-
		120	NSYSBM152012	-	-
	300	80	NSYSBM15308	-	-
		120	NSYSBM153012	NSYSBMC153012	-
	400	80	NSYSBM15408	-	-
		120	NSYSBM154012	NSYSBMC154012	-
180	130	96	-	-	-
	165	96	-	-	-
200	200	80	NSYSBM20208	-	-
		120	NSYSBM202012	-	-
	300	80	NSYSBM20308	-	-
		120	NSYSBM203012	NSYSBMC203012	NSYSBMB203012
	400	80	NSYSBM20408	-	-
		120	NSYSBM204012	NSYSBMC204012	NSYSBMB204012
	500	80	NSYSBM20508	-	-
		120	NSYSBM205012	-	-
	600	80	NSYSBM20608	-	-
		120	NSYSBM206012	NSYSBMC206012	NSYSBMB206012
800	120	NSYSBM208012	NSYSBMC208012	NSYSBMB208012	
230	210	126	-	-	-
300	300	120	NSYSBM303012	NSYSBMC303012	-
		120	NSYSBM304012	NSYSBMC304012	-
	500	120	NSYSBM305012	-	-
	600	120	NSYSBM306012	NSYSBMC306012	-
	800	120	NSYSBM308012	NSYSBMC308012	-
400	400	120	NSYSBM404012	NSYSBMC404012	-
	500	120	NSYSBM405012	-	-
	600	120	NSYSBM406012	NSYSBMC406012	-
	800	120	NSYSBM408012	NSYSBMC408012	-

# Руководство по выбору

## Промышленные коробки из пластика

### Универсальные коробки IP66

PB50009D-16



PB50009I-24



Наружные размеры (мм)			Внутренние размеры (мм)			Корпус (мм)	Крышка (мм)	Материал		PC-UL IP66 IK08	
Высота	Ширина	Глубина	Высота	Ширина	Глубина			ABS IP66 IK07	Прозрачная крышка	Сплошная крышка	Прозрачная крышка
74	74	54	65	65	47	37	10	NSYTBS775	-	NSYTBP775	-
89	89	54	80	80	47	37	10	NSYTBS885	-	NSYTBP885	-
116	74	62	105	65	55	45	10	NSYTBS1176	-	NSYTBP1176	-
		94	105	65	85	45	40	NSYTBS1179H	-	-	-
	116	62	105	105	55	45	10	NSYTBS11116	-	NSYTBP11116	-
		133	105	105	125	45	80	NSYTBS111113H	-	-	-
138	93	72	125	80	65	45	20	NSYTBS1397	NSYTBS1397T	NSYTBP1397	NSYTBP1397T
164	121	87	150	105	80	60	20	NSYTBS16128	NSYTBS16128T	NSYTBP16128	NSYTBP16128T
192	121	87	175	105	80	60	20	NSYTBS19128	NSYTBS19128T	NSYTBP19128	NSYTBP19128T
		105	175	105	100	60	40	NSYTBS191210H	NSYTBS191210HT	NSYTBP191210H	NSYTBP191210HT
	164	87	175	150	80	60	20	NSYTBS19168	NSYTBS19168T	NSYTBP19168	NSYTBP19168T
		105	175	150	100	60	40	NSYTBS191610H	NSYTBS191610HT	NSYTBP191610H	NSYTBP191610HT
241	194	87	225	175	80	60	20	NSYTBS24198	NSYTBS24198T	NSYTBP24198	NSYTBP24198T
		107	225	175	100	80	20	NSYTBS241910	NSYTBS241910T	NSYTBP241910	NSYTBP241910T
		107	225	175	100	60	40	NSYTBS241910H	NSYTBS241910HT	NSYTBP241910H	NSYTBP241910HT
		127	225	175	120	80	40	NSYTBS241912H	NSYTBS241912HT	NSYTBP241912H	NSYTBP241912HT
291	241	88	275	225	80	60	20	NSYTBS29248	NSYTBS29248T	NSYTBP29248	NSYTBP29248T
		128	275	225	120	100	20	NSYTBS292412	NSYTBS292412T	NSYTBP292412	NSYTBP292412T
		128	275	225	120	60	60	NSYTBS292412H	NSYTBS292412HT	NSYTBP292412H	NSYTBP292412HT
		168	275	225	160	100	60	NSYTBS292416H	NSYTBS292416HT	NSYTBP292416H	NSYTBP292416HT
341	291	128	325	275	120	100	20	NSYTBS342912	NSYTBS342912T	NSYTBP342912	NSYTBP342912T
		168	325	275	160	100	60	NSYTBS342916H	NSYTBS342916HT	NSYTBP342916H	NSYTBP342916HT

### Сборные коробки



Размеры (мм)			Коробки в сборе			Сборные коробки в виде комплектов	
Высота	Ширина	Глубина	Прозрачная крышка	Сплошная крышка	Крышка из полиэстера	Прозрачная крышка	Кол-во в упаковке (шт.)
180	270	180	NSYPLS1827G	NSYPLSC1827G	NSYPLSP1827G	NSYPLS1827LG	56
270	270	180	NSYPLS2727G	NSYPLSC2727G	NSYPLSP2727G	NSYPLS2727LG	56
		230	NSYPLS2727AG	NSYPLSC2727AG	-	NSYPLS2727ALG	56
	360	180	NSYPLS2736G	NSYPLSC2736G	NSYPLSP2736G	NSYPLS2736LG	56
		230	NSYPLS2736AG	NSYPLSC2736AG	-	NSYPLS2736ALG	56
360	540	180	NSYPLS2754G	NSYPLSC2754G	NSYPLSP2754G	NSYPLS2754LG	28
		230	NSYPLS2754AG	NSYPLSC2754AG	-	NSYPLS2754ALG	28
		180	NSYPLS3636G	NSYPLSC3636G	NSYPLSP3636G	NSYPLS3636LG	18
360	540	180	NSYPLS3654G	NSYPLSC3654G	NSYPLSP3654G	NSYPLS3654LG	28
		230	NSYPLS3654AG	NSYPLSC3654AG	-	NSYPLS3654ALG	28
		720	NSYPLS3672AG	NSYPLSC3672AG	-	NSYPLS3672ALG	27
540	540	180	NSYPLS5454G	NSYPLSC5454G	NSYPLSP5454G	NSYPLS5454LG	14
		230	NSYPLS5454AG	NSYPLSC5454AG	-	NSYPLS5454ALG	14
		720	NSYPLS5472AG	NSYPLSC5472AG	-	NSYPLS5472ALG	14

# Руководство по выбору

## Настенные шкафы из стали



Характеристики						Spacial S3D			
Размеры (мм) (1)			Кол-во дверей	IP	Масса (кг)*	Сплошная дверь		Прозрачная дверь	
В	Ш	Г				С монтажной платой	Без монтажной платы	Без монтажной платы	
						Стр. 48			
300	200	150	1	66	3.02	NSYS3D3215P	NSYS3D3215	-	
	250	150	1	66	3.48	NSYS3D32515P	NSYS3D32515	NSYS3D32515T	
300	150	150	1	66	3.90	NSYS3D3315P	NSYS3D3315	NSYS3D3315T	
		200	1	66	4.50	NSYS3D3320P	NSYS3D3320	NSYS3D3320T	
	400	150	1	66	4.82	NSYS3D3415P	NSYS3D3415	NSYS3D3415T	
		200	1	66	5.60	NSYS3D3420P	NSYS3D3420	NSYS3D3420T	
400	300	150	1	66	4.90	NSYS3D4315P	NSYS3D4315	NSYS3D4315T	
		200	1	66	5.00	NSYS3D4320P	NSYS3D4320	NSYS3D4320T	
	400	200	1	66	6.50	NSYS3D4420P	NSYS3D4420	NSYS3D4420T	
		200	1	66	10.50	NSYS3D4620P	NSYS3D4620	NSYS3D4620T	
	600	250	1	66	12.00	NSYS3D4625P	NSYS3D4625	NSYS3D4625T	
		250	1	66	12.06	NSYS3D4625P	NSYS3D4625	NSYS3D4625T	
500	300	200	1	66	7.50	NSYS3D5320P	NSYS3D5320	NSYS3D5320T	
		200	1	66	9.30	NSYS3D5420P	NSYS3D5420	NSYS3D5420T	
	500	250	1	66	10.20	NSYS3D5425P	NSYS3D5425	NSYS3D5425T	
		200	1	66	11.18	NSYS3D5520P	NSYS3D5520	NSYS3D5520T	
600	400	200	1	66	11.00	NSYS3D6420P	NSYS3D6420	NSYS3D6420T	
		250	1	66	12.00	NSYS3D6425P	NSYS3D6425	NSYS3D6425T	
	500	250	1	66	16.20	NSYS3D6525P	NSYS3D6525	NSYS3D6525T	
		200	1	66	14.00	NSYS3D6620P	NSYS3D6620	NSYS3D6620T	
	600	250	1	66	15.00	NSYS3D6625P	NSYS3D6625	NSYS3D6625T	
		300	1	66	17.00	NSYS3D6630P	NSYS3D6630	NSYS3D6630T	
	800	400	1	66	19.00	NSYS3D6640P	NSYS3D6640	NSYS3D6640T	
		300	1	66	25.50	NSYS3D6830P	NSYS3D6830	NSYS3D6830T	
	700	500	250	1	66	15.00	NSYS3D7525P	NSYS3D7525	NSYS3D7525T
	800	600	200	1	66	21.00	NSYS3D8620P	NSYS3D8620	NSYS3D8620T
250			1	66	23.00	NSYS3D8625P	NSYS3D8625	NSYS3D8625T	
300			1	66	25.00	NSYS3D8630P	NSYS3D8630	NSYS3D8630T	
400			1	66	29.00	NSYS3D8640P	NSYS3D8640	NSYS3D8640T	
800		250	1	66	30.00	NSYS3D8825P	NSYS3D8825	NSYS3D8825T	
		300	1	66	32.00	NSYS3D8830P	NSYS3D8830	NSYS3D8830T	
1000		300	1	66	38.00	NSYS3D81030P	NSYS3D81030	-	
		300	2	55	43.50	NSYS3D81030DP	NSYS3D81030D	-	
1200		300	2	55	46.00	NSYS3D81230DP	NSYS3D81230D	-	
		300	2	55	46.00	NSYS3D81030DP	NSYS3D81030D	NSYCRNG101030DT	
1000	600	250	1	66	28.00	NSYS3D10625P	NSYS3D10625	NSYS3D10625T	
		300	1	66	30.60	NSYS3D10630P	NSYS3D10630	NSYS3D10630T	
		400	1	66	33.00	NSYS3D10640P	NSYS3D10640	NSYS3D10640T	
	800	250	1	66	35.00	NSYS3D10825P	NSYS3D10825	NSYS3D10825T	
		300	1	66	38.00	NSYS3D10830P	NSYS3D10830	NSYS3D10830T	
		400	1	66	42.00	NSYS3D10840P	NSYS3D10840	NSYS3D10840T	
	1000	300	1	66	46.00	NSYS3D101030P	NSYS3D101030	NSYS3D101030T	
		300	2	55	46.00	NSYS3D101030DP	NSYS3D101030D	-	
	1200	300	2	55	53.00	NSYS3D101230DP	NSYS3D101230D	-	
		400	2	55	60.00	NSYS3D101240DP	NSYS3D101240D	-	
1200	600	300	1	66	37.00	NSYS3D12630P	NSYS3D12630	NSYS3D12630T	
		400	1	66	42.00	NSYS3D12640P	NSYS3D12640	NSYS3D12640T	
	800	300	1	66	45.00	NSYS3D12830P	NSYS3D12830	NSYS3D12830T	
		400	1	66	49.00	NSYS3D12840P	NSYS3D12840	NSYS3D12840T	
	1000	300	1	66	53.00	NSYS3D121030P	NSYS3D121030	NSYS3D121030T	
		300	2	55	54.00	NSYS3D121030DP	NSYS3D121030D	NSYS3D121030DT	
	400	2	55	61.00	NSYS3D121040DP	NSYS3D121040D	-		
		2	55	64.00	NSYS3D121230DP	NSYS3D121230D	-		
	1200	300	2	55	64.00	NSYS3D121230DP	NSYS3D121230D	-	
		400	2	55	90.00	NSYS3D121240DP	NSYS3D121240D	-	
1400	1000	300	2	55	80.00	NSYS3D141030DP	NSYS3D141030D	-	

\* Шкаф без монтажной платы.

(1) Прочие размеры указаны в описании специализированных моделей.

### Проушины



Сталь: NSYAEFPFSC  
Нерж. сталь: NSYAEFPFXSC  
Стр. 58

### Уголки для усиления проушин



NSYAEFAHLBSC  
Стр. 58

### Замки



Стр. 65



Монтажная плата					Принадлежности		
Сплошная монтажная плата	Монтажная плата с разметоч. сеткой (2)	Микроперфорир. монтажная плата	Монтажная плата Telequick	Монтажная плата из бакелита	Шасси из DIN-реек	Тип	Алюминиевые вертикаль. рейки (3)
Стр. 208				Стр. 209		Стр. 213	
NSYMM32	-	NSYMF32	NSYMR32	NSYMB32	-	-	NSYMDVR3
NSYMM3025	-	-	NSYMR3025	NSYMB3025	-	-	NSYMDVR3
NSYMM33	-	NSYMF33	NSYMR33	NSYMB33	NSYMD33	B	NSYMDVR3
NSYMM33	-	NSYMF33	NSYMR33	NSYMB33	NSYMD33	B	NSYMDVR3
NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR34	NSYMB43	-	-	NSYMDVR3
NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR34	NSYMB43	-	-	NSYMDVR3
NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR43	NSYMB43	NSYMD43	B	NSYMDVR4
NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR43	NSYMB43	NSYMD43	B	NSYMDVR4
NSYMM44	NSYMS44	NSYMF44	NSYMR44	-	-	-	NSYMDVR4
NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR46	NSYMB64	-	-	NSYMDVR4
NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR46	NSYMB64	-	-	NSYMDVR4
NSYMM53	NSYMS53	NSYMF53	NSYMR53	-	-	-	NSYMDVR5
NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54	NSYMR54	NSYMB54	NSYMD54	B	NSYMDVR5
NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54	NSYMR54	NSYMB54	NSYMD54	B	NSYMDVR5
NSYMM55	NSYMS55	NSYMF55	NSYMR55	-	-	-	NSYMDVR5
NSYMM55	NSYMS55	NSYMF55	NSYMR55	-	-	-	NSYMDVR5
NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR64	NSYMB64	NSYMD64	B	NSYMDVR6
NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR64	NSYMB64	NSYMD64	B	NSYMDVR6
NSYMM65	-	NSYMF65	NSYMR65	NSYMB65	-	-	NSYMDVR6
NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66	NSYMR66	-	NSYMD66	A	NSYMDVR6
NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66	NSYMR66	-	NSYMD66	A	NSYMDVR6
NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66	NSYMR66	-	NSYMD66	A	NSYMDVR6
NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66	NSYMR66	-	NSYMD66	A	NSYMDVR6
NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR68	NSYMB86	NSYMD86	A	NSYMDVR6
NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75	NSYMR75	NSYMB75	NSYMD75	B	NSYMDVR7
NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86	A	NSYMDVR8
NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86	A	NSYMDVR8
NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86	A	NSYMDVR8
NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86	A	NSYMDVR8
NSYMM88	-	NSYMF88	NSYMR88	-	-	-	NSYMDVR8
NSYMM88	-	NSYMF88	NSYMR88	-	-	-	NSYMDVR8
NSYMM108	-	NSYMF108	NSYMR810	NSYMB108	-	-	NSYMDVR8
NSYMM108	-	NSYMF108	NSYMR810	NSYMB108	-	-	NSYMDVR8
NSYMM128	-	NSYMF128	2x NSYMR86+	2x NSYMB86+	2x NSYMD86+	A	NSYMDVR8
NSYMM106	-	NSYMF106	NSYMR106	NSYMB106	-	-	NSYMDVR10
NSYMM106	-	NSYMF106	NSYMR106	NSYMB106	-	-	NSYMDVR10
NSYMM106	-	NSYMF106	NSYMR106	NSYMB106	-	-	NSYMDVR10
NSYMM108	-	NSYMF108	NSYMR108	NSYMB108	NSYMD108	A	NSYMDVR10
NSYMM108	-	NSYMF108	NSYMR108	NSYMB108	NSYMD108	A	NSYMDVR10
NSYMM108	-	NSYMF108	NSYMR108	NSYMB108	NSYMD108	A	NSYMDVR10
NSYMM1010	-	NSYMF1010	NSYMR1010 (4)	-	-	-	NSYMDVR10
NSYMM1010	-	NSYMF1010	NSYMR1010 (4)	-	-	-	NSYMDVR10
NSYMM1210	-	NSYMF1210	NSYMR1012 (4)	NSYMB1210	-	-	NSYMDVR10
NSYMM1210	-	NSYMF1210	NSYMR1012 (4)	NSYMB1210	-	-	NSYMDVR10
NSYMM126	-	NSYMF126	-	-	-	-	NSYMDVR12
NSYMM126	-	NSYMF126	-	-	-	-	NSYMDVR12
NSYMM128	-	NSYMF128	NSYMR128	-	NSYMD128	A	NSYMDVR12
NSYMM128	-	NSYMF128	NSYMR128	-	NSYMD128	A	NSYMDVR12
NSYMM1210	-	NSYMF1210	NSYMR1210	NSYMB1210	-	-	NSYMDVR12
NSYMM1210	-	NSYMF1210	NSYMR1210 (4)	NSYMB1210	-	-	NSYMDVR12
NSYMM1210	-	NSYMF1210	NSYMR1210 (4)	NSYMB1210	-	-	NSYMDVR12
NSYMM1212	-	2x NSYMF126+	2x NSYMR126+	-	-	-	NSYMDVR12
NSYMM1212	-	2x NSYMF126+	2x NSYMR126+	-	-	-	NSYMDVR12
NSYMM1410	-	-	NSYMR1410 (4)	-	-	-	-

(2) Варианты: светлая сетка/темный фон и темная сетка/светлый фон.

(3) Закажите гайки **NSYAMCSF**. Стальная боковая рейка **NSYMDVR12**.

(4) Если ширина  $\geq 1000$  мм обязательно использовать **NSYEMR** (см. стр. 72).

+ Для монтажа двух монтажных плат закажите **NSYCRNGSDR**.

### Принадлежности для двери



Стр. 289 и 291

### Зажимные гайки



Стр. 240

### Самонарезающие винты



NSYS13M5HS

Стр. 241

# Руководство по выбору Специализированные настенные шкафы



Характеристики					Базовые шкафы			Шкаф 19" с прозрачной дверью (2)	
					Пустые специализированные шкафы				
Размеры (мм)			Кол-во дверей	IP	Клеммные шкафы S3DB (1)	Клеммные шкафы FL (1)	Шкафы для модульных устройств S3DM с прозрачной дверью (1)	Стальные шкафы с VDM с поворотной стойкой 19"	Кол-во модулей
B	W	D			Стр. 371	Стр. 371	Стр. 368	Стр. 402	
200	300	150	1	66	-	-	-	-	-
250	300	150	1	66	<b>NSYS3DB25315</b>	-	-	-	-
	400	150	1	66	<b>NSYS3DB25415</b>	-	-	-	-
	500	150	1	66	<b>NSYS3DB25515</b>	-	-	-	-
300	300	150	1	66	<b>NSYS3DB3315</b>	-	-	-	-
		170	1	66	-	<b>NSYS3DBFL3317</b>	-	-	-
	400	150	1	66	<b>NSYS3DB3415</b>	-	-	-	-
		170	1	66	-	<b>NSYS3DBFL3417</b>	-	-	-
	500	150	1	66	<b>NSYS3DB3515</b>	-	-	-	-
		200	1	66	-	-	-	-	-
600	150	1	66	<b>NSYS3DB3615</b>	-	-	-	-	-
		400	1	66	-	-	-	<b>NSYVDM4U4P</b>	4
	500	1	66	-	-	-	-	-	
400	300	150	1	66	<b>NSYS3DB4315</b>	-	<b>NSYS3DM4315T</b>	-	-
		170	1	66	-	<b>NSYS3DBFL4317</b>	-	-	-
	600	400	1	66	-	-	-	<b>NSYVDM7U4P</b>	7
		500	1	66	-	-	-	-	-
500	400	150	1	66	<b>NSYS3DB4815</b>	-	-	-	-
		170	1	66	<b>NSYS3DB5415</b>	-	<b>NSYS3DM5415T</b>	-	-
	600	1	66	-	-	-	<b>NSYVDM9U4P</b>	9	
600	400	150	1	66	<b>NSYS3DB6415</b>	-	<b>NSYS3DM6415T</b>	-	-
		170	1	66	-	-	<b>NSYS3DM6615T</b>	-	-
	600	1	66	-	-	-	-	-	
700	500	150	1	66	-	-	-	-	-
		170	1	66	-	-	<b>NSYS3DM7515T</b>	-	-
	600	1	66	-	-	-	<b>NSYVDM13U4P</b>	13	
800	600	150	1	66	-	-	-	-	-
		170	1	66	-	-	<b>NSYS3DM8615T</b>	-	-
	400	1	66	-	-	-	<b>NSYVDM16U4P</b>	16	
		500	1	66	-	-	-	-	-
1000	600	150	1	66	-	-	<b>NSYS3DM10615T</b>	-	-
		800	1	66	-	-	<b>NSYS3DM10815T</b>	-	-

(1) Пустой шкаф.

(2) По поводу сплошной двери проконсультируйтесь в Schneider Electric.

### Проушины



Сталь: **NSYAEFPFSC**  
Нерж. сталь: **NSYAEFPFXSC**  
Стр. 58

### Уголки для усиления проушин



**NSYAEFAHLBSC**  
Стр. 58

### Кабельные сальники



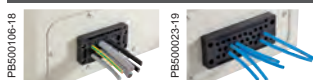
Стр. 274





					Принадлежности		Монтаж устройств автоматики			
					Распределение электроэнергии					
1-корп. фикс. стойка 19"	Кол-во модулей	2-корп. фикс. стойка 19"	Кол-во модулей	Плата (метал.) для модульных устройств	Кол-во модулей	DIN-рейка с опорами	Сплошная монтажная плата	Монтажная плата Telequick	Алюминиевые вертикальные рейки	
Стр. 402		Стр. 402		Стр. 242			Стр. 208	Стр. 208	Стр. 213	
-	-	-	-	-	-	NSYAMRD2030	NSYMM32	-	-	
-	-	-	-	-	-	NSYAMRD2530	NSYMM3025	-	-	
-	-	-	-	-	-	NSYAMRD2540	NSYMM2540	-	-	
-	-	-	-	-	-	NSYAMRD2550	NSYMM2550	-	-	
-	-	-	-	-	-	NSYAMRD3030	NSYMM33	NSYMR33	NSYMDVR3	
-	-	-	-	-	-	NSYAMRD3030	NSYMM33	NSYMR33	-	
-	-	-	-	-	-	NSYAMRD3040	NSYMM43	NSYMR34	NSYMDVR3	
-	-	-	-	-	-	NSYAMRD3040	NSYMM43	NSYMR34	-	
-	-	-	-	-	-	NSYAMRD3050	NSYMM53	-	NSYMDVR3	
-	-	-	-	-	-	NSYAMRD3050	NSYMM53	-	NSYMDVR3	
-	-	-	-	-	-	NSYAMRD36	NSYMM36	-	NSYMDVR3	
NSYVDM5U4F	5	NSYVD2M5U4	5	-	-	NSYAMRD36	NSYMM36	-	NSYMDVR3	
-	-	NSYVD2M5U5	5	-	-	NSYAMRD36	NSYMM36	-	NSYMDVR3	
-	-	-	-	NSYDLM24	24	NSYAMRD43	NSYMM43	NSYMR43	NSYMDVR4	
-	-	-	-	-	-	NSYAMRD43	NSYMM43	NSYMR43	-	
NSYVDM8U4F	8	NSYVD2M8U4	8	-	-	-	NSYMM64	NSYMR46	NSYMDVR4	
-	-	NSYVD2M8U5	8	-	-	NSYAMRD48	NSYMM64	NSYMR46	NSYMDVR4	
-	-	-	-	-	-	NSYAMRD54	NSYMM48	-	NSYMDVR4	
-	-	-	-	NSYDLM48	48	-	NSYMM54	NSYMR54	NSYMDVR5	
NSYVDM10U4F	10	NSYVD2M10U4	10	-	-	-	NSYMM65	-	NSYMDVR5	
-	-	NSYVD2M10U5	10	-	-	-	NSYMM65	-	NSYMDVR5	
-	-	-	-	NSYDLM48P	48	NSYAMRD64	NSYMM64	NSYMR64	NSYMDVR6	
-	-	-	-	NSYDLM84P	84	-	NSYMM66	NSYMR66	NSYMDVR6	
-	-	-	-	NSYDLM66	66	-	NSYMM75	NSYMR75	NSYMDVR7	
-	-	-	-	NSYDLM88	88	-	NSYMM75	NSYMR75	NSYMDVR7	
NSYVDM14U4F	14	NSYVD2M14U4	14	-	-	-	-	-	NSYMDVR7	
-	-	NSYVD2M14U5	14	-	-	-	-	-	NSYMDVR7	
-	-	-	-	NSYDLM84/ NSYDLM112	-	-	NSYMM86	NSYMR86	NSYMDVR8	
-	-	-	-	NSYDLM84/ NSYDLM112	-	-	NSYMM86	NSYMR86	NSYMDVR8	
NSYVDM17U4F	17	NSYVD2M17U4	17	-	-	-	NSYMM86	NSYMR86	NSYMDVR8	
-	-	NSYVD2M17U5	17	-	-	-	NSYMM86	NSYMR86	NSYMDVR8	
-	-	-	-	NSYDLM168/ NSYDLM240	-	-	NSYMM106	NSYMR106	NSYMDVR10	
-	-	-	-	NSYDLM168/ NSYDLM240	-	-	NSYMM108	NSYMR108	NSYMDVR10	

### Кабельные вводы



Стр. 260

### Зажимные гайки



Стр. 240

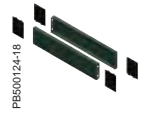
### Самонарезающие винты



NSYS13M5HS  
Стр. 241

# Руководство по выбору Напольные шкафы из стали

**SM**



Размеры (мм)			Кол-во дверей	Дверь			Цоколь		
Высота (A)	Ширина (B)	Глубина (C)		Сплошная дверь		Прозрачная дверь	Высота 100 (мм)		
				С монтажной платой	Без монтажной платы	Без монтажной платы	Передний комплект (уголки + передние панели)	Боковые панели, 2U	
1200	800	300	1	NSYSM12830P	NSYSM12830	-	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100	
	1000	300	2	NSYSM1210302DP	NSYSM1210302D	-	NSYSPPF10100	NSYSPPS3100	
	1200	400	2	NSYSM1212402DP	NSYSM1212402D	-	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100	
1400	600	300	1	NSYSM14630P	NSYSM14630	-	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100	
		400	1	NSYSM14640P	NSYSM14640	-	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100	
	800	300	1	NSYSM14830P	NSYSM14830	-	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100	
		400	1	NSYSM14840P	NSYSM14840	NSYSM14840T	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100	
	1000	400	2	NSYSM1410402DP	NSYSM1410402D	-	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100	
	1200	400	2	NSYSM1412402DP	NSYSM1412402D	-	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100	
1600	600	300	1	NSYSM16630P	NSYSM16630	-	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100	
		400	1	NSYSM16640P	NSYSM16640	NSYSM16640T	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100	
	800	300	1	NSYSM16830P	NSYSM16830	NSYSM16830T	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100	
		400	1	NSYSM16840P	NSYSM16840	NSYSM16840T	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100	
	1000	300	2	NSYSM1610302DP	NSYSM1610302D	-	NSYSPPF10100	NSYSPPS3100	
		400	2	NSYSM1610402DP	NSYSM1610402D	-	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100	
	1200	300	2	NSYSM1612302DP	NSYSM1612302D	-	NSYSPPF12100	NSYSPPS3100	
		400	2	NSYSM1612402DP	NSYSM1612402D	-	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100	
	1800	600	300	1	NSYSM18630P	NSYSM18630	-	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100
			400	1	NSYSM18640P	NSYSM18640	NSYSM18640T	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100
500			1	NSYSM18650P	NSYSM18650	-	NSYSPPF6100	NSYSPPS5100	
800		300	1	NSYSM18830P	NSYSM18830	NSYSM18830T	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100	
		400	1	NSYSM18840P	NSYSM18840	NSYSM18840T	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100	
		500	1	NSYSM18850P	NSYSM18850	NSYSM18850T	NSYSPPF8100	NSYSPPS5100	
600		1	NSYSM18860P	NSYSM18860	-	NSYSPPF8100	NSYSPPS6100		
		1000	400	1	NSYSM181040P	NSYSM181040	-	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100
			400	2	NSYSM1810402DP	NSYSM1810402D	-	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100
500			2	NSYSM1810502DP	NSYSM1810502D	-	NSYSPPF10100	NSYSPPS5100	
1200		400	2	NSYSM1812402DP	NSYSM1812402D	-	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100	
		500	2	NSYSM1812502DP	NSYSM1812502D	-	NSYSPPF12100	NSYSPPS5100	
1600		400	2	NSYSM1816402DP	NSYSM1816402D	-	NSYSPPF16100	NSYSPPS4100	
		500	2	NSYSM1816502DP	NSYSM1816502D	-	NSYSPPF16100	NSYSPPS5100	
2000	600	300	1	NSYSM20630P	NSYSM20630	-	NSYSPPF6100	NSYSPPS3100	
		400	1	NSYSM20640P	NSYSM20640	NSYSM20640T	NSYSPPF6100	NSYSPPS4100	
		500	1	NSYSM20650P	NSYSM20650	-	NSYSPPF6100	NSYSPPS5100	
	800	300	1	NSYSM20830P	NSYSM20830	NSYSM20830T	NSYSPPF8100	NSYSPPS3100	
		400	1	NSYSM20840P	NSYSM20840	NSYSM20840T	NSYSPPF8100	NSYSPPS4100	
		500	1	NSYSM20850P	NSYSM20850	NSYSM20850T	NSYSPPF8100	NSYSPPS5100	
		600	1	NSYSM20860P	NSYSM20860	NSYSM20860T	NSYSPPF8100	NSYSPPS6100	
		1000	400	2	NSYSM2010402DP	NSYSM2010402D	-	NSYSPPF10100	NSYSPPS4100
	500		2	NSYSM2010502DP	NSYSM2010502D	-	NSYSPPF10100	NSYSPPS5100	
	1200	400	2	NSYSM2012402DP	NSYSM2012402D	-	NSYSPPF12100	NSYSPPS4100	
		500	2	NSYSM2012502DP	NSYSM2012502D	-	NSYSPPF12100	NSYSPPS5100	
		600	2	NSYSM2012602DP	NSYSM2012602D	-	NSYSPPF12100	NSYSPPS6100	
	1600	400	2	NSYSM2016402DP	NSYSM2016402D	-	NSYSPPF16100	NSYSPPS4100	
		500	2	NSYSM2016502DP	NSYSM2016502D	-	NSYSPPF16100	NSYSPPS5100	
		600	2	NSYSM2016602DP	NSYSM2016602D	-	NSYSPPF16100	NSYSPPS6100	



PB500125-18



PB500126-13



PB500475-12



PB500477-7



PB500482-10



PB500483-13



PB500473-12



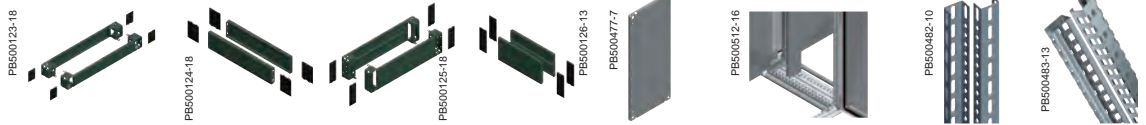
		Внутренняя дверь	Монтажная плата	Вертикальные регулировочные рейки		Смещенная поворотная рама 19"	Симметричная поворотная рама 19"
Высота 200 (мм)				Стандартные	Усиленные		
Передний комплект (уголки + передние панели)	Боковые панели, 4U						
NSYS PF8200	NSYS SP3200	-	NSYMP128	-	NSYTVR12	-	-
NSYS PF10200	NSYS SP3200	-	NSYMP1210	-	NSYTVR12	-	-
NSYS PF12200	NSYS SP4200	-	NSYMP1212	-	NSYTVR12	-	-
NSYS PF6200	NSYS SP3200	-	NSYMP146	-	NSYTVR14	-	-
NSYS PF6200	NSYS SP4200	-	NSYMP146	-	NSYTVR14	-	-
NSYS PF8200	NSYS SP3200	-	NSYMP148	-	NSYTVR14	NSYRSW27	NSYRWC27
NSYS PF8200	NSYS SP4200	-	NSYMP148	-	NSYTVR14	NSYRSW27	NSYRWC27
NSYS PF10200	NSYS SP4200	-	NSYMP1410	-	NSYTVR14	-	-
NSYS PF12200	NSYS SP4200	-	NSYMP1412	-	NSYTVR14	-	-
NSYS PF6200	NSYS SP3200	NSYID166	NSYMP166	-	NSYTVR16	-	-
NSYS PF6200	NSYS SP4200	NSYID166	NSYMP166	-	NSYTVR16	-	-
NSYS PF8200	NSYS SP3200	NSYID168	NSYMP168	-	NSYTVR16	NSYRSW31	NSYRWC31
NSYS PF8200	NSYS SP4200	NSYID168	NSYMP168	-	NSYTVR16	NSYRSW31	NSYRWC31
NSYS PF10200	NSYS SP3200	-	NSYMP1610	-	NSYTVR16	-	-
NSYS PF10200	NSYS SP4200	-	NSYMP1610	-	NSYTVR16	-	-
NSYS PF12200	NSYS SP3200	-	NSYMP1612	-	NSYTVR16	-	-
NSYS PF12200	NSYS SP4200	-	NSYMP1612	-	NSYTVR16	-	-
NSYS PF6200	NSYS SP3200	NSYID186	NSYMP186	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYS PF6200	NSYS SP4200	NSYID186	NSYMP186	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYS PF6200	NSYS SP5200	NSYID186	NSYMP186	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYS PF8200	NSYS SP3200	NSYID188	NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRWC36
NSYS PF8200	NSYS SP4200	NSYID188	NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRWC36
NSYS PF8200	NSYS SP5200	NSYID188	NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRWC36
NSYS PF8200	NSYS SP6200	NSYID188	NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRWC36
NSYS PF10200	NSYS SP4200	NSYID1810	NSYMP1810	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYS PF10200	NSYS SP4200	NSYID1810	NSYMP1810	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYS PF10200	NSYS SP5200	NSYID1810	NSYMP1810	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYS PF12200	NSYS SP4200	-	NSYMP1812	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYS PF12200	NSYS SP5200	-	NSYMP1812	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYS PF16200	NSYS SP4200	-	NSYMP1816	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYS PF16200	NSYS SP5200	-	NSYMP1816	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYS PF6200	NSYS SP3200	NSYID206	NSYMP206	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF6200	NSYS SP4200	NSYID206	NSYMP206	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF6200	NSYS SP5200	NSYID206	NSYMP206	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF8200	NSYS SP3200	NSYID208	NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRWC40
NSYS PF8200	NSYS SP4200	NSYID208	NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRWC40
NSYS PF8200	NSYS SP5200	NSYID208	NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRWC40
NSYS PF8200	NSYS SP6200	NSYID208	NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRWC40
NSYS PF10200	NSYS SP4200	NSYID2010	NSYMP2010	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF10200	NSYS SP5200	NSYID2010	NSYMP2010	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF12200	NSYS SP4200	-	NSYMP2012	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF12200	NSYS SP5200	-	NSYMP2012	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF12200	NSYS SP6200	-	NSYMP2012	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF16200	NSYS SP4200	-	NSYMP2016	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF16200	NSYS SP5200	-	NSYMP2016	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYS PF16200	NSYS SP6200	-	NSYMP2016	NSYVR20	NSYTVR20	-	-

# Руководство по выбору Напольные шкафы из стали



Размеры (мм)			Кол-во дверей	Дверь			Боковые панели	Плата кабельного ввода			
Высота (А)	Ширина (В)	Глубина (С)		Сплошная		Прозрачная		Сплошная	2-модульная	3-модульная	
			С монтажной платой	Без монтажной платы	Без монтажной платы						
1200	600	400	1	NSYSF12640P	NSYSF12640	-	NSY2SP124	NSYEC64	NSYEC641	-	
		600	1	NSYSF12660P	NSYSF12660	-	NSY2SP126	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662	
	800	400	1	NSYSF12840P	NSYSF12840	-	NSY2SP124	NSYEC84	NSYEC841	-	
		600	1	NSYSF12860P	NSYSF12860	-	NSY2SP126	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	
	1400	600	400	1	NSYSF14640P	NSYSF14640	-	NSY2SP144	NSYEC64	NSYEC641	-
		800	400	1	NSYSF14840P	NSYSF14840	-	NSY2SP144	NSYEC84	NSYEC841	-
1600	600	600	1	NSYSF16660P	NSYSF16660	-	NSY2SP166	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662	
		800	1	NSYSF16680P	NSYSF16680	-	NSY2SP168	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682	
	800	600	1	NSYSF16860P	NSYSF16860	-	NSY2SP166	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	
		800	1	NSYSF16880P	NSYSF16880	-	NSY2SP168	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882	
	1800	400	400	1	-	NSYSF18440	-	NSY2SP184	NSYEC44	NSYEC441	-
			500	1	-	NSYSF18450	-	NSY2SP185	NSYEC45	NSYEC451	-
600			1	-	NSYSF18460	-	NSY2SP186	-	NSYEC461	-	
600		400	1	NSYSF18640P	NSYSF18640	NSYSF18640T	NSY2SP184	NSYEC64	NSYEC641	-	
		500	1	NSYSF18650P	NSYSF18650	NSYSF18650T	NSY2SP185	NSYEC65	NSYEC651	-	
		600	1	NSYSF18660P	NSYSF18660	-	NSY2SP186	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662	
		800	1	-	-	NSYSF18680T	NSY2SP188	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682	
800		400	1	NSYSF18840P	NSYSF18840	NSYSF18840T	NSY2SP184	NSYEC84	NSYEC841	-	
		500	1	NSYSF18850P	NSYSF18850	NSYSF18850T	NSY2SP185	NSYEC85	NSYEC851	-	
		600	1	NSYSF18860P	NSYSF18860	NSYSF18860T	NSY2SP186	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	
		600	2	NSYSF188602DP	NSYSF188602D	-	NSY2SP186	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	
		400	1	NSYSF181040P	NSYSF181040	-	NSY2SP184	NSYEC104	NSYEC1041	-	
		400	2	NSYSF1810402DP	NSYSF1810402D	-	NSY2SP184	NSYEC104	NSYEC1041	-	
1000		500	1	NSYSF181050P	NSYSF181050	-	NSY2SP185	NSYEC105	NSYEC1051	-	
		600	1	NSYSF181060P	NSYSF181060	-	NSY2SP186	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062	
		600	2	NSYSF1810602DP	NSYSF1810602D	-	NSY2SP186	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062	
		400	2	NSYSF1812402DP	NSYSF1812402D	-	NSY2SP184	NSYEC124	NSYEC1241	-	
		500	2	NSYSF1812502DP	NSYSF1812502D	-	NSY2SP185	NSYEC125	NSYEC1251	-	
	600	2	NSYSF1812602DP	NSYSF1812602D	-	NSY2SP186	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262		
2000	300	500	1	-	NSYSF20350	-	NSY2SP205	NSYEC35	NSYEC351	-	
		600	1	-	NSYSF20360	-	NSY2SP206	NSYEC36	NSYEC361	-	
		800	1	-	NSYSF20380	-	NSY2SP208	-	NSYEC381	-	
	400	400	1	-	NSYSF20440	-	NSY2SP204	NSYEC44	NSYEC441	-	
		500	1	-	NSYSF20450	-	NSY2SP205	NSYEC45	NSYEC451	-	
		600	1	-	NSYSF20460	-	NSY2SP206	NSYEC64	NSYEC461	-	
		800	1	-	NSYSF20480	-	NSY2SP208	NSYEC84	NSYEC481	-	
	600	400	1	NSYSF20640P	NSYSF20640	NSYSF20640T	NSY2SP204	NSYEC64	NSYEC641	-	
		500	1	NSYSF20650P	NSYSF20650	NSYSF20650T	NSY2SP205	NSYEC65	NSYEC651	-	
		600	1	NSYSF20660P	NSYSF20660	-	NSY2SP206	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662	
		800	1	NSYSF20680P	NSYSF20680	-	NSY2SP208	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682	
		400	1	NSYSF20840P	NSYSF20840	NSYSF20840T	NSY2SP204	NSYEC84	NSYEC841	-	
		500	1	NSYSF20850P	NSYSF20850	NSYSF20850T	NSY2SP205	NSYEC85	NSYEC851	-	
	800	600	1	NSYSF20860P	NSYSF20860	NSYSF20860T	NSY2SP206	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	
		600	2	NSYSF208602DP	NSYSF208602D	-	NSY2SP206	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	
		800	1	NSYSF20880P	NSYSF20880	NSYSF20880T	NSY2SP208	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882	
		400	1	NSYSF201040P	NSYSF201040	NSYSF201040T	NSY2SP204	NSYEC104	NSYEC1041	-	
		400	2	NSYSF2010402DP	NSYSF2010402D	-	NSY2SP204	NSYEC104	NSYEC1041	-	
		500	1	NSYSF201050P	NSYSF201050	NSYSF201050T	NSY2SP205	NSYEC105	NSYEC1051	-	
	1000	500	2	NSYSF2010502DP	NSYSF2010502D	-	NSY2SP205	NSYEC105	NSYEC1051	-	
		600	1	NSYSF201060P	NSYSF201060	NSYSF201060T	NSY2SP206	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062	
		600	2	NSYSF2010602DP	NSYSF2010602D	-	NSY2SP206	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062	
		800	1	NSYSF201080P	NSYSF201080	-	NSY2SP208	NSYEC108	NSYEC1081	NSYEC1082	
		400	2	NSYSF2012402DP	NSYSF2012402D	-	NSY2SP204	NSYEC124	NSYEC1241	-	
500		2	NSYSF2012502DP	NSYSF2012502D	-	NSY2SP205	NSYEC125	NSYEC1251	-		
1200	600	2	NSYSF2012602DP	NSYSF2012602D	-	NSY2SP206	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262		
	800	2	NSYSF2012802DP	NSYSF2012802D	-	NSY2SP208	NSYEC128	NSYEC1281	NSYEC1282		
	400	2	NSYSF2016402DP	NSYSF2016402D	-	NSY2SP204	NSYEC164	NSYEC1641	-		
	500	2	NSYSF2016502DP	NSYSF2016502D	-	NSY2SP205	NSYEC165	NSYEC1651	-		
	600	2	NSYSF2016602DP	NSYSF2016602D	-	NSY2SP206	NSYEC166	NSYEC1661	NSYEC1662		
	2200	400	600	1	-	NSYSF22460	-	NSY2SP226	-	NSYEC461	-
600		600	1	NSYSF22660P	NSYSF22660	-	NSY2SP226	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662	
		800	1	NSYSF22680P	NSYSF22680	-	NSY2SP228	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682	
		800	1	NSYSF22860P	NSYSF22860	-	NSY2SP226	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	
800		800	1	NSYSF22880P	NSYSF22880	NSYSF22880T	NSY2SP228	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882	
		1000	600	1	NSYSF221060P	NSYSF221060	-	NSY2SP226	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
1200		600	2	NSYSF2212602DP	NSYSF2212602D	-	NSY2SP226	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262	
		800	2	NSYSF2212802DP	NSYSF2212802D	-	NSY2SP228	NSYEC128	NSYEC1281	NSYEC1282	

# Руководство по выбору Напольные шкафы из стали



Размеры (мм)			Цоколь				Монтажная плата	Промежуточная монтаж. плата	Вертикальные регулируем. рейки		
Высота (А)	Ширина (В)	Глубина (С)	Высота 100 (мм)		Высота 200 (мм)				Стандарт.	Усиленные	
			Перед. комплект (уголки + перед. панели)	Бок. панели, 2U	Перед. комплект (уголки + перед. панели)	Боковые панели, 4U					
1200	600	400	NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP126	NSYSIMP12	-	NSYTVR12	
		600	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP126	NSYSIMP12	-	NSYTVR12	
	800	400	NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP128	NSYSIMP12	-	NSYTVR12	
		600	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP128	NSYSIMP12	-	NSYTVR12	
	1400	600	400	NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP146	NSYSIMP14	-	NSYTVR14
		800	400	NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP148	NSYSIMP14	-	NSYTVR14
1600	600	600	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP166	NSYSIMP16	-	NSYTVR16	
		800	NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP166	NSYSIMP16	-	NSYTVR16	
	800	600	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP168	NSYSIMP16	-	NSYTVR16	
		800	NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP168	NSYSIMP16	-	NSYTVR16	
	1800	400	400	NSYSPF4100	NSYSPS4100	NSYSPF4200	NSYSPS4200	-	-	NSYVR18	NSYTVR18
			500	NSYSPF4100	NSYSPS5100	NSYSPF4200	NSYSPS5200	-	-	NSYVR18	NSYTVR18
600			NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	-	-	NSYVR18	NSYTVR18	
600		400	NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	
		500	NSYSPF6100	NSYSPS5100	NSYSPF6200	NSYSPS5200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	
		600	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	
800		400	NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	
		500	NSYSPF8100	NSYSPS5100	NSYSPF8200	NSYSPS5200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	
		600	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	
1000		400	400	NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
			400	NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
		500	400	NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
			600	NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
		600	400	NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
			600	NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
1200		400	400	NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
			500	NSYSPF12100	NSYSPS5100	NSYSPF12200	NSYSPS5200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
		600	400	NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
	600		NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	
	2000	300	500	NSYSPF3100	NSYSPS5100	NSYSPF3200	NSYSPS5200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20
			600	NSYSPF3100	NSYSPS6100	NSYSPF3200	NSYSPS6200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20
800			NSYSPF3100	NSYSPS8100	NSYSPF3200	NSYSPS8200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20	
400		400	NSYSPF4100	NSYSPS4100	NSYSPF4200	NSYSPS4200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20	
		500	NSYSPF4100	NSYSPS5100	NSYSPF4200	NSYSPS5200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20	
		600	NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20	
600	400	400	NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
		500	NSYSPF6100	NSYSPS5100	NSYSPF6200	NSYSPS5200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
	800	400	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
		800	NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
	800	400	400	NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
			500	NSYSPF8100	NSYSPS5100	NSYSPF8200	NSYSPS5200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
600		400	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
		600	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
800		400	NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
		800	NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
1000	400	400	NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
		400	NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
	500	400	NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
		500	NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
	600	400	NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
		600	NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
1200	400	400	NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
		500	NSYSPF12100	NSYSPS5100	NSYSPF12200	NSYSPS5200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
	600	400	NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
		800	NSYSPF12100	NSYSPS8100	NSYSPF12200	NSYSPS8200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
	1600	400	NSYSPF16100	NSYSPS4100	NSYSPF16200	NSYSPS4200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
		500	NSYSPF16100	NSYSPS5100	NSYSPF16200	NSYSPS5200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
2200	400	600	NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	-	-	NSYVR22	NSYTVR22	
		600	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP226	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	
	800	600	NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP226	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	
		800	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP228	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	
	1000	600	NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP2210	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	
		1200	600	NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP2212	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
		800	NSYSPF12100	NSYSPS8100	NSYSPF12200	NSYSPS8200	NSYMP2212	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	

# Руководство по выбору Сборные металлические шкафы



Размеры (мм)			Кол-во дверей	Вертик. рейки	Нижняя рама и верхняя рама с верхней панелью	Задняя панель	Боковые панели	Сплошная дверь (1)	Прозрачная дверь со стеклом Securit® (1)	Накладка на дверь	Монтажная плата	
Высота (A)	Ширина (B)	Глубина (C)										
1200	600	400	1	NSYSFV12	NSYSFC64	NSYBP126	NSY2SP124	NSYSFD126	NSYSFD126T	NSYTRIM6SF	NSYMP126	
		500	1	NSYSFV12	NSYSFC65	NSYBP126	NSY2SP125	NSYSFD126	NSYSFD126T	NSYTRIM6SF	NSYMP126	
		600	1	NSYSFV12	NSYSFC66	NSYBP126	NSY2SP126	NSYSFD126	NSYSFD126T	NSYTRIM6SF	NSYMP126	
		800	1	NSYSFV12	NSYSFC68	NSYBP126	NSY2SP128	NSYSFD126	NSYSFD126T	NSYTRIM6SF	NSYMP126	
	800	400	1	NSYSFV12	NSYSFC84	NSYBP128	NSY2SP124	NSYSFD128	NSYSFD128T	NSYTRIM8SF	NSYMP128	
		500	1	NSYSFV12	NSYSFC85	NSYBP128	NSY2SP125	NSYSFD128	NSYSFD128T	NSYTRIM8SF	NSYMP128	
		600	1	NSYSFV12	NSYSFC86	NSYBP128	NSY2SP126	NSYSFD128	NSYSFD128T	NSYTRIM8SF	NSYMP128	
		800	1	NSYSFV12	NSYSFC88	NSYBP128	NSY2SP128	NSYSFD128	NSYSFD128T	NSYTRIM8SF	NSYMP128	
	1400	600	400	1	NSYSFV14	NSYSFC64	NSYBP146	NSY2SP144	NSYSFD146	NSYSFD146T	NSYTRIM6SF	NSYMP146
			500	1	NSYSFV14	NSYSFC65	NSYBP146	NSY2SP145	NSYSFD146	NSYSFD146T	NSYTRIM6SF	NSYMP146
			600	1	NSYSFV14	NSYSFC66	NSYBP146	NSY2SP146	NSYSFD146	NSYSFD146T	NSYTRIM6SF	NSYMP146
			800	1	NSYSFV14	NSYSFC68	NSYBP146	NSY2SP148	NSYSFD146	NSYSFD146T	NSYTRIM6SF	NSYMP146
800		400	1	NSYSFV14	NSYSFC84	NSYBP148	NSY2SP144	NSYSFD148	NSYSFD148T	NSYTRIM8SF	NSYMP148	
		500	1	NSYSFV14	NSYSFC85	NSYBP148	NSY2SP145	NSYSFD148	NSYSFD148T	NSYTRIM8SF	NSYMP148	
		600	1	NSYSFV14	NSYSFC86	NSYBP148	NSY2SP146	NSYSFD148	NSYSFD148T	NSYTRIM8SF	NSYMP148	
		800	1	NSYSFV14	NSYSFC88	NSYBP148	NSY2SP148	NSYSFD148	NSYSFD148T	NSYTRIM8SF	NSYMP148	
1600	600	400	1	NSYSFV16	NSYSFC64	NSYBP166	NSY2SP164	NSYSFD166	NSYSFD166T	NSYTRIM6SF	NSYMP166	
		500	1	NSYSFV16	NSYSFC65	NSYBP166	NSY2SP165	NSYSFD166	NSYSFD166T	NSYTRIM6SF	NSYMP166	
		600	1	NSYSFV16	NSYSFC66	NSYBP166	NSY2SP166	NSYSFD166	NSYSFD166T	NSYTRIM6SF	NSYMP166	
		800	1	NSYSFV16	NSYSFC68	NSYBP166	NSY2SP168	NSYSFD166	NSYSFD166T	NSYTRIM6SF	NSYMP166	
	800	400	1	NSYSFV16	NSYSFC84	NSYBP168	NSY2SP164	NSYSFD168	NSYSFD168T	NSYTRIM8SF	NSYMP168	
		500	1	NSYSFV16	NSYSFC85	NSYBP168	NSY2SP165	NSYSFD168	NSYSFD168T	NSYTRIM8SF	NSYMP168	
		600	1	NSYSFV16	NSYSFC86	NSYBP168	NSY2SP166	NSYSFD168	NSYSFD168T	NSYTRIM8SF	NSYMP168	
		800	1	NSYSFV16	NSYSFC88	NSYBP168	NSY2SP168	NSYSFD168	NSYSFD168T	NSYTRIM8SF	NSYMP168	
	1800	400	400	1	NSYSFV18	NSYSFC44	NSYBP184	NSY2SP184	NSYSFD184	-	NSYTRIM4SF	-
			500	1	NSYSFV18	NSYSFC45	NSYBP184	NSY2SP185	NSYSFD184	-	NSYTRIM4SF	-
			600	1	NSYSFV18	NSYSFC46	NSYBP184	NSY2SP186	NSYSFD184	-	NSYTRIM4SF	-
			800	1	NSYSFV18	NSYSFC48	NSYBP184	NSY2SP188	NSYSFD184	-	NSYTRIM4SF	-
600		400	1	NSYSFV18	NSYSFC64	NSYBP186	NSY2SP184	NSYSFD186	NSYSFD186T	NSYTRIM6SF	NSYMP186	
		500	1	NSYSFV18	NSYSFC65	NSYBP186	NSY2SP185	NSYSFD186	NSYSFD186T	NSYTRIM6SF	NSYMP186	
		600	1	NSYSFV18	NSYSFC66	NSYBP186	NSY2SP186	NSYSFD186	NSYSFD186T	NSYTRIM6SF	NSYMP186	
		800	1	NSYSFV18	NSYSFC68	NSYBP186	NSY2SP188	NSYSFD186	NSYSFD186T	NSYTRIM6SF	NSYMP186	
800		400	1	NSYSFV18	NSYSFC84	NSYBP188	NSY2SP184	NSYSFD188	NSYSFD188T	NSYTRIM8SF	NSYMP188	
		500	1	NSYSFV18	NSYSFC85	NSYBP188	NSY2SP185	NSYSFD188	NSYSFD188T	NSYTRIM8SF	NSYMP188	
		600	1	NSYSFV18	NSYSFC86	NSYBP188	NSY2SP186	NSYSFD188	NSYSFD188T	NSYTRIM8SF	NSYMP188	
		600	2	NSYSFV18	NSYSFC86	NSYBP188	NSY2SP186	NSYSFD1882D	-	NSYTRIM8SF2D	NSYMP188	
1000		400	1	NSYSFV18	NSYSFC88	NSYBP188	NSY2SP188	NSYSFD188	NSYSFD188T	NSYTRIM8SF	NSYMP188	
		800	2	NSYSFV18	NSYSFC88	NSYBP188	NSY2SP188	NSYSFD1882D	-	NSYTRIM8SF2D	NSYMP188	
		400	1	NSYSFV18	NSYSFC104	NSYBP1810	NSY2SP184	NSYSFD1810	NSYSFD1810T	NSYTRIM10SF	NSYMP1810	
		400	2	NSYSFV18	NSYSFC104	NSYBP1810	NSY2SP184	NSYSFD18102D	-	NSYTRIM10SF2D	NSYMP1810	
1200	500	1	NSYSFV18	NSYSFC105	NSYBP1810	NSY2SP185	NSYSFD1810	NSYSFD1810T	NSYTRIM10SF	NSYMP1810		
	600	1	NSYSFV18	NSYSFC106	NSYBP1810	NSY2SP186	NSYSFD1810	NSYSFD1810T	NSYTRIM10SF	NSYMP1810		
	600	2	NSYSFV18	NSYSFC106	NSYBP1810	NSY2SP186	NSYSFD18102D	-	NSYTRIM10SF2D	NSYMP1810		
	800	1	NSYSFV18	NSYSFC108	NSYBP1810	NSY2SP188	NSYSFD1810	NSYSFD1810T	NSYTRIM10SF	NSYMP1810		
	800	2	NSYSFV18	NSYSFC108	NSYBP1810	NSY2SP188	NSYSFD18102D	-	NSYTRIM10SF2D	NSYMP1810		
	400	2	NSYSFV18	NSYSFC124	NSYBP1812	NSY2SP184	NSYSFD18122D	NSYSFD18122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP1812		
	500	2	NSYSFV18	NSYSFC125	NSYBP1812	NSY2SP185	NSYSFD18122D	NSYSFD18122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP1812		
	800	2	NSYSFV18	NSYSFC128	NSYBP1812	NSY2SP188	NSYSFD18122D	NSYSFD18122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP1812		

(1) Включая дверные петли, ответные части под ригели и ручку с замковым механизмом под ключ с 2 бороздками 5 мм.

# Руководство по выбору Сборные металлические шкафы



Размеры (мм)			Кол-во дверей	Вертик. рейки	Нижняя рама и верхняя рама с верхней панелью	Задняя панель	Боковые панели	Сплошная дверь (1)	Прозрачная дверь со стеклом Securit® (1)	Накладка на дверь	Монтажная плата	
Высота (А)	Ширина (В)	Глубина (С)										
2000	300	500	1	NSYSFV20	NSYSFC35	NSYBP203	NSY2SP205	NSYSFD203	-	NSYTRIM3SF	-	
		600	1	NSYSFV20	NSYSFC36	NSYBP203	NSY2SP206	NSYSFD203	-	NSYTRIM3SF	-	
		400	400	1	NSYSFV20	NSYSFC44	NSYBP204	NSY2SP204	NSYSFD204	-	NSYTRIM4SF	-
			500	1	NSYSFV20	NSYSFC45	NSYBP204	NSY2SP205	NSYSFD204	-	NSYTRIM4SF	-
	600		1	NSYSFV20	NSYSFC46	NSYBP204	NSY2SP206	NSYSFD204	-	NSYTRIM4SF	-	
	800		1	NSYSFV20	NSYSFC48	NSYBP204	NSY2SP208	NSYSFD204	-	NSYTRIM4SF	-	
	600	400	400	1	NSYSFV20	NSYSFC64	NSYBP206	NSY2SP204	NSYSFD206	NSYSFD206T	NSYTRIM6SF	NSYMP206
			500	1	NSYSFV20	NSYSFC65	NSYBP206	NSY2SP205	NSYSFD206	NSYSFD206T	NSYTRIM6SF	NSYMP206
			600	1	NSYSFV20	NSYSFC66	NSYBP206	NSY2SP206	NSYSFD206	NSYSFD206T	NSYTRIM6SF	NSYMP206
			800	1	NSYSFV20	NSYSFC68	NSYBP206	NSY2SP208	NSYSFD206	NSYSFD206T	NSYTRIM6SF	NSYMP206
		800	400	1	NSYSFV20	NSYSFC84	NSYBP208	NSY2SP204	NSYSFD208	NSYSFD208T	NSYTRIM8SF	NSYMP208
			500	1	NSYSFV20	NSYSFC85	NSYBP208	NSY2SP205	NSYSFD208	NSYSFD208T	NSYTRIM8SF	NSYMP208
			600	1	NSYSFV20	NSYSFC86	NSYBP208	NSY2SP206	NSYSFD208	NSYSFD208T	NSYTRIM8SF	NSYMP208
			800	2	NSYSFV20	NSYSFC88	NSYBP208	NSY2SP208	NSYSFD2082D	-	NSYTRIM8SF2D	NSYMP208
	1000	400	400	1	NSYSFV20	NSYSFC104	NSYBP2010	NSY2SP204	NSYSFD2010	NSYSFD2010T	NSYTRIM10SF	NSYMP2010
			400	2	NSYSFV20	NSYSFC104	NSYBP2010	NSY2SP204	NSYSFD20102D	-	NSYTRIM10SF2D	NSYMP2010
			500	1	NSYSFV20	NSYSFC105	NSYBP2010	NSY2SP205	NSYSFD2010	NSYSFD2010T	NSYTRIM10SF	NSYMP2010
			500	2	NSYSFV20	NSYSFC105	NSYBP2010	NSY2SP205	NSYSFD20102D	-	NSYTRIM10SF2D	NSYMP2010
		600	600	1	NSYSFV20	NSYSFC106	NSYBP2010	NSY2SP206	NSYSFD2010	NSYSFD2010T	NSYTRIM10SF	NSYMP2010
			600	2	NSYSFV20	NSYSFC106	NSYBP2010	NSY2SP206	NSYSFD20102D	-	NSYTRIM10SF2D	NSYMP2010
			800	1	NSYSFV20	NSYSFC108	NSYBP2010	NSY2SP208	NSYSFD2010	NSYSFD2010T	NSYTRIM10SF	NSYMP2010
			800	2	NSYSFV20	NSYSFC108	NSYBP2010	NSY2SP208	NSYSFD20102D	-	NSYTRIM10SF2D	NSYMP2010
		1200	400	2	NSYSFV20	NSYSFC124	NSYBP2012	NSY2SP204	NSYSFD20122D	NSYSFD20122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP2012
			500	2	NSYSFV20	NSYSFC125	NSYBP2012	NSY2SP205	NSYSFD20122D	NSYSFD20122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP2012
600			2	NSYSFV20	NSYSFC126	NSYBP2012	NSY2SP206	NSYSFD20122D	NSYSFD20122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP2012	
800			2	NSYSFV20	NSYSFC128	NSYBP2012	NSY2SP208	NSYSFD20122D	NSYSFD20122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP2012	
1600	400	2	NSYSFV20	NSYSFC164	NSYBP2016	NSY2SP204	NSYSFD20162D	-	NSYTRIM16SF2D	NSYMP2016		
	500	2	NSYSFV20	NSYSFC165	NSYBP2016	NSY2SP205	NSYSFD20162D	-	NSYTRIM16SF2D	NSYMP2016		
	600	2	NSYSFV20	NSYSFC166	NSYBP2016	NSY2SP206	NSYSFD20162D	-	NSYTRIM16SF2D	NSYMP2016		
	800	2	NSYSFV20	NSYSFC166	NSYBP2016	NSY2SP206	NSYSFD20162D	-	NSYTRIM16SF2D	NSYMP2016		
2200	400	400	1	NSYSFV22	NSYSFC44	NSYBP224	NSY2SP224	NSYSFD224	-	NSYTRIM4SF	-	
		500	1	NSYSFV22	NSYSFC45	NSYBP224	NSY2SP225	NSYSFD224	-	NSYTRIM4SF	-	
		600	1	NSYSFV22	NSYSFC46	NSYBP224	NSY2SP226	NSYSFD224	-	NSYTRIM4SF	-	
		800	1	NSYSFV22	NSYSFC48	NSYBP224	NSY2SP228	NSYSFD224	-	NSYTRIM4SF	-	
	600	400	1	NSYSFV22	NSYSFC64	NSYBP226	NSY2SP224	NSYSFD226	NSYSFD226T	NSYTRIM6SF	NSYMP226	
		500	1	NSYSFV22	NSYSFC65	NSYBP226	NSY2SP225	NSYSFD226	NSYSFD226T	NSYTRIM6SF	NSYMP226	
		600	1	NSYSFV22	NSYSFC66	NSYBP226	NSY2SP226	NSYSFD226	NSYSFD226T	NSYTRIM6SF	NSYMP226	
		800	1	NSYSFV22	NSYSFC68	NSYBP226	NSY2SP228	NSYSFD226	NSYSFD226T	NSYTRIM6SF	NSYMP226	
	800	400	1	NSYSFV22	NSYSFC84	NSYBP228	NSY2SP224	NSYSFD228	NSYSFD228T	NSYTRIM8SF	NSYMP228	
		500	1	NSYSFV22	NSYSFC85	NSYBP228	NSY2SP225	NSYSFD228	NSYSFD228T	NSYTRIM8SF	NSYMP228	
		600	1	NSYSFV22	NSYSFC86	NSYBP228	NSY2SP226	NSYSFD228	NSYSFD228T	NSYTRIM8SF	NSYMP228	
		800	1	NSYSFV22	NSYSFC88	NSYBP228	NSY2SP228	NSYSFD228	NSYSFD228T	NSYTRIM8SF	NSYMP228	
	1000	400	1	NSYSFV22	NSYSFC104	NSYBP2210	NSY2SP224	NSYSFD2210	NSYSFD2210T	NSYTRIM10SF	NSYMP2210	
		500	1	NSYSFV22	NSYSFC105	NSYBP2210	NSY2SP225	NSYSFD2210	NSYSFD2210T	NSYTRIM10SF	NSYMP2210	
		600	1	NSYSFV22	NSYSFC106	NSYBP2210	NSY2SP226	NSYSFD2210	NSYSFD2210T	NSYTRIM10SF	NSYMP2210	
		800	1	NSYSFV22	NSYSFC108	NSYBP2210	NSY2SP228	NSYSFD2210	NSYSFD2210T	NSYTRIM10SF	NSYMP2210	
	1200	400	2	NSYSFV22	NSYSFC124	NSYBP2212	NSY2SP224	NSYSFD22122D	NSYSFD22122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP2212	
		500	2	NSYSFV22	NSYSFC125	NSYBP2212	NSY2SP225	NSYSFD22122D	NSYSFD22122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP2212	
		600	2	NSYSFV22	NSYSFC126	NSYBP2212	NSY2SP226	NSYSFD22122D	NSYSFD22122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP2212	
		800	2	NSYSFV22	NSYSFC128	NSYBP2212	NSY2SP228	NSYSFD22122D	NSYSFD22122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP2212	

(1) Включая дверные петли, ответные части под ригели и ручку с замковым механизмом под ключ с 2 бороздками 5 мм.

# Руководство по выбору

## Настенные шкафы из нержавеющей стали



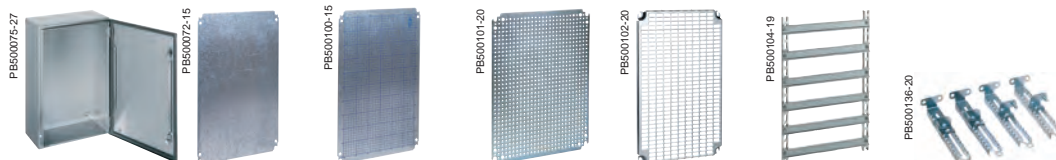
Размеры (мм)			Кол-во точек запираания	Кол-во дверей	Шкаф из нержавеющей стали 304L		Шкаф из нержавеющей стали 316L	Навес из нерж. стали 304L	Сплошная монтажная плата***
Высота	Ширина	Глубина			Сплошная дверь	Прозрачная дверь**			
300	200	150	1	1	NSYS3X3215	-	NSYS3X3215H	NSYTX2015	NSYMM32
	250	150	1	1	NSYS3X302515	-	NSYS3X302515H	NSYTX2515	NSYMM3025
	300	150	1	1	NSYS3X3315	-	NSYS3X3315H	NSYTX3015	NSYMM33
400	300	150	1	1	NSYS3X4315	-	NSYS3X4315H	NSYTX3015	NSYMM43
		200	1	1	NSYS3X4320	NSYS3X4320T	NSYS3X4320H	NSYTX3020	NSYMM43
	400	200	1	1	NSYS3X4420	-	NSYS3X4420H	NSYTX4020	NSYMM44
600	200	1	1	NSYS3X4620	-	NSYS3X4620H	NSYTX6020	NSYMM64	
500	400	200	2	1	NSYS3X5420	NSYS3X5420T	NSYS3X5420H	NSYTX4020	NSYMM54
600	400	200	2	1	NSYS3X6420	NSYS3X6420T	NSYS3X6420H	NSYTX4020	NSYMM64
	600	250	2	1	NSYS3X6625	-	NSYS3X6625H	NSYTX6025	NSYMM66
700	500	250	2	1	NSYS3X7525	NSYS3X7525T	NSYS3X7525H	NSYTX5025	NSYMM75
800	600	250	2	1	NSYS3X8625	NSYS3X8625T	NSYS3X8625H	NSYTX6025	NSYMM86
	800	300	2	1	NSYS3X8830	-	NSYS3X8830H	NSYTX8030	NSYMM88
1000	800	300	2	1	NSYS3X10830	NSYS3X10830T	NSYS3X10830H	NSYTX8030	NSYMM108
	1000	300	*	2	NSYS3X101030	-	NSYS3X101030H	NSYTX10030	NSYMM1010
1200	800	300	2	1	NSYS3X12830	-	NSYS3X12830H	NSYTX8030	NSYMM128
	1000	300	*	2	NSYS3X121030	-	NSYS3X121030H	NSYTX10030	NSYMM1210

\* С тремя точками запираания.

\*\* Стеклопанельная дверь – без усиления.

\*\*\* Другие монтажные платы указаны в разделе, посвященном общим принадлежностям.

### Руководство по выбору настенных шкафов и их основных принадлежностей



Размеры (мм)			Шкаф	№ по каталогу монтажной платы				Шасси из DIN-реек	Ступенчатые направляющие
Высота	Ширина	Глубина		№ по каталогу	Сплошная	С разметочной сеткой	Микроперфорир.		
300	200	150	NSYS3XEX3215	NSYMM32	-	NSYMF32	NSYMR32	-	-
400	300	200	NSYS3XEX4320	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR43	NSYMD43	NSYSDCR200
500	400	200	NSYS3XEX5420	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54	NSYMR54	NSYMD54	NSYSDCR200
600	400	200	NSYS3XEX6420	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR64	NSYMD64	NSYSDCR200
700	500	250	NSYS3XEX7525	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75	NSYMR75	NSYMD75	NSYSDCR250
800	600	250	NSYS3XEX8625	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR86	NSYMD86	NSYSDCR250
1000	800	300	NSYS3XEX10830	NSYMM108	-	NSYMF108	NSYMR108	NSYMD108	NSYSDCR300

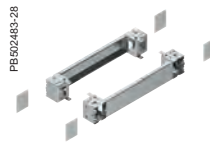


# Руководство по выбору

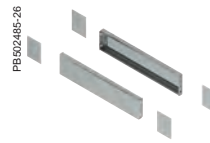
## Напольные шкафы из нержавеющей стали



### Моноблочные напольные шкафы из нержавеющей стали



Цоколь высотой 100 мм (4 уголка + передняя и задняя панели)



Цоколь высотой 200 мм (комплект из 2 боковых панелей)



Размеры (мм)			Кол-во передних дверей	Шкаф из нерж. стали 304L / 316L*	Цоколь высотой 100 мм из крацованной нерж. стали 316L**		Цоколь высотой 200 мм из крацованной нерж. стали 316L**		Сплошная монтажная плата***
Высота	Ширина	Глубина			Комплект (4 уголка + перед. и зад. панели)	Комплект из 2 боковых панелей	Комплект (4 уголка + перед. и зад. панели)	Комплект из 2 боковых панелей (x2)	
1400	1000	300	2	NSYSMX141030	NSYSPFX10100H	NSYSPSX3100H	NSYSPFX10200H	NSYSPSX3200H	NSYMP1410
1600	800	400	1	NSYSMX16840	NSYSPFX8100H	NSYSPSX4100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX4200H	NSYMP168
1800	600	400	1	NSYSMX18640	-	NSYSPSX4100H	-	NSYSPSX4200H	NSYMP186
	800	400	1	NSYSMX18840*	NSYSPFX8100H	NSYSPSX4100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX4200H	NSYMP188
	1200	400	2	NSYSMX181240*	NSYSPFX12100H	NSYSPSX4100H	NSYSPFX12200H	NSYSPSX4200H	NSYMP1812
	1600	400	2	NSYSMX181640*	NSYSPFX16100H	NSYSPSX4100H	NSYSPFX16200H	NSYSPSX4200H	NSYMP1816
2000	800	500	1	NSYSMX20850	NSYSPFX8100H	NSYSPSX5100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX5200H	NSYMP208
	1000	400	2	NSYSMX201040*	NSYSPFX10100H	NSYSPSX4100H	NSYSPFX10200H	NSYSPSX4200H	NSYMP2010
	1200	500	2	NSYSMX201250*	NSYSPFX12100H	NSYSPSX5100H	NSYSPFX12200H	NSYSPSX5200H	NSYMP2012
	1600	600	2	NSYSMX201660*	NSYSPFX16100H	NSYSPSX6100H	NSYSPFX16200H	NSYSPSX6200H	NSYMP2016

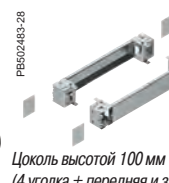
\* Чтобы заказать шкаф из нержавеющей стали AISI 316L, добавьте букву Н в конце каталожного номера. Пример: NSYSMX18840H.

\*\* См. раздел, посвященный принадлежностям шкафа из нержавеющей стали.

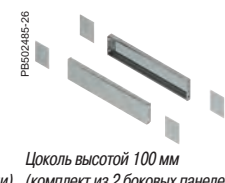
\*\*\* Другие монтажные платы указаны в разделе, посвященном общим принадлежностям.



### Сборные напольные шкафы из нержавеющей стали



Цоколь высотой 100 мм (4 уголка + передняя и задняя панели)



Цоколь высотой 200 мм (комплект из 2 боковых панелей)



Размеры (мм)			Кол-во передних дверей	Шкаф из нержавеющей стали 304L (1)	Цоколь высотой 100 мм из крацован. нерж. стали 316L (2)			Цоколь высотой 200 мм из крацован. нерж. стали 316L (2)		Сплошная монтажная плата (3)	
Высота	Ширина	Глубина			Сборный шкаф	Комплект из 2 боковых панелей	Компл. для соединен. шкафов	Комплект (4 угол. + пер. и зад. панели)	Комплект из 2 боковых панелей		Комплект (4 угол. + пер. и зад. панели)
1800	600	400	1	NSYSFX18640	NSY2SPX184	NSYSFBK19	-	NSYSPSX4100H	-	NSYSPSX4200H	NSYMP186
	800	400	1	NSYSFX18840	NSY2SPX184	NSYSFBK19	NSYSPFX8100H	NSYSPSX4100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX4200H	NSYMP188
	1200	400	2	NSYSFX181240	NSY2SPX184	NSYSFBK19	NSYSPFX12100H	NSYSPSX4100H	NSYSPFX12200H	NSYSPSX4200H	NSYMP1812
2000	600	500	1	NSYSFX20650	NSY2SPX205	NSYSFBK19	-	NSYSPSX5100H	-	NSYSPSX5200H	NSYMP206
	800	400	1	NSYSFX20840	NSY2SPX204	NSYSFBK19	NSYSPFX8100H	NSYSPSX4100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX4200H	NSYMP208
	600	600	1	NSYSFX20860	NSY2SPX206	NSYSFBK19	NSYSPFX8100H	NSYSPSX6100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX6200H	NSYMP208
	1000	600	2	NSYSFX201060	NSY2SPX206	NSYSFBK19	NSYSPFX10100H	NSYSPSX6100H	NSYSPFX10200H	NSYSPSX6200H	NSYMP2010
1200	600	2	NSYSFX201260	NSY2SPX206	NSYSFBK19	NSYSPFX12100H	NSYSPSX6100H	NSYSPFX12200H	NSYSPSX6200H	NSYMP2012	

(1) Изготовление из нержавеющей стали 316L – по заказу. - (2) См. раздел, посвященный принадлежностям шкафа из нержавеющей стали. - (3) Другие монтажные платы указаны в разделе, посвященном общим принадлежностям.

### Шкафы управления из нержавеющей стали



Цоколь высотой 100 мм (перед. и зад. панели)



Цоколь высотой 200 мм (боковые панели)



Размеры (мм)			№ по каталогу	Кол-во передних дверей	Цоколь высотой 100 мм из крацован. нерж. стали 316L (2)		Цоколь высотой 200 мм из крацован. нерж. стали 316L (2)		Сплошная монтажная плата (2)
Высота	Ширина	Глубина			Перед. панель + уголок	Боковая панель	Перед. панель + уголок	Боковая панель	
1000	600	500	NSYSDX6	1	NSYSPXF6100H	NSYSPXS5100H	NSYSPXF6200H	2x NSYSPXS5100H	NSYMP8560
	800	500	NSYSDX8	1	NSYSPXF8100H	NSYSPXS5100H	NSYSPXF8200H	2x NSYSPXS5100H	NSYMP8580
	1000	500	NSYSDX10	2	NSYSPXF10100H	NSYSPXS5100H	NSYSPXF10200H	2x NSYSPXS5100H	NSYMP85100
	1200	500	NSYSDX12	2	NSYSPXF12100H	NSYSPXS5100H	NSYSPXF12200H	2x NSYSPXS5100H	NSYMP85120

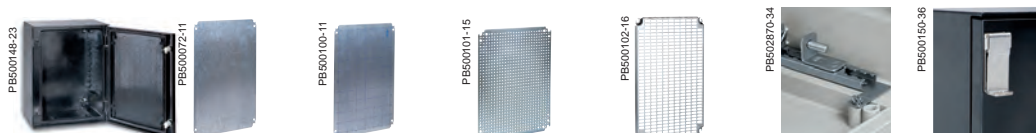
(1) См. раздел, посвященный принадлежностям шкафа из нержавеющей стали. - (2) Другие монтажные платы указаны в разделе, посвященном общим принадлежностям.

### Настенные шкафы из полиэстера IP66



Размеры (мм)			Настенные шкафы из ABS/ поликарбоната IP66		Настенные шкафы из полиэстера IP66			
Высота	Ширина	Глубина	Сплошная дверь	Прозрачная дверь	Сплошная дверь	Прозрачная дверь	Сплошная дверь 3 точки запираения	Прозрачная дверь 3 точки запираения
Стр. 161								
310	215	160	NSYPLM32G	NSYPLM32TG	-	-	-	-
308	255	160	-	-	NSYPLM3025G	NSYPLM3025TG	-	-
430	330	200	-	-	NSYPLM43G	NSYPLM43TG	NSYPLM43VG	NSYPLM43TVG
530	430	200	-	-	NSYPLM54G	NSYPLM54TG	NSYPLM54VG	NSYPLM54TVG
647	436	250	-	-	NSYPLM64G	NSYPLM64TG	NSYPLM64VG	NSYPLM64TVG
747	536	300	-	-	NSYPLM75G	NSYPLM75TG	NSYPLM75VG	NSYPLM75TVG
847	636	300	-	-	NSYPLM86G	NSYPLM86TG	NSYPLM86VG	NSYPLM86TVG
1056	852	350	-	-	NSYPLM108G	NSYPLM108TG	-	-

### Настенные шкафы из полиэстера PLMEX и принадлежности



Размеры (мм)			Исполнение для взрыво-опасной среды (ATEX)	Металлические монтажные платы				Ступенчатые направляющие	Блокировка навесным замком
Высота	Ширина	Глубина		№ по каталогу	Сплошная	С разметочной сеткой	Микроперфорир.		
308	255	160	NSYPLMEX3025	NSYMM3025	-	-	NSYMR3025	-	-
430	330	200	NSYPLMEX43	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR43	NSYDPLM200	NSYKPLM
530	430	200	NSYPLMEX54	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54	NSYMR54	NSYDPLM200	NSYKPLM
647	436	250	NSYPLMEX64	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR64	NSYDPLM250	NSYKPLM
747	536	300	NSYPLMEX75	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75	NSYMR75	NSYDPLM300	NSYKPLM
847	636	300	NSYPLMEX86	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR86	NSYDPLM300	NSYKPLM
1056	852	350	NSYPLMEX108	NSYMM108	-	NSYMF108	NSYMR108	NSYDPLM350	NSYBCPL

### Принадлежности для монтажа оборудования



Размеры (мм)			Металлические монтажные платы				Монтажные платы из пластика		Платы для установки модульного оборуд.	Ступенчатые направляющие	Симметр. DIN-рейка
Высота	Ширина	Глубина	Сплошная	С разметочной сеткой	Микроперфорир.	Telequick	Бакелит	Полиэстер			
			Стр. 208				Стр. 209		Стр. 172	Стр. 170	
310	215	160	NSYMM32	-	-	NSYMR32	NSYMB32	NSYMPP32	-	-	NSYCS200PLM
308	255	160	NSYMM3025	-	-	NSYMR3025	NSYMB3025	NSYMPP3025	NSYDLPLM18G	-	-
430	330	200	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR43	NSYMB43	NSYMPP43	NSYDLA24G	NSYDPLM200	NSYCS300PLM
530	430	200	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54	NSYMR54	NSYMB54	NSYMPP54	NSYDLA48G	NSYDPLM200	NSYCS400PLM
647	436	250	NSYMM64	NSYMS46	NSYMF64	NSYMR64	NSYMB64	NSYMPP64	NSYDLA48PG	NSYDPLM250	NSYCS400PLM
747	536	300	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75	NSYMR75	NSYMB75	NSYMPP75	NSYDLA66G and NSYDLA88G	NSYDPLM300	NSYCS500PLM
847	636	300	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMPP86	NSYDLA84G and NSYDLA112G	NSYDPLM300	NSYCS600PLM
1056	852	350	NSYMM108	-	NSYMF108	NSYMR108	NSYMB108	NSYMPP108	NSYDLA234G	NSYDPLM350	NSYCS800PLM

### Основные принадлежности



Размеры (мм)			Проушины для настенного монтажа	Крепеж для монтажа на колонне	Стойка, монтируемая на полу	Соединительная рама	Плата кабельного ввода	Внутренняя дверь	Панели-заглушки	Цоколь ZM RAL 7032
Высота	Ширина	Глубина								
			Стр. 166			Стр. 167			Стр. 166	Стр. 165
310	215	160	NSYFFPLM32G	-	-	-	-	-	NSYCEPLMAG	-
308	255	160	NSYFFPLMG	-	-	-	-	NSYPA3025PLMG	-	-
430	330	200	NSYFFPLMG	NSYSFP300	-	-	-	NSYPA43G	NSYCEPLMBG	-
530	430	200	NSYFFPLMG	NSYSFP400	NSYSFSPLMG	-	-	NSYPA54G	NSYCEPLMBG	-
647	436	250	NSYFFPLMG	NSYSFP400	NSYSFSPLMG	-	-	NSYPA64G	NSYCEPLMCG	-
747	536	300	NSYFFPLMG	NSYSFP500	-	NSYBUPLMG	NSYTLA4420G	NSYPA75G	NSYCEPLMCG	NSYZM253G
847	636	300	NSYFFPLMG	NSYSFP600	-	NSYBUPLMG	NSYTLA4420G	NSYPA86G	NSYCEPLMCG	NSYZM263G
1056	852	350	NSYFFPLMG	-	-	NSYBU108PLMG	NSYTLA6420G	NSYPA108G	-	NSYZM283G

#### Дренажная пробка



Стр. 171

#### Пластиковые гайки для реек



Стр. 170

#### Вентиляционные решетки



Стр. 171

# Руководство по выбору

## Напольные шкафы из полиэстера

PB50289F-22



PB50289B-23



PB50289B-21



Размеры (мм)				Полностью закрытые шкафы, IP65		Шкаф с открытой нижней рамой, выполняющей функцию цоколя, IP54	
№ по каталогу шкафов с дверью							
Высота (А)	Ширина (В)	Глубина (С)	Кол-во дверей	Сплошная дверь	Прозрачная дверь	Сплошная дверь	
500	500	320	1	NSYPLA553G	NSYPLA553TG	NSYPLAZ553G	
		420	1	NSYPLA554G	NSYPLA554TG	NSYPLAZ554G	
	750	320	1	NSYPLA573G	NSYPLA573TG	NSYPLAZ573G	
		420	1	NSYPLA574G	NSYPLA574TG	NSYPLAZ574G	
	1000	320	2	NSYPLA5103G	NSYPLA5103TG	NSYPLAZ5103G	
		420	2	NSYPLA5104G	NSYPLA5104TG	NSYPLAZ5104G	
	1250	320	2	NSYPLA5123G	NSYPLA5123TG	NSYPLAZ5123G	
		420	2	NSYPLA5124G	NSYPLA5124TG	NSYPLAZ5124G	
750	500	320	1	NSYPLA753G	NSYPLA753TG	NSYPLAZ753G	
		420	1	NSYPLA754G	NSYPLA754TG	NSYPLAZ754G	
	750	320	1	NSYPLA773G	NSYPLA773TG	NSYPLAZ773G	
		420	1	NSYPLA774G	NSYPLA774TG	NSYPLAZ774G	
	620*	320	1	NSYPLA776G	NSYPLA776TG	NSYPLAZ776G	
		420	1	NSYPLA776G	NSYPLA776TG	NSYPLAZ776G	
	1000	320	2	NSYPLA7103G	NSYPLA7103TG	NSYPLAZ7103G	
		420	2	NSYPLA7104G	NSYPLA7104TG	NSYPLAZ7104G	
	1250	320	2	NSYPLA7123G	NSYPLA7123TG	NSYPLAZ7123G	
		420	2	NSYPLA7124G	NSYPLA7124TG	NSYPLAZ7124G	
	1000	500	320	1	NSYPLA1053G	NSYPLA1053TG	NSYPLAZ1053G
			420	1	NSYPLA1054G	NSYPLA1054TG	NSYPLAZ1054G
750		320	1	NSYPLA1073G	NSYPLA1073TG	NSYPLAZ1073G	
		420	1	NSYPLA1074G	NSYPLA1074TG	NSYPLAZ1074G	
1000		320	2	NSYPLA10103G	NSYPLA10103TG	NSYPLAZ10103G	
		420	2	NSYPLA10104G	NSYPLA10104TG	NSYPLAZ10104G	
1250		320	2	NSYPLA10123G	NSYPLA10123TG	NSYPLAZ10123G	
		420	2	NSYPLA10124G	NSYPLA10124TG	NSYPLAZ10124G	
1250		500	320	1	NSYPLA1253G	NSYPLA1253TG	NSYPLAZ1253G
			420	1	NSYPLA1254G	NSYPLA1254TG	NSYPLAZ1254G
	750	320	1	NSYPLA1273G	NSYPLA1273TG	NSYPLAZ1273G	
		420	1	NSYPLA1274G	NSYPLA1274TG	NSYPLAZ1274G	
	620*	320	1	NSYPLA1276G	NSYPLA1276TG	NSYPLAZ1276G	
		420	1	NSYPLA1276G	NSYPLA1276TG	NSYPLAZ1276G	
	1000	320	2	NSYPLA12103G	NSYPLA12103TG	NSYPLAZ12103G	
		420	2	NSYPLA12104G	NSYPLA12104TG	NSYPLAZ12104G	
	1250	320	2	NSYPLA12123G	NSYPLA12123TG	NSYPLAZ12123G	
		420	2	NSYPLA12124G	NSYPLA12124TG	NSYPLAZ12124G	
	620*	320	2	NSYPLA12126G	NSYPLA12126TG	NSYPLAZ12126G	
		420	2	NSYPLA12126G	NSYPLA12126TG	NSYPLAZ12126G	
	1500	500	320	1	NSYPLA1553G	NSYPLA1553TG	NSYPLAZ1553G
			420	1	NSYPLA1554G	NSYPLA1554TG	NSYPLAZ1554G
750		320	1	NSYPLA1573G	NSYPLA1573TG	NSYPLAZ1573G	
		420	1	NSYPLA1574G	NSYPLA1574TG	NSYPLAZ1574G	
620*		320	1	NSYPLA1576G	NSYPLA1576TG	NSYPLAZ1576G	
		420	1	NSYPLA1576G	NSYPLA1576TG	NSYPLAZ1576G	
1000		320	2	NSYPLA15103G	NSYPLA15103TG	NSYPLAZ15103G	
		420	2	NSYPLA15104G	NSYPLA15104TG	NSYPLAZ15104G	
1250		320	2	NSYPLA15123G	NSYPLA15123TG	NSYPLAZ15123G	
		420	2	NSYPLA15124G	NSYPLA15124TG	NSYPLAZ15124G	
620*		320	2	NSYPLA15126G	NSYPLA15126TG	NSYPLAZ15126G	
		420	2	NSYPLA15126G	NSYPLA15126TG	NSYPLAZ15126G	
2000	750	420	2*	NSYPLA2074G	NSYPLA2074TG	NSYPLAZ2074G	

\* Две вертикальные двери.



Размеры (мм)				Самовентилирующийся шкаф с навесом, IP44	Самовентилирующийся шкаф с навесом и открытой нижней рамой, выполняющей функцию цоколя, IP44
№ по каталогу шкафов с дверью					
Высота (А)	Ширина (В)	Глубина (С)	Кол-во дверей	Сплошная дверь	Сплошная дверь
500	500	320	1	NSYPLAT553G	NSYPLAZT553G
		420	1	NSYPLAT554G	NSYPLAZT554G
	750	320	1	NSYPLAT573G	NSYPLAZT573G
		420	1	NSYPLAT574G	NSYPLAZT574G
	1000	320	2	NSYPLAT5103G	NSYPLAZT5103G
		420	2	NSYPLAT5104G	NSYPLAZT5104G
	1250	320	2	NSYPLAT5123G	NSYPLAZT5123G
		420	2	NSYPLAT5124G	NSYPLAZT5124G
750	500	320	1	NSYPLAT753G	NSYPLAZT753G
		420	1	NSYPLAT754G	NSYPLAZT754G
	750	320	1	NSYPLAT773G	NSYPLAZT773G
		420	1	NSYPLAT774G	NSYPLAZT774G
	620*	320	1	NSYPLAT776G	NSYPLAZT776G
		420	1	NSYPLAT777G	NSYPLAZT777G
	1000	320	2	NSYPLAT7103G	NSYPLAZT7103G
		420	2	NSYPLAT7104G	NSYPLAZT7104G
	1250	320	2	NSYPLAT7123G	NSYPLAZT7123G
		420	2	NSYPLAT7124G	NSYPLAZT7124G
1000	500	320	1	NSYPLAT1053G	NSYPLAZT1053G
		420	1	NSYPLAT1054G	NSYPLAZT1054G
	750	320	1	NSYPLAT1073G	NSYPLAZT1073G
		420	1	NSYPLAT1074G	NSYPLAZT1074G
	1000	320	2	NSYPLAT10103G	NSYPLAZT10103G
		420	2	NSYPLAT10104G	NSYPLAZT10104G
	1250	320	2	NSYPLAT10123G	NSYPLAZT10123G
		420	2	NSYPLAT10124G	NSYPLAZT10124G
1250	500	320	1	NSYPLAT1253G	NSYPLAZT1253G
		420	1	NSYPLAT1254G	NSYPLAZT1254G
	750	320	1	NSYPLAT1273G	NSYPLAZT1273G
		420	1	NSYPLAT1274G	NSYPLAZT1274G
	620*	320	1	NSYPLAT1276G	NSYPLAZT1276G
		420	1	NSYPLAT1277G	NSYPLAZT1277G
	1000	320	2	NSYPLAT12103G	NSYPLAZT12103G
		420	2	NSYPLAT12104G	NSYPLAZT12104G
	1250	320	2	NSYPLAT12123G	NSYPLAZT12123G
		420	2	NSYPLAT12124G	NSYPLAZT12124G
	620*	320	2	NSYPLAT12126G	NSYPLAZT12126G
		420	2	NSYPLAT12127G	NSYPLAZT12127G
1500	500	320	1	NSYPLAT1553G	NSYPLAZT1553G
		420	1	NSYPLAT1554G	NSYPLAZT1554G
	750	320	1	NSYPLAT1573G	NSYPLAZT1573G
		420	1	NSYPLAT1574G	NSYPLAZT1574G
	620*	320	1	NSYPLAT1576G	NSYPLAZT1576G
		420	1	NSYPLAT1577G	NSYPLAZT1577G
	1000	320	2	NSYPLAT15103G	NSYPLAZT15103G
		420	2	NSYPLAT15104G	NSYPLAZT15104G
	1250	320	2	NSYPLAT15123G	NSYPLAZT15123G
		420	2	NSYPLAT15124G	NSYPLAZT15124G
620*	320	2	NSYPLAT15126G	NSYPLAZT15126G	
	420	2	NSYPLAT15127G	NSYPLAZT15127G	
2000	750	420	2*	NSYPLAT2074G	NSYPLAZT2074G

\*\* Две вертикальные двери.

### Принадлежности для монтажа оборудования



Размеры (мм)			Металлические монтажные платы		Монтажные платы из пластика		Плата для модульных устройств		Внутренняя дверь
Высота	Ширина	Кол-во дверей	Сплошная дверь	Telequick	Полиэстер	Бакелит			
			Стр. 192		Стр. 193		Стр. 194		Стр. 190
500	500	1	NSYPMM55	NSYPMR55	NSYPMA55	NSYPMB55	-	-	NSYPAPLA55G
	750	1	NSYPMM75	NSYPMR57	NSYPMA75	NSYPMB75	-	-	NSYPAPLA57G
	1000	2	NSYPMM510	2 x NSYPMR55	NSYPMA510	NSYPMB510	-	-	2 x NSYPAPLA55G
	1250	2	NSYPMM55 + NSYPMM75	NSYPMR55 + NSYPMR57	NSYPMA55 + NSYPMA75	NSYPMB55 + NSYPMB75	-	-	NSYPAPLA55G + NSYPAPLA57G
750	500	1	NSYPMM75	NSYPMR75	NSYPMA75	NSYPMB75	NSYDLP76G	NSYDLP57G	NSYPAPLA75G
	750	1	NSYPMM77	NSYPMR77	NSYPMA77	NSYPMB77	NSYDLP132G	NSYDLP99G	NSYPAPLA77G
	1000	2	NSYPMM710	2 x NSYPMR75	NSYPMA710	NSYPMB710	2 x NSYDLP76G	2 x NSYDLP57G	2 x NSYPAPLA75G
	1250	2	NSYPMM712	NSYPMR75 + NSYPMR77	NSYPMA712	NSYPMB712	NSYDLP76G + NSYDLP132G	NSYDLP57G + NSYDLP99G	NSYPAPLA75G + NSYPAPLA77G
1000	500	1	NSYPMM105	NSYPMR105	NSYPMA105	NSYPMB105	NSYDLP114G	NSYDLP95G	NSYPAPLA105G
	750	1	NSYPMM107	NSYPMR107	NSYPMA107	NSYPMB107	NSYDLP198G	NSYDLP165G	NSYPAPLA107G
	1000	2	NSYPMM1010	2 x NSYPMR105	NSYPMA1010	NSYPMB1010	2 x NSYDLP114G	2 x NSYDLP95G	2 x NSYPAPLA105G
	1250	2	NSYPMM1012	NSYPMR105 + NSYPMR107	NSYPMA1012	NSYPMB1012	NSYDLP114G + NSYDLP198G	NSYDLP95G + NSYDLP165G	NSYPAPLA105G + NSYPAPLA107G
1250	500	1	NSYPMM125	NSYPMR125	NSYPMA125	NSYPMB125	NSYDLP133G	NSYDLP114PG	NSYPAPLA125G
	750	1	NSYPMM127	NSYPMR127	NSYPMA127	NSYPMB127	NSYDLP231G	NSYDLP198PG	NSYPAPLA127G
	1000	2	NSYPMM1210	2 x NSYPMR125	NSYPMA1210	NSYPMB1210	2 x NSYDLP133G	2 x NSYDLP114PG	2 x NSYPAPLA125G
	1250	2	NSYPMM1212	NSYPMR125 + NSYPMR127	NSYPMA1212	NSYPMB1212	NSYDLP133G + NSYDLP231G	NSYDLP114PG + NSYDLP198PG	NSYPAPLA125G + NSYPAPLA127G
1500	500	1	NSYPMM155	NSYPMR155	-	NSYPMB155	NSYDLP171G	NSYDLP152G	NSYPAPLA155G
	750	1	NSYPMM157	NSYPMR157	-	NSYPMB157	NSYDLP297G	NSYDLP264G	NSYPAPLA157G
	1000	2	NSYPMM1510	2 x NSYPMR155	-	NSYPMB1510	2 x NSYDLP171G	2 x NSYDLP152G	2 x NSYPAPLA155G
	1250	2	NSYPMM1512	NSYPMR155 + NSYPMR157	-	NSYPMB1512	NSYDLP171G + NSYDLP297G	NSYDLP152G + NSYDLP264G	NSYPAPLA155G + NSYPAPLA157G
2000	750	2	NSYPMM207	2 x NSYPMR107	2 x NSYPMA107	2 x NSYPMB107	-	-	-

#### Ступенчатые направляющие



Стр. 196

#### Рейки



Стр. 193

#### Дверной ограничитель



Стр. 190

### Принадлежности шкафа



Размеры (мм)		Цоколь N	Цоколь H	Цоколь ZA	Цоколь ZZ		Рама, крепящаяся к полу	Навес	Плата кабельного ввода
Ширина	Глубина	Высота 60 мм	Высота 900 мм	Высота 200 мм	Высота 200 мм	Высота 500 мм			
		Стр. 187	Стр. 189	Стр. 186	Стр. 188		Стр. 189	Стр. 185	Стр. 185
500	320	NSYZNPLA53G	NSYZHPLA53G	NSYZA253G	NSYZZ253G	NSYZZ553G	NSYMFPLAZ53	NSYTJPLA53G	NSYECPLAZ53G
	420	NSYZNPLA54G	NSYZHPLA54G	NSYZA254G	NSYZZ254G	NSYZZ554G	NSYMFPLAZ54	NSYTJPLA54G	NSYECPLAZ54G
750	320	NSYZNPLA73G	NSYZHPLA73G	NSYZA273G	NSYZZ273G	NSYZZ573G	NSYMFPLAZ73	NSYTJPLA73G	NSYECPLAZ73G
	420	NSYZNPLA74G	NSYZHPLA74G	NSYZA274G	NSYZZ274G	NSYZZ574G	NSYMFPLAZ74	NSYTJPLA74G	NSYECPLAZ74G
1000	620	-	-	NSYZA276G	NSYZZ276G	-	NSYMFPLAZ76	NSYTJPLA76G	NSYECPLAZ76G
	320	NSYZNPLA103G	NSYZHPLA103G	NSYZA2103G	NSYZZ2103G	NSYZZ5103G	NSYMFPLAZ103	NSYTJPLA103G	NSYECPLAZ103G
1250	420	NSYZNPLA104G	NSYZHPLA104G	NSYZA2104G	NSYZZ2104G	NSYZZ5104G	NSYMFPLAZ104	NSYTJPLA104G	NSYECPLAZ104G
	320	NSYZNPLA123G	NSYZHPLA123G	NSYZA2123G	NSYZZ2123G	NSYZZ5123G	NSYMFPLAZ123	NSYTJPLA123G	NSYECPLAZ123G
1250	420	NSYZNPLA124G	NSYZHPLA124G	NSYZA2124G	NSYZZ2124G	NSYZZ5124G	NSYMFPLAZ124	NSYTJPLA124G	NSYECPLAZ124G
	620	-	-	NSYZA2126G	NSYZZ2126G	-	NSYMFPLAZ126	NSYTJPLA126G	NSYECPLAZ126G

### Принадлежности VDI



Размеры (мм)		Фиксированные монтажные стойки 19"		Поворотная рама 19"	
Высота	Ширина	№ по каталогу	Кол-во модулей	№ по каталогу	Кол-во модулей
		Стр. 199		Стр. 199	
500	750	NSYBRF8PLAG	8	NSYBRP7PLAG	7
750	750	NSYBRF12PLAG + NSYSPLA75	12	NSYBRP11PLAG + NSYSPLA75	11
1000	750	NSYBRF17PLAG + NSYSPLA100	17	NSYBRP16PLAG + NSYSPLA100	16
1250	750	NSYBRF21PLAG + NSYSPLA125	21	NSYBRP20PLAG + NSYSPLA125	20
1500	750	NSYBRF26PLAG + NSYSPLA150	26	NSYBRP25PLAG + NSYSPLA150	25
2000	750	NSYBRF35PLAG	35	2 x NSYBRP16PLAG + 2 x NSYSPLA100	2 x 16

**Дверной выключатель**  
Стр. 190

**Вставки**  
Стр. 197

**Карманы для документации**  
Стр. 289

**Крепежные элементы для принадлежностей 19"**  
Стр. 239

**Комплекты для соединения шкафов**  
Стр. 184

**Краска, препятствующая нанесению граффити**  
Стр. 185

**Ручки и замки**  
Стр. 191




**Проушины для настенного монтажа**  
Стр. 185

# Промышленные коробки из стали



# Промышленные коробки из стали

## Содержание

	<b>Spacial SDB - S24 - SBM</b>	<b>34</b>
	<b>Промышленные коробки из стали</b>	
PB600198-13	 Spacial SDB: Разветвительные металлические коробки	34
	Малогабаритные металлические шкафы	35
PB602487-14	 Spacial S24: Предохранительные коробки из стали	36
PB602089-20	 Spacial SBM: Промышленные коробки из стали	38

# Разветвительные металлические коробки

## Характеристики

PB500198-38



PB500237-38

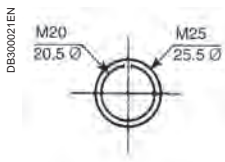


Характеристики	Разветвительные металлические коробки
Материал	Листовая сталь
Покрытие	С внутренним и наружным защитным эпоксидно-полиэстеровым покрытием
Цвет	Серый RAL 7035
Степень защиты корпуса	IP55 в соответствии с МЭК 60529
Стойкость к механическому воздействию	IK07
Установка	Внутренняя установка: крепление непосредственно к стене с помощью отверстий, закрытых пластиковыми заглушками, обеспечивающими герметичность. Наружная установка: в соответствии со стандартом МЭК 62208 касательно типовых испытаний, оговоренных в §9.12 (стойкость к ультрафиолетовому излучению) и в §9.13 (стойкость к коррозии). Рекомендуется всегда устанавливать навес во избежание скапливания воды на шкафу

№ по каталогу	NSYDAN	NSYDBN
---------------	--------	--------

### Размеры

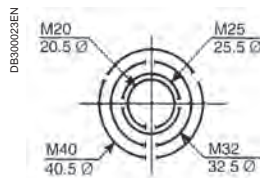
Модель	Наружные размеры (мм)			Без выбивных отверстий № по каталогу	С выбивными отверстиями, кол-во выбивных отверстий и группа	Размеры (мм)			Сплошная монтажная плата № по каталогу	Масса (кг)		
	Высота (A)	Ширина (B)	Глубина (C)			D	E	F				
С низкой крышкой	85	85	49	NSYDBN88	NSYDB88M	1 n° 1	1 n° 1	58	58	-	-	0.18
	105	105	49	NSYDBN1010	NSYDB1010M	2 n° 1	1 n° 1	76	76	-	-	0.25
	155	105	61	NSYDBN1510	NSYDB1510M	3 n° 1	1 n° 2	124	74	56	NSYPMD1510	0.38
	206	156	83	NSYDBN2015	NSYDB2015M	3 n° 3	2 n° 3	172	122	78	NSYPMD2015	1
	256	206	93	NSYDBN2520	NSYDB2520M	3 n° 4	2 n° 4	220	170	88	NSYPMD2520	1.5
	307	257	116	NSYDBN3025	NSYDB3025M	2 n° 3, 2 n° 4	3 n° 4	268	218	110	NSYPMD3025	3.3
С высокой крышкой	357	307	136	NSYDBN3530	NSYDB3530M	2 n° 3, 3 n° 4	2 n° 3, 2 n° 4	318	268	130	NSYPMD3530	4.8
	155	105	88	NSYDAN1510	NSYDA1510M	3 n° 2	1 n° 2	124	74	83	NSYPMD1510	0.45
	206	156	122	NSYDAN2015	NSYDA2015M	3 n° 3	2 n° 3	172	122	121	NSYPMD2015	1.2
	256	206	140	NSYDAN2520	NSYDA2520M	3 n° 4	2 n° 4	220	170	131	NSYPMD2520	1.9



Группа n° 1



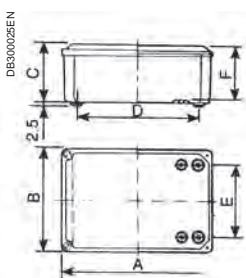
Группа n° 2



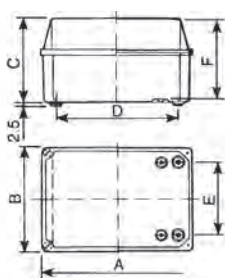
Группа n° 3



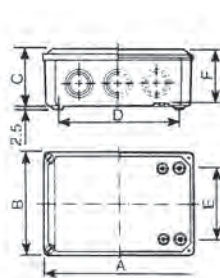
Группа n° 4



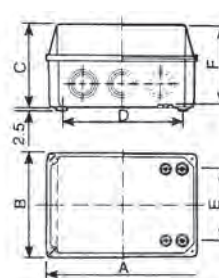
NSYDBN



NSYDAN



NSYDB...M



NSYDA...M

# Малогабаритные металлические шкафы

## Характеристики



### Малогабаритные металлические шкафы

- Шкафы снабжены уплотнительной прокладкой и резьбовыми отверстиями М4 со съёмными заглушками для установки сплошной монтажной платы и/или оборудования.
- Замковый механизм под ключ с 2 бородками (по умолчанию поставляется ). Ключ можно зафиксировать и использовать как ручку замка
- Серия Spacial SDB с дверными петлями состоит из двух моделей:
  - с низкой крышкой
  - с высокой крышкой

Листовая сталь  
 С внутренним и наружным защитным эпоксидно-полиэстеровым покрытием  
 Серый RAL 7035  
 IP55 в соответствии с МЭК 60529  
 -

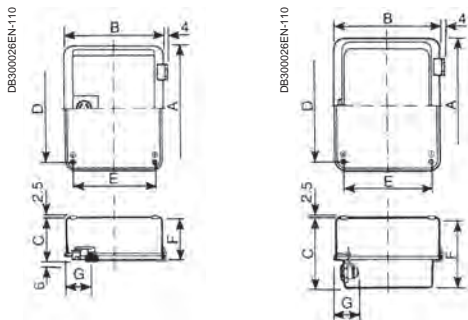
NSYDAN●●●D

NSYDBN●●●D

### Размеры

Модель	Наружные размеры (мм)			Без выбивных отверстий	Размеры (мм)				Сплошная монтажная плата	Масса (кг)
	Высота (A)	Ширина (B)	Глубина (C)		№ по каталогу	D	E	F		
С низкой крышкой	206	156	83	NSYDBN2015D	172	122	78	55	NSYPMD2015	1
	256	206	93	NSYDBN2520D	220	170	88	55	NSYPMD2520	1.5
	307	257	116	NSYDBN3025D	268	218	110	55	NSYPMD3025	3.3
	357	307	136	NSYDBN3530D	318	268	130	55	NSYPMD3530	4.8
С высокой крышкой	206	156	122	NSYDAN2015D	172	122	121	45	NSYPMD2015	1.2
	256	206	140	NSYDAN2520D	220	170	131	45	NSYPMD2520	1.9
	307	257	174	NSYDAN3025D	268	218	168	45	NSYPMD3025	4
	357	307	210	NSYDAN3530D	318	268	204	45	NSYPMD3530	5.8

### Переход от стандартного замка к унифицированным решениям



NSYDBN...D

NSYDAN...D

Тип и размер	Ключ	№ по каталогу
Квадратный профиль	<input type="checkbox"/> 6 мм	LC-7
	<input type="checkbox"/> 7 мм	LC-7
	<input type="checkbox"/> 8 мм	LC-8
Треугольный профиль	<input type="checkbox"/> 6 мм	LT-8
	<input type="checkbox"/> 7 мм	LT-8
	<input type="checkbox"/> 8 мм	LT-8
Замок с ключом 405		NSYCL405CRN

# Предохранительные коробки из стали

## Характеристики



### Применение

Системы безопасности и аварийно-предупредительной сигнализации (например, пожарная сигнализация), использующие модульные платы и устройства.



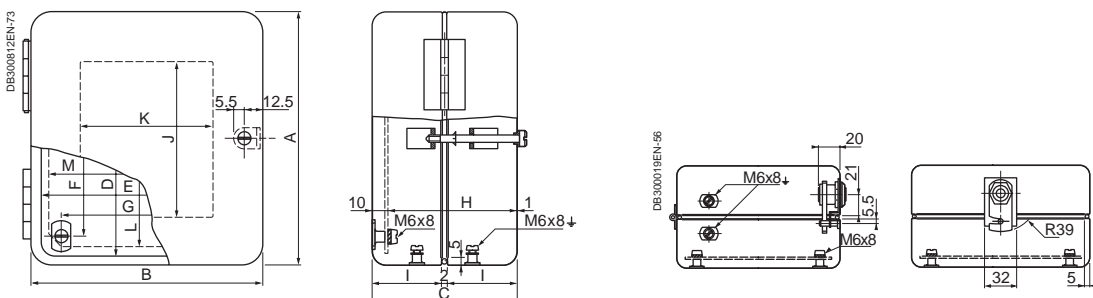
Характеристики	Предохранительные коробки из стали
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уплотнительная прокладка из полиуретана</li> <li>К задней панели оболочек приварены 4 гайки, позволяющие установить монтажную плату (из числа принадлежностей) или специализированную монтажную плату заказчика</li> <li>Болты заземления М6 х 8 на корпусе и крышке для обеспечения непрерывности электрического соединения с корпусом</li> <li>Возможность пломбирования с помощью колпачка заводской установки</li> </ul>
Материал	Листовая сталь
Покрытие	С внутренним и наружным защитным эпоксидно-полиэстеровым покрытием
Цвет	Серый RAL 7035 или красный RAL 3000 для компонентов, обеспечивающих безопасность
Степень защиты корпуса	IP55 в соответствии с МЭК 60529
Стойкость к механическому воздействию	IK07
Установка	Внутренняя установка: крепление непосредственно к стене или с помощью проушин, устанавливаемых снаружи (заказываются отдельно, см. страницы, посвященные принадлежностям) Наружная установка: в соответствии со стандартом МЭК 62208 касательно типовых испытаний, оговоренных в §9.12 (стойкость к ультрафиолетовому излучению) и в §9.13 (стойкость к коррозии). Рекомендуется всегда устанавливать навес во избежание скапливания воды на шкафу
Принадлежности	Запирание с помощью винтов или бокового замкового механизма под ключ с 2 бородками 3 мм. Возможность установки ручки <b>NSYTHL1242EPLM</b> или <b>NSYTHPLM</b> с замковым механизмом <b>NSYTT8CRN</b> (на заказ)

### Размеры

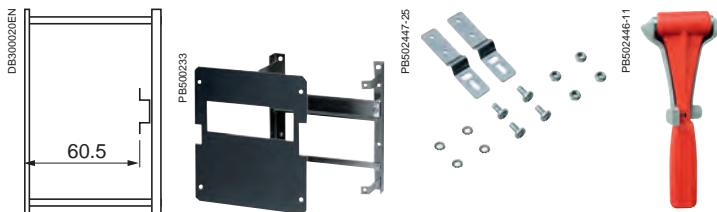


Внутренние размеры (мм)			Коробки, запираемые с помощью винтов		Коробки, запираемые с помощью бокового замкового механизма под ключ с 2 бородками 3 мм		
			№ по каталогу				
Высота	Ширина	Глубина	Сплошная дверь	Дверь с окном	Сплошная дверь	Дверь с окном	Дверь с окном RAL 3000, красная
180	130	96	<b>NSYSBS18139F</b>	<b>NSYSBS18139FT</b>	<b>NSYSBS18139K</b>	<b>NSYSBS18139KT</b>	<b>NSYSBS18139KTH</b>
180	165	96	<b>NSYSBS18169F</b>	<b>NSYSBS18169FT</b>	<b>NSYSBS18169K</b>	<b>NSYSBS18169KT</b>	<b>NSYSBS18169KTH</b>
230	210	126	<b>NSYSBS232112F</b>	<b>NSYSBS232112FT</b>	<b>NSYSBS232112K</b>	<b>NSYSBS232112KT</b>	<b>NSYSBS232112KTH</b>

Размеры (мм)													Масса (кг)	Коробки	Платы
													№ по каталогу		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M			
182	132	107	168	118	140	90	95	52	107	77	160	110	1	<b>NSYSBS18139F</b>	<b>NSYAMPM1612SB</b>
182	167	107	168	153	140	125	95	52	108	97	160	145	1.2	<b>NSYSBS18169F</b>	<b>NSYAMPM1816SB</b>
232	212	137	218	198	190	170	125	67	157	137	210	190	2	<b>NSYSBS232112F</b>	<b>NSYAMPM2321SB</b>

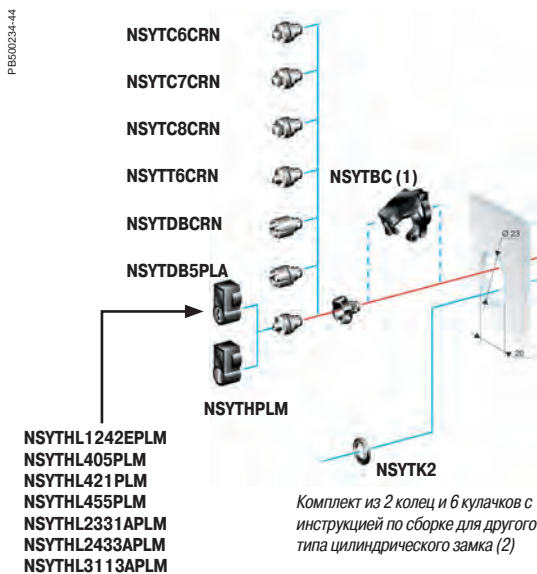


# Предохранительные коробки из стали Принадлежности



Характеристики				Принадлежности для монтажа		Принадлежности для шкафа	
				Монтажные платы, поставляются с крепежом	Комплект для модульного оборудования, поставляется с крепежом	Комплект из 2 проушин, поставляются с крепежом	Комплект для разбивания стекла (молоток с кронштейном)
Материал				Термообработанная сталь	Термообработанная сталь	Термообработанная сталь	Термообработ. сталь
Степень защиты корпуса				-	-	Без уплотнительной шайбы, степень IP снижена	-
Внутренние размеры (мм)				№ по каталогу			
Высота	Ширина	Глубина	Кол-во модулей				
180	130	96	4	NSYAMP1612SB	NSYAPMC1813SB	-	-
180	165	96	-	NSYAMP1816SB	-	-	-
230	210	126	8	NSYAMP2321SB	NSYAPMC2321SB	-	-
				-	-	NSYAEFS24	NSYAE DXS24

## Дверные замки



Комплект	
Описание	№ по каталогу
Ручка без замка	NSYTHPLM
Колпачок для пломбирования или блокировки навесным замком	NSYTBC
Сменный замковый механизм	NSYTK1
Комплект EDF/RONIS	NSYTK2
Профили замковых механизмов	
Описание	№ по каталогу
Квадратный профиль 6 мм	NSYTC6CRN
Квадратный профиль 7 мм	NSYTC7CRN
Квадратный профиль 8 мм	NSYTC8CRN
Под ключ с 2 бородками 3 мм (стандартный)	NSYTD BCRN
Под ключ с 2 бородками 5 мм	NSYTD B5PLA
Треугольный профиль 6.5 мм CNOMO	NSYTT6CRN
Треугольный профиль 8 мм	NSYTT8CRN
Блокировочные ручки (поставляются с замковым механизмом, № по каталогу NSYTT8CRN)	
Описание	№ по каталогу
Под ключ 1242 E	NSYTHL1242EPLM
Под ключ 405	NSYTHL405PLM
Под ключ 421	NSYTHL421PLM
Под ключ 455	NSYTHL455PLM
Под ключ 2331 A	NSYTHL2331APLM
Под ключ 2433 A	NSYTHL2433APLM
Под ключ 3113 A	NSYTHL3113APLM

(1) Не совместим с блокировочной ручкой.  
 (2) Замки не указаны, поставляются только по специальному заказу. Обращайтесь в Schneider Electric.  
**Примечание:** замки не подходят для моделей, запираемых с помощью винтов.

# Промышленные коробки

## из стали

### Общая информация

Новинка

> Промышленные коробки, сочетающие в себе простоту, эргономичность и универсальность.

PB503355-40



PB503349-17



#### Широкий выбор

- 3 варианта исполнения: цельнометаллическая клеммная коробка (SBM), клеммная коробка с кабельным вводом (SBMC) и клеммная коробка с обзорным стеклом и кабельным вводом (SBMB).
- 2 варианта глубины: 80 и 120 мм.
- В зависимости от исполнения возможно применение кабельных вводов FL21.

PB503350-30



#### Модульность

- 28 доступных размеров.
- Возможность увеличения количества размеров до 42 за счет использования предлагаемой на заказ коробки расширения.

PB503363-21



#### Эргономичность

- Снятие крышки и монтаж принадлежностей выполняется с помощью простой отвертки.
- Более удобный доступ благодаря коробке расширения.

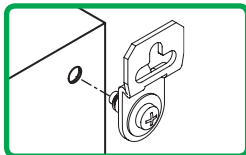
PB503351-20



#### Высокая прочность и степень защиты

- Стойкость к внешнему механическому воздействию: до IK10.
- Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды: до IP66.

DB300080



#### Простота установки

- Крепление непосредственно через заднюю панель.
- Монтаж с помощью универсальных проушин.

PB503354-20



#### Увеличение добавленной стоимости

- Высокое качество и эстетичный внешний вид.

Серия, позволяющая поставить шкаф в соответствии с вашими пожеланиями

4 услуги на выбор:



Сборка на заказ



Установка стандартных принадлежностей



Окраска



Подготовка вырезов

Подробную информацию см. на стр. 516 или на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

# Промышленные коробки из стали

## Характеристики

Новинка

PE503351-40



PE503353-34



PE503354-34



	Spacial SBM Цельнометаллическая клеммная коробка	Spacial SBMC Клеммная коробка с кабельным вводом FL21	Spacial SBMB Клеммная коробка с обзорным стеклом и кабельным вводом
	Коробка со сплошными панелями.	Снабжена двумя или более панелями кабельных вводов FL21.	Снабжена платами кабельного ввода FL21, крышкой на петлях с окном из стекла Securit® и DIN-рейкой.
	<p><b>Корпус</b> Корпус коробки прямоугольной формы, выполнен из цельного металлического листа. Передний профиль с выемкой. Плоская задняя панель. 2 (или 3*) профиля с отверстиями, расположенными с шагом 12,5 мм, для установки монтажных плат и DIN-реек. 2 или более платы кабельного ввода FL21 (1), упрощающие просверливание отверстий и гарантирующие максимальный доступ, поставляются вместе с коробкой.</p> <p><b>Крышка</b> В зависимости от исполнения (2) снабжена 2, 3, 4 или 6 винтами, заворачиваемыми на пол-оборота, для обеспечения максимальной герметичности. Клеммная коробка с обзорным стеклом и кабельным вводом имеет крышку на петлях, открывающуюся на 180°. Полиуретановое уплотнение.</p> <p><b>Защита людей</b> Обязательное заземление для всех вариантов исполнения: стальные коробки Spacial SBM снабжены приваренным к крышке болтом заземления M6 × 16 для эквипотенциального соединения с корпусом. Плетеная шинка заземления заказывается отдельно (клемма Ø 6,4 мм)</p>		
Материал	Листовая сталь		
Покрытие	Текстурированное		
Цвет	Серый RAL 7035		
Степень защиты оболочки:	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IEC 60529: IP66</li> <li>■ UL 50, 50E: type 4, 4X</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IEC 60529: IP55</li> <li>■ UL 50, 50E: типы 12, 12X</li> </ul>	
Устойчивость к механическим воздействиям	IK10		IK08
Стандарты	Соответствие требованиям стандарта на оболочку МЭК 62208 и директивы RoHS.		
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ UL, BV, DNV, LR, GL</li> <li>■ Класс огнестойкости: M0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ UL, BV, DNV, LR, GL</li> <li>■ Класс огнестойкости: M0</li> </ul>	
Установка	<p><b>Внутренняя установка</b> Крепление непосредственно к стене (через 4 отверстия Ø 10 мм с уплотнительными вставками для обеспечения установленной степени защиты) или с помощью проушин, приклеиваемых снаружи (заказываются отдельно, см. на страницах, посвященных принадлежностям). Расстояние между крепежными отверстиями позволяет устанавливать коробку в места, подходящие для большинства существующих моделей оболочек. Маркировка на задней стороне коробки обозначает точки крепления устаревших моделей коробок производства Schneider Electric. Маркировка на боковых сторонах облегчает просверливание отверстий в корпусе для монтажа петель.</p> <p><b>Наружная установка</b> В соответствии со стандартом МЭК 62208 касательно типовых испытаний, оговоренных в § 9.12 (стойкость к ультрафиолетовому излучению) и в § 9.13 (стойкость к коррозии). Рекомендуется всегда устанавливать навес во избежание скапливания воды на коробке.</p>		
Максимальная нагрузка	Максимально допустимая нагрузка на корпус: 50 кг/м <sup>2</sup>		
Другие характеристики	<p><b>Стойкость к вибрации</b> Специфическая конструкция коробок Spacial SBM – корпус прямоугольной формы, выполненный из цельного металлического листа, и плоская задняя панель без дополнительных деталей – обеспечивает соответствие установленным требованиям по вибростойкости. Соответствующие испытания проводились для морского применения обществом Det Norske Veritas. Коробки с этикетками DNV прошли указанные испытания и получили классификацию A.</p>		

\* 3 профиля для ширины 800 мм.

(1) Только для коробок с кабельным вводом и с обзорным стеклом и кабельным вводом.

(2) 2 для коробок с обзорным стеклом и кабельным вводом (3 винта для ширины свыше 400 мм), 4 для цельнометаллических коробок и коробок с кабельным вводом (6 винтов для ширины свыше 400 мм).

# Промышленные коробки из стали

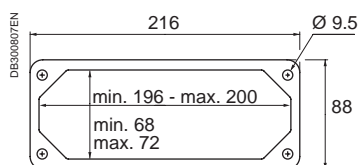
## Технические характеристики

Новинка

Коробка			Коробка расшир. глубины	Кабельный сальник FL21*		Рассеиваемая мощность** (Вт)	Толщина листа (мм)	
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)		Высота (мм)	Ширина (мм)			
150	150	80				13.5	10/10 <sup>o</sup>	
		120				17.2	10/10 <sup>o</sup>	
	200	80				16.6	10/10 <sup>o</sup>	
		120				20.8	10/10 <sup>o</sup>	
	300	80				22.8	10/10 <sup>o</sup>	
		120			1+1	28.1	10/10 <sup>o</sup>	
400	80				29.0	10/10 <sup>o</sup>		
		120		1+1	35.3	10/10 <sup>o</sup>		
	200	80	160			20.6	10/10 <sup>o</sup>	
200	200	120	200			25.6	10/10 <sup>o</sup>	
		80	160			28.2	10/10 <sup>o</sup>	
	300	120	200		1+1	34.2	10/10 <sup>o</sup>	
		80	160			35.7	10/10 <sup>o</sup>	
	400	120	200		1+1	42.8	10/10 <sup>o</sup>	
		80	160			43.3	12/10 <sup>o</sup>	
	500	120	200			51.4	12/10 <sup>o</sup>	
		80	160			50.8	12/10 <sup>o</sup>	
	600	120	200		2+2	60.1	12/10 <sup>o</sup>	
		80	160		2+2	77.3	12/10 <sup>o</sup>	
	300	300	120	200	1+1	1+1	46.4	10/10 <sup>o</sup>
		400	120	200	1+1	1+1	57.8	10/10 <sup>o</sup>
500		120	200			69.1	12/10 <sup>o</sup>	
600		120	200	1+1	2+2	80.4	12/10 <sup>o</sup>	
800		120		1+1	2+2	103.0	12/10 <sup>o</sup>	
400		400	120		1+1	1+1	72.7	10/10 <sup>o</sup>
	500	120				86.7	12/10 <sup>o</sup>	
	600	120		1+1	2+2	100.7	12/10 <sup>o</sup>	
	800	120		1+1	2+2	128.7	12/10 <sup>o</sup>	

\* Только для коробок SBMB и SBMC.

\*\* Рассеиваемая мощность рассчитывается для коробок, монтируемых на стену, температура окружающей среды 25 °C и максимальная температура внутри коробки 55 °C.





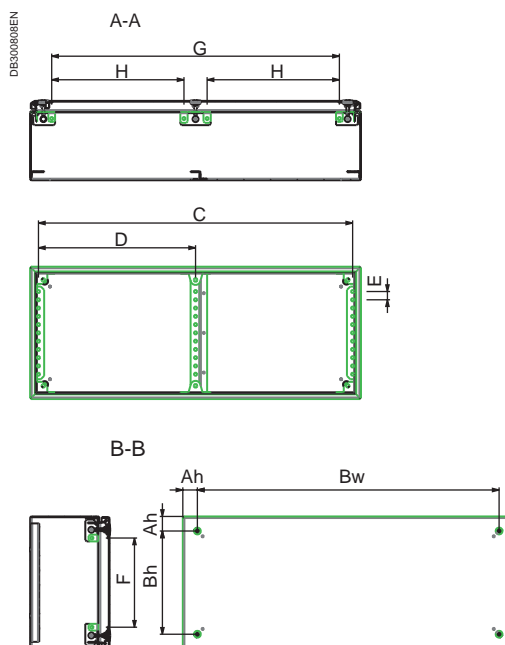
# Промышленные коробки из стали

## Размеры

Новинка

### Размеры для монтажа коробок и принадлежностей

Коробка		Монтаж								
Вы-сота (мм)	Ши-рина (мм)	Ah (мм)	Bh (мм)	Bw (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)
150	150	20.5	109	109	125	-	12.5	85	85	-
	200	20.5	109	159	175	-	12.5	85	135	-
	300	20.5	109	259	275	-	12.5	85	235	-
	400	20.5	109	359	375	-	12.5	85	335	-
200	200	20.5	159	159	175	-	12.5	135	135	-
	300	20.5	159	259	275	-	12.5	135	235	-
	400	20.5	159	359	375	-	12.5	135	335	-
	500	20.5	159	459	475	-	12.5	135	435	200
	600	20.5	159	559	575	-	12.5	135	535	250
	800	20.5	159	759	775	387.5	12.5	135	735	350
300	300	20.5	259	259	275	-	12.5	235	235	-
	400	20.5	259	359	375	-	12.5	235	335	-
	500	20.5	259	459	475	-	12.5	235	435	200
	600	20.5	259	559	575	-	12.5	235	535	250
	800	20.5	259	759	775	387.5	12.5	235	735	350
400	400	20.5	359	359	375	-	12.5	335	335	-
	500	20.5	359	459	475	-	12.5	335	435	200
	600	20.5	359	559	575	-	12.5	335	535	250
	800	20.5	359	759	775	387.5	12.5	335	735	350



# Промышленные коробки из стали

## Принадлежности для монтажа



Характеристики				Цельнометаллическая клеммная коробка	Клеммная коробка с кабельным вводом FL21	Клеммная коробка с обзорным стеклом и кабельным вводом	Коробка расширения глубины (2)
Материал							Листовая сталь
Цвет							RAL 7035
Степень защиты корпуса							IP66 (с 1 расширением)
Установка							В коробке расширения должны быть использованы два заземляющих проводника
Максимальная нагрузка							30 кг/м <sup>2</sup> для шкафа расширения
Комплект поставки				1	1	1	1
Размеры			Болты для крышки (1)	№ по каталогу			
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во	SBM	SBMC	SBMB	
150	150	80	4	NSYSBM15158	-	-	-
		120	4	NSYSBM151512	-	-	-
	200	80	4	NSYSBM15208	-	-	-
		120	4	NSYSBM152012	-	-	-
	300	80	4	NSYSBM15308	-	-	-
		120	4	NSYSBM153012	NSYSBMC153012	-	-
	400	80	4	NSYSBM15408	-	-	-
		120	4	NSYSBM154012	NSYSBMC154012	-	-
200	200	80	4	NSYSBM20208	-	-	NSYAES228SB
		120	4	NSYSBM202012	-	-	NSYAES228SB
	300	80	4	NSYSBM20308	-	-	NSYAES238SB
		120	4	NSYSBM203012	NSYSBMC203012	NSYSBMB203012	NSYAES238SB
	400	80	4	NSYSBM20408	-	-	NSYAES248SB
		120	4	NSYSBM204012	NSYSBMC204012	NSYSBMB204012	NSYAES248SB
	500	80	6	NSYSBM20508	-	-	NSYAES258SB
		120	6	NSYSBM205012	-	-	NSYAES258SB
	600	80	6	NSYSBM20608	-	-	NSYAES268SB
		120	6	NSYSBM206012	NSYSBMC206012	NSYSBMB206012	NSYAES268SB
	800	120	6	NSYSBM208012	NSYSBMC208012	NSYSBMB208012	-
	300	300	120	4	NSYSBM303012	NSYSBMC303012	-
400		120	4	NSYSBM304012	NSYSBMC304012	-	NSYAES348SB
500		120	6	NSYSBM305012	-	-	NSYAES358SB
600		120	6	NSYSBM306012	NSYSBMC306012	-	NSYAES368SB
800		120	6	NSYSBM308012	NSYSBMC308012	-	-
400	400	120	4	NSYSBM404012	NSYSBMC404012	-	-
	500	120	6	NSYSBM405012	-	-	-
	600	120	6	NSYSBM406012	NSYSBMC406012	-	-
	800	120	6	NSYSBM408012	NSYSBMC408012	-	-

(1) Для коробки с обзорным стеклом и кабельным вводом необходимо разделить количество на 2.

(2) Не совместима с коробкой с обзорным стеклом и кабельным вводом.

# Промышленные коробки из стали

## Принадлежности для монтажа

PE602100-20



PE602101-20



PE602095-16



PE602097-20



Монтажная плата	DIN-рейка (3)	Комплект для монтажа на колонне	Соединительный комплект
-	Симметричная DIN-рейка 35 x 7.5 мм	Рейка, которая крепится снаружи к задней стенке коробки винтами 8 мм и служит для установки на колоннах Ø от 150 до 215 мм. Предназначена для стальных коробок шириной 150, 200, 300, 400, 500, 600 и 800 мм	Клеммные коробки с кабельным вводом и с обзорным окном и кабельным вводом могут соединяться друг с другом через отверстия платы кабельного ввода FL21, в любой комбинации
Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	-
-	-	-	-
-	-	-	IP55
Крепление с помощью 2* или 4 самонарезающих винтов Ø 5 мм с крестообразным шлицем, № по каталогу <b>NSYAMFSB</b> (4). Точки крепления монтажной платы совместимы с многими другими принадлежностями	Крепление с помощью 2 самонарезающих винтов Ø 5 мм с крестообразным шлицем, № по каталогу <b>NSYAMFSB</b> (4)	-	Для коробок размером более 500 мм необходимо заказать такое же количество, сколько отверстий на плате кабельного ввода на передней панели присоединяемой коробки, см. таблицу на стр. 40
-	-	100 кг	-
1, поставляется без крепежа	10 реек, поставляются без крепежа	1	1 сальник и все необходимые детали

<b>NSYMM11SB</b>	<b>NSYAMRD15357SB</b>	<b>NSYSFPSC15</b>	<b>NSYAEUBU148**</b>
<b>NSYMM11SB</b>	<b>NSYAMRD15357SB</b>	<b>NSYSFPSC15</b>	
<b>NSYMM12SB</b>	<b>NSYAMRD20357SB</b>	<b>NSYSFPSC20</b>	
<b>NSYMM12SB</b>	<b>NSYAMRD20357SB</b>	<b>NSYSFPSC20</b>	
<b>NSYMM13SB</b>	<b>NSYAMRD30357SB</b>	<b>NSYSFPSC30</b>	
<b>NSYMM13SB</b>	<b>NSYAMRD30357SB</b>	<b>NSYSFPSC30</b>	
<b>NSYMM14SB</b>	<b>NSYAMRD40357SB</b>	<b>NSYSFPSC40</b>	
<b>NSYMM14SB</b>	<b>NSYAMRD40357SB</b>	<b>NSYSFPSC40</b>	
<b>NSYMM22SB</b>	<b>NSYAMRD20357SB</b>	<b>NSYSFPSC20</b>	
<b>NSYMM22SB</b>	<b>NSYAMRD20357SB</b>	<b>NSYSFPSC20</b>	
<b>NSYMM23SB</b>	<b>NSYAMRD30357SB</b>	<b>NSYSFPSC30</b>	
<b>NSYMM23SB</b>	<b>NSYAMRD30357SB</b>	<b>NSYSFPSC30</b>	
<b>NSYMM24SB</b>	<b>NSYAMRD40357SB</b>	<b>NSYSFPSC40</b>	
<b>NSYMM24SB</b>	<b>NSYAMRD40357SB</b>	<b>NSYSFPSC40</b>	
<b>NSYMM25SB</b>	<b>NSYAMRD50357SB</b>	<b>NSYSFPSC50</b>	
<b>NSYMM25SB</b>	<b>NSYAMRD50357SB</b>	<b>NSYSFPSC50</b>	
<b>NSYMM26SB</b>	<b>NSYAMRD60357SB</b>	<b>NSYSFPSC60</b>	
<b>NSYMM26SB</b>	<b>NSYAMRD60357SB</b>	<b>NSYSFPSC60</b>	
<b>NSYMM28SB</b>	<b>NSYAMRD80357SB</b>	<b>NSYSFPSC80</b>	
<b>NSYMM33SB</b>	<b>NSYAMRD30357SB</b>	<b>NSYSFPSC30</b>	
<b>NSYMM34SB</b>	<b>NSYAMRD40357SB</b>	<b>NSYSFPSC40</b>	
<b>NSYMM35SB</b>	<b>NSYAMRD50357SB</b>	<b>NSYSFPSC50</b>	
<b>NSYMM36SB</b>	<b>NSYAMRD60357SB</b>	<b>NSYSFPSC60</b>	
<b>NSYMM38SB</b>	<b>NSYAMRD80357SB</b>	<b>NSYSFPSC80</b>	
<b>NSYMM44SB</b>	<b>NSYAMRD40357SB</b>	<b>NSYSFPSC40</b>	
<b>NSYMM45SB</b>	<b>NSYAMRD50357SB</b>	<b>NSYSFPSC50</b>	
<b>NSYMM46SB</b>	<b>NSYAMRD60357SB</b>	<b>NSYSFPSC60</b>	
<b>NSYMM48SB</b>	<b>NSYAMRD80357SB</b>	<b>NSYSFPSC80</b>	

(3) Стандартное оборудование коробок с обзорным окном и кабельным вводом.

(4) Все коробки поставляются с 5 самонарезающими винтами Ø 5 мм.

\* Только 2 винта для крепления платы длиной 150 мм.

\*\* Один каталожный номер для всех размеров. Совместим только с клеммной коробкой с кабельным вводом FL12 и коробкой с обзорным окном и кабельным вводом.

# Промышленные коробки из стали

## Принадлежности для крепления

PB502069-20



PB502070-20



PB502071-20



Характеристики				Цельнометаллическая клеммная коробка	Клеммная коробка с кабельным вводом FL21	Клеммная коробка с обзорным стеклом и кабельным вводом	
Цвет							
Степень защиты корпуса							
Установка							
Максимальная нагрузка							
Комплект поставки				1	1	1	
Размеры			Болты для крышки (1)	№ по каталогу			
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во	SBM	SBMC	SBMB	
150	150	80	4	NSYSBM15158	-	-	
		120	4	NSYSBM151512	-	-	
	200	80	4	NSYSBM15208	-	-	
		120	4	NSYSBM152012	-	-	
	300	80	4	NSYSBM15308	-	-	
		120	4	NSYSBM153012	NSYSBMC153012	-	
400	80	4	NSYSBM15408	-	-		
	120	4	NSYSBM154012	NSYSBMC154012	-		
200	200	80	4	NSYSBM20208	-	-	
		120	4	NSYSBM202012	-	-	
	300	80	4	NSYSBM20308	-	-	
		120	4	NSYSBM203012	NSYSBMC203012	NSYSBMB203012	
	400	80	4	NSYSBM20408	-	-	
		120	4	NSYSBM204012	NSYSBMC204012	NSYSBMB204012	
	500	80	6	NSYSBM20508	-	-	
		120	6	NSYSBM205012	-	-	
	600	80	6	NSYSBM20608	-	-	
		120	6	NSYSBM206012	NSYSBMC206012	NSYSBMB206012	
	800	120	6	NSYSBM208012	NSYSBMC208012	NSYSBMB208012	
		300	120	4	NSYSBM303012	NSYSBMC303012	-
300	400	120	4	NSYSBM304012	NSYSBMC304012	-	
	500	120	6	NSYSBM305012	-	-	
	600	120	6	NSYSBM306012	NSYSBMC306012	-	
	800	120	6	NSYSBM308012	NSYSBMC308012	-	
	400	400	120	4	NSYSBM404012	NSYSBMC404012	-
		500	120	6	NSYSBM405012	-	-
600		120	6	NSYSBM406012	NSYSBMC406012	-	
800		120	6	NSYSBM408012	NSYSBMC408012	-	

(1) Для коробок с обзорным окном и кабельным вводом необходимо разделить количество на 2.

# Промышленные коробки из стали

## Принадлежности для крепления



Проушины	Самонарезающие винты	Петли (3)	Винт с головкой под ключ с 2 бородками	Винт с головкой с треугольным профилем	Комплект для пломбирования
Проушины, которые крепятся непосредственно к задней стенке коробки в горизонтальном или вертикальном положении. Благодаря их универсальной конструкции они могут использоваться с различными шкафами	Самонарезающие винты с крестообразным шлицем для отверстий 5 мм	Петли, которые позволяют открывать крышку более чем на 180°. Могут быть установлены на всех крышках этой серии	Стандартные винты с крестообразным шлицем могут быть заменены на винт с головкой под ключ с двумя бородками или винт с головкой с треугольным профилем для защиты от несанкционированного открытия крышки с помощью обычной отвертки	Комплект для пломбирования позволяет отслеживать несанкционированное открытие крышки	
-	-	-	-	Зеленый	
-	-	IP66	IP66	IP66	
Горизонтальное или вертикальное положение, расстояние между стеной и корпусом 10 мм. Необходима отвертка	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Необходимо просверлить отверстия для крепления 2 петель к корпусу. Для коробок шириной более 500 мм требуются 3 петли</li> <li>Разметка на корпусе облегчает просверливание отверстий</li> </ul>	Заменяют стандартные винты коробки	Заменяет стандартную герметичную шайбу на коробке	
70 кг	-	30 кг/м <sup>2</sup> на откидную крышку	-	-	
4 проушины для настенного монтажа, винты и предварительно установленные уплотнения	100 шт.	6 петель, поставляются к крепежом	1	1	
NSYAEFPFSB*	NSYAMFSB*	NSYAEHDSB*	NSYAEBSBSB*	NSYAE DSTSB*	NSYPPSB*

(3) Стандартное оборудование коробок с обзорным окном и кабельным вводом.  
 \* Один каталожный номер для всех размеров.

# Настенные шкафы из стали



### **Spacial S3D Настенные шкафы из стали** **48**

Общая информация	48
Характеристики	49
Руководство по выбору	50
Размеры	54
Обзор специальных принадлежностей	56
Обзор общих принадлежностей	57
Принадлежности	58
Дополнительная информация	72
Защита электроустановки	74



### **Spacial SRN Настенные шкафы из стали** **75/2**

Общая информация	75/4
Размеры	75/6
Состав каталожного номера	75/7
Руководство по выбору	75/8
Принадлежности	75/12

➤ Шкафы из стали с самым большим диапазоном размеров на рынке!



### Долговечность

Качественная сварка и покрытие



### Надёжная защита

- Водо- и пыленепроницаемые, ударопрочные
- Исполнения с обеспечением ЭМС и для эксплуатации во взрывоопасной среде (ATEX)



### Расширенный выбор

- Большой диапазон стандартных размеров
- Изготовление по размерам заказчика



### Простота обслуживания

- Съёмные петли
- 1 ручка замка в шкафах высотой 600 мм



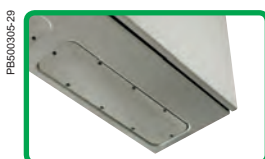
### Безопасность персонала

- Болты заземления, приваренные к корпусу и двери
- Замок с тремя точками запираения в шкафах высотой от 600 мм



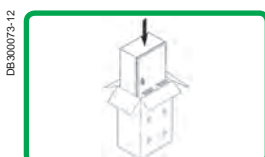
### Дополнительные достоинства

Качество и эстетичность



### Простота комплектования

- Четыре ступенчатых болта 10 мм, приваренных изнутри к задней панели
- Широкий выбор монтажных плат
- Широкий выбор плат кабельного ввода
- Кабеленесущие рейки, наваренные на дверь высотой от 400 мм



### Удобство выполнения подъёмно-транспортных операций

- Перерабатываемая экологичная упаковка
- Отсутствие острых углов

**Серия, позволяющая поставить шкаф в соответствии с вашими пожеланиями**

4 услуги на выбор:



Сборка на заказ



Установка стандартных принадлежностей



Окраска



Подготовка вырезов

Подробнее информацию см. на стр. 516 или на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)





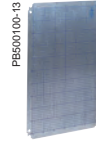
Характеристики	Spacial S3D
	<p>Три варианта комплектации стальных шкафов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Со сплошной дверью</li> <li>■ Со сплошной дверью и оцинкованной монтажной платой, не установленной в шкаф</li> <li>■ С прозрачной дверью из стекла Securit® толщиной 4 мм</li> </ul> <p><b>Защита персонала</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение заземления: двери и корпус стальных шкафов Spacial S3D оборудованы приваренными болтами М6 х 16, обеспечивающими эквипотенциальное соединение в цепи заземления. Плетеная шинка заземления заказывается отдельно (см. стр. 295).</li> <li>■ Запирание шкафа: шкафы высотой от 600 мм имеют три точки запирания, тяга управляется из одной точки. Дверь невозможно оставить приоткрытой. Замки и механизмы описаны на стр. 64</li> </ul>
Материал	Сталь
Покрытие	Текстурированное порошковое эпоксидно-полиэстеровое покрытие
Цвет	Серый RAL 7035
Степень защиты корпуса	■ IP66 для шкафов с одной дверью и IP55 для шкафов с двойной дверью в соответствии с МЭК 60529
Стойкость к механическому воздействию	■ IK 10 для шкафов со сплошной дверью в соответствии со стандартом МЭК 62262 ■ IK08 для шкафов с прозрачной дверью
Стандарты	Соответствие стандартам защиты по шкафам МЭК 62208 Настенные шкафы Spacial S3D соответствуют директиве RoHS
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ UL, CUL, BV, DNV, GL, ATEX (в специальном исполнении)</li> <li>■ Nema тип 4, 4X для шкафов с одной дверью, Nema тип 12, 12K, 13 для шкафов с двойной дверью в соответствии со стандартом NEMA 250. Информация о классификации NEMA и UL на стр. 508 и 509</li> </ul> <p><b>Защита от радиоактивного излучения: результаты испытаний RAL 7035 и AFNOR A550 предоставляются по требованию</b></p> <p><b>Более подробную информацию о свойствах покрытия на стр. 510 и 511</b></p>
Установка	Наружная установка: в соответствии со стандартом МЭК 62208 касательно типовых испытаний, оговоренных в §9.12 (стойкость к ультрафиолетовому излучению) и в §9.13 (стойкость к коррозии). Рекомендуется всегда устанавливать навес во избежание скапливания воды на шкафу
Крепление	4 (или 6**) приваренных ступенчатых болта М8 х 25 для установки монтажной платы и ступенчатых направляющих на расстоянии 10 мм от стенки шкафа
Комплект поставки	<p><b>Корпус шкафа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Корпус шкафа выгнут из цельного металлического листа. Передний профиль двойной толщины, с выемкой. Плоская задняя панель</li> <li>■ Болты заземления М6 х 16 для эквипотенциального соединения заземления двери и корпуса шкафа</li> <li>■ Плата кабельного ввода с разметкой для проделывания отверстий, обеспечивающая максимальную площадь доступа; поставляется вместе со шкафом. Плата устанавливается заподлицо с поверхностью шкафа (детальное описание и опций см. на стр. 68)</li> <li>■ Крепление непосредственно к стене (через 4 отверстия Ø 10 мм с уплотнительными вставками для обеспечения установленной степени защиты) или с помощью проушин, прикрепляемых снаружи (заказываются отдельно, см. стр. 58)</li> </ul> <p><b>Дверь шкафа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ В стандартную комплектацию настенного шкафа входит замок под ключ с 2 бородками 3 мм</li> <li>■ Полиуретановое уплотнение по периметру двери</li> <li>■ Болты заземления М6 х 16 для эквипотенциального соединения заземления двери и корпуса шкафа</li> <li>■ Легко снимается и навешивается для открывания в другую сторону. Рамка двойной толщины (20 мм) обеспечивает превосходную жесткость. Угол открывания 120°, 2 или 3 потайных петли*</li> <li>■ Угол открывания двери с опциональными петлями: 180° (стр. 93)</li> <li>■ Три точки запирания для шкафов высотой от 600 мм; управление тягой из одной точки. Простая перестановка тяги для работы в обратном направлении. Максимальная нагрузка 50 кг/м<sup>2</sup></li> <li>■ Входящая в комплект поставки ручка выполняет две функции: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Используется в качестве ключа</li> <li><input type="checkbox"/> Используется в качестве инструмента для снятия колпачков с приваренных болтов. Ручка прочно крепится к замку с помощью невыпадающего фиксатора</li> </ul> </li> <li>■ К двери приварены перфорированные рейки, шаг перфорации 25 мм, диаметр отверстий 4,2 мм: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 2 вертикальные рейки для шкафов высотой от 400 мм</li> <li><input type="checkbox"/> 2 вертикальные и 2 горизонтальные рейки для шкафов шириной от 800 мм</li> </ul> </li> </ul>

\* Для шкафов высотой от 800 мм.

\*\* Для шкафов шириной 1000 и 1200 мм (см. стр. 72 и 73).

# Настенные шкафы из стали

## Руководство по выбору



Размеры (1) (мм)			Кол-во дверей	IP	Масса (кг) (2)	Дверь			Монтажная плата		
Высота	Ширина	Глубина				С монтажной платой	Без монтажной платы	Прозрачная	Сплошная	С разметочной сеткой (3)	
300	200	150	1	66	3.02	NSYS3D3215P	NSYS3D3215	-	NSYMM32	-	
	250	150	1	66	3.48	NSYS3D32515P	NSYS3D32515	NSYS3D32515T	NSYMM3025	-	
	300	150	1	66	3.90	NSYS3D3315P	NSYS3D3315	NSYS3D3315T	NSYMM33	-	
		200	1	66	4.50	NSYS3D3320P	NSYS3D3320	NSYS3D3320T	NSYMM33	-	
400	400	150	1	66	4.82	NSYS3D3415P	NSYS3D3415	NSYS3D3415T	NSYMM43	NSYMS43	
		200	1	66	5.60	NSYS3D3420P	NSYS3D3420	NSYS3D3420T	NSYMM43	NSYMS43	
	300	150	1	66	4.90	NSYS3D4315P	NSYS3D4315	NSYS3D4315T	NSYMM43	NSYMS43	
		200	1	66	5.00	NSYS3D4320P	NSYS3D4320	NSYS3D4320T	NSYMM43	NSYMS43	
400	400	200	1	66	6.50	NSYS3D4420P	NSYS3D4420	NSYS3D4420T	NSYMM44	NSYMS44	
		600	200	1	66	10.50	NSYS3D4620P	NSYS3D4620	NSYS3D4620T	NSYMM64	NSYMS64
	250	1	66	12.00	NSYS3D4625P	NSYS3D4625	NSYS3D4625T	NSYMM64	NSYMS64		
		300	200	1	66	7.50	NSYS3D5320P	NSYS3D5320	NSYS3D5320T	NSYMM53	NSYMS53
500	400	200	1	66	9.30	NSYS3D5420P	NSYS3D5420	NSYS3D5420T	NSYMM54	NSYMS54	
		250	1	66	10.20	NSYS3D5425P	NSYS3D5425	NSYS3D5425T	NSYMM54	NSYMS54	
	500	200	1	66	11.18	NSYS3D5520P	NSYS3D5520	NSYS3D5520T	NSYMM55	NSYMS55	
		250	1	66	12.06	NSYS3D5525P	NSYS3D5525	NSYS3D5525T	NSYMM55	NSYMS55	
600	400	200	1	66	11.00	NSYS3D6420P	NSYS3D6420	NSYS3D6420T	NSYMM64	NSYMS64	
		250	1	66	12.00	NSYS3D6425P	NSYS3D6425	NSYS3D6425T	NSYMM64	NSYMS64	
	500	250	1	66	16.20	NSYS3D6525P	NSYS3D6525	NSYS3D6525T	NSYMM65	-	
		600	200	1	66	14.00	NSYS3D6620P	NSYS3D6620	NSYS3D6620T	NSYMM66	NSYMS66
	600	250	1	66	15.00	NSYS3D6625P	NSYS3D6625	NSYS3D6625T	NSYMM66	NSYMS66	
		300	1	66	17.00	NSYS3D6630P	NSYS3D6630	NSYS3D6630T	NSYMM66	NSYMS66	
		400	1	66	19.00	NSYS3D6640P	NSYS3D6640	NSYS3D6640T	NSYMM66	NSYMS66	
		800	300	1	66	25.50	NSYS3D6830P	NSYS3D6830	NSYS3D6830T	NSYMM86	NSYMS86
700	500	250	1	66	15.00	NSYS3D7525P	NSYS3D7525	NSYS3D7525T	NSYMM75	NSYMS75	
800	600	200	1	66	21.00	NSYS3D8620P	NSYS3D8620	NSYS3D8620T	NSYMM86	NSYMS86	
		250	1	66	23.00	NSYS3D8625P	NSYS3D8625	NSYS3D8625T	NSYMM86	NSYMS86	
		300	1	66	25.00	NSYS3D8630P	NSYS3D8630	NSYS3D8630T	NSYMM86	NSYMS86	
		400	1	66	29.00	NSYS3D8640P	NSYS3D8640	NSYS3D8640T	NSYMM86	NSYMS86	
	800	250	1	66	30.00	NSYS3D8825P	NSYS3D8825	NSYS3D8825T	NSYMM88	-	
		300	1	66	32.00	NSYS3D8830P	NSYS3D8830	NSYS3D8830T	NSYMM88	-	
	1000	300	1	66	38.00	NSYS3D81030P	NSYS3D81030	-	NSYMM108	-	
		300	2	55	43.50	NSYS3D81030DP	NSYS3D81030D	-	NSYMM108	-	
1200	300	2	55	46.00	NSYS3D81230DP	NSYS3D81230D	-	NSYMM128	-		
1000	600	250	1	66	28.00	NSYS3D10625P	NSYS3D10625	NSYS3D10625T	NSYMM106	-	
		300	1	66	30.60	NSYS3D10630P	NSYS3D10630	NSYS3D10630T	NSYMM106	-	
		400	1	66	33.00	NSYS3D10640P	NSYS3D10640	NSYS3D10640T	NSYMM106	-	
		800	250	1	66	35.00	NSYS3D10825P	NSYS3D10825	NSYS3D10825T	NSYMM108	-
	800	300	1	66	38.00	NSYS3D10830P	NSYS3D10830	NSYS3D10830T	NSYMM108	-	
		400	1	66	42.00	NSYS3D10840P	NSYS3D10840	NSYS3D10840T	NSYMM108	-	
		1000	300	1	66	46.00	NSYS3D101030P	NSYS3D101030	NSYS3D101030T	NSYMM1010	-
		300	2	55	46.00	NSYS3D101030DP	NSYS3D101030D	NSYS3D101030DT	NSYMM1010	-	
1200	300	2	55	53.00	NSYS3D101230DP	NSYS3D101230D	-	NSYMM1210	-		
400	2	55	60.00	NSYS3D101240DP	NSYS3D101240D	-	NSYMM1210	-			
1200	600	300	1	66	37.00	NSYS3D12630P	NSYS3D12630	NSYS3D12630T	NSYMM126	-	
		400	1	66	42.00	NSYS3D12640P	NSYS3D12640	NSYS3D12640T	NSYMM126	-	
	800	300	1	66	45.00	NSYS3D12830P	NSYS3D12830	NSYS3D12830T	NSYMM128	-	
		400	1	66	49.00	NSYS3D12840P	NSYS3D12840	NSYS3D12840T	NSYMM128	-	
	1000	300	1	66	53.00	NSYS3D121030P	NSYS3D121030	NSYS3D121030T	NSYMM1210	-	
		300	2	55	54.00	NSYS3D121030DP	NSYS3D121030D	NSYS3D121030DT	NSYMM1210	-	
	400	2	55	61.00	NSYS3D121040DP	NSYS3D121040D	-	NSYMM1210	-		
		1200	300	2	55	64.00	NSYS3D121230DP	NSYS3D121230D	-	NSYMM1212	-
400	2	55	90.00	NSYS3D121240DP	NSYS3D121240D	-	NSYMM1212	-			
1400	1000	300	2	55	80.00	NSYS3D141030DP	NSYS3D141030D	-	NSYMM1410	-	

(1) Прочие размеры указаны в описании специализированных моделей.  
 (2) Шкаф без монтажной платы.  
 (3) Варианты: светлая сетка/тёмный фон и тёмная сетка/светлый фон.



### Монтажные платы для модульного оборудования

	Микроперфорированная	Telequick	Из бакелита	Шасси из DIN-реек	Тип	Вертикальные алюминиевые рейки (4)	Плата для модульных устройств		Кол-во модулей	Поперечные рейки двери
							DLA	DLM		
	NSYMF32	NSYMR32	NSYMB32	-	-	NSYMDVR3	-	-	-	-
	-	NSYMR3025	NSYMB3025	-	-	NSYMDVR3	-	-	-	-
	NSYMF33	NSYMR33	NSYMB33	NSYMD33	B	NSYMDVR3	-	-	-	-
	NSYMF33	NSYMR33	NSYMB33	NSYMD33	B	NSYMDVR3	-	-	-	-
	NSYMF43	NSYMR34	NSYMB43	-	-	NSYMDVR3	-	-	-	-
	NSYMF43	NSYMR34	NSYMB43	-	-	NSYMDVR3	-	-	-	-
	NSYMF43	NSYMR43	NSYMB43	NSYMD43	B	NSYMDVR4	-	NSYDLM24	24	-
	NSYMF43	NSYMR43	NSYMB43	NSYMD43	B	NSYMDVR4	NSYDLA24	NSYDLM24	24	-
	NSYMF44	NSYMR44	-	-	-	NSYMDVR4	-	-	-	NSYTFPCR4
	NSYMF64	NSYMR46	NSYMB64	-	-	NSYMDVR4	-	-	-	NSYTFPCR6
	NSYMF64	NSYMR46	NSYMB64	-	-	NSYMDVR4	-	-	-	NSYTFPCR6
	NSYMF53	NSYMR53	-	-	-	NSYMDVR5	-	-	-	-
	NSYMF54	NSYMR54	NSYMB54	NSYMD54	B	NSYMDVR5	NSYDLA48	NSYDLM48	48	NSYTFPCR4
	NSYMF54	NSYMR54	NSYMB54	NSYMD54	B	NSYMDVR5	-	NSYDLM48	48	NSYTFPCR4
	NSYMF55	NSYMR55	-	-	-	NSYMDVR5	-	-	-	NSYTFPCR5
	NSYMF55	NSYMR55	-	-	-	NSYMDVR5	-	-	-	NSYTFPCR5
	NSYMF64	NSYMR64	NSYMB64	NSYMD64	B	NSYMDVR6	NSYDLA48P	NSYDLM48P	48	NSYTFPCR4
	NSYMF64	NSYMR64	NSYMB64	NSYMD64	B	NSYMDVR6	NSYDLA48P	NSYDLM48P	48	NSYTFPCR4
	NSYMF65	NSYMR65	NSYMB65	-	-	NSYMDVR6	-	-	-	-
	NSYMF66	NSYMR66	-	NSYMD66	A	NSYMDVR6	-	NSYDLM84P	84	NSYTFPCR6
	NSYMF66	NSYMR66	-	NSYMD66	A	NSYMDVR6	-	NSYDLM84P	84	NSYTFPCR6
	NSYMF66	NSYMR66	-	NSYMD66	A	NSYMDVR6	-	NSYDLM84P	84	NSYTFPCR6
	NSYMF66	NSYMR66	-	NSYMD66	A	NSYMDVR6	-	NSYDLM84P	84	NSYTFPCR6
	NSYMF86	NSYMR68	NSYMB86	NSYMD86	A	NSYMDVR6	-	-	-	NSYTFPCR8
	NSYMF75	NSYMR75	NSYMB75	NSYMD75	B	NSYMDVR7	NSYDLA66	NSYDLM66	66	NSYTFPCR5
	NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYDLA84/NSYDLA112	NSYDLM84	84*	NSYTFPCR6
	NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYDLA84/NSYDLA112	NSYDLM112	112*	NSYTFPCR6
	NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYDLA84/NSYDLA112	NSYDLM112	112*	NSYTFPCR6
	NSYMF86	NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86	A	NSYMDVR8	NSYDLA84/NSYDLA112	NSYDLM112	112*	NSYTFPCR6
	NSYMF88	NSYMR88	-	-	-	NSYMDVR8	-	-	-	NSYTFPCR8
	NSYMF88	NSYMR88	-	-	-	NSYMDVR8	-	-	-	NSYTFPCR8
	NSYMF108	NSYMR810	NSYMB108	-	-	NSYMDVR8	-	-	-	NSYTFPCR10
	NSYMF108	NSYMR810	NSYMB108	-	-	NSYMDVR8	-	-	-	-
	NSYMF128	2 x NSYMR86 +	2 x NSYMB86 +	2 x NSYMD86 +	A	NSYMDVR8	-	-	-	-
	NSYMF106	NSYMR106	NSYMB106	-	-	NSYMDVR10	-	NSYDLM168	168**	NSYTFPCR6
	NSYMF106	NSYMR106	NSYMB106	-	-	NSYMDVR10	-	NSYDLM168	168**	NSYTFPCR6
	NSYMF106	NSYMR106	NSYMB106	-	-	NSYMDVR10	-	NSYDLM168	168**	NSYTFPCR6
	NSYMF108	NSYMR108	NSYMB108	NSYMD108	A	NSYMDVR10	NSYDLA234	NSYDLM240	240	NSYTFPCR8
	NSYMF108	NSYMR108	NSYMB108	NSYMD108	A	NSYMDVR10	NSYDLA234	NSYDLM240	240	NSYTFPCR8
	NSYMF108	NSYMR108	NSYMB108	NSYMD108	A	NSYMDVR10	NSYDLA234	NSYDLM240	240	NSYTFPCR8
	NSYMF1010	NSYMR1010 (5)	-	-	-	NSYMDVR10	-	-	-	NSYTFPCR10
	NSYMF1010	NSYMR1010 (5)	-	-	-	NSYMDVR10	-	-	-	-
	NSYMF1210	NSYMR1012 (5)	NSYMB1210	-	-	NSYMDVR10	-	-	-	-
	NSYMF1210	NSYMR1012 (5)	NSYMB1210	-	-	NSYMDVR10	-	-	-	-
	NSYMF126	-	-	-	-	NSYMDVR12	-	-	-	-
	NSYMF126	-	-	-	-	NSYMDVR12	-	-	-	-
	NSYMF128	NSYMR128	-	NSYMD128	A	NSYMDVR12	-	-	-	NSYTFPCR8
	NSYMF128	NSYMR128	-	NSYMD128	A	NSYMDVR12	-	-	-	NSYTFPCR8
	NSYMF1210	NSYMR1210 (5)	NSYMB1210	-	-	NSYMDVR12	-	-	-	NSYTFPCR10
	NSYMF1210	NSYMR1210 (5)	NSYMB1210	-	-	NSYMDVR12	-	-	-	-
	NSYMF1210	NSYMR1210 (5)	NSYMB1210	-	-	NSYMDVR12	-	-	-	-
	2 x NSYMF126 +	2 x NSYMR126 +	-	-	-	NSYMDVR12	-	-	-	-
	2 x NSYMF126 +	2 x NSYMR126 +	-	-	-	NSYMDVR12	-	-	-	-
	-	NSYMR1410 (5)	-	-	-	-	-	-	-	-

+ Для установки двух монтажных плат закажите **NSYCRNGSDR**.

(4) Закажите гайки **NSYAMCSF**. Стальная боковая рейка **NSYMDVR12**.

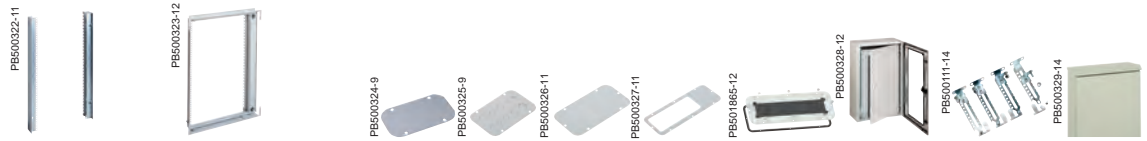
(5) Если ширина ≥ 1000, обязательно использовать **NSYEMR** (см. стр. 72).

\* Возможна установка элементов **NSYDLM84P** или **NSYDLM112**.

\*\* Возможна установка элементов **NSYDLM168** или **NSYDLM240**.

# Настенные шкафы из стали

## Руководство по выбору



Размеры (1) (мм)			Для монтажа электрон. и сетевого оборудования				Принадлежности для ввода кабелей						Принадлежности шкафа			
Высота	Ширина	Глубина	Фиксированные	Кол-во мод.	Поворотные	Кол-во мод.	Платы кабельного ввода						Внутрен. дверь (3)	Ступенчатые направляющие	Навес	
							Тип ввода	Стандарт. стальная	Стальная с выбитыми отверстиями	Алюминиевая	Стальная с вырезом	Из эластичной резины FlexiCable				
300	200	150	-	-	-	-	A	NSYTLA	NSYTLAK	NSYTLAU	-	-	-	-	NSYTJ2015	
		250	-	-	-	-	A	NSYTLA	NSYTLAK	NSYTLAU	-	-	-	-	NSYTJ2515	
	300	150	-	-	-	-	B	NSYTLB	NSYTLBK	NSYTLBU	NSYTLBFL	-	-	-	NSYTJ3015	
		200	-	-	-	-	C	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	-	NSYSDCR200	NSYTJ3020	
	400	150	-	-	-	-	B	NSYTLB	NSYTLBK	NSYTLBU	NSYTLBFL	-	-	-	NSYTJ4015	
		200	-	-	-	-	D	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTLDFL	NSYTLDME	-	NSYSDCR200	NSYTJ4020	
400	300	150	-	-	-	-	B	NSYTLB	NSYTLBK	NSYTLBU	NSYTLBFL	-	NSYPIN43	-	NSYTJ3015	
		200	-	-	-	-	C	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	NSYPIN43	NSYSDCR200	NSYTJ3020	
	400	200	-	-	-	-	D	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTLDFL	NSYTLDME	-	NSYSDCR200	NSYTJ4020	
		600	200	NSYVDM8UF	8	NSYVDM7UP	7	F	NSYTLF	NSYTLFK	NSYTLFU	NSYTLFFL	NSYTLFME	-	NSYSDCR200	NSYTJ6020
500	300	200	-	-	-	-	C	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	-	NSYSDCR200	NSYTJ3020	
		400	200	-	-	-	-	D	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTLDFL	NSYTLDME	NSYPIN54	NSYSDCR200	NSYTJ4020
	500	250	-	-	-	-	D	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTLDFL	NSYTLDME	NSYPIN54	NSYSDCR250	NSYTJ4025	
		200	-	-	-	-	E	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	-	NSYSDCR200	NSYTJ5020	
	500	250	-	-	-	-	E	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	-	NSYSDCR250	NSYTJ5025	
		400	200	-	-	-	-	D	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTLDFL	NSYTLDME	NSYPIN64	NSYSDCR200	NSYTJ4020
600	400	250	-	-	-	-	D	NSYTLD	NSYTLDK	NSYTLDU	NSYTLDFL	NSYTLDME	NSYPIN64	NSYSDCR250	NSYTJ4025	
		200	-	-	-	-	E	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	-	NSYSDCR250	NSYTJ5025	
	600	200	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	F	NSYTLF	NSYTLFK	NSYTLFU	NSYTLFFL	NSYTLFME	-	NSYSDCR200	NSYTJ6020	
		250	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	F	NSYTLF	NSYTLFK	NSYTLFU	NSYTLFFL	NSYTLFME	-	NSYSDCR250	NSYTJ6025	
	800	300	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	G	NSYTLG	NSYTLGK	NSYTLGU	NSYTLG2FL**	NSYTLGME	-	NSYSDCR300	NSYTJ6030	
		400	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	G	NSYTLG	NSYTLGK	NSYTLGU	NSYTLG2FL**	NSYTLGME	-	NSYSDCR400	NSYTJ6040	
700	500	250	-	-	-	-	E	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	NSYPIN75	NSYSDCR250	NSYTJ5025	
		600	200	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	F	NSYTLF	NSYTLFK	NSYTLFU	NSYTLFFL	NSYTLFME	NSYPIN86	NSYSDCR200	NSYTJ6020
	800	250	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	F	NSYTLF	NSYTLFK	NSYTLFU	NSYTLFFL	NSYTLFME	NSYPIN86	NSYSDCR250	NSYTJ6025	
		300	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	G	NSYTLG	NSYTLGK	NSYTLGU	NSYTLG2FL**	NSYTLGME	NSYPIN86	NSYSDCR300	NSYTJ6030	
	800	400	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	G	NSYTLG	NSYTLGK	NSYTLGU	NSYTLG2FL**	NSYTLGME	NSYPIN86	NSYSDCR400	NSYTJ6040	
		250	-	-	-	-	D*	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	-	NSYSDCR250	NSYTJ8025	
	1000	300	-	-	-	-	D*	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	-	NSYSDCR300	NSYTJ8030	
		300	-	-	-	-	E*	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	
	1000	600	250	NSYVDM21UF	21	NSYVDM20UP	20	F	NSYTLF	NSYTLFK	NSYTLFU	NSYTLFFL	NSYTLFME	NSYPIN106	NSYSDCR250	NSYTJ6025
			300	NSYVDM21UF	21	NSYVDM20UP	20	G	NSYTLG	NSYTLGK	NSYTLGU	NSYTLG2FL**	NSYTLGME	NSYPIN106	NSYSDCR300	NSYTJ6030
800		400	NSYVDM21UF	21	NSYVDM20UP	20	G	NSYTLG	NSYTLGK	NSYTLGU	NSYTLG2FL**	NSYTLGME	NSYPIN106	NSYSDCR400	NSYTJ6040	
		250	-	-	NSYVDM20U8P	20	D*	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	NSYPIN108	NSYSDCR250	NSYTJ8025	
1000		300	-	-	NSYVDM20U8P	20	D*	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	NSYPIN108	NSYSDCR300	NSYTJ8030	
		400	-	-	NSYVDM20U8P	20	D*	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	NSYPIN108	NSYSDCR400	NSYTJ8040	
1200		300	-	-	-	-	E*	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	
		300	-	-	-	-	E*	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	
1200		600	300	-	-	-	-	E*	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	-	NSYSDCR300***	NSYTJ12030
			400	-	-	-	-	E*	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	-	NSYSDCR400***	NSYTJ12040
	800	300	-	-	-	-	G	NSYTLG	NSYTLGK	NSYTLGU	NSYTLG2FL**	NSYTLGME	NSYPIN126	NSYSDCR300	NSYTJ6030	
		400	-	-	-	-	G	NSYTLG	NSYTLGK	NSYTLGU	NSYTLG2FL**	NSYTLGME	NSYPIN126	NSYSDCR400	NSYTJ6040	
	1000	300	-	-	NSYVDM25U8P	25	D*	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	NSYPIN128	NSYSDCR300	NSYTJ8030	
		400	-	-	NSYVDM25U8P	25	D*	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	NSYPIN128	NSYSDCR400	NSYTJ8040	
	1200	300	-	-	-	-	E*	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	
		300	-	-	-	-	E*	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	
	1400	1000	300	-	-	-	-	E*	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	-	NSYSDCR400***	NSYTJ12040
			300	-	-	-	-	E*	NSYTLK	NSYTLCK	NSYTLKU	NSYTLKFL	NSYTLKME	-	NSYSDCR300	NSYTJ10030

(1) Прочие размеры указаны в описании специализированных моделей, стр. 16.

(2) FL13 для вводов типа А и В; FL21 для всех остальных вводов.

(3) Для регулировки глубины установки внутренней двери закажите ступенчатые направляющие.

\* 2 платы.

\*\* Существует с 1 вырезом NSYTLGFL.



	Монтаж на колонне	Проушины на всю ширину шкафа для крепления к стене	Боковая панель цоколя****		Сплошная передняя панель цоколя (4)****		Соединительная плата монтажной стойки	Монтажная стойка	Комплект для крепления настенного шкафа к полу		Кронштейн для шкафа с противоопрокидыв. комплект. и усилением
			100 мм	200 мм	100 мм	200 мм			300 мм	400 мм	
-		NSYAEPPFS3DW20	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYCOCN1400
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC30	NSYAEPPFS3DW30	-	-	-	-	NSYAEFP315S3D	NSYCOCN80	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC30	NSYAEPPFS3DW30	-	-	-	-	NSYAEFP32S3D	NSYCOCN80	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC40	NSYAEPPFS3DW40	-	-	-	-	NSYAEFP315S3D	NSYCOCN80	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC40	NSYAEPPFS3DW40	-	-	-	-	NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC30	NSYAEPPFS3DW30	-	-	-	-	NSYAEFP315S3D	NSYCOCN80	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC30	NSYAEPPFS3DW30	-	-	-	-	NSYAEFP32S3D	NSYCOCN80	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC40	NSYAEPPFS3DW40	-	-	-	-	NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC60	NSYAEPPFS3DW60	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC60	NSYAEPPFS3DW60	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC30	NSYAEPPFS3DW30	-	-	-	-	NSYAEFP32S3D	NSYCOCN80	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC40	NSYAEPPFS3DW40	-	-	-	-	NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC40	NSYAEPPFS3DW40	-	-	-	-	NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC50	NSYAEPPFS3DW50	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC50	NSYAEPPFS3DW50	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC40	NSYAEPPFS3DW40	-	-	-	-	NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC40	NSYAEPPFS3DW40	-	-	-	-	NSYAEFP42S3D	NSYCOCN80	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC50	NSYAEPPFS3DW50	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC60	NSYAEPPFS3DW60	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC60	NSYAEPPFS3DW60	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC60	NSYAEPPFS3DW60	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC60	NSYAEPPFS3DW60	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC80	NSYAEPPFS3DW80	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF8100	NSYSPF8200	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC50	NSYAEPPFS3DW50	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC60	NSYAEPPFS3DW60	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC60	NSYAEPPFS3DW60	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC60	NSYAEPPFS3DW60	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC60	NSYAEPPFS3DW60	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC80	NSYAEPPFS3DW80	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	NSYFPSC80	NSYAEPPFS3DW80	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF8100	NSYSPF8200	-	-	NSYWWMK33	NSYWWMK34	NSYCOCN1400
	-	NSYAEPPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF10100	NSYSPF10200	-	-	NSYWWMK33	NSYWWMK34	NSYCOCN1400
	-	NSYAEPPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF10100	NSYSPF10200	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	-	NSYAEPPFS3DW120	-	-	-	-	-	-	NSYWWMK33	NSYWWMK34	NSYCOCN1400
	-	NSYAEPPFS3DW60	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	-	NSYAEPPFS3DW60	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	-	NSYAEPPFS3DW60	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	-	NSYAEPPFS3DW80	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYCOCN1400
	-	NSYAEPPFS3DW80	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF8100	NSYSPF8200	-	-	NSYWWMK33	NSYWWMK34	NSYCOCN1400
	-	NSYAEPPFS3DW80	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPF8100	NSYSPF8200	-	-	NSYWWMK43	NSYWWMK44	-
	-	NSYAEPPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF10100	NSYSPF10200	-	-	NSYWWMK33	NSYWWMK34	-
	-	NSYAEPPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF10100	NSYSPF10200	-	-	NSYWWMK33	NSYWWMK34	-
	-	NSYAEPPFS3DW120	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF12100	NSYSPF12200	-	-	NSYWWMK33	NSYWWMK34	-
	-	NSYAEPPFS3DW120	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPF12100	NSYSPF12200	-	-	NSYWWMK43	NSYWWMK44	-
	-	NSYAEPPFS3DW60	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200	-	-	-	-	-
	-	NSYAEPPFS3DW60	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200	-	-	-	-	-
	-	NSYAEPPFS3DW80	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF8100	NSYSPF8200	-	-	NSYWWMK33	NSYWWMK34	-
	-	NSYAEPPFS3DW80	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPF8100	NSYSPF8200	-	-	NSYWWMK43	NSYWWMK44	-
	-	NSYAEPPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF10100	NSYSPF10200	-	-	NSYWWMK33	NSYWWMK34	-
	-	NSYAEPPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF10100	NSYSPF10200	-	-	NSYWWMK33	NSYWWMK34	-
	-	NSYAEPPFS3DW120	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF12100	NSYSPF12200	-	-	NSYWWMK33	NSYWWMK34	-
	-	NSYAEPPFS3DW120	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPF12100	NSYSPF12200	-	-	NSYWWMK43	NSYWWMK44	-
	-	NSYAEPPFS3DW100	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF10100	NSYSPF10200	-	-	NSYWWMK33	NSYWWMK34	-

(4) Возможно исполнение шириной 600 и 800 мм с вентиляционными щелями и кабельным сальником, см. стр. 102.  
 (5) Существует в исполнении 1800 мм: **NSYCOCN1800**.

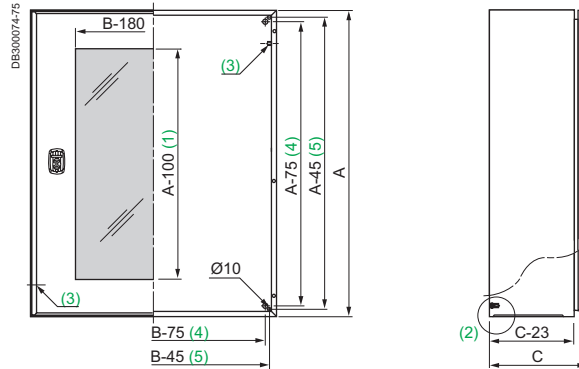
\*\*\* Для установки 2 монтажных плат закажите **NSYSRSDCR300** (глубина 300 мм) или **NSYSRSDCR400** (глубина 400 мм).  
 \*\*\*\* Чтобы установить цоколь на настенный шкаф, закажите **NSYAPFWM**.

Размеры шкафа (мм)		Плата кабельного ввода					
Ширина	Глубина	Размеры (мм)	Тип	№	J	K	L
200 - 250	150 - 250	140 x 80	A	1	57	115	55
300 - 400	150	245 x 80	B	1	57	220	55
300	200	245 x 130	C	1	80	220	105
400	200 - 250	345 x 130	D	1	80	320	105
500	200 - 250	445 x 130	E	1	80	420	105
600	200 - 250	545 x 130	F	1	80	520	105
600	300 - 400	495 x 220	G	1	126*	470	195
800	250 - 300 - 400	345 x 130	D	2	95	320	105
1000 - 1200	300 - 400	445 x 130	E	2	95	420	105

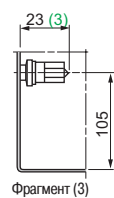
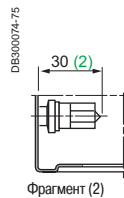
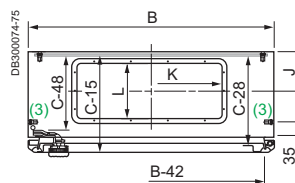
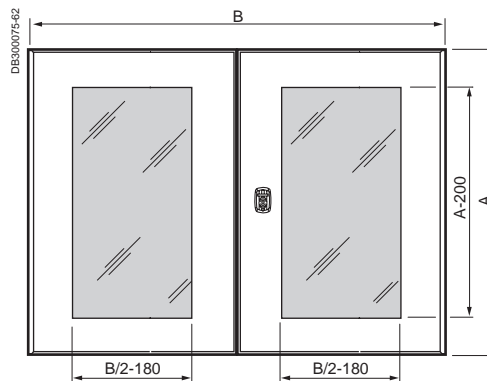
\* Для шкафа 1000 x 600 x 400 мм, J = 140 мм.

A: Высота шкафа  
B: Ширина шкафа  
C: Глубина шкафа

### Шкаф с одной дверью



### Шкаф с двойной дверью



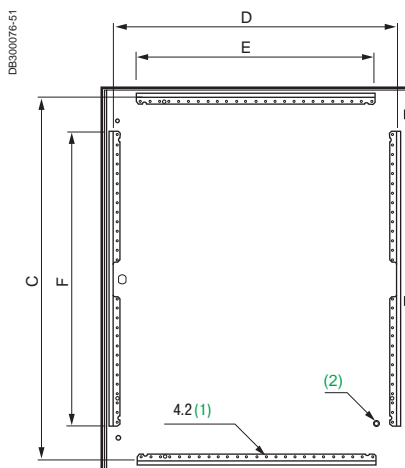
- (1) A-200 для шкафов высотой от 800 мм.
- (2) 4 или 6 приваренных ступенчатых болтов M8 x 25 (для шкафов шириной 1000 - 1200 мм).
- (3) 2 приваренных болта заземления M6 x 17,5 мм.
- (4) Расстояние между центрами болтов.
- (5) Расстояние между центрами отверстий для непосредственного крепления к стене.

Схемы в формате DXF можно скачать на нашем web-сайте.

### Перфорированные рейки на сплошной двери\*

Размеры шкафа* (мм)		Перфорированные рейки на двери (мм)				Перфорированные рейки на двойной двери (мм)				Перфорированные рейки на внутренней двери (мм)			
Высота	Ширина	Вертикальные		Горизонтальные		Вертикальные		Горизонтальные		Вертикальные		Горизонтальные	
		F	D	E	C	F	D	E	C	F	D	E	C
400	300	320	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	320	337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	320	537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	300	370	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	370	337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	500	370	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	400	370	337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	500	370	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	370	537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	370	737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	500	470	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
800	600	570	537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	570	737	620	749	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000	570	937	820	749	570	437	320	749	620	437	320	749
	1200	-	-	-	-	570	537	420	749	620	537	420	749
1000	600	770	537	420	949	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	770	737	620	949	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000	770	937	820	949	770	437	320	949	820	437	320	949
	1200	-	-	-	-	770	537	420	949	820	537	420	949
1200	600	970	537	420	1149	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	970	737	620	1149	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000	970	937	820	1149	970	437	320	1149	1020	437	320	1149
	1200	-	-	-	-	970	537	420	1149	1020	537	420	1149
1400	1000	-	-	-	-	970	437	320	1349	1020	437	320	1349

\* Двери шкафов меньше 800 x 600 мм не имеют горизонтальных кабеленесущих реек.



\* Прозрачные двери снабжены вертикальной кабеленесущей рейкой, установленной со стороны петель.

(1) Шаг перфорации 25 мм.

(2) 1 приваренный болт заземления М6 x 17,5 мм.



### Загрузка документов

Скачайте опросные листы по конфигурации и схемы в формате DXF на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)  
 Вышлите их в местное представительство Schneider Electric.  
 Воспользуйтесь сокращённым сроком поставки!



### Выбор принадлежностей

#### Для крепления



Стр. 58

#### Для установки на пол



Стр. 61

#### Для соединения



Стр. 62

#### Для подъемно-транспортных операций



Стр. 63

#### Для защиты



Стр. 63

#### Ручки



Стр. 64

#### Замки



Стр. 65

#### Принадлежности для двери



Стр. 66

#### Платы кабельного ввода



Стр. 68

#### Принадлежности для монтажа



Стр. 208



### Принадлежности для разводки кабелей

PB502439-65



#### Крепление кабелей

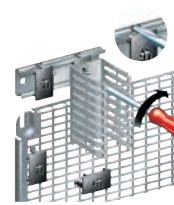
PB500986-40



Стр. 276

#### Прокладка кабелей

PB500959-22



Стр. 279

### Принадлежности для системы поддержания микроклимата

#### Нагреватели

PB502050-29



Стр. 480

#### Вентиляторы

PB501044-26



Стр. 432

#### Кондиционеры

PB501125-12



Стр. 461

### Другие принадлежности

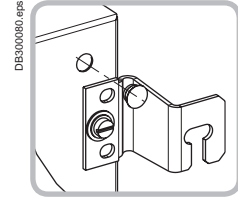
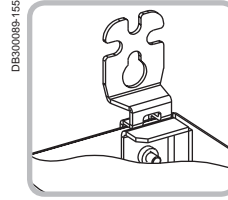
#### Для заземления

PB500217-29



Стр. 294

### Принадлежности для крепления



Характеристики	Проушины для настенного монтажа	Комплект для больших механических нагрузок	Проушины, обеспечивающие зазор между шкафом и стеной
	Комплект из 4 проушин для настенного монтажа. Крепятся к задней панели шкафа в горизонтальном или вертикальном положении. Обеспечивают зазор 10 мм между шкафом и стеной. Не используются для динамических нагрузок	В комплект входят два усиленных уголка. Уголки устанавливаются изнутри в верхних углах шкафа перед присоединением стандартных проушин и установкой монтажной платы (заказываются отдельно)	Комплект из 4 проушин. Обеспечивают зазор 40 мм между шкафом и стеной. Для предотвращения проворачивания необходимо просверлить отверстие
Материал	Сталь	Нержавеющая сталь AISI 304	Сталь
Максимальная нагрузка	150 кг	400 кг	100 кг
Комплект поставки	Поставляются с крепежом и предварительно установленными уплотнительными прокладками	-	-

№ по каталогу	NSYAEFPFSC	NSYAEFPFXSC	NSYAEFAHLBSC	NSYAEFPF40SC
	<p>Устанавливаются снаружи</p> <p>Расстояния между центрами вырезов и отверстий проушин (под винт M8)</p> <p>В-19 В-45 В-71</p> <p>А: Высота шкафа В: Ширина шкафа</p> <p>Вертикальное положение</p> <p>Горизонтальное положение</p>			

Масса шкафа Spacial S3D без монтажной платы указана в таблице выбора на стр. 50.

### Принадлежности для крепления



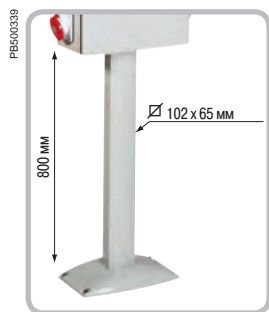
PE60048-22



PE60016-99

Характеристики	Проушины на всю ширину шкафа для крепления к стене	Комплект для монтажа стального шкафа Spacial на колонне	
Материал	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	
Максимальная нагрузка	350 кг	100 кг	
<b>Ширина (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>	<b>A (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>
200	NSYAEFPFS3DW20	-	-
300	NSYAEFPFS3DW30	295	NSYSFPSC30
400	NSYAEFPFS3DW40	395	NSYSFPSC40
500	NSYAEFPFS3DW50	495	NSYSFPSC50
600	NSYAEFPFS3DW60	595	NSYSFPSC60
800	NSYAEFPFS3DW80	795	NSYSFPSC80
1000	NSYAEFPFS3DW100	-	-
1200	NSYAEFPFS3DW120	-	-
	<p>A: Ширина шкафа</p>		

### Принадлежности для крепления



Характеристики	Монтажная стойка	Кронштейн для шкафа с противоопрокидывающим комплектом и усилением	Комплект для крепления настенного шкафа к полу				
	<p>Монтажная стойка крепится к шкафу снизу через соединительную плату, которая заказывается вместе со стойкой и заменяет плату кабельного ввода.</p> <p>Высота монтажной стойки: 800 мм.</p> <p>Используется со всеми шкафами размером до 600 x 400 x 250 мм (кроме 200 x 200 x 150 мм и 250 x 200 x 150 мм)</p>	<p>Кронштейн для стальных шкафов Spacial S3D и Spacial CRN используется в случае, когда шкаф не может быть закреплён на стене или колонне. Можно использовать снаружи.</p> <p>Совместим с другими сериями шкафов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ S3X (нержавеющая сталь)</li> <li>■ S3HF (ЭМС)</li> <li>■ Thalassa (полиэстер)</li> </ul> <p>Максимальные размеры шкафа: 1000 x 800 x 300 мм</p> <p>Крепление с помощью стандартного крепежа M12</p>	<p>Комплект из двух опор для настенного шкафа.</p> <p>С комплектом поставляется шаблон для сверления монтажных отверстий в шкафу</p>				
Материал	Экструдированный алюминий	Сталь	Сталь				
Покрытие	Текстурированный порошковый полиэстер	Окраска	Текстурированный порошковый полиэстер				
Цвет	Серый RAL 7035	Серый RAL 7035	Серый RAL 7035				
Толщина	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ По бокам: 2.5 мм</li> <li>■ В основании: 3 мм</li> </ul>				
Максимальная нагрузка	-	120 кг	250 кг				
Комплект поставки	-	-	2 опоры (правая и левая) и крепёжные детали				
<b>Высота (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>	<b>№ по каталогу</b>	<b>Глубина шкафа</b>	<b>Высота опоры</b>	<b>№ по каталогу</b>		
			мм	дюймы	мм	дюймы	
800	NSYCOCN80	-	-	-	-	-	-
1400	-	NSYCOCN1400	-	-	-	-	-
1800	-	NSYCOCN1800	-	-	-	-	-
-	-	-	300*	12	300	12	NSYWMK33
-	-	-	400**	16	300	12	NSYWMK43
-	-	-	300*	12	450	18	NSYWMK34
-	-	-	400**	16	450	18	NSYWMK44
			<p>* Если шкафы снабжены платой кабельного ввода, комплект используется только со шкафами шириной 800, 1000 и 1200 мм, кроме модели 600 x 800 x 300 мм.</p> <p>** Если шкафы снабжены платой кабельного ввода, комплект не подходит для шкафов шириной 600 мм.</p> <p>Комплект поставки совместим со шкафами Spacial S3D, S3DC и CRNG.</p>				
<b>Соединительная плата монтажной стойки</b>							
	<p><b>Описание:</b> плата для крепления монтажной стойки к шкафу. Заменяет плату кабельного ввода, поставляемую со шкафом.</p> <p><b>Материал:</b> сталь</p> <p><b>Покрытие:</b> порошковый полиэстер</p> <p><b>Цвет:</b> серый RAL 7035</p>						
<b>Для шкафа (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>						
<b>Ширина</b>	<b>Глубина</b>						
300-400	150	NSYAEFP315S3D					
300	200	NSYAEFP32S3D					
400	200-250	NSYAEFP42S3D					

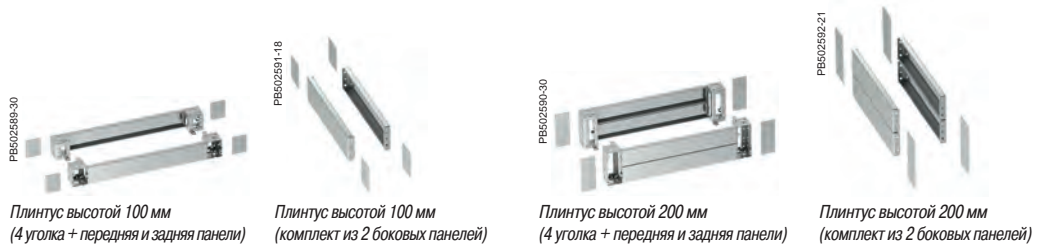
### Принадлежности для установки на пол

Более подробную информацию см. на стр. 98.



Характеристики	Передние и задние панели цоколя	Боковые панели цоколя
Материал	Передние и задние части плинтуса состоят из 4 уголков и 2 или 4 панелей	Крепятся по углам 2 винтами
Покрытие	Вальцованная листовая сталь, толщина уголков 2.5 мм	Вальцованная листовая сталь
Цвет	Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Эпоксидно-полиэфирная эмаль
Степень защиты корпуса	Серый RAL 7022	Серый RAL 7022
Стойкость к механическому воздействию	IP30	IP30
Установка	IK10	IK10
Комплект поставки	Крепежный комплект для плинтуса необходимо заказать отдельно (№ по каталогу <b>NSYAPFWM</b> ). Включает в себя крепежные детали и шаблон	Крепежный комплект для плинтуса необходимо заказать отдельно (№ по каталогу <b>NSYAPFWM</b> ). Включает в себя крепежные детали и шаблон
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Высота 100 мм: 4 уголка, 2 панели (передняя и задняя), 4 крышки угловых элементов и крепежные детали</li> <li>■ Высота 200 мм: 4 уголка, 4 панели (2 передние и 2 задние), 4 крышки угловых элементов и крепежные детали</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Высота 100 мм: 2 боковые панели, 4 крышки угловых элементов и крепежные детали</li> <li>■ Высота 200 мм: 4 боковые панели (высотой 100 мм, по 2 с каждой стороны), 4 крышки угловых элементов и крепежные детали</li> </ul>

№ по каталогу					
Ширина (мм)	Глубина (мм)	100 мм	200 мм	100 мм	200 мм
600	-	NSYSPF6100	NSYSPF6200	-	-
800	-	NSYSPF8100	NSYSPF8200	-	-
1000	-	NSYSPF10100	NSYSPF10200	-	-
1200	-	NSYSPF12100	NSYSPF12200	-	-
-	300	-	-	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD
-	400	-	-	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD



Характеристики		Плинтусы из нержавеющей стали								
Материал		Нержавеющая сталь, AISI 304L				Нержавеющая сталь, AISI 316L				
Покрытие		Обработка Scotch-Brite® для гарантии прочности в применениях, где контакт с полом увеличивает риск возникновения коррозии								
Установка		Крепежный комплект для плинтуса необходимо заказать отдельно (№ по каталогу <b>NSYAPFWM</b> ). Включает в себя крепежные детали и шаблон								
Наружные размеры (мм)			Плинтус высотой 100 мм		Плинтус высотой 200 мм		Плинтус высотой 100 мм		Плинтус высотой 200 мм	
Высота (A)	Ширина (B)	Глубина (C)	Комплект (4 уголка + передняя и задняя панели)	Комплект из 2 боковых панелей	Комплект (4 уголка + передняя и задняя панели)	Комплект из 2 боковых панелей (x2)	Комплект (4 уголка + передняя и задняя панели)	Комплект из 2 боковых панелей	Комплект (4 уголка + передняя и задняя панели)	Комплект из 2 боковых панелей (x2)
800	800	300	NSYSPFX8100	NSYSPSX3100	NSYSPFX8200	NSYSPSX3200	NSYSPFX8100H	NSYSPSX3100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX3200H
1000	800	300	NSYSPFX8100	NSYSPSX3100	NSYSPFX8200	NSYSPSX3200	NSYSPFX8100H	NSYSPSX3100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX3200H
	1000	300	NSYSPFX10100	NSYSPSX3100	NSYSPFX10200	NSYSPSX3200	NSYSPFX10100H	NSYSPSX3100H	NSYSPFX10200H	NSYSPSX3200H
1200	800	300	NSYSPFX8100	NSYSPSX3100	NSYSPFX8200	NSYSPSX3200	NSYSPFX8100H	NSYSPSX3100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX3200H
	1000	300	NSYSPFX10100	NSYSPSX3100	NSYSPFX10200	NSYSPSX3200	NSYSPFX10100H	NSYSPSX3100H	NSYSPFX10200H	NSYSPSX3200H

### Принадлежности для соединения



Пример установки

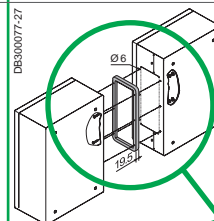


Соединение без возможности ввода кабелей

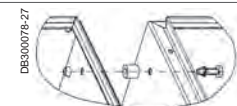


Соединение с возможностью ввода кабелей

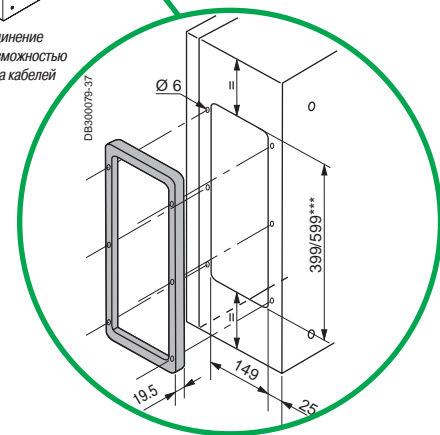
Характеристики	Соединение стальных шкафов Spacial
	Два варианта: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединение без возможности ввода кабелей сбоку.</li> <li>■ Соединение через рамку, позволяющую вводить кабели сбоку.</li> <li>■ В обоих случаях между соединенными шкафами обеспечивается зазор 17 мм, позволяющий полностью открывать двери.</li> </ul> Позволяет соединять два шкафа в ряд. Рамка позволяет дверям открываться на 120°
Материал	Самозатухающий полиэстер, усиленный стекловолокном
Степень защиты корпуса	IP66
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ В комплект входят 4 проставки и крепёжные детали</li> <li>■ Монтажные винты</li> </ul>
№ по каталогу	
Комплект из 4 проставок	<b>NSYAEUBUSC</b>
Соединительная рамка, 435 x 185 мм	<b>NSYAEUBU41SC</b>
Соединительная рамка, 635 x 185 мм	<b>NSYAEUBU61SC</b>



Соединение с возможностью ввода кабелей



Соединение без возможности ввода кабелей



### Принадлежности для подъемно-транспортных операций



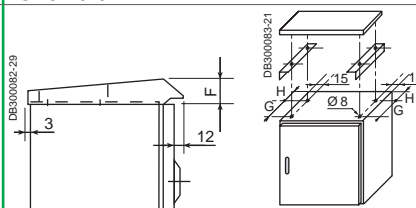
Характеристики	Рым-болты
	Комплект из двух рым-болтов М8. Крепление к каркасу напольного шкафа. Не устанавливаются в шкафах с навесом
Материал	Оцинкованная литая сталь
Максимальная нагрузка	210 кг при угле наклона стропы 60°
Комплект поставки	Изнутри шкафа рым-болты крепятся к усиливающему уголку (уголки также используются для разметки отверстий под рым-болты)
<b>№ по каталогу</b>	
Комплект из 2 рым-болтов М8	<b>NSYAELYTCRG8</b>

DB300081-20

### Принадлежности для защиты



Характеристики	Навес				
	Крепится к корпусу шкафа четырьмя винтами М6. Должен всегда использоваться при наружной установке				
Материал	Листовая сталь				
Покрытие	Текстурированное эпоксидно-полиэфирное				
Цвет	Серый RAL 7035				
Комплект поставки	Поставляется с необходимыми для монтажа крепежными элементами				
Глубина (мм)	Ширина (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	№ по каталогу
150	200	36	75	23	<b>NSYTJ2015</b>
	250	36	75	23	<b>NSYTJ2515</b>
	300	36	75	23	<b>NSYTJ3015</b>
	400	36	75	23	<b>NSYTJ4015</b>
200	500	36	75	23	<b>NSYTJ5015</b>
	500	36	130	23	<b>NSYTJ5020</b>
	600	36	130	23	<b>NSYTJ6020</b>
	250	36	130	23	<b>NSYTJ2520</b>
	300	36	130	23	<b>NSYTJ3020</b>
	400	36	130	23	<b>NSYTJ4020</b>
250	800	36	130	23	<b>NSYTJ8020</b>
	400	42	150	48	<b>NSYTJ4025</b>
	500	42	150	48	<b>NSYTJ5025</b>
	600	42	150	48	<b>NSYTJ6025</b>
300	800	42	150	48	<b>NSYTJ8025</b>
	600	42	200	48	<b>NSYTJ6030</b>
	800	42	200	48	<b>NSYTJ8030</b>
	1000	42	200	48	<b>NSYTJ10030</b>
400	1200	42	200	48	<b>NSYTJ12030</b>
	600	42	300	48	<b>NSYTJ6040</b>
	800	42	300	48	<b>NSYTJ8040</b>
	1000	42	300	48	<b>NSYTJ10040</b>
	1200	42	300	48	<b>NSYTJ12040</b>



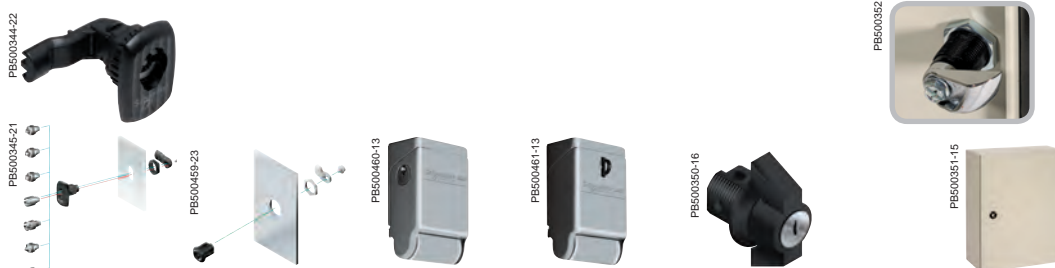
### Ручки



Характеристики	Стандартные ручки	Стандартные блокировочные ручки	Ручка с замковым механизмом со шлицем под отвёртку
	Ручки дверей входят в комплект поставки шкафа <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ручка прочно крепится к замку с помощью невыпадающего фиксатора.</li> <li>■ Ручка может использоваться в качестве инструмента для снятия колпачков, защищающих приваренные болты при покраске</li> </ul>	Ручки из композитного материала, эргономичные, с привлекательным дизайном. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Широкий выбор замков, обеспечивающий соответствие любым требованиям.</li> <li>■ Стандартный кулачок (см. схему выше).</li> <li>■ Для установки стандартной ручки не требуется снимать накладку</li> </ul> В комплекте 2 ключа	-
Комплект поставки	-	-	-
<b>№ по каталогу</b>			<b>NSYTSMLS3D</b>
-	-	-	
1242	-	<b>NSYAEDL1242S3D</b>	-
405	-	<b>NSYAEDL405S3D</b>	-
421	-	<b>NSYAEDL421S3D</b>	-
455	-	<b>NSYAEDL455S3D</b>	-
2331A	-	<b>NSYAEDL2331S3D</b>	-
2433A	-	<b>NSYAEDL2433S3D</b>	-
3113A	-	<b>NSYAEDL3113S3D</b>	-
3524E	-	<b>NSYAEDL3524S3D</b>	-



### Замки



Характеристики	Стандартные замки	Другой тип замка со шлицем под отвёртку и металлическим кулачком	Система блокировки	Другие замки с ключами	Замок с нажимной защёлкой
	<p>В стандартную комплектацию настенного шкафа Spacial S3D входит замок под ключ с 2 бородками 3 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Запасной замок: <b>NSYAEDLS3DRL</b> (накладка + кулачок + кольцо).</li> <li>■ Широкий выбор стандартизированных цилиндров, обеспечивающий соответствие любым требованиям.</li> <li>■ Простота установки и демонтажа: имеется всего один крепёжный винт</li> </ul>	-	Легко устанавливается вместо стандартного замка	Легко устанавливается вместо стандартного замка	<p>Шкафы Spacial S3D могут быть оборудованы замками с нажимной защёлкой.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Шкафы с нажимными защёлками соответствуют современным требованиям безопасности и успешно используются в различных применениях.</li> <li>■ Стальная нажимная защёлка 6,5 мм соответствует стандартам CNOMO.</li> <li>■ Чтобы открыть или закрыть дверь, на неё следует просто нажать.</li> <li>■ В состав замка входит защёлка и ответная планка.</li> <li>■ Устанавливается только в шкафах с одной точкой запираения (B &lt; 600 мм).</li> <li>■ По поводу использования в шкафах других размеров проконсультируйтесь в Schneider Electric</li> </ul>
Материал	-	-	Замак	-	-
Стойкость к механическому воздействию	-	-	-	-	IP55
Комплект поставки	1 пластиковый ключ	-	Металлический ключ с двумя бородками 3 мм	Металлический кулачок	-
№ по каталогу					
			Полуцилиндровый замковый механизм DIN (1)	Под навесной замок (2)	
-	-	<b>NSYAEDLS3D</b>	<b>NSYAEDLDINS3D</b>	<b>NSYAEDLPADS3D</b>	<b>NSYAEDLPSS3D</b>
Квадратный профиль, 6 мм	<b>NSYAEDLS6S3D</b>	-	-	-	-
Квадратный профиль, 7 мм	<b>NSYAEDLS7S3D</b>	-	-	-	-
Квадратный профиль, 8 мм	<b>NSYAEDLS8S3D</b>	-	-	-	-
Ключ с двумя бородками 3 мм	<b>NSYAEDLB3S3D</b>	-	-	-	-
Ключ с двумя бородками 5 мм	<b>NSYAEDLB5S3D</b>	-	-	-	-
Треугольный профиль CNOMO, 6,5 мм	<b>NSYAEDLT6S3D</b>	-	-	-	-
Треугольный профиль, 8 мм	<b>NSYAEDLT8S3D</b>	-	-	-	-
EDF 900	-	-	-	-	<b>NSYAEDLEDF9S3D</b>
EDF 1300	-	-	-	-	<b>NSYAEDLEDF13S3D</b>
EDF 1400	-	-	-	-	<b>NSYAEDLEDF14S3D</b>

(1) Цилиндр не входит в комплект поставки. Проконсультируйтесь в Schneider Electric.  
 (2) Диаметр дужки 8 мм.

### Принадлежности для двери



Петля на 180°



Петля на 120°

Характеристики	Петли дверные
	Невыпадающий подпружиненный штифт
Материал	Штифт – алюминий, корпус – сплав замка ( <b>NSYAEDH180S3D</b> ) или сталь ( <b>NSYAEDH120S3D</b> )
Максимальная нагрузка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для петли на 180° максимально допустимая нагрузка на дверь составляет 20 кг/м<sup>2</sup>.</li> <li>■ Для петли на 120° максимально допустимая нагрузка на дверь составляет 50 кг/м<sup>2</sup></li> </ul>
Комплект поставки	Поштучно с необходимыми крепежными принадлежностями
<b>Модель</b>	<b>№ по каталогу</b>
Петля на 180° для шкафа S3D	<b>NSYAEDH180S3D</b>
Стандартная петля на 120° для шкафа S3D	<b>NSYAEDH120S3D</b>

### Принадлежности для двери



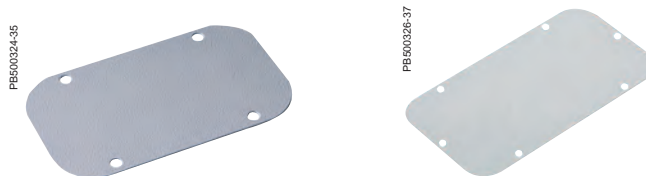
Характеристики	Внутренняя дверь
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Запирается замком под ключ с двумя бородками 3 мм.</li> <li>■ Внутренняя дверь может устанавливаться спереди на каркасе шкафа или на ступенчатых направляющих (в стандартную комплектацию не входят).</li> <li>■ Ступенчатые направляющие могут быть включены в стандартную комплектацию. На них можно одновременно устанавливать монтажную панель и внутреннюю дверь.</li> <li>■ Внутренняя дверь не совместима с ограничителем открывания двери и дверным выключателем. Для получения более подробной информации проконсультируйтесь в Schneider Electric</li> </ul>
Материал	Листовая сталь
Цвет	Серый RAL 7035
Максимальная нагрузка	30 кг/м <sup>2</sup>
<b>Размеры (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>
B = 400 x Ш = 300	<b>NSYPIN43</b>
B = 500 x Ш = 400	<b>NSYPIN54</b>
B = 600 x Ш = 400	<b>NSYPIN64</b>
B = 700 x Ш = 500	<b>NSYPIN75</b>
B = 800 x Ш = 600	<b>NSYPIN86*</b>
B = 1000 x Ш = 600	<b>NSYPIN106*</b>
B = 1000 x Ш = 800	<b>NSYPIN108*</b>
B = 1200 x Ш = 600	<b>NSYPIN126</b>
B = 1200 x Ш = 800	<b>NSYPIN128*</b>
	<p>Монтаж спереди на каркасе шкафа (A) или на ступенчатых направляющих (B)</p>

\* С приваренными вертикальными профилями, облегчающими прокладку кабелей.

(1) Размер при установке на ступенчатых направляющих: B-83 мм.

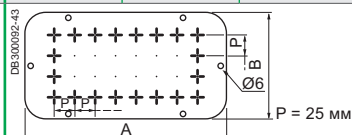
Размер при установке непосредственно на каркасе шкафа (без ступенчатых направляющих): B-91 мм.

### Платы кабельного ввода



Характеристики	Стандартные платы кабельного ввода	Алюминиевые платы кабельного ввода
	Входит в стандартную комплектацию универсального шкафа Spacial S3D. Для облегчения сверления отверстий поверхность размечена с шагом 25 мм	Применяются при отсутствии сильных магнитных полей
Материал	Сталь	Крацованный алюминий
Толщина	1.5 мм	3 мм
Степень защиты корпуса	-	-
Сертификации	-	-
Крепление	В зависимости от модели, крепится 4, 6, 8, 10 или 12 винтами	В зависимости от модели, крепится 4, 6, 8, 10 или 12 винтами
Другие характеристики	-	-
Комплект поставки	-	-

Размеры настенного шкафа (мм)		Тип	Размеры платы (мм)		№ по каталогу				
Ширина	Глубина		Ширина (A)	Глубина (B)	Кол-во отверстий Ø 6 мм	Кол-во меток		Кол-во отверстий Ø 6 мм	
200-250	150	A	140	80	4	8	NSYTLA	4	NSYTLAU
300-400	150	B	245	80	4	16	NSYTLB	4	NSYTLBU
300	200	C	245	130	6	32	NSYTLC	6	NSYTLCU
400	200-250	D	345	130	8	48	NSYTLD	8	NSYTLDU
500	200-250	E	445	130	9	64	NSYTLE	9	NSYTLEU
600	200-250	F	545	130	10	80	NSYTLE	10	NSYTLEU
	300-400	G	495	220	12	126	NSYTLG	12	NSYTLGU
800	250-300-400	D*	345	130	-	-	2x NSYTLD	-	2x NSYTLDU
1000-1200	300-400	E*	445	130	-	-	2x NSYTLE	-	2x NSYTLEU



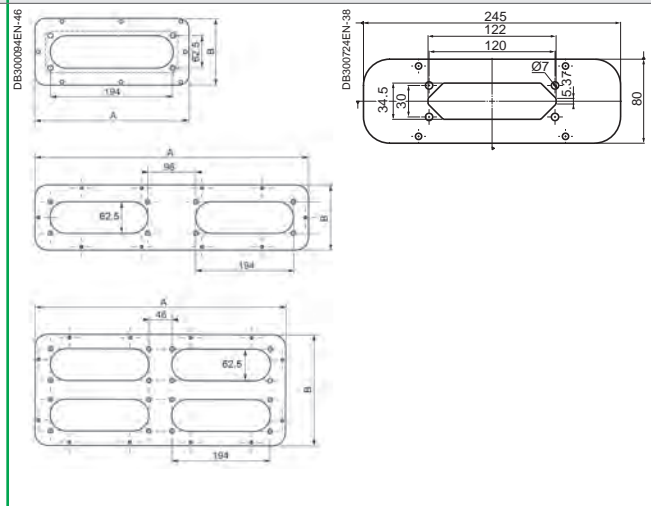
\* Шкаф с 2 платами кабельного ввода.

## Платы кабельного ввода



Плата кабельного ввода с вырезом типа FL под мембрану	Плата кабельного ввода Flexicable
Устанавливается вместо платы кабельного ввода Spacial S3D. Вырезы для установки мембраны FL 21 (1), стр. 273	FlexiCable – инновационная плата кабельного ввода, позволяющая легко и быстро ввести кабели. Нет необходимости в сверлении отверстий: создание кабельных вводов занимает лишь несколько секунд. ■ <b>Установка:</b> вместо стандартной платы кабельного ввода в шкафах S2D и CRN-G или непосредственно на шкаф ■ <b>Диаметр кабелей:</b> до 26 мм
Сталь с текстурированным покрытием цвета RAL 7035	-
-	IP55
-	■ Огнестойкость (650 °C) в соответствии с МЭК 60695-2-11 ■ Испытания на стойкость к токам короткого замыкания 250 А, 25 кА в соответствии с МЭК 61439-1
В зависимости от модели, крепится 4, 6, 8, 10 или 12 винтами	-
-	Существует в 5 размерах, соответствующих 46 размерам (132 моделям) стальных настенных шкафов Spacial S3D
-	■ 1 металлическая рама с предварительно установленной мембраной ■ 1 уплотнительная прокладка ■ Крепёж

	Полезные размеры платы кабельного ввода (мм)	
NSYTLAFL (4)	-	-
NSYTLBFL (3)	-	-
NSYTL CFL	178 x 63	NSYTL CME
NSYTL DFL	278 x 63	NSYTL DME
NSYTL EFL	378 x 63	NSYTL EME
NSYTL FFL	478 x 63	NSYTL FME
NSYTL F2FL (2)		
NSYTL GFL	428 x 153	NSYTL GME
NSYTL G2FL		
NSYTL G4FL (2)		
2 x NSYTL DFL	-	2 x NSYTL DME
2 x NSYTL EFL	-	2 x NSYTL EME

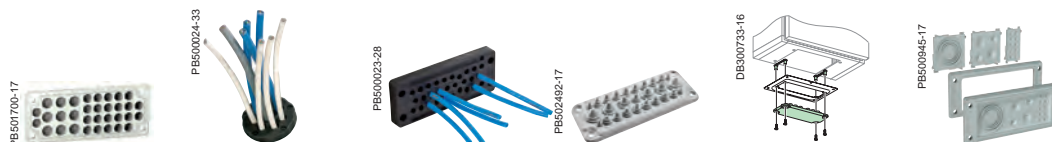


**Ремонтный комплект для платы FlexiCable**

Для заливки неиспользуемых отверстий  
№ по каталогу  
**NSYTLREP**

(1) С вырезом FL13 для шкафа глубиной 150 мм, с вырезом FL21 для остальных шкафов.  
 (2) С 2 вырезами FL21: **NSYTLG2FL**; с 4 вырезами FL21: **NSYTLG4FL**.  
 (3) **NSYTLBFL** с вырезом FL13.  
 (4) **TLAFL** нельзя установить на шкаф шириной 200 мм и глубиной 150 мм.

## Обзор принадлежностей для кабельного ввода



Характеристики	Multi-A	Multi-C	Multi-R	Multi-T	Prisma	Multi-F
Характеристики	Мембраны типов FL13 и FL21	Дисковые уплотнители	Прямоугольный уплотнитель	Мембраны типа FL21	FL21 или прямоугольная	Мембраны типов FL13 и FL21 с разметкой отверстий
Материал	Различные полимеры					
Возможность установки заглушек	На заказ: может использоваться специальная заглушка NSYAECPFLACA●●	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Установка	В плату кабельного ввода или непосредственно в вырез шкафа	В специальную плату кабельного ввода или непосредственно в вырез шкафа	В вырез платы кабельного ввода или непосредственно в вырез шкафа	В плату кабельного ввода или непосредственно в вырез шкафа	В плату кабельного ввода или непосредственно в вырез шкафа	В плату кабельного ввода или непосредственно в вырез шкафа
Гибкость установки	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя
Возможность извлечения кабеля	Средняя	Полная	Полная	Средняя	Средняя	Средняя
Степень защиты корпуса	IP65	IP65	IP65	IP65	IP55	IP65
Прочность крепления кабеля	Высокая с уплотнителем, (до 18 daN)	Средняя	Средняя	Низкая	Низкая	Низкая
Диаметр кабеля (мм)	От 13 до 30	От 3 до 15.9	От 4.3 до 15.9	От 6 до 60	От 7 до 72	От 16 до 50
Скорость ввода кабеля	Средняя	Быстрая	Быстрая	Быстрая	Быстрая	Быстрая
Кол-во вводимых кабелей	++	++	++	++	++	++
Вводы для кабелей с разъемами	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Размер вырезов (мм)	FL13 и FL21	Ø 50.5 Ø 63.5	112 x 36	FL21	FL21	От 134 x 52 до 214 x 90
Наружные размеры (мм)	216 x 84	Ø 58 - 71	146 x 14 x 58	216 x 84	216 x 84	От 134 x 52 до 214 x 90
Сертификаты	-	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0	-	UL94-HB
Огнестойкость	750°C	650°C	650°C	650°C	-	-
<b>№ по каталогу*</b>	NSYAECPFLA7 NSYAECPFLA10 NSYAECPFLA25 NSYAECPFLA33	NSYTSAM504SE NSYTSAM508SE NSYTSAM638SE NSYTSAM6313SE	NSY TSA2414SE NSY TSA2417SE NSY TSA2422SE NSY TSA2423SE NSY TSA2429SE	NSYAECPFLB** NSYAECPFLT7 NSYAECPFLT25 NSYAECPFLT35	08881 08892 08895 08897 08898 08899	NSYAECPKFL11 NSYAECPKFL7A NSYAECPKFL7B NSYAECPKFL10

\* Более подробную информацию см. на нашем сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).

\*\* Металлические платы.

### Обзор принадлежностей для кабельного ввода



Multi-CR	Multi-H	Simple-1	Simple-2	Simple-3	Simple-4	Simple-5
Уплотнители для ввода кабелей с разъемами	Изолирующая мембрана FL21 с выбивными отверстиями ISO	Мембранные заглушки (ступенчатые сальники) для шкафов толщиной 2-3.2 мм	Ступенчатые конусные кабельные вводы из ПВХ для шкафов толщиной 3-3.2 мм	Быстроустанавливаемые кабельные сальники для шкафов толщиной 1-4 мм	Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ для шкафов толщиной 1.2-1.5 мм	Герметичные кабельные сальники ISO
Твердый пластик		Эластичная мембрана		Различные полимеры		
Да, с помощью систем ввода <b>NSYDCE●●●●</b> и <b>NSYDCE●●●●</b>	Да	Не применимо				
В плату кабельного ввода или непосредственно в вырез шкафа	В плату кабельного ввода или непосредственно в вырез шкафа	В плату кабельного ввода или непосредственно в вырез шкафа				
Низкая	Низкая	Низкая				
Средняя	Средняя	Средняя				
IP54	IP65	IP55	IP55	IP67	IP55	IP68
Высокая (с зажимом)	Высокая (с уплотнителем)	Низкая	Низкая	Средняя	Низкая	Высокая
От 3 до 31	От 12 до 25	От 20 до 40	От 18 до 87	От 12 до 50	От 16 до 44	От 12 до 40
Медленная	Медленная	Быстрая	Быстрая	Быстрая	Быстрая	Медленная
++	++	+	+	+	+	+
Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
36 x 112	FL21	Различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля				
146 x 58	215 x 85	-	Ø 25 - 98	-	Ø 25 - 52	Ø 15 - 46
-	UL94-V1	-	-	-	-	-
650°C	750°C	750°C	-	750°C	-	750°C
<b>NSYCEJD</b> <b>NSYCEJD3</b> <b>NSYCEJD5</b> <b>NSYCEJD7</b> <b>NSYCEJD9</b> <b>NSYCEJD11</b> <b>NSYCEJD13</b> <b>NSYCEJD16</b> <b>NSYCEJD18</b> <b>NSYCEJD20</b> <b>NSYCEJD22</b> <b>NSYCEJD24</b> <b>NSYCEJD26</b> <b>NSYCEJD28</b> <b>NSYCEJD30</b>	<b>NSYTSKFL</b>	<b>ISM71071</b> <b>ISM71072</b> <b>ISM71073</b> <b>ISM71074</b>  <b>IMT36172</b> <b>IMT36173</b>	<b>NSYECPC3</b> <b>NSYECPC5</b> <b>NSYECPC6</b> <b>NSYECPC9</b> <b>NSYECPC15</b>	<b>IMT36179</b> <b>IMT36180</b> <b>IMT36181</b> <b>IMT36182</b> <b>IMT36183</b> <b>IMT36184</b> <b>IMT36185</b>	<b>NSYEC1</b> <b>NSYEC2</b> <b>NSYEC3</b> <b>NSYEC4</b> <b>NSYEC5</b> <b>NSYEC6</b> <b>NSYEC7</b>	<b>ISM71501</b> <b>ISM71502</b> <b>ISM71503</b> <b>ISM71504</b> <b>ISM71505</b> <b>ISM71506</b>

РВ500386-34

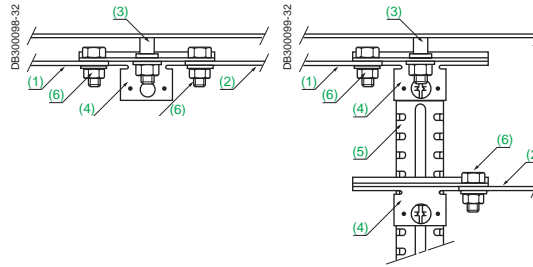


- (1) Левая монтажная плата
- (2) Правая монтажная плата
- (3) Центральный опорный болт
- (4) Кронштейн **NSYCRNGSDR** с 2 винтами M8 x 20 мм
- (5) Ступенчатая опора **NSYSDRSDCR300** (глубина 300 мм), **NSYSDRSDCR400** (глубина 400 мм)
- (6) Винт M8 x 20 мм

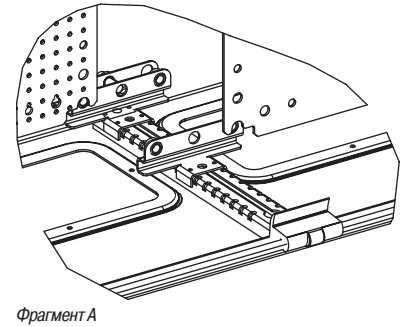
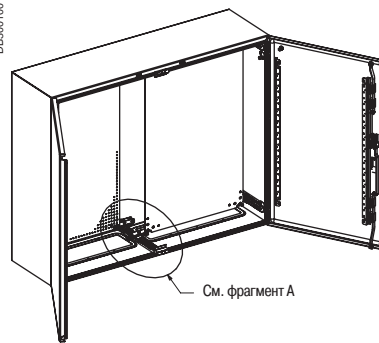
### Установка 2 монтажных плат в шкафы шириной 1000 или 1200 мм и глубиной 300 или 400 мм

Ступенчатые направляющие, стр. 212.

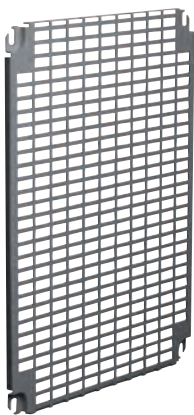
- 1** - На шести приваренных болтах
- 2** - Две расположенные со смещением монтажные платы с регулировкой по глубине



DB3000100



РВ500387-34



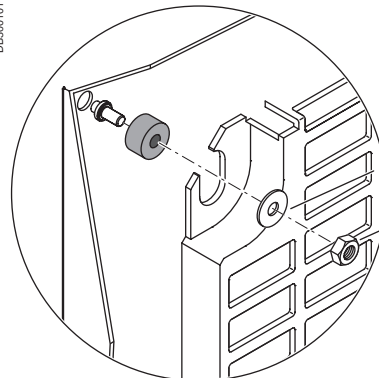
### Установка монтажных плат Telequick

Опоры для установки монтажной платы в шкафах с 6 приваренными болтами.

№ по каталогу

**NSYEMR**

DB3000101





РВ500389-54

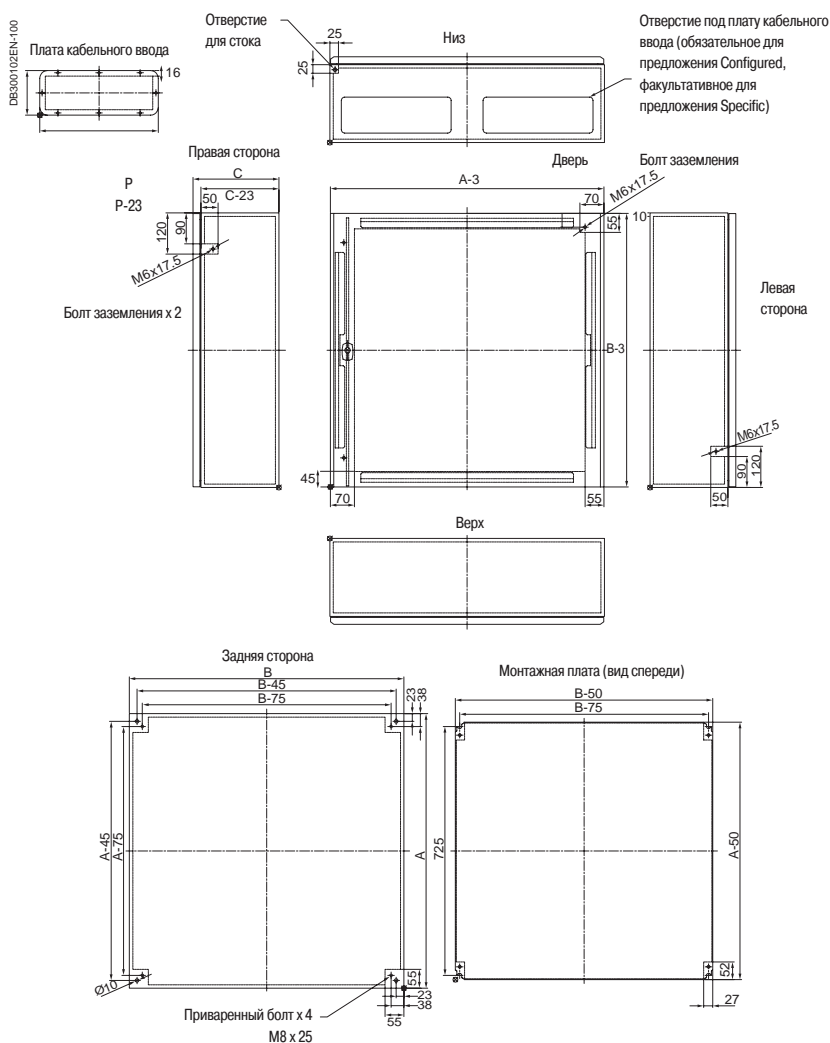


### Допустимые нагрузки на монтажные платы, основания и двери

Настенные шкафы Spacial 3D					№ по каталогу
Допустимые нагрузки (кг)					
На сплошную монтажную плату	На основание	На дверь (1)	На вертикал. проушину	На горизонт. проушину	
60	135	50	350	190	NSYS3D3215 - NSYS3D5320
90	135	50	350	190	NSYS3D5420 - NSYS3D6425
135	135	50	350	190	NSYS3D6620 - NSYS3D8630
150	135	50	350	190	NSYS3D10625 - NSYS3D10830
180	135	50	350	190	NSYS3D101030D - NSYS3D141030D

(1) Максимальная допустимая нагрузка на дверь из листового металла толщиной 20/10 мм: 60 кг (проконсультируйтесь в Schneider Electric).

### Зоны без вырезов



Для шкафов шириной 800, 1000 и 1200, 2 платы кабельного ввода: см. предыдущую стр.

Вертикальные кабеленесущие рейки для шкафов высотой от 400 мм.  
Горизонтальные кабеленесущие рейки для шкафов высотой от 800 мм.

Схемы в формате DXF можно скачать на нашем web-сайте.



РБ500311-51

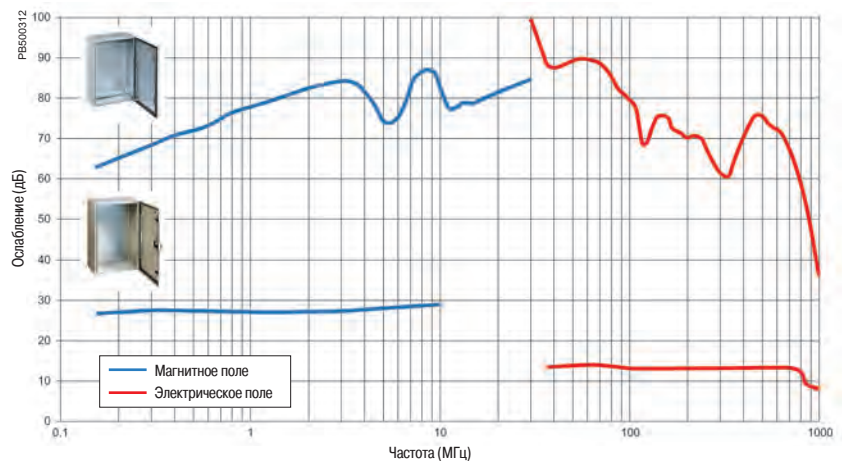
### Защита от электромагнитных помех

Стандартные шкафы Spacial S3D испытаны на стойкость к электромагнитным помехам. Поскольку испытаниям подвергались только пустые оболочки, то после изготовления комплектного устройства его следует испытать повторно.

Шинки заземления заказываются отдельно, см. стр. 295.

Специальное решение, обеспечивающее электромагнитную совместимость: шкаф Spacial S3HF, стр. 356.

### Сравнение ослабления электромагнитного излучения шкафами Spacial S3D и Spacial S3HF



РБ501004-18



Частота: 3 - 13,2 Гц  
 Амплитуда: 1 мм/с с частотой ниже 22 Гц  
 Частота: 3 - 100 Гц  
 Ускорение: 0,7 g при частоте более 30 Гц

### Вибростойкость

Особенностью конструкции Spacial S3D является изготовление корпуса из одной полосы стали, с ровной задней панелью без дополнительных деталей, что обеспечивает достаточную вибростойкость.

Шкафы были испытаны бюро Det Norske Veritas в соответствии с правилами для морских установок класса А, что подтверждено маркировкой DNV.

Поскольку испытаниям подвергались только пустые оболочки, то после изготовления комплектного устройства его следует испытать повторно.

РБ501005-16



### Соответствие требованиям АТЕХ

Шкафы Spacial S3D (специальное исполнение) сертифицированы LCIE на соответствие нормам АТЕХ. Шкаф Spacial S3DEX (стр. 348): проконсультируйтесь в Schneider Electric.

### Соответствие экологическим нормативам

Шкафы соответствуют директиве RoHS.



# Настенные шкафы из стали

Spacial CRN – доступное предложение для любых видов применения

## Длительный срок службы

- Корпус, сваренный промышленным способом.
- Эпоксидно-полиэфирное покрытие.
- Уплотнение из вспененного полиуретана.

Все вышеперечисленные особенности гарантируют неизменное качество, пыле- и влагонепроницаемость на протяжении многих лет.

## Пыле- и влагонепроницаемость

Выемка на лицевой стороне корпуса предотвращает попадание внутрь воды, масла и прочих жидкостей, обеспечивая степень защиты IP66.

## Безопасность

Для персонала:

- Приваренные болты М6 х 15 (два на задней стороне и один на двери) обеспечивают заземление.

Для оборудования:

- Пыле- и влагонепроницаемость IP66.
- Стойкость к внешнему механическому воздействию IK10 обеспечивает защиту установленного внутри оборудования.
- Потайные петли препятствуют снятию двери снаружи.

## Удобство

- Широкая плата кабельного ввода с неопределённым уплотнением установлена заподлицо с задней панелью шкафа.
- Крепление непосредственно к стене или с помощью установленных снаружи кронштейнов.

## Удобство

Приваренная к двери рейка жёсткости позволяет устанавливать оборудование в моделях высотой от 500 мм.

## Практичность

4 приваренных ступенчатых болта М8 х 15 для установки монтажной платы на расстоянии 10 мм от задней панели.

## Герметичность

Пыле- и влагонепроницаемая прозрачная дверь из закалённого стекла, обеспечивающая степень защиты IP66 и стойкость к внешнему механическому воздействию IK08.



FR500389



FR500370

## Современный дизайн

- Шкаф светло-серого цвета RAL 7035.
- Чёрный замок для любых видов применения.



### > Компоновка

- 1 Принадлежности для крепления к стене
- 2 Опорные принадлежности напольных шкафов
- 3 Верхняя панель
- 4 Окошки для обзора

### > Монтаж и прокладка кабелей

- 5 Монтажные платы
- 6 Кабельные вводы
- 7 Принадлежности для прокладки кабелей
- 8 Система поддержания микроклимата
- 9 Электрическое соединение с корпусом

PR500271



Сэкономьте время за счёт монтажа ваших принадлежностей на заводе!  
Для получения подробной информации о нашем предложении «Configured» обращайтесь в Schneider Electric.

### Универсальное предложение

# 3

типа  
материалов

Сталь

Нержавеющая сталь

Пластмассы и полиэфир



CRN

S3X

PLM

**Вам нужен шкаф для внутренней установки в загрязнённой промышленной среде.**

- **Наше решение:**  
Серия шкафов Spacial из стали.

**Вам нужен шкаф для агрессивной промышленной среды.**

- **Наше решение:**  
Серия шкафов Spacial S3X из нержавеющей стали.

**Вам нужен шкаф для сложных условий эксплуатации в промышленности и на объектах инфраструктуры.**

- **Наше решение:**  
Серия шкафов Thalassa из полиэфир.

### Spacial CRN

- Полное предложение включает в себя 39 типоразмеров от 200 x 200 x 150 до 1000 x 800 x 300 мм:
- Со сплошной дверью, без сплошной монтажной платы.
- Со сплошной дверью, со сплошной монтажной платой.
- С прозрачной дверью, без сплошной монтажной платы.
- Степень защиты IP 66.
- Соответствие стандарту МЭК 62208.
- Широкий выбор аксессуаров для любых применений.



Стр. 75/5



PS30109

### Технические характеристики

- Металлический моноблочный шкаф 39 типоразмеров. Боковые панели выгнуты из цельного листа. Задняя панель крепится к боковым панелям с использованием специального профиля, обеспечивающего пыле- и влагопроницаемость. Наружная и внутренняя поверхности шкафа покрыты текстурированной эпоксидно-полиэфирной эмалью серого цвета RAL 7035.
- Благодаря своей прочности металлические шкафы идеально подходят для эксплуатации в помещениях, где они могут подвергаться внешним механическим воздействиям.
- Руководство по выбору: стр. **75/8**.
- Наружная установка: в соответствии со стандартом МЭК 62208 касательно типовых испытаний, оговоренных в §9.12 (стойкость к ультрафиолетовому излучению) и в §9.13 (стойкость к коррозии). Рекомендуется всегда устанавливать навес во избежание скапливания воды на шкафу.

### Описание

- IP66 для однодверных шкафов согласно МЭК 60529.
- IK10 для сплошной двери согласно МЭК 62262.

### Корпус

- 4 отверстия для крепления непосредственно к стене.
- В стандартном исполнении отверстия для настенного крепления закрыты пластиковыми заглушками, обеспечивающими необходимую степень защиты.
- Настенный монтаж также реализуется с помощью крепящихся снаружи кронштейнов (заказываются отдельно).
- Прямой ввод кабелей.
- Встроенная плата кабельного ввода, установленная заподлицо с задней панелью шкафа (без уплотнения, для облегчения проделывания отверстий).
- Платы кабельного ввода из изоляционного материала с выбивными отверстиями (предлагаются в качестве дополнительной принадлежности).
- 4 приваренных ступенчатых болта 10 мм облегчают оснащение шкафа оборудованием.

### Дверь

- Моноблочная конструкция со штампованной (не сварной) металлической дверью.
- Замок под ключ с 2 бородками 3 мм, см. стр. **75/21** (широкий выбор других замковых механизмов в качестве дополнительных принадлежностей).
- Дверное уплотнение из вспененного полиуретана гарантирует пыле- и влагопроницаемость на протяжении многих лет.
- Легко перенавешиваемая дверь, устанавливаемая на двух или трёх потайных петлях (угол открывания 120°).
- Сплошная дверь усилена приваренными дверными рейками, позволяющими устанавливать оборудование, начиная с моделей NSYCRN54-150.
- Металлические петли позволяют легко перенавешивать дверь.
- Приваренные болты для заземления на двери и корпусе.
- Шкафы поставляются в перерабатываемой упаковке со вложенной инструкцией.

### Сертификаты

- Соответствие требованиям европейского стандарта на шкафы МЭК 62208.
- UL, CUL.
- NEMA 4 для однодверного шкафа согласно NEMA 250.
- NEMA 12, 12K и 13 для двухдверного шкафа согласно NEMA 250.
- Соответствие директиве RoHS.



PS30076



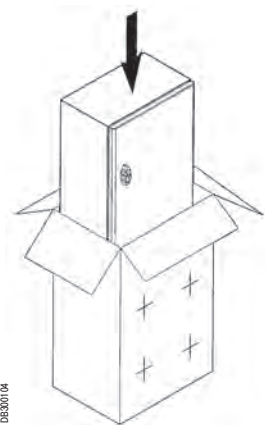
PS30077



PS30078



PS30079



PS30104

Поставляется с вложенной инструкцией. Картонная коробка подлежит вторичной переработке.

A: Высота шкафа  
 B: Ширина шкафа  
 C: Глубина шкафа

Рис. 1

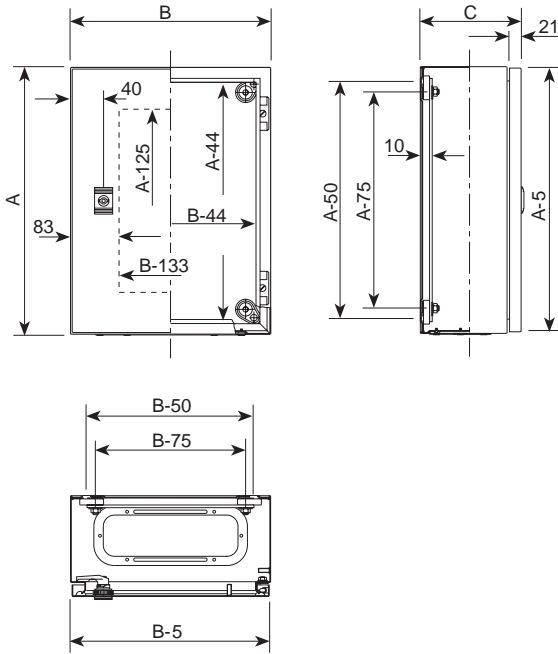
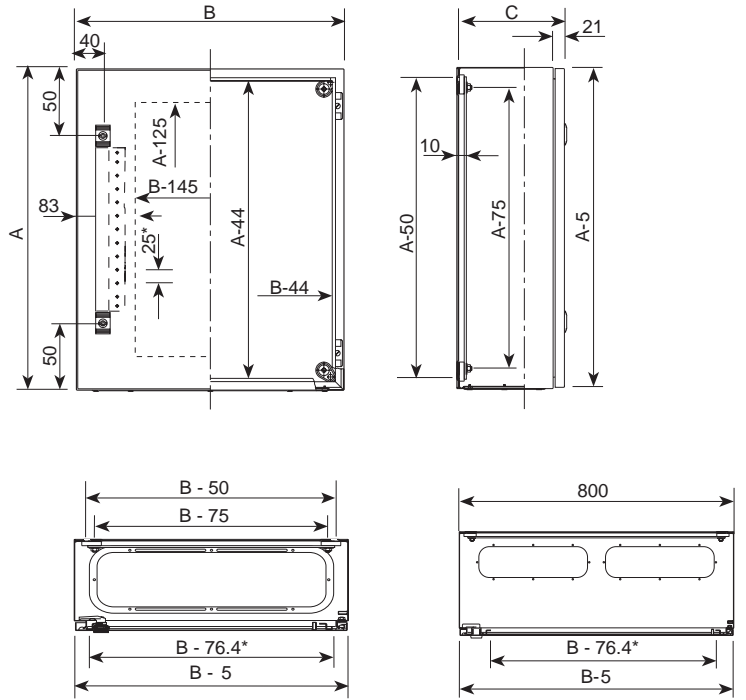


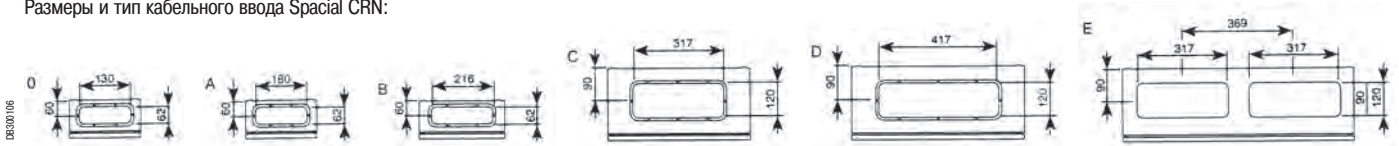
Рис. 2



Ширина < 800

Ширина ≥ 800

Размеры и тип кабельного ввода Spacial CRN:



Шкафы с прозрачной дверью типа Т не имеют дверных усиливающих реек.



Схемы и инструкции в формате DXF можно скачать на нашем сайте.



# Настенные шкафы из стали

## Состав каталожного номера



**Каталожный номер шкафа составлен на основе его размеров, что позволяет вам быстро выбрать оболочку, оптимально подходящую для вашей установки.**

Пример:

- Вам нужен настенный шкаф Spacial **CRN**.
- Высота x ширина x глубина: **600** x **400** x **200** мм.



Соответствующий каталожный номер: **NSYCRN64200**.



**Вы знаете только размеры необходимого вам шкафа. Теперь вы легко можете составить его каталожный номер.**

Пример:

- Вам нужен стальной настенный шкаф Spacial.
- Высота x ширина x глубина: **500** x **500** x **250** мм; сплошная монтажная плата (**P**).
- Мы предлагаем вам стальной настенный шкаф Spacial **CRN**.



Соответствующий каталожный номер: **NSYCRN55250P**.

**Вы сэкономите время и избежите ошибок комплектации, заказывая принадлежности для шкафа с учётом его каталожного номера.**

Пример:

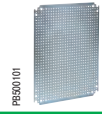
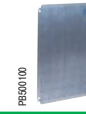
- Вам нужна сплошная монтажная плата для шкафа Spacial **CRN**.
- Каталожный номер вашего шкафа: **NSY64250**.
- Код сплошной монтажной платы: **NSYMM**.



Соответствующий каталожный номер монтажной платы: **NSYMM64**.

# Настенные шкафы из стали

## Руководство по выбору



Настенные шкафы из стали CRN

Размеры			Кол-во дверей	IP	Масса, кг (1)	Сплошная дверь с монтажной платой	Сплошная дверь без монтажной платы	Сплошная монтажная плата	Монтажная плата с разметочной сеткой	Микроперфорированная монтажная плата
В	Ш	Г								
200	200	150	1	66	2.5	-	NSYCRN22150 (2)	NSYMM22	-	-
200	300	150	1	66	3.9	-	NSYCRN23150 (2)	NSYMM32	-	NSYMF32
250	200	150	1	66	3.2	NSYCRN252150P	NSYCRN252150	NSYMM2520	-	-
300	250	150	1	66	4.2	NSYCRN325150P	NSYCRN325150	NSYMM3025	-	-
300	250	200	1	66	4.9	NSYCRN325200P	NSYCRN325200	NSYMM3025	-	-
300	300	150	1	66	5.0	NSYCRN33150P	NSYCRN33150	NSYMM33	-	NSYMF33
300	300	200	1	66	6.0	NSYCRN33200P	NSYCRN33200	NSYMM33	-	NSYMF33
300	400	200	1	66	6.4	-	NSYCRN34200	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43
300	450	150	1	66	6.7	-	NSYCRN345150 (2)	NSYMM3045	-	-
400	300	150	1	66	6.0	NSYCRN43150P	NSYCRN43150	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43
400	300	200	1	66	6.8	NSYCRN43200P	NSYCRN43200	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43
400	400	200	1	66	8.0	NSYCRN44200P	NSYCRN44200	NSYMM44	NSYMS44	NSYMF44
400	600	250	1	66	10.0	NSYCRN46250P	NSYCRN46250	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64
400	600	300	1	66	11.2	NSYCRN46300P	NSYCRN46300	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64
500	400	150	1	66	8.7	NSYCRN54150P	NSYCRN54150	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54
500	400	200	1	66	9.8	NSYCRN54200P	NSYCRN54200	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54
500	400	250	1	66	11.0	NSYCRN54250P	NSYCRN54250	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54
500	500	250	1	66	12.8	NSYCRN55250P	NSYCRN55250	NSYMM55	NSYMS55	NSYMF55
600	400	150	1	66	9.3	NSYCRN64150P	NSYCRN64150	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64
600	400	200	1	66	10.8	NSYCRN64200P	NSYCRN64200	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64
600	400	250	1	66	12.3	NSYCRN64250P	NSYCRN64250	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64
600	500	150	1	66	11.3	NSYCRN65150P	NSYCRN65150	NSYMM65	-	NSYMF65
600	500	200	1	66	14.3	NSYCRN65200P	NSYCRN65200	NSYMM65	-	NSYMF65
600	500	250	1	66	16.2	NSYCRN65250P	NSYCRN65250	NSYMM65	-	NSYMF65
600	600	200	1	66	16.3	-	NSYCRN66200	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66
600	600	250	1	66	18.2	NSYCRN66250P	NSYCRN66250	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66
600	600	300	1	66	19.8	NSYCRN66300P	NSYCRN66300	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66
600	800	300	1	66	26.0	-	NSYCRN68300	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86
700	500	200	1	66	17.3	NSYCRN75200P	NSYCRN75200	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75
700	500	250	1	66	19.3	NSYCRN75250P	NSYCRN75250	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75
800	600	200	1	66	21.8	NSYCRN86200P	NSYCRN86200	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86
800	600	250	1	66	24.8	NSYCRN86250P	NSYCRN86250	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86
800	600	300	1	66	26.3	NSYCRN86300P	NSYCRN86300	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86
800	800	200	1	66	29.5	NSYCRN88200P	NSYCRN88200	NSYMM88	-	NSYMF88
800	800	300	1	66	32.5	NSYCRN88300P	NSYCRN88300	NSYMM86	-	NSYMF88
1000	600	250	1	66	28.4	NSYCRN106250P	NSYCRN106250	NSYMM106	-	NSYMF106
1000	600	300	1	66	30.6	NSYCRN106300P	NSYCRN106300	NSYMM106	-	NSYMF106
1000	800	250	1	66	34.5	NSYCRN108250P	NSYCRN108250	NSYMM108	-	NSYMF108
1000	800	300	1	66	37.4	NSYCRN108300P	NSYCRN108300	NSYMM108	-	NSYMF108

(1) Шкаф без монтажной платы.

(2) Две платы кабельного ввода (верхняя и нижняя).

(3) С двумя отверстиями.

(4) Для ввода типа E необходимо заказывать две платы **NSYTSACRNC**.

(5) Заказывайте **NSYAMCSF**, **NSYMDVR12** из стали.

\* Чтобы установить двойную монтажную плату, закажите кат. номер **NSYCRNGSDR**.

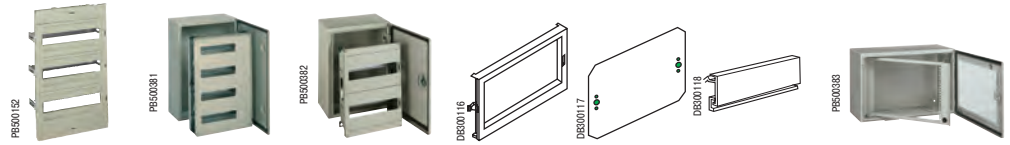
\*\* За исключением двойной монтажной платы, заказывайте дополнительно кат. номер **NSYSDRSDCR300** (D300) или **NSYSDRSDCR400** (D400).



	Монтажная плата Telequick	Монтажная плата из бакелита	Шасси из DIN-реек	Вертикальные алюминиевые рейки (5)	Ступенчатые направляющие	Платы кабельного ввода				
						Рис.	Тип ввода	Стандартная стальная	Из изоляционного материала	Стальная с вырезом под мембрану
						Стр. 212		Стр. 7/22	Стр. 7/23	Стр. 7/22
-	-	-	-	-	-	1	0	NSYTLCRNO	-	-
-	-	NSYMB32	-	-	-	1	B	NSYTLCRNB	-	-
-	-	-	-	-	-	1	0	NSYTLCRNO	-	-
NSYMR3025	NSYMB3025	-	NSYMDVR3	-	-	1	A	NSYTLCRNA	NSYTSACRNA	-
NSYMR3025	NSYMB3025	-	NSYMDVR3	NSYSDCR200	-	1	A	NSYTLCRNA	NSYTSACRNA	NSYFL13CRNA
NSYMR33	NSYMB33	NSYMD33	NSYMDVR3	-	-	1	B	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	NSYFL13CRNB
NSYMR33	NSYMB33	NSYMD33	NSYMDVR3	NSYSDCR200	-	1	B	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	NSYFL13CRNB
NSYMR34	NSYMB43	-	NSYMDVR3	NSYSDCR200	-	1	C	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	NSYFL21CRNC
-	NSYMB43	-	NSYMDVR3	-	-	1	B	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	NSYFL13CRNB
NSYMR43	NSYMB43	NSYMD43	NSYMDVR4	-	-	1	B	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	NSYFL13CRNB
NSYMR43	NSYMB43	NSYMD43	NSYMDVR4	NSYSDCR200	-	1	B	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	NSYFL13CRNB
NSYMR44	-	-	NSYMDVR4	NSYSDCR200	-	1	C	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	NSYFL21CRNC
NSYMR46	NSYMB64	-	NSYMDVR4	NSYSDCR250	-	1	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	NSYFL21CRND
NSYMR46	NSYMB64	-	NSYMDVR4	NSYSDCR300	-	1	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	NSYFL21CRND
NSYMR54	NSYMB54	NSYMD54	NSYMDVR5	-	-	2	B	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	NSYFL13CRNB
NSYMR54	NSYMB54	NSYMD54	NSYMDVR5	NSYSDCR200	-	2	C	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	NSYFL21CRNC
NSYMR54	NSYMB54	NSYMD54	NSYMDVR5	NSYSDCR250	-	2	C	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	NSYFL21CRNC
NSYMR55	-	-	NSYMDVR5	NSYSDCR250	-	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	NSYFL21CRND
NSYMR64	NSYMB64	NSYMD64	NSYMDVR6	-	-	2	B	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	NSYFL13CRNB
NSYMR64	NSYMB64	NSYMD64	NSYMDVR6	NSYSDCR200	-	2	C	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	NSYFL21CRNC
NSYMR64	NSYMB64	NSYMD64	NSYMDVR6	NSYSDCR250	-	2	C	NSYTLCRNC	NSYTSACRNC	NSYFL21CRNC
NSYMR65	NSYMB65	-	NSYMDVR6	-	-	2	B	NSYTLCRNB	NSYTSACRNB	NSYFL13CRNB
NSYMR65	NSYMB65	-	NSYMDVR6	NSYSDCR200	-	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	NSYFL21CRND
NSYMR65	NSYMB65	-	NSYMDVR6	NSYSDCR250	-	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	NSYFL21CRND
NSYMR66	-	NSYMD66	NSYMDVR6	NSYSDCR200	-	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	NSYFL21CRND
NSYMR66	-	NSYMD66	NSYMDVR6	NSYSDCR250	-	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	NSYFL21CRND
NSYMR66	-	NSYMD66	NSYMDVR6	NSYSDCR300	-	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	NSYFL21CRND
NSYMR68	-	-	NSYMDVR6	NSYSDCR300	-	2	E	NSYTLCRNC (3)	NSYTSACRNC	NSYFL21CRNC
NSYMR75	NSYMB75	NSYMD75	NSYMDVR7	NSYSDCR200	-	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	NSYFL21CRND
NSYMR75	NSYMB75	NSYMD75	NSYMDVR7	NSYSDCR250	-	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	NSYFL21CRND
NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86	NSYMDVR8	NSYSDCR200	-	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	NSYFL21CRND
NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86	NSYMDVR8	NSYSDCR250	-	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	NSYFL21CRND
NSYMR86	NSYMB86	NSYMD86	NSYMDVR8	NSYSDCR300	-	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	NSYFL21CRND
NSYMR88	-	-	NSYMDVR8	NSYSDCR200	-	2	E	NSYTLCRNC (3)	NSYTSACRNC (4)	NSYFL21CRNC
NSYMR88	-	-	NSYMDVR8	NSYSDCR300	-	2	E	NSYTLCRNC (3)	NSYTSACRNC (4)	NSYFL21CRNC
NSYMR106	NSYMB106	-	NSYMDVR10	NSYSDCR250	-	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	NSYFL21CRND
NSYMR106	NSYMB106	-	NSYMDVR10	NSYSDCR300	-	2	D	NSYTLCRND	NSYTSACRND	NSYFL21CRND
NSYMR108	NSYMB108	NSYMD108	NSYMDVR10	NSYSDCR250	-	2	E	NSYTLCRNC (3)	NSYTSACRNC (4)	NSYFL21CRNC
NSYMR108	NSYMB108	NSYMD108	NSYMDVR10	NSYSDCR300	-	2	E	NSYTLCRNC (3)	NSYTSACRNC (4)	NSYFL21CRNC

# Настенные шкафы из стали

## Руководство по выбору



Настенные шкафы из стали CRN

Размеры						Для электрораспределительного оборудования						Для электр. и сетевого оборуд.	
В	Ш	Г	Кол-во дверей	IP	Масса, кг (1)	Плата из изоляционного материала DLA для мод. оборудования	Металлическая плата DL для модульного оборудования	Металлическая плата DLM для модульного оборудования	Сплошная передняя панель для DLM	Монтажная плата для DLM	Панель-заглушка	Фиксир. рама 19"	Поворотная рама 19"
						Стр. 172	Стр. 243	Стр. 243	Стр. 242		Стр. 243	Стр. 239	Стр. 405
200	200	150	1	66	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-
200	300	150	1	66	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-
250	200	150	1	66	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-
300	250	150	1	66	4.2	NSYDLPLM18	NSYDLCR18	-	-	-	-	-	-
300	250	200	1	66	4.9	NSYDLPLM18	NSYDLCR18	-	-	-	-	-	-
300	300	150	1	66	5	-	-	-	-	-	-	-	-
300	300	200	1	66	6	-	-	-	-	-	-	-	-
300	400	200	1	66	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-
300	450	150	1	66	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-
400	300	150	1	66	6	NSYDLA24	NSYDLCR24/ NSYDLCR36	NSYDLM24	NSYCTL300DLM	NSYPMP300DLM	NSYATP72G	-	-
400	300	200	1	66	6.8	NSYDLA24	NSYDLCR24* (2)/ NSYDLCR36* (2)	NSYDLM24	NSYCTL300DLM	NSYPMP300DLM	NSYATP72G	-	-
400	400	200	1	66	8	-	-	-	-	-	-	-	-
400	600	250	1	66	10	-	-	-	-	-	-	NSYVDM8UF	NSYVDM7UP
400	600	300	1	66	11.2	-	-	-	-	-	-	NSYVDM8UF	NSYVDM7UP
500	400	150	1	66	8.7	NSYDLA48	NSYDLCR48	NSYDLM48	NSYCTL400DLM	NSYPMP400DLM	NSYATP72G	-	-
500	400	200	1	66	9.8	NSYDLA48	NSYDLCR48* (2)	NSYDLM48	NSYCTL400DLM	NSYPMP400DLM	NSYATP72G	-	-
500	400	250	1	66	11	NSYDLA48	-	NSYDLM48	NSYCTL400DLM	NSYPMP400DLM	NSYATP72G	-	-
500	500	250	1	66	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-
600	400	150	1	66	9.3	NSYDLA48P	NSYDLCR64	NSYDLM48P	NSYCTL400DLM	NSYPMP400DLM	NSYATP72G	-	-
600	400	200	1	66	10.8	NSYDLA48P	NSYDLCR64	NSYDLM48P	NSYCTL400DLM	NSYPMP400DLM	NSYATP72G	-	-
600	400	250	1	66	12.3	NSYDLA48P	-	NSYDLM48P	NSYCTL400DLM	NSYPMP400DLM	NSYATP72G	-	-
600	500	150	1	66	11.3	-	NSYDLCR88	-	-	-	-	-	-
600	500	200	1	66	14.3	-	NSYDLCR88	-	-	-	-	-	-
600	500	250	1	66	16.2	-	-	-	-	-	-	-	-
600	600	200	1	66	16.3	-	-	NSYDLM84P	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM	NSYATP72G	NSYVDM12UF	NSYVDM11UP
600	600	250	1	66	18.2	-	-	NSYDLM84P	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM	NSYATP72G	NSYVDM12UF	NSYVDM11UP
600	600	300	1	66	19.8	-	-	NSYDLM84P	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM	NSYATP72G	NSYVDM12UF	NSYVDM11UP
600	800	300	1	66	26	-	-	-	-	-	-	-	-
700	500	200	1	66	17.3	NSYDLA66/NSYDLA88	NSYDLCR110	NSYDLM66/NSYDLM88	NSYCTL500DLM	NSYPMP500DLM	NSYATP72G	-	-
700	500	250	1	66	19.3	NSYDLA66/NSYDLA88	-	NSYDLM66/NSYDLM88	NSYCTL500DLM	NSYPMP500DLM	NSYATP72G	-	-
800	600	200	1	66	21.8	NSYDLA84/NSYDLA112	NSYDLCR135	NSYDLM84/NSYDLM112	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM	NSYATP72G	NSYVDM17UF	-
800	600	250	1	66	24.8	NSYDLA84/NSYDLA112	-	NSYDLM84/NSYDLM112	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM	NSYATP72G	NSYVDM17UF	NSYVDM16UP
800	600	300	1	66	26.3	NSYDLA84/NSYDLA112	-	NSYDLM84/NSYDLM112	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM	NSYATP72G	NSYVDM17UF	NSYVDM16UP
800	800	200	1	66	29.5	-	-	-	-	-	-	-	-
800	800	300	1	66	32.5	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	600	250	1	66	28.4	-	-	NSYDLM168	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM	NSYATP72G	NSYVDM21UF	NSYVDM20UP
1000	600	300	1	66	30.6	-	-	NSYDLM168	NSYCTL600DLM	NSYPMP600DLM	NSYATP72G	NSYVDM21UF	NSYVDM20UP
1000	800	250	1	66	34.5	NSYDLA234	-	NSYDLM240	NSYCTL800DLM	NSYPMP800DLM	NSYATP72G	-	NSYVDM20U8P
1000	800	300	1	66	37.4	NSYDLA234	-	NSYDLM240	NSYCTL800DLM	NSYPMP800DLM	NSYATP72G	-	NSYVDM20U8P

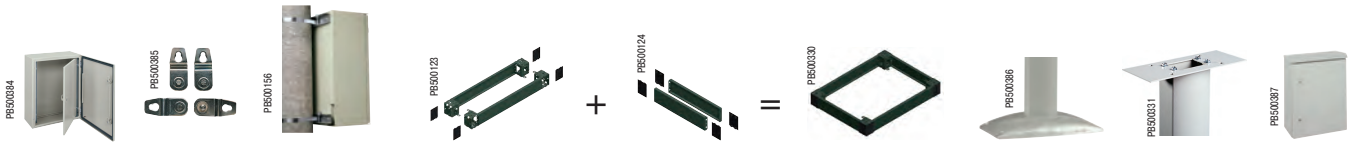
(1) Шкаф без монтажной платы.

(2) Для установки в шкафы глубиной 200 мм необходимо отдельно заказать проставки кат. номер **NSYEX608**.

(3) Необходимы 2 соединительные пластины и монтажные стойки.

\* Проушины **NSYAEFPFSC** заказывайте отдельно.

\*\* Для крепления цоколя к настенному шкафу закажите кат. номер **NSYAPFWM**.



Установочная система									
Внутренняя дверь	Проушины	Комплект для монтажа на колонне	Боковая панель цоколя**		Передняя панель цоколя**		Монтажная стойка	Соединит. платы	Навесы
			100 мм	200 мм	100 мм	200 мм			
Стр. 125	Стр. 356	Стр. 59	Стр. 61				Стр. 60	Стр. 63	
-	NSYPFCR	-	-	-	-	-	-	-	-
-	NSYPFCR	-	-	-	-	-	-	-	-
-	NSYPFCR	-	-	-	-	-	NSYCOCN80	-	NSYTJ2015
-	NSYPFCR	-	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOA	NSYTJ2515
-	NSYPFCR	-	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOA	NSYTJ2520
-	-	NSYSFPSC30	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOB	NSYTJ3015
-	-	NSYSFPSC30	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOB	NSYTJ3020
-	-	NSYSFPSC40	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOC	NSYTJ4020
-	NSYPFCR	-	-	-	-	-	-	-	-
NSYPIN43	NSYPFCR	NSYSFPSC30	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOB	NSYTJ3015
NSYPIN43	NSYPFCR	NSYSFPSC30	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOB	NSYTJ3020
-	NSYPFCR	NSYSFPSC40	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOC	NSYTJ4020
-	NSYPFCR	NSYSFPSC60	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6025
-	NSYPFCR	NSYSFPSC60	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6030
NSYPIN54	NSYPFCR	NSYSFPSC40	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOB	NSYTJ4015
NSYPIN54	NSYPFCR	NSYSFPSC40	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOC	NSYTJ4020
NSYPIN54	NSYPFCR	NSYSFPSC40	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOC	NSYTJ4025
-	NSYPFCR	NSYSFPSC50	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ5025
NSYPIN64	NSYPFCR	NSYSFPSC40	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOB	NSYTJ4015
NSYPIN64	NSYPFCR	NSYSFPSC40	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOC	NSYTJ4020
NSYPIN64	NSYPFCR	NSYSFPSC40	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOC	NSYTJ4025
-	NSYPFCR	NSYSFPSC50	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOB	NSYTJ5015
-	NSYPFCR	NSYSFPSC50	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ5020
-	NSYPFCR	NSYSFPSC50	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ5025
-	NSYPFCR	NSYSFPSC60	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6020
-	NSYPFCR	NSYSFPSC60	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6025
-	NSYPFCR	NSYSFPSC60	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6030
-	NSYPFCR	NSYSFPSC80	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF8100	NSYSPF8200	NSYCOCN80	NSYCHCOC (3)	NSYTJ8030
NSYPIN75	NSYPFCR	NSYSFPSC50	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ5020
NSYPIN75	NSYPFCR	NSYSFPSC50	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ5025
NSYPIN86	NSYPFCR	NSYSFPSC60	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6020
NSYPIN86	NSYPFCR	NSYSFPSC60	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6025
NSYPIN86	NSYPFCR	NSYSFPSC60	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6030
-	NSYPFCR	NSYSFPSC80	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOC (3)	NSYTJ8020
-	NSYPFCR	NSYSFPSC80	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF8100	NSYSPF8200	NSYCOCN80	NSYCHCOC (3)	NSYTJ8030
NSYPIN106	NSYPFCR	-	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6025
NSYPIN106	NSYPFCR	-	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF6100	NSYSPF6200	NSYCOCN80	NSYCHCOD	NSYTJ6030
NSYPIN108	NSYPFCR	-	-	-	-	-	NSYCOCN80	NSYCHCOC (3)	NSYTJ8025
NSYPIN108	NSYPFCR	-	NSYSPS3100SD	NSYSPS3200SD	NSYSPF8100	NSYSPF8200	NSYCOCN80	NSYCHCOC (3)	NSYTJ8030

> Для верхней панели  
Стр. 75/20



> Для крепления  
Стр. 75/13



> Для соединения  
Стр. 75/19

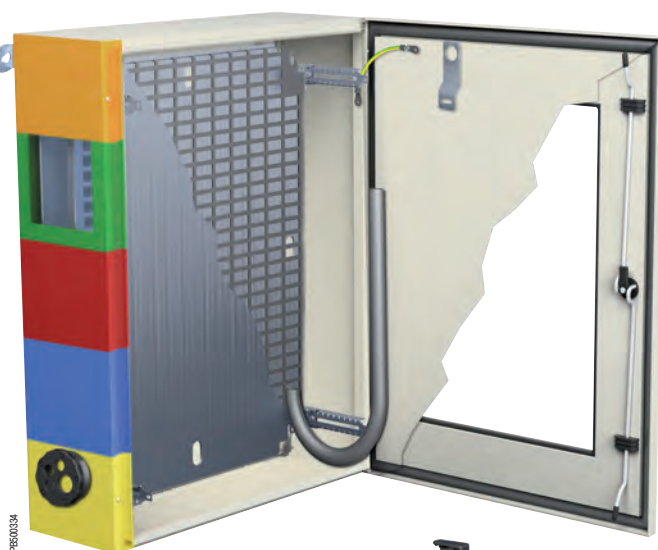
> Для монтажа  
Стр. 75/18

> Для двери  
Стр. 75/24



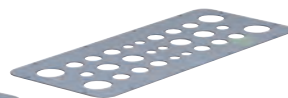
> Для системы  
поддержания  
микроклимата  
Стр. 428

> Для заперения  
Стр. 75/21



> Для прокладки  
кабелей  
Стр. 276

> Для разводки  
кабелей  
Стр. 57



> Для ввода кабелей  
(платы кабельного ввода)  
Стр. 75/22

> Для ввода кабелей  
(мембраны, кабельные сальники)  
Стр. 260



Также  
см. принадлежности



PB00072

Монтажные платы  
стр. 338



PB00048

Платы для модульного оборудования  
стр. 396



PB00022

Стойки 19"  
стр. 630



PB00022

DIN-рейки и крепёж  
стр. 379

# Настенные шкафы из стали

## Принадлежности

### Монтажные принадлежности

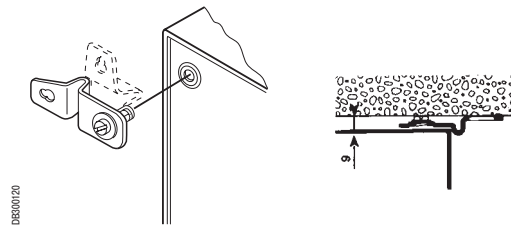
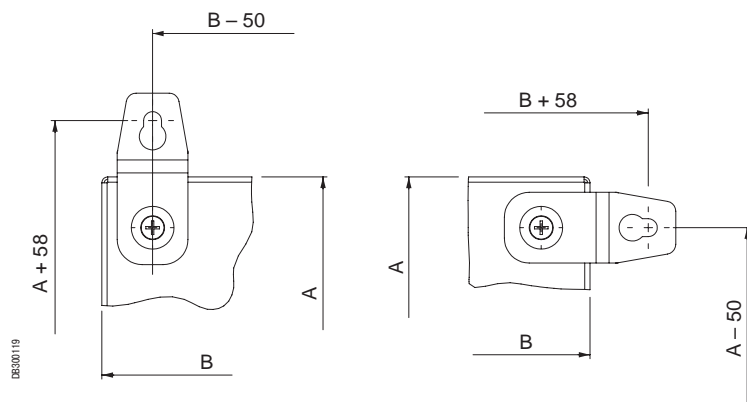


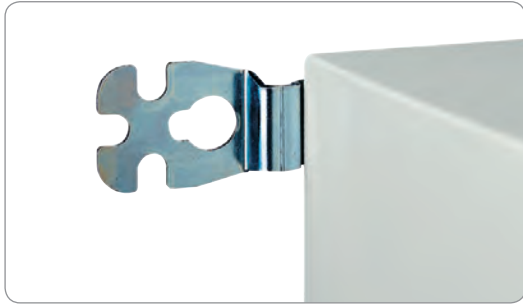
#### Комплект проушин для настенного крепления шкафов Spacial CRN

- Проушины изготовлены из оцинкованной стали.
- Они крепятся снаружи и могут располагаться как вертикально, так и горизонтально.
- Максимальная нагрузка: 180 кг в горизонтальном положении, 350 кг в вертикальном положении.
- Не входят в стандартный комплект поставки.

Описание	№ по каталогу
4 проушины из стали	NSYPFCR
4 проушины из нержавеющей стали	NSYPFC2X

A: Высота шкафа  
B: Ширина шкафа





PS600022

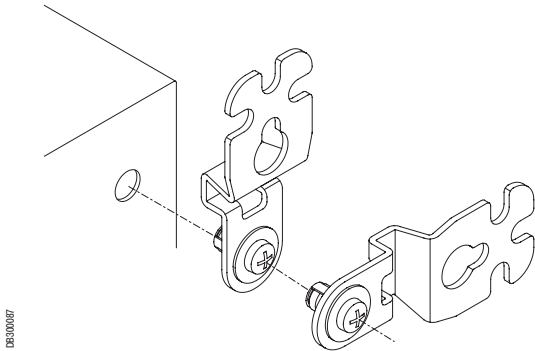
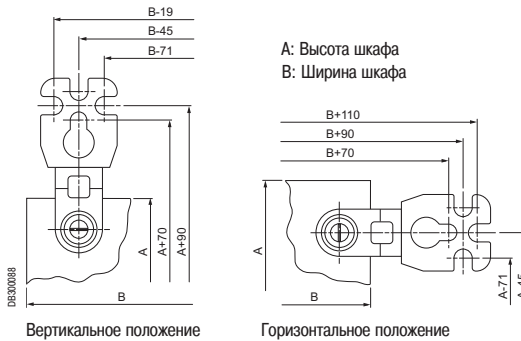
#### Проушины для настенного монтажа

Комплект из 4 проушин для настенного монтажа.

- Крепятся к задней панели шкафа в горизонтальном или вертикальном положении.
- Проушины изготавливаются из стали или нержавеющей стали марки 304. Обеспечивают зазор 10 мм между шкафом и стеной.
- Допустимая нагрузка:
  - при установке в горизонтальном положении: 180 кг;
  - при установке в вертикальном положении: 350 кг.
- Крепежные приспособления и защитное уплотнение входят в комплект поставки.

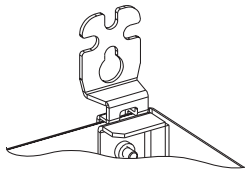
Описание	№ по каталогу
Комплект из 4 проушин из стали	<b>NSYAEFPFSC</b>
Комплект из 4 проушин из нержавеющей стали	<b>NSYAEFPFXSC</b>

#### Расстояния между центрами вырезов и отверстий проушин (под винт M8)



DB300087

Устанавливаются снаружи

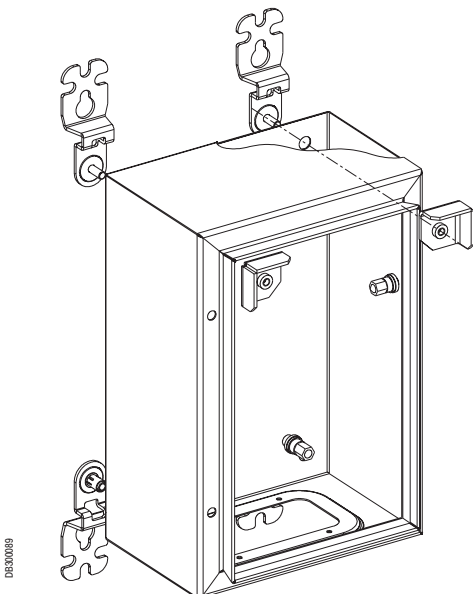


#### Комплект для больших механических нагрузок

В комплект входят два усилительных уголка.

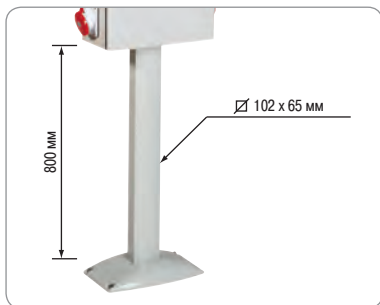
- Максимальная нагрузка: 400 кг.
- Комплект заказывается отдельно. Уголки устанавливаются изнутри в верхних углах шкафа перед присоединением стандартных проушин.

Описание	№ по каталогу
Комплект для больших механических нагрузок	<b>NSYAEFAHLBSC</b>



DB300089





РБ50039

#### Монтажная стойка

- Монтажная стойка крепится к шкафу снизу через соединительную плату (см. ниже).
- Соединительная плата заказывается вместе со стойкой и заменяет плату кабельного ввода.
- Высота монтажной стойки: 800 мм.
- Материал: экструдированный алюминий с текстурированным порошковым полиэфирным покрытием серого цвета RAL 7035.
- Используется со всеми шкафами Spacial CRN размером до 600 x 400 x 250 мм (кроме Spacial CRN 200 x 200 x 150 и Spacial CRN 250 x 200 x 150).

№ по каталогу

**NSYCOCN80**



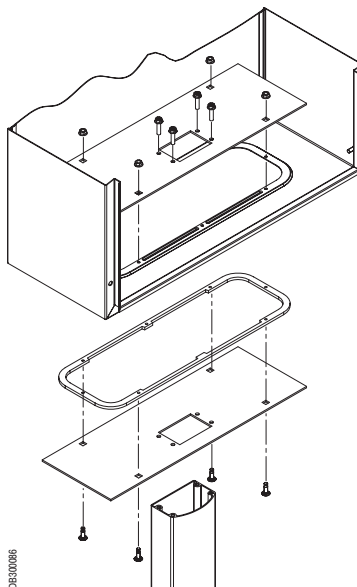
РБ50031

#### Соединительная плата монтажной стойки

- Плата для крепления монтажной стойки к шкафу. Заменяет плату кабельного ввода, поставляемую со шкафом.
- Материал: сталь с текстурированным порошковым полиэфирным покрытием серого цвета RAL 7035.

Ширина шкафа (мм)	Глубина шкафа (мм)	Тип кабельного ввода*	№ по каталогу
250	150-200	A	<b>NSYCHCOA</b>
300-400-450-500	150-200	B	<b>NSYCHCOB</b>
400	200-250	C	<b>NSYCHCOC</b>
500-600	200-250-300	D	<b>NSYCHCOD</b>

\*См. тип кабельного ввода на стр. 75/6.



0830086

# Настенные шкафы из стали

## Принадлежности

### Монтажные принадлежности



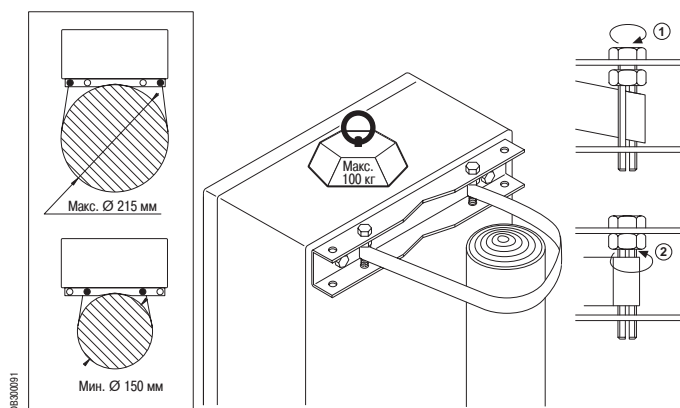
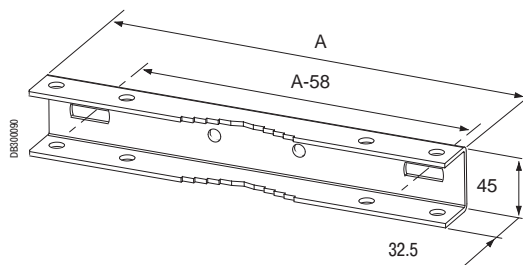
PRE01156

#### Комплект для монтажа стального шкафа Spacial на колонне

Для внутренней установки на колоннах с длиной окружности не более 675 мм (минимальный диаметр 150 мм и максимальный – 215 мм).

- Материал: оцинкованная сталь.
- П-образный профиль, крепящийся к задней стенке шкафа винтами диаметром 8 мм.
- Максимальная нагрузка: 100 кг.
- Позволяет устанавливать защитный навес.
- Для стальных шкафов шириной 300, 400, 500, 600 и 800 мм.

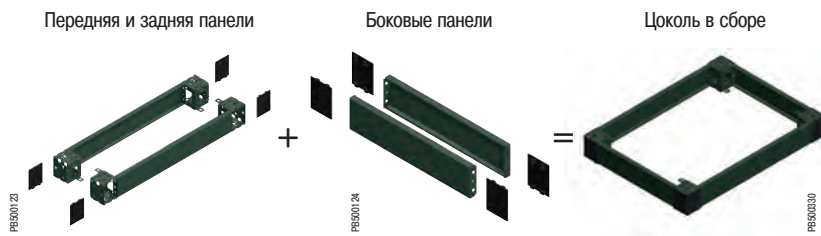
Описание	A (мм)	№ по каталогу
Комплект для монтажа на колонне шкафа шириной 300 мм	295	<b>NSYSFPSC30</b>
Комплект для монтажа на колонне шкафа шириной 400 мм	395	<b>NSYSFPSC40</b>
Комплект для монтажа на колонне шкафа шириной 500 мм	495	<b>NSYSFPSC50</b>
Комплект для монтажа на колонне шкафа шириной 600 мм	595	<b>NSYSFPSC60</b>
Комплект для монтажа на колонне шкафа шириной 800 мм	795	<b>NSYSFPSC80</b>



08XJ0091

#### Комплект цоколя

Основными элементами цоколя являются комплект из передней и задней панелей (размер которых определяется шириной шкафа) и комплект боковых панелей (размер которых определяется глубиной шкафа).



#### Боковые панели цоколя стального шкафа Spacial

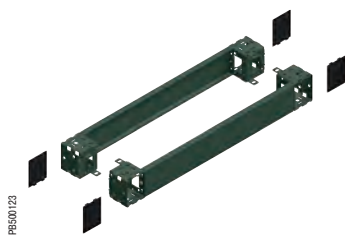
Крепятся к угловым элементам цоколя двумя крепежными винтами.

- Материал: вальцованная листовая сталь.
- Покрытие: эпоксидно-полиэфирная эмаль серого цвета RAL 7022.
- Степень защиты: IP30 для цоколя в сборе.
- Стойкость к механическому воздействию: IK10.
- Стандартная высота: 100 и 200 мм.
- Для шкафов глубиной 300 мм:
  - цоколь высотой 100 мм: две боковые панели, четыре крышки угловых элементов и крепежные детали;
  - цоколь высотой 200 мм: четыре боковых панели (высотой 100 мм, по две с каждой стороны), четыре крышки угловых элементов и крепежные детали.

Номинальные размеры (мм)	№ по каталогу		
	Глубина	100 мм	200 мм
300		<b>NSYSPS3100SD</b>	<b>NSYSPS3200SD</b>



Для установки настенного шкафа на цоколь закажите кат. номер **NSYAPFWM**.



#### Передние и задние панели цоколя

Данные принадлежности могут использоваться с напольными шкафами Spacial SM. Возможные исполнения: сплошные, с вентиляционными щелями, с кабельным сальником. См. стр. 19.

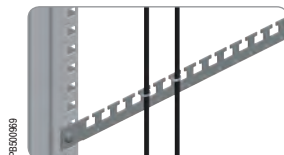
Номинальные размеры (мм)	№ по каталогу		
	Ширина	100 мм	200 мм
600		<b>NSYSPF6100</b>	<b>NSYSPF6200</b>
800		<b>NSYSPF8100</b>	<b>NSYSPF8200</b>



Также см. принадлежности



Принадлежности для кабельных вводов стр. 260



Принадлежности для прокладки кабелей стр. 276

# Настенные шкафы из стали

## Принадлежности

### Монтажные принадлежности



PS60043

#### Комплект для крепления настенного шкафа к полу

- Комплект из двух опор для настенного шкафа.
- С комплектом поставляется шаблон для сверления монтажных отверстий в шкафу.
- Комплект изготовлен из стали: толщина 2,5 мм по бокам и 3 мм в основании.
- Покрытие: полиэфирное порошковое серого цвета RAL 7035.
- Максимальная нагрузка: 250 кг.



Поставка: 2 опоры (правая и левая) и крепёжные детали.

Глубина шкафа	Высота опоры	№ по каталогу
мм	мм	
300*	300	<b>NSYWMK33</b>
300*	450	<b>NSYWMK34</b>

\* Если шкафы снабжены платой кабельного ввода, комплект применим только со шкафами шириной 800, 1000 и 1200 мм, кроме модели 600 x 800 x 300 мм.

\*\* Если шкафы снабжены платой кабельного ввода, комплект не подходит для шкафов шириной 600 мм.



PS60044



Комплект совместим со шкафами S3D и S3DC.

# Настенные шкафы из стали

## Принадлежности

### Принадлежности для соединения шкафов



PE600035

Пример установки

### Соединение стальных шкафов Spacial

Два варианта:

- Соединение без возможности ввода кабелей сбоку.
- Соединение через рамку, позволяющую вводить кабели сбоку.
- В обоих случаях между соединяемыми шкафами обеспечивается зазор 17 мм, позволяющий полностью открывать двери.

#### Комплект проставок для соединения шкафов

- В комплект входят 4 проставки и крепёжные детали.

#### Соединительная рамка

- Позволяет соединять два шкафа в ряд.
- Изготовлена из самозатухающего полиэфира, усиленного стекловолокном.
- Имеющееся уплотнение гарантирует степень защиты IP66.
- Монтажные винты в комплекте.
- Размеры: 435 x 185 и 635 x 185 мм.

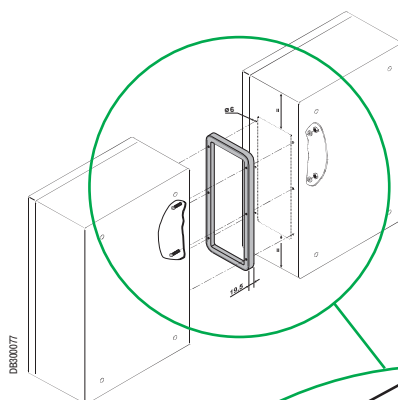
Рамка позволяет дверям открываться на 120°.

Описание	№ по каталогу
Комплект из 4 проставок	NSYAEUBUSC
Соединительная рамка, 435 x 185 мм	NSYAEUBU41SC
Соединительная рамка, 635 x 185 мм	NSYAEUBU61SC



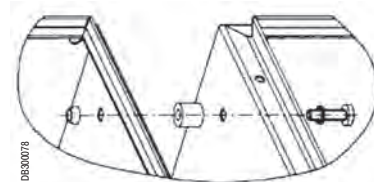
PE600038

Соединение без возможности ввода кабелей



DB600077

Соединение с возможностью ввода кабелей



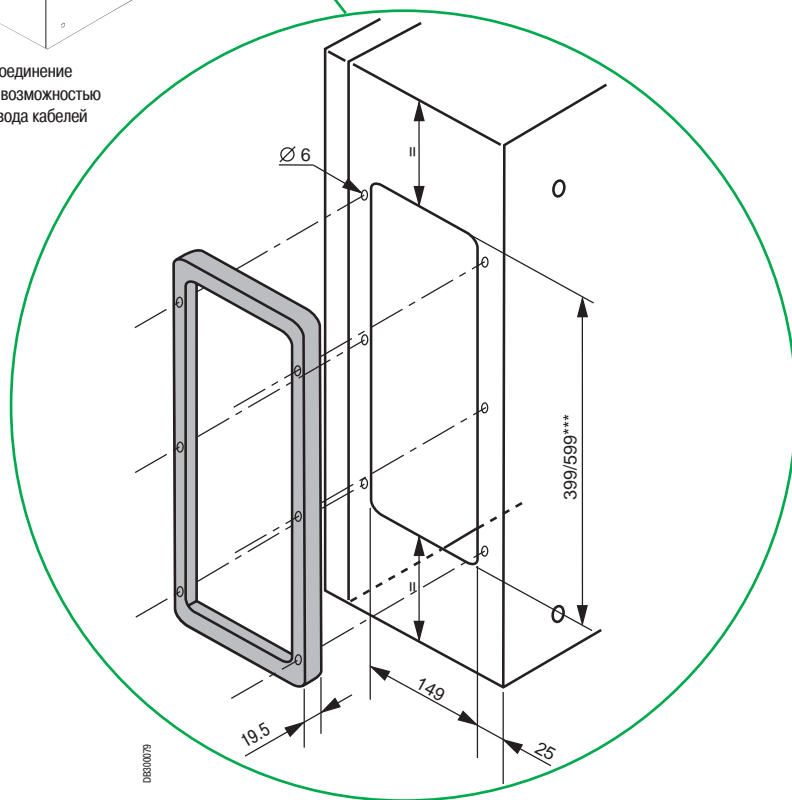
DB600078

Соединение без возможности ввода кабелей



PE600037

Соединение с возможностью ввода кабелей



DB600079

# Настенные шкафы из стали

## Принадлежности

### Принадлежности для подъёма



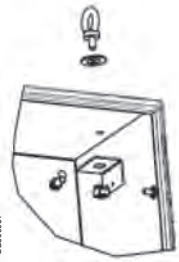
FB500328

#### Рым-болты

Комплект из двух рым-болтов М8.

- Материал: оцинкованная литая сталь.
- Крепление к каркасу напольного шкафа.
- Максимальная нагрузка 210 кг при угле наклона стропы 60°.
- Не устанавливаются в шкафах с навесом.
- Изнутри шкафа рым-болты крепятся к усиливающим уголкам.
- Уголки также используются для разметки отверстий под рым-болты.
- Возможна заводская подготовка отверстий в местах, указанных заказчиком.
- Подкрасочный карандаш, стр. 295.

Описание	№ по каталогу
Комплект из 2 рым-болтов М8	<b>NSYAELYTCRG8</b>



DB000081

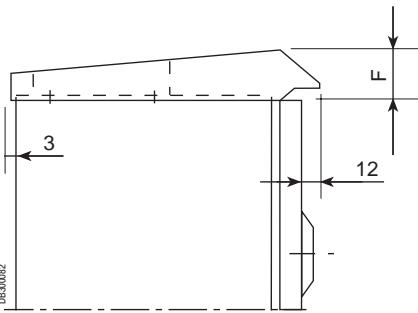


FB500329

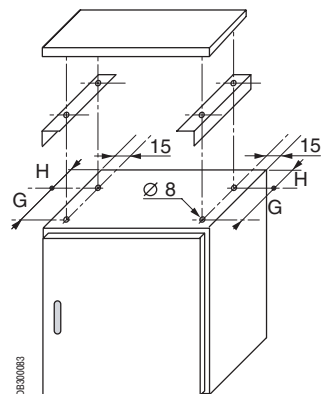
#### Защитный навес

Крепится к корпусу шкафа четырьмя винтами М6.

- Материал: листовая оцинкованная сталь с текстурированным эпоксидно-полиэфирным покрытием серого цвета RAL 7035.
- Крепёж входит в комплект поставки.
- Должен всегда использоваться при наружной установке.
- Возможна заводская подготовка отверстий в местах, указанных заказчиком.
- Подкрасочный карандаш, стр. 295.
- Размеры и отверстия:



DB300032



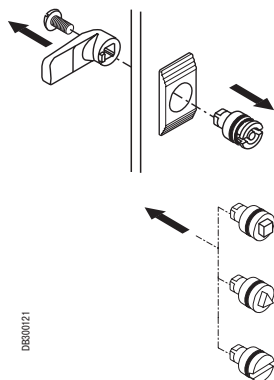
DB300083

Размеры шкафа (мм)					
Ширина	Глубина	F	G	H	№ по каталогу
200	150	36	75	23	<b>NSYTJ2015</b>
250	150	36	75	23	<b>NSYTJ2515</b>
300	150	36	75	23	<b>NSYTJ3015</b>
400	150	36	75	23	<b>NSYTJ4015</b>
500	150	36	75	23	<b>NSYTJ5015</b>
500	200	36	130	23	<b>NSYTJ5020</b>
600	200	36	130	23	<b>NSYTJ6020</b>
250	200	36	130	23	<b>NSYTJ2520</b>
300	200	36	130	23	<b>NSYTJ3020</b>
400	200	36	130	23	<b>NSYTJ4020</b>
800	200	36	130	23	<b>NSYTJ8020</b>
400	250	42	150	48	<b>NSYTJ4025</b>
500	250	42	150	48	<b>NSYTJ5025</b>
600	250	42	150	48	<b>NSYTJ6025</b>
800	250	42	150	48	<b>NSYTJ8025</b>
600	300	42	200	48	<b>NSYTJ6030</b>
800	300	42	200	48	<b>NSYTJ8030</b>

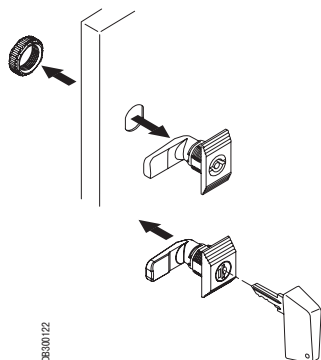
# Настенные шкафы из стали

## Принадлежности

### Замковые механизмы и системы блокировки



Замена профиля замкового механизма



Замена замка



Ø 7.5 мм

NSYCBCRN

PE00090

#### Замок для шкафов Spacial CRN

Стандартный замок под ключ с 2 бородками Ø 3 мм.

Закрепив барашковый ключ в замке, можно трансформировать замок под ключ с 2 бородками в блокировочную ручку.

• Необходимые принадлежности:

– Барашковый ключ: **NSYDBP**

– Ключ **NSYLDDB5**.

(в соответствии со стандартом DIN 43668) 

Тип замка	№ по каталогу замка	№ по каталогу ключа
 Под ключ с 2 бородками 3 мм	<b>NSYTDBC RN*</b>	 <b>NSYLDDB5</b>
□ 6 мм	<b>NSYTC6CRN</b>	 <b>NSYLC7</b>
□ 7 мм	<b>NSYTC7CRN</b>	 <b>NSYLC7</b>
□ 8 мм	<b>NSYTC8CRN</b>	 <b>NSYLC8</b>
△ 6.5 мм	<b>NSYTT6CRN</b>	 <b>NSYLT8</b>
△ 7 мм	<b>NSYTT7CRN</b>	 <b>NSYLT8</b>
△ 8 мм	<b>NSYTT8CRN</b>	 <b>NSYLT8</b>
⊖ Замок со шлицем под отвёртку	<b>NSYAE DLSD</b>	

\* Поставляется с 1 металлическим ключом.

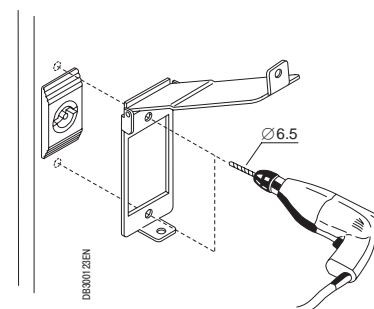
Комплектная ручка с замком под ключ 405	<b>NSYCL405CRN</b>	
Комплектная ручка с замком под ключ 220	<b>NSYCL220CRN</b>	
Комплектный металлический замок под ключ 405	<b>NSYCLL405CRN</b>	
Приспособление для блокировки навесным замком из нержавеющей стали	<b>NSYKPLM</b>	
Навесной замок	<b>NSYCBCCRN</b>	



NSYKPLM

Ø 8 мм

PE00081



NSYKPLM

Монтаж приспособления для блокировки навесным замком

DE00125EN

# Настенные шкафы из стали

## Принадлежности

### Принадлежности для прокладки кабелей



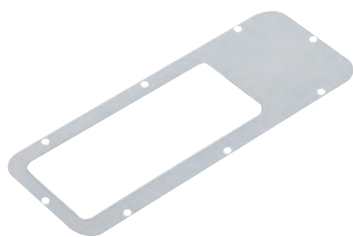
PR610035

#### Стандартные платы кабельного ввода

- Изготовлены из стали, окрашены в серый цвет RAL 7035. Входят в стандартный комплект поставки шкафов Spacial CRN.
- Крепятся винтами, обеспечивают пыле- и влагонепроницаемость.
- Устанавливаются заподлицо с корпусом шкафа.
- Плата кабельного ввода поставляется с предварительно не установленным съёмным уплотнением: это облегчает продельвание отверстий, устраняя риск повреждения уплотнения, а также позволяет при необходимости легко перекрашивать плату.

Ширина	Глубина	Тип кабельного ввода	№ по каталогу
200	150	0	NSYTLCRNO
250	150/200	A	NSYTLCRNA
300	200	B	NSYTLCRNB
400/500	150	B	NSYTLCRNB
400	200/250	C	NSYTLCRNC
500/600	200/250/300	D	NSYTLCRND
800	200/250/300	E*	NSYTLCRNC

\* Шкаф с 2 платами кабельного ввода.



PR610027

#### Платы кабельного ввода с вырезами под мембрану FL

- Изготовлены из стали, окрашены в серый цвет RAL 7035. В зависимости от размера имеют вырезы под мембраны FL13 и FL21.
- Крепятся винтами.

Ширина	Глубина	Тип кабельного ввода	№ по каталогу
250	150/200	A	NSYTFL13CRNA
300	200	B	NSYTFL13CRNB
400/500	150	B	NSYTFL13CRNB
400	200/250	C	NSYTFL21CRNC
500/600	200/250/300	D	NSYTFL21CRND
800	200/250/300	E*	NSYTFL21CRNC

\* Шкаф с 2 платами кабельного ввода.



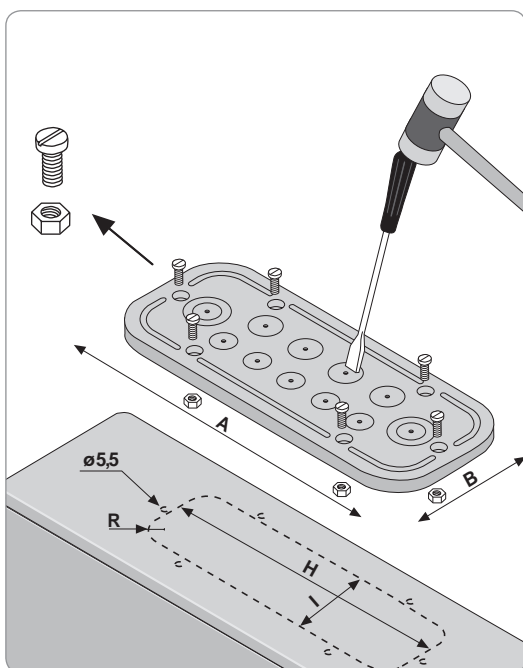


PRE030396



PRE030397

Пример использования



DB030656EN

DB000726EN

#### Платы кабельного ввода из изоляционного материала

- Изготовлены из самозатухающего ABS, армированного стекловолокном (30 %). Цвет RAL 7035.
- Имеют выбивные отверстия диаметром Pg под кабельные сальники, мембраны, трубки и т.д.
- Снабжены полиуретановым уплотнением.
- Обладают превосходной теплостойкостью.
- Выбивные отверстия под платы кабельного ввода.

Ширина	Глубина	Тип кабельного ввода	Рис.	№ по каталогу
250	150/200	A	1	<b>NSYTSACRNA</b>
300	200	B	2	<b>NSYTSACRNB</b>
400/500	150	B	3	<b>NSYTSACRNB</b>
400	200/250	C	3	<b>NSYTSACRNC</b>
500/600	200/250/300	D	4	<b>NSYTSACRND</b>
800	200/250/300	E*	3	<b>NSYTSACRNC</b>

См. кабельный ввод на стр. 75/22.

\* Для кабельного ввода типа E используйте две платы **NSYTSACRNC**.

Fig. 1

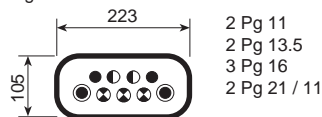


Fig. 2

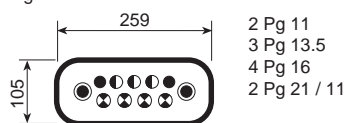


Fig. 3

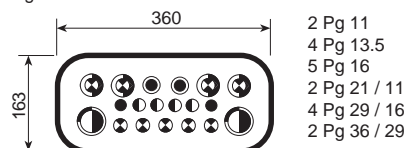
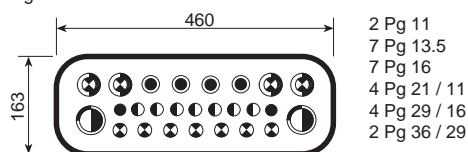


Fig. 4



- Pg 11 (18.6 mm)
- ◐ Pg 13.5 (20.4 mm)
- ⊗ Pg 16 (22.5 mm)
- ⊙ Pg 21 / 11 (28.3 / 18.6 mm)
- ⊗ Pg 29 / 16 (37 / 22.5 mm)
- ◐ Pg 36 / 29 (47 / 37 mm)

# Настенные шкафы из стали

## Принадлежности

### Внутренние двери



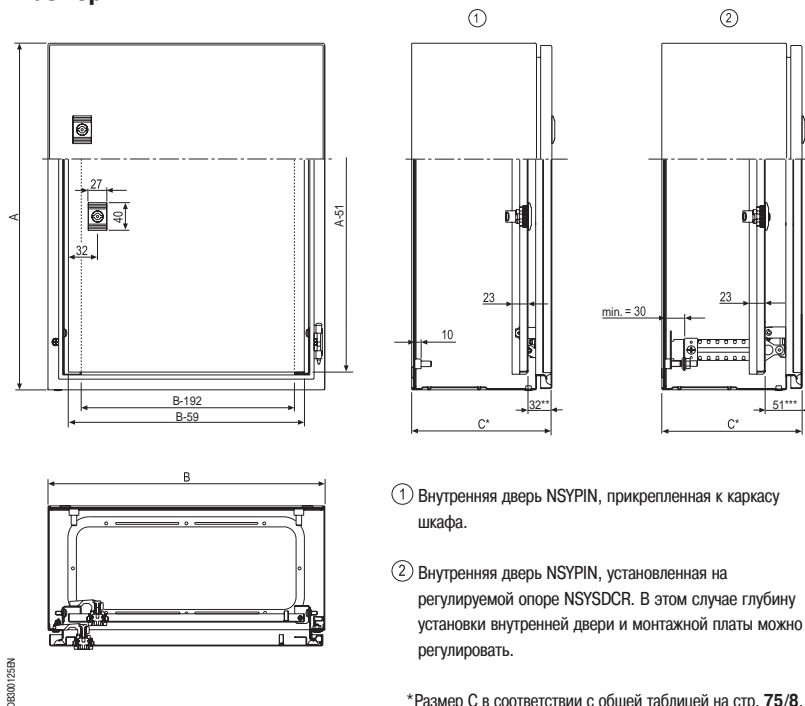
#### Внутренняя дверь

- Изготовлена из листовой стали, серый цвет RAL 7035.
- Запирается замком под ключ с двумя бородками 3 мм.
- Внутренняя дверь может устанавливаться спереди на каркасе шкафа или на ступенчатых направляющих (в стандартную комплектацию не входят).
- Максимальная нагрузка: 30 кг/м<sup>2</sup>.
- Ступенчатые направляющие могут быть включены в стандартную комплектацию. На них можно одновременно устанавливать монтажную панель и внутреннюю дверь.
- Внутренняя дверь не совместима с ограничителем открывания двери и дверным выключателем. Для получения более подробной информации проконсультируйтесь в Schneider Electric.

Размеры В х Ш	№ по каталогу
V = 400 мм, Ш = 300 мм	<b>NSYPIN43</b>
V = 500 мм, Ш = 400 мм	<b>NSYPIN54</b>
V = 600 мм, Ш = 400 мм	<b>NSYPIN64</b>
V = 700 мм, Ш = 500 мм	<b>NSYPIN75</b>
V = 800 мм, Ш = 600 мм	<b>NSYPIN86*</b>
V = 1000 мм, Ш = 600 мм	<b>NSYPIN106*</b>
V = 1000 мм, Ш = 800 мм	<b>NSYPIN108*</b>

\*С приваренными вертикальными профилями, облегчающими прокладку кабелей.

#### Размеры



- ① Внутренняя дверь NSYPIN, прикрепленная к каркасу шкафа.
- ② Внутренняя дверь NSYPIN, установленная на регулируемой опоре NSYSDCR. В этом случае глубину установки внутренней двери и монтажной платы можно регулировать.

\*Размер C в соответствии с общей таблицей на стр. 75/8.



# Напольные шкафы из стали

РБ500067-39



<b>Spacial SM-SF Напольные шкафы из стали</b>	<b>78</b>
Общая информация	78
Характеристики	80
Размеры	82
Руководство по выбору	84
Обзор специальных принадлежностей	90
Обзор общих принадлежностей	92
Принадлежности	94

SM

> Простое решение для быстрой сборки многофункционального компактного металлического шкафа со степенью защиты IP55



### Прочность

- Корпус изготовлен из одного листа с приваренной задней панелью
- Передняя часть представляет собой жесткую раму с приваренными уголками



### Практичность

- Для крепления кабелей на двери устанавливаются две поперечных рейки, положение которых регулируется по высоте
- Перфорированные профили с передней стороны шкафа и универсальная поперечная рейка шириной 40 мм (однорядная) с задней стороны шкафа позволяют монтировать компоненты и оборудование так же, как в сборных шкафах



### Защита

- Заявленная степень защиты IP обеспечивается жесткой конструкцией шкафа, уплотнением из вспененного полиуретана и сварными соединениями
- Шкафы с двойными дверями оснащены блокировкой левой двери



### Удобство

- Удобная и прочная ручка, совместимая с цилиндрами и механизмами замков любого профиля
- Взаимозаменяемые замковые механизмы устанавливаются простым защелкиванием

**Серия, позволяющая поставить шкаф в соответствии с вашими пожеланиями**

4 услуги на выбор:



Сборка на заказ



Установка стандартных принадлежностей



Окраска



Подготовка вырезов

Подробную информацию см. на стр. 516 или на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

➤ Многофункциональный сборный металлический шкаф со степенью защиты IP55

SF

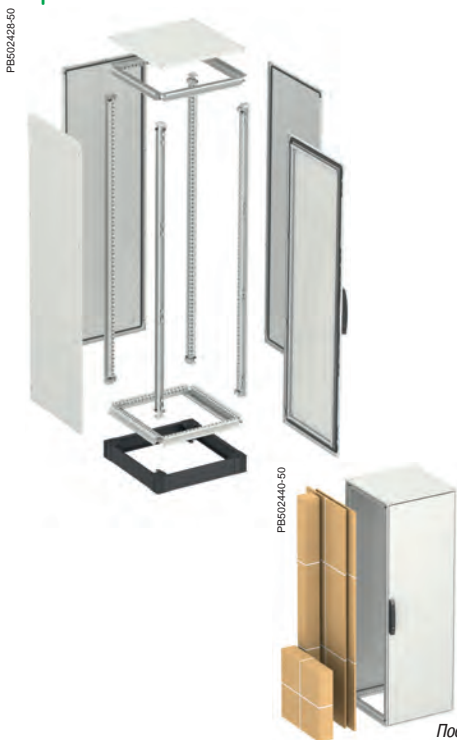
Способен выдерживать 1000 кг, распределенных по всему внутреннему объему шкафа.



PB502412-55

SF kit

Поставка в виде комплекта с возможностью выбора до 600 конфигураций в соответствии с требованиями заказчика.



PB502428-50

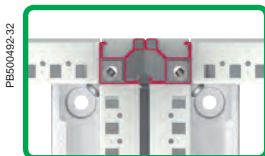
PB502440-50

Упаковка шкафа при поставке в виде комплекта

Поставка шкафа в сборе



PB502414-50



PB500492-32



PB502415-55



PB502416-8



PB502417-48



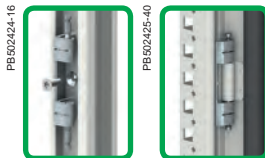
PB502426-15



PB502418-20



PB502419-12



PB502424-16



PB502425-40

### Прочность

- Каркас шкафа изготовлен из оцинкованного стального профиля толщиной 1,5 мм и отличается высокой стойкостью к механическим нагрузкам
- Вертикальные рейки соединяются с верхней и нижней рамами с помощью 4 угловых элементов из спеченной стали с помощью 8 винтов (по 1 в каждом углу шкафа)
- Способен выдерживать 1000 кг, распределенных по всему внутреннему объему шкафа

### Надежность

- При соединении двух шкафов конструкция профилей обеспечивает двойной защитный барьер, препятствующий проникновению воды и пыли внутрь оболочек
- Первый барьер – металлические соединительные элементы секций, второй барьер – уплотнение из резины EPDM, обеспечивающее герметичность

### Эстетичность

Встраиваемые в каркас панели и ручки новой формы придают шкафам обновленный внешний вид

### Удобство

- Удобная и прочная ручка, совместимая с цилиндрами и механизмами замков любого профиля
- Панели оснащены невыпадающими винтами, облегчающими их установку и демонтаж

### Практичность

Установка задней панели с использованием самоцентрирующегося элемента для облегчения ее крепления

### Простота

Благодаря новой конструкции шкафы можно соединять с любой стороны и устанавливать на любой монтажной поверхности

### Доступность

Симметричная конструкция профилей позволяет устанавливать двери с любой стороны шкафа и навешивать их так, чтобы они открывались влево или вправо, обеспечивая доступ ко всему внутреннему объему шкафа

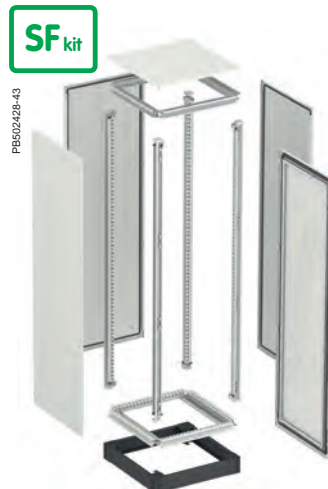
### Быстрота сборки

- Два ряда отверстий в профилях позволяют закреплять на них все принадлежности с помощью гаек и самонарезающих винтов TORX T30 M6
- В шкафу имеются поперечные рейки для быстрого монтажа защелкиванием, фиксируемые с помощью самонарезающих винтов
- Навешивание двери путем вставки штифтов в петли и ответные части под ригели



Характеристики	Компактные шкафы Spacial SM
	<p>Компактный корпус с передней частью, представляющей собой жёсткую раму с приваренными уголками, и с задней панелью с 4 держателями для регулирования положения кронштейнов по глубине с шагом 25 мм</p> <p><b>Стандартная комплектация</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Передняя дверь с усиленной рамой (горизонтальная рейка, регулируемая по высоте)</li> <li>■ Двойные двери с перекрытием и системой фиксации левой двери</li> <li>■ Перенавешиваемая дверь, открывающаяся на 120°</li> <li>■ Приваренная задняя панель</li> <li>■ Стандартная система блокировки с ручкой и замковым механизмом под ключ с 2 бородками 5 мм</li> <li>■ Двухмодульная плата кабельного ввода</li> <li>■ Держатели для монтажной платы</li> </ul> <p><b>Исполнения/конфигурации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Компактный шкаф со сплошной дверью и монтажной платой</li> <li>■ Компактный шкаф со сплошной дверью без монтажной платы</li> <li>■ Компактный шкаф с прозрачной дверью со стеклом Securit® без монтажной платы</li> </ul> <p><b>Защита персонала</b></p> <p>Принадлежности для обеспечения непрерывности контура заземления, см. стр. 294</p>
Материал	Листовая сталь
Покрытие	Текстурированное эпоксидно-полиэфирное покрытие
Цвет	Серый RAL 7035
Степень защиты корпуса	IP55 в соответствии с МЭК 60529
Стойкость к механическому воздействию	IK10 для шкафа со сплошной дверью и IK08 для шкафа с прозрачной дверью в соответствии с МЭК 62262
Стандарты	Соответствие требованиям стандарта на оболочки МЭК 62208 и директивы RoHS
Сертификаты	BV, DNV, UL * и cUL * 1 дверь: 1, 2, 3R, 4, 5, 12K и 13 2 двери: 1, 12, 12K
Установка	Внутренняя/наружная* установка * В соответствии со стандартом МЭК 62208 касательно типовых испытаний, оговоренных в §9.12 (стойкость к ультрафиолетовому излучению) и в §9.13 (стойкость к коррозии). Рекомендуется всегда устанавливать навес во избежание скапливания воды на шкафу, см. стр. 108
Максимальная нагрузка	700
Принадлежности	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Плинтусы высотой 100 мм и 200 мм, см. стр. 102</li> <li>■ Рым-болты, № по каталогу <b>NSYSMEB</b></li> <li>■ Внутренняя дверь, см. стр. 111</li> <li>■ Принадлежности для двери, см. стр. 112</li> <li>■ Замковые механизмы и блокировки, см. стр. 114</li> <li>■ Монтажные платы и плата Telequick, см. стр. 214</li> </ul>

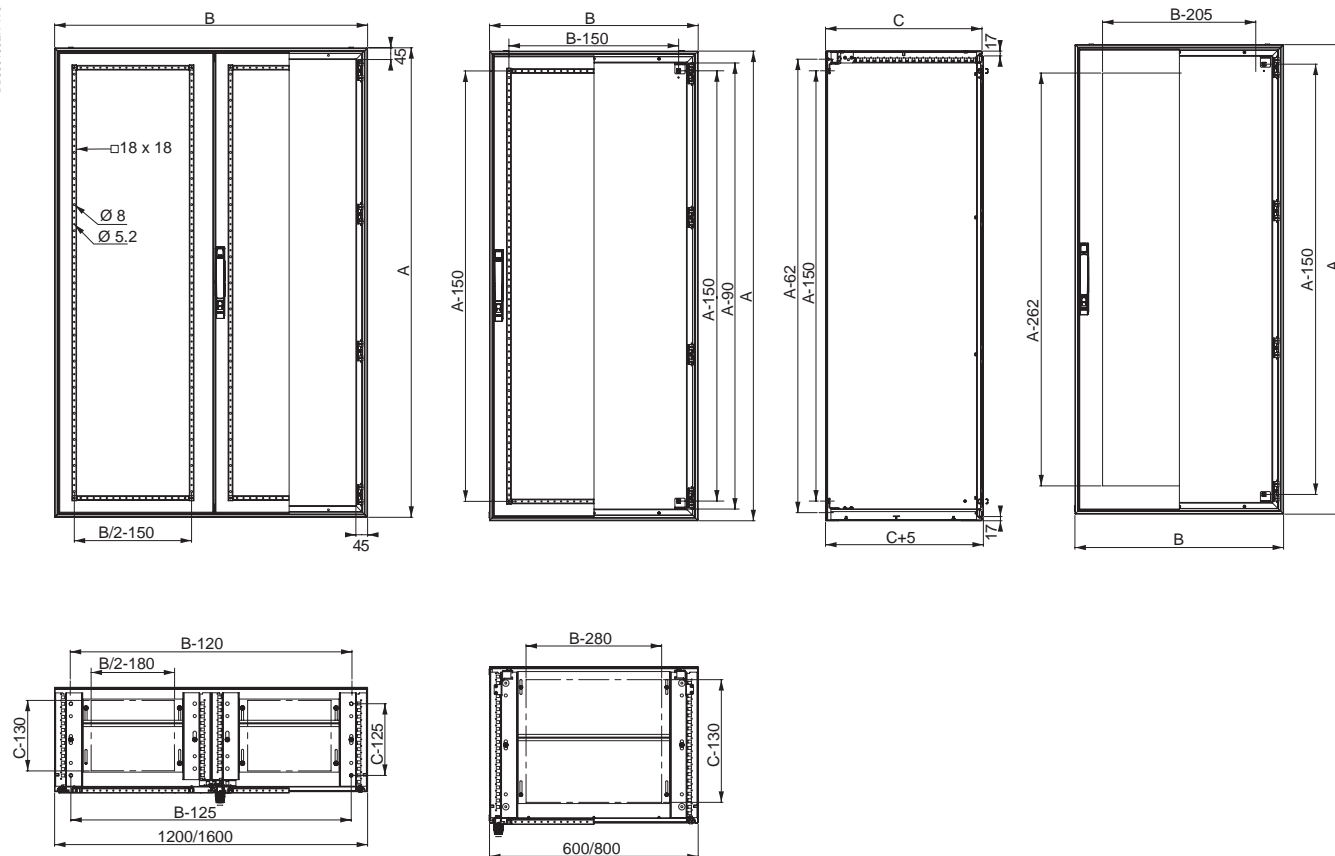




Шкафы Spacial SF, поставляемые в сборе	Шкафы Spacial SF, поставляемые виде комплекта для сборки
<p>Каркас из вертикальных стоек и верхней и нижней рам Панели и двери, встраиваемые в каркас Состоит из 1 секции и перфорированных профилей с шагом перфорации 25 мм</p> <p><b>Стандартная комплектация</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Передняя дверь с усиленной рамой (горизонтальная рейка, регулируемая по высоте) и специальной накладкой</li> <li>Двойные двери с перекрытием и системой фиксации левой двери</li> <li>Перенавешиваемая дверь, открывающаяся на 120°</li> <li>Задняя панель, фиксирующаяся невыпадающими винтами</li> <li>Съемная крышка</li> <li>4-точечная система блокировки с ручкой и замковым механизмом под ключ с 2 бородками 5 мм</li> <li>Держатели для монтажной платы</li> <li>Раздвижные опоры для монтажной платы</li> <li>2 поперечные рейки с быстрым креплением</li> </ul> <p><b>Исполнения/конфигурации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Сборный шкаф со сплошной дверью и монтажной платой</li> <li>Сборный шкаф со сплошной дверью без монтажной платы</li> <li>Сборный шкаф с прозрачной дверью со стеклом Securit® без монтажной платы</li> </ul> <p><b>Защита персонала</b> Принадлежности для обеспечения непрерывности контура заземления, см. стр. 294</p>	<p>Каркас из вертикальных стоек и верхней и нижней рам Панели и двери, встраиваемые в каркас Состоит из 1 секции и перфорированных профилей с шагом перфорации 25 мм</p> <p><b>Стандартная комплектация</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Передняя дверь с усиленной рамой (горизонтальная рейка, регулируемая по высоте) и специальной накладкой</li> <li>Двойные двери с перекрытием и системой фиксации левой двери</li> <li>Перенавешиваемая дверь, открывающаяся на 120°</li> <li>Задняя панель, фиксирующаяся невыпадающими винтами</li> <li>Съемная крышка, поставляемая с верхней рамой</li> <li>4-точечная система блокировки с ручкой и замковым механизмом под ключ с 2 бородками 5 мм</li> <li>Держатели для монтажной платы, поставляемая в комплекте верхней и нижней рам</li> <li>Раздвижные опоры для монтажной платы, поставляемые в комплекте верхней и нижней рам</li> <li>2 поперечные рейки с быстрым креплением, поставляемые в комплекте верхней и нижней рам</li> </ul> <p><b>Исполнения/конфигурации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект стоек</li> <li>Комплект верхней и нижней рам</li> <li>Комплект задней панели</li> <li>Комплект двери (сплошной или прозрачной)</li> </ul> <p><b>Защита персонала</b> Принадлежности для обеспечения непрерывности контура заземления, см. стр. 294</p>
Листовая сталь	
Текстурированное эпоксидно-полиэфирное покрытие	
Серый RAL 7035	
IP55 в соответствии с МЭК 60529	IP55 в соответствии с МЭК 60529
IK10 для шкафа со сплошной дверью и IK08 для шкафа с прозрачной дверью в соответствии с МЭК 62262	IK10 для шкафа со сплошной дверью и IK08 для шкафа с прозрачной дверью в соответствии с МЭК 62262
Соответствие требованиям стандарта на оболочки МЭК 62208 и директивы RoHS	
<p>BV, DNV, UL и cUL*</p> <p>*1 дверь: 1, 3R, 12, 12K 2 двери: 1, 3R, 12, 12K</p>	<p>BV, DNV, UL и cUL*</p> <p>*1 дверь: 1, 3R, 12, 12K 2 двери: 1, 3R, 12, 12K</p>
<p>Внутренняя/наружная* установка</p> <p>* В соответствии со стандартом МЭК 62208 касательно типовых испытаний, оговоренных в §9.12 (стойкость к ультрафиолетовому излучению) и в §9.13 (стойкость к коррозии). Рекомендуется всегда устанавливать навес во избежание скапливания воды на шкафу, см. стр. 108</p>	<p>Внутренняя/наружная* установка</p> <p>* В соответствии со стандартом МЭК 62208 касательно типовых испытаний, оговоренных в §9.12 (стойкость к ультрафиолетовому излучению) и в §9.13 (стойкость к коррозии). Рекомендуется всегда устанавливать навес во избежание скапливания воды на шкафу, см. стр. 108</p>
1000	1000
<ul style="list-style-type: none"> <li>Боковые панели, см. стр. 94</li> <li>Принадлежности для соединения шкафов, см. стр. 96</li> <li>Плнтусы высотой 100 и 200 мм, см. стр. 102</li> <li>Платы кабельного ввода, см. стр. 104</li> <li>Принадлежности для подъемно-транспортных операций, см. стр. 106</li> <li>Крышки, см. стр. 108</li> <li>Принадлежности для двери, см. стр. 112</li> <li>Замковые механизмы и блокировки, см. стр. 114</li> <li>Монтажные платы и плата Telequick, см. стр. 214</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Накладки на дверь, см. стр. 112</li> <li>Боковые панели, см. стр. 94</li> <li>Принадлежности для соединения шкафов, см. стр. 96</li> <li>Плнтусы высотой 100 и 200 мм, см. стр. 102</li> <li>Платы кабельного ввода, см. стр. 104</li> <li>Принадлежности для подъемно-транспортных операций, см. стр. 106</li> <li>Крышки, см. стр. 108</li> <li>Замковые механизмы и блокировки, см. стр. 114</li> <li>Монтажные платы и плата Telequick, см. стр. 214</li> </ul>

SM

DB300190EN-176

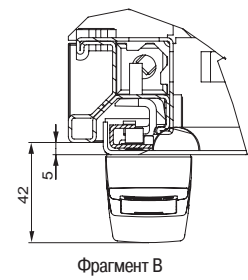
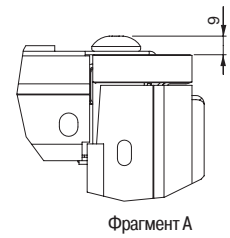
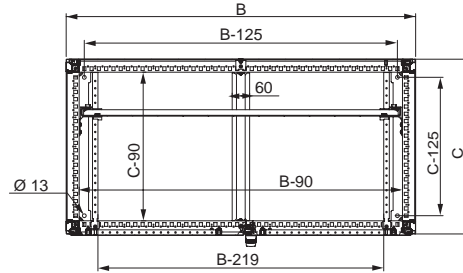
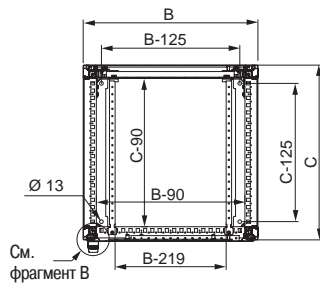
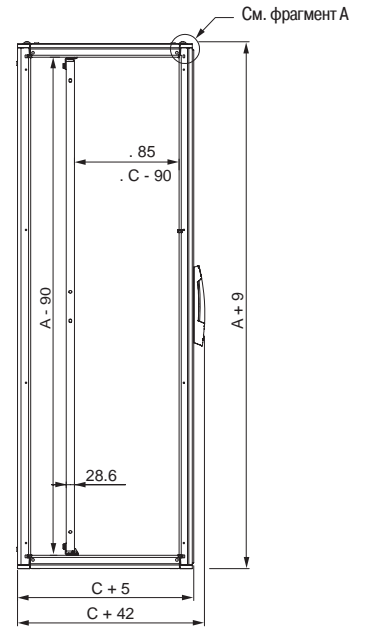
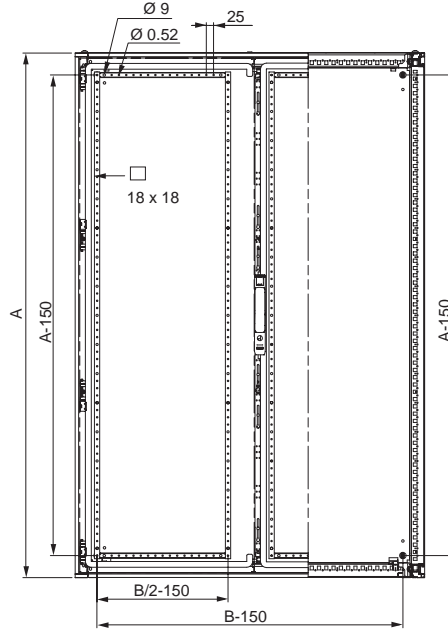
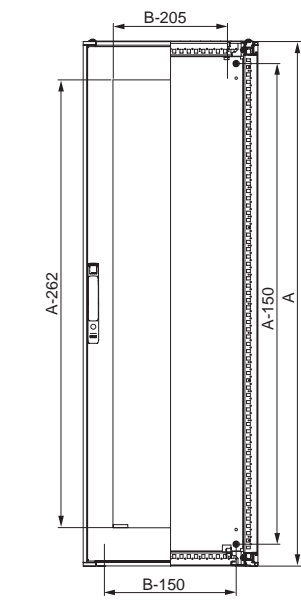


Шкаф шириной 1200 мм без рейки, регулирующей высоту установки

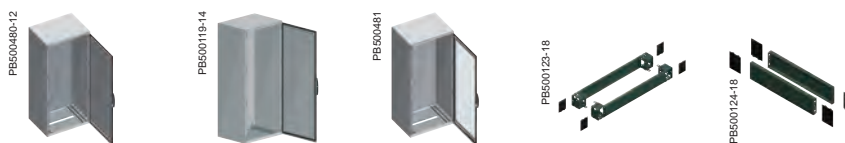
SF

SF kit

D8300161EN-160



**SM**



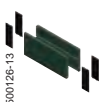
Размеры (мм)			Кол-во дверей	Дверь			Цоколь		
Высота (A)	Ширина (B)	Глубина (C)		Сплошная	Прозрачная	Высота 100 (мм)	Передний комплект (уголки + перед. панели)	Боковые панели, 2U	
				С монтажной платой	Без монтажной платы	Без монтажной платы			
1200	800	300	1	NSYSM12830P	NSYSM12830	-	NSYSPPF8100	NSYSPS3100	
		1000	2	NSYSM1210302DP	NSYSM1210302D	-	NSYSPPF10100	NSYSPS3100	
		1200	2	NSYSM1212402DP	NSYSM1212402D	-	NSYSPPF12100	NSYSPS4100	
1400	600	300	1	NSYSM14630P	NSYSM14630	-	NSYSPPF6100	NSYSPS3100	
		400	1	NSYSM14640P	NSYSM14640	-	NSYSPPF6100	NSYSPS4100	
		800	1	NSYSM14830P	NSYSM14830	-	NSYSPPF8100	NSYSPS3100	
	800	300	1	NSYSM14840P	NSYSM14840	NSYSM14840T	NSYSPPF8100	NSYSPS4100	
		400	1	NSYSM14840P	NSYSM14840	NSYSM14840T	NSYSPPF8100	NSYSPS4100	
		400	1	NSYSM14840P	NSYSM14840	NSYSM14840T	NSYSPPF8100	NSYSPS4100	
1000	400	2	NSYSM1410402DP	NSYSM1410402D	-	NSYSPPF10100	NSYSPS4100		
	1200	2	NSYSM1412402DP	NSYSM1412402D	-	NSYSPPF12100	NSYSPS4100		
1600	600	300	1	NSYSM16630P	NSYSM16630	-	NSYSPPF6100	NSYSPS3100	
		400	1	NSYSM16640P	NSYSM16640	NSYSM16640T	NSYSPPF6100	NSYSPS4100	
		800	1	NSYSM16830P	NSYSM16830	NSYSM16830T	NSYSPPF8100	NSYSPS3100	
	800	300	1	NSYSM16840P	NSYSM16840	NSYSM16840T	NSYSPPF8100	NSYSPS4100	
		400	1	NSYSM16840P	NSYSM16840	NSYSM16840T	NSYSPPF8100	NSYSPS4100	
	1000	300	2	NSYSM1610302DP	NSYSM1610302D	-	NSYSPPF10100	NSYSPS3100	
		400	2	NSYSM1610402DP	NSYSM1610402D	-	NSYSPPF10100	NSYSPS4100	
	1200	300	2	NSYSM1612302DP	NSYSM1612302D	-	NSYSPPF12100	NSYSPS3100	
		400	2	NSYSM1612402DP	NSYSM1612402D	-	NSYSPPF12100	NSYSPS4100	
		400	2	NSYSM1612402DP	NSYSM1612402D	-	NSYSPPF12100	NSYSPS4100	
	1800	600	300	1	NSYSM18630P	NSYSM18630	-	NSYSPPF6100	NSYSPS3100
			400	1	NSYSM18640P	NSYSM18640	NSYSM18640T	NSYSPPF6100	NSYSPS4100
500			1	NSYSM18650P	NSYSM18650	-	NSYSPPF6100	NSYSPS5100	
800		300	1	NSYSM18830P	NSYSM18830	NSYSM18830T	NSYSPPF8100	NSYSPS3100	
		400	1	NSYSM18840P	NSYSM18840	NSYSM18840T	NSYSPPF8100	NSYSPS4100	
		500	1	NSYSM18850P	NSYSM18850	NSYSM18850T	NSYSPPF8100	NSYSPS5100	
600		300	1	NSYSM18860P	NSYSM18860	-	NSYSPPF8100	NSYSPS6100	
		400	1	NSYSM181040P	NSYSM181040	-	NSYSPPF10100	NSYSPS4100	
		400	2	NSYSM1810402DP	NSYSM1810402D	-	NSYSPPF10100	NSYSPS4100	
1000		400	2	NSYSM1810502DP	NSYSM1810502D	-	NSYSPPF10100	NSYSPS5100	
		400	2	NSYSM1812402DP	NSYSM1812402D	-	NSYSPPF12100	NSYSPS4100	
		500	2	NSYSM1812502DP	NSYSM1812502D	-	NSYSPPF12100	NSYSPS5100	
1200		400	2	NSYSM1816402DP	NSYSM1816402D	-	NSYSPPF16100	NSYSPS4100	
		500	2	NSYSM1816502DP	NSYSM1816502D	-	NSYSPPF16100	NSYSPS5100	
		400	2	NSYSM1816402DP	NSYSM1816402D	-	NSYSPPF16100	NSYSPS4100	
500		2	NSYSM1816502DP	NSYSM1816502D	-	NSYSPPF16100	NSYSPS5100		
		2	NSYSM1816502DP	NSYSM1816502D	-	NSYSPPF16100	NSYSPS5100		
		2	NSYSM1816502DP	NSYSM1816502D	-	NSYSPPF16100	NSYSPS5100		
2000	600	300	1	NSYSM20630P	NSYSM20630	-	NSYSPPF6100	NSYSPS3100	
		400	1	NSYSM20640P	NSYSM20640	NSYSM20640T	NSYSPPF6100	NSYSPS4100	
		500	1	NSYSM20650P	NSYSM20650	-	NSYSPPF6100	NSYSPS5100	
	800	300	1	NSYSM20830P	NSYSM20830	NSYSM20830T	NSYSPPF8100	NSYSPS3100	
		400	1	NSYSM20840P	NSYSM20840	NSYSM20840T	NSYSPPF8100	NSYSPS4100	
		500	1	NSYSM20850P	NSYSM20850	NSYSM20850T	NSYSPPF8100	NSYSPS5100	
	600	1	NSYSM20860P	NSYSM20860	NSYSM20860T	NSYSPPF8100	NSYSPS6100		
		400	2	NSYSM2010402DP	NSYSM2010402D	-	NSYSPPF10100	NSYSPS4100	
		500	2	NSYSM2010502DP	NSYSM2010502D	-	NSYSPPF10100	NSYSPS5100	
	1200	400	2	NSYSM2012402DP	NSYSM2012402D	-	NSYSPPF12100	NSYSPS4100	
		500	2	NSYSM2012502DP	NSYSM2012502D	-	NSYSPPF12100	NSYSPS5100	
		600	2	NSYSM2012602DP	NSYSM2012602D	-	NSYSPPF12100	NSYSPS6100	
	1600	400	2	NSYSM2016402DP	NSYSM2016402D	-	NSYSPPF16100	NSYSPS4100	
		500	2	NSYSM2016502DP	NSYSM2016502D	-	NSYSPPF16100	NSYSPS5100	
		600	2	NSYSM2016602DP	NSYSM2016602D	-	NSYSPPF16100	NSYSPS6100	



PB500125-18



PB500126-13



PB500475-12



PB500477-7



PB500482-10



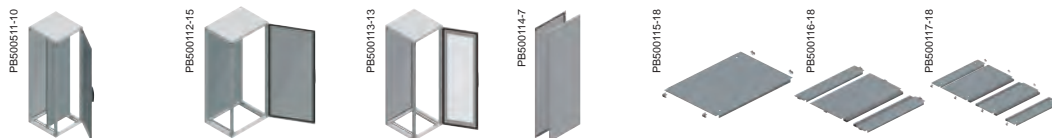
PB500483-13



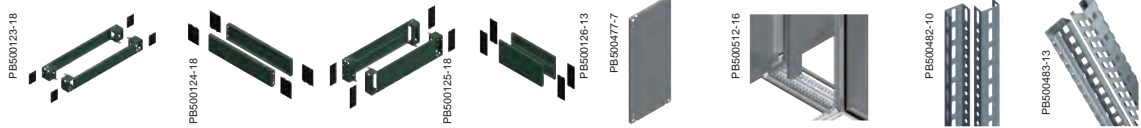
PB500473-12



		Внутренние двери	Монтажная плата	Вертикальные рейки		Смещенная поворотная стойка 19"	Симметричная поворотная стойка 19"
Высота 200 (мм)				Стандартные	Усиленные		
Передний комплект (уголки + перед. панели)	Боковые панели, 4U						
NSYSPF8200	NSYSPS3200	-	NSYMP128	-	NSYTVR12	-	-
NSYSPF10200	NSYSPS3200	-	NSYMP1210	-	NSYTVR12	-	-
NSYSPF12200	NSYSPS4200	-	NSYMP1212	-	NSYTVR12	-	-
NSYSPF6200	NSYSPS3200	-	NSYMP146	-	NSYTVR14	-	-
NSYSPF6200	NSYSPS4200	-	NSYMP146	-	NSYTVR14	-	-
NSYSPF8200	NSYSPS3200	-	NSYMP148	-	NSYTVR14	NSYRSW27	NSYRWC27
NSYSPF8200	NSYSPS4200	-	NSYMP148	-	NSYTVR14	NSYRSW27	NSYRWC27
NSYSPF10200	NSYSPS4200	-	NSYMP1410	-	NSYTVR14	-	-
NSYSPF12200	NSYSPS4200	-	NSYMP1412	-	NSYTVR14	-	-
NSYSPF6200	NSYSPS3200	NSYID166	NSYMP166	-	NSYTVR16	-	-
NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYID166	NSYMP166	-	NSYTVR16	-	-
NSYSPF8200	NSYSPS3200	NSYID168	NSYMP168	-	NSYTVR16	NSYRSW31	NSYRWC31
NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYID168	NSYMP168	-	NSYTVR16	NSYRSW31	NSYRWC31
NSYSPF10200	NSYSPS3200	-	NSYMP1610	-	NSYTVR16	-	-
NSYSPF10200	NSYSPS4200	-	NSYMP1610	-	NSYTVR16	-	-
NSYSPF12200	NSYSPS3200	-	NSYMP1612	-	NSYTVR16	-	-
NSYSPF12200	NSYSPS4200	-	NSYMP1612	-	NSYTVR16	-	-
NSYSPF6200	NSYSPS3200	NSYID186	NSYMP186	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYID186	NSYMP186	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF6200	NSYSPS5200	NSYID186	NSYMP186	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF8200	NSYSPS3200	NSYID188	NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRWC36
NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYID188	NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRWC36
NSYSPF8200	NSYSPS5200	NSYID188	NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRWC36
NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYID188	NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRWC36
NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYID1810	NSYMP1810	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYID1810	NSYMP1810	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYID1810	NSYMP1810	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF12200	NSYSPS4200	-	NSYMP1812	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF12200	NSYSPS5200	-	NSYMP1812	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF16200	NSYSPS4200	-	NSYMP1816	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF16200	NSYSPS5200	-	NSYMP1816	NSYVR18	NSYTVR18	-	-
NSYSPF6200	NSYSPS3200	NSYID206	NSYMP206	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYID206	NSYMP206	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYSPF6200	NSYSPS5200	NSYID206	NSYMP206	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYSPF8200	NSYSPS3200	NSYID208	NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRWC40
NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYID208	NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRWC40
NSYSPF8200	NSYSPS5200	NSYID208	NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRWC40
NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYID208	NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRWC40
NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYID2010	NSYMP2010	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYID2010	NSYMP2010	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYSPF12200	NSYSPS4200	-	NSYMP2012	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYSPF12200	NSYSPS5200	-	NSYMP2012	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYSPF12200	NSYSPS6200	-	NSYMP2012	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYSPF16200	NSYSPS4200	-	NSYMP2016	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYSPF16200	NSYSPS5200	-	NSYMP2016	NSYVR20	NSYTVR20	-	-
NSYSPF16200	NSYSPS6200	-	NSYMP2016	NSYVR20	NSYTVR20	-	-



Размеры (мм)			Кол-во дверей	Дверь			Боковые панели	Платы кабельного ввода		
Высота (А)	Ширина (В)	Глубина (С)		Сплошная		Прозрачная		Сплошная	1-модульная	2-модульная
			С монтажной платой	Без монтажной платы	Без монтажной платы					
1200	600	400	1	NSYSF12640P	NSYSF12640	-	NSY2SP124	NSYEC64	NSYEC641	-
		600	1	NSYSF12660P	NSYSF12660	-	NSY2SP126	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
	800	400	1	NSYSF12840P	NSYSF12840	-	NSY2SP124	NSYEC84	NSYEC841	-
		600	1	NSYSF12860P	NSYSF12860	-	NSY2SP126	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1400	600	400	1	NSYSF14640P	NSYSF14640	-	NSY2SP144	NSYEC64	NSYEC641	-
	800	400	1	NSYSF14840P	NSYSF14840	-	NSY2SP144	NSYEC84	NSYEC841	-
1600	600	600	1	NSYSF16660P	NSYSF16660	-	NSY2SP166	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
		800	1	NSYSF16680P	NSYSF16680	-	NSY2SP168	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
	800	600	1	NSYSF16860P	NSYSF16860	-	NSY2SP166	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
		800	1	NSYSF16880P	NSYSF16880	-	NSY2SP168	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882
1800	400	400	1	-	NSYSF18440	-	NSY2SP184	NSYEC44	NSYEC441	-
		500	1	-	NSYSF18450	-	NSY2SP185	NSYEC45	NSYEC451	-
		600	1	-	NSYSF18460	-	NSY2SP186	-	NSYEC461	-
	600	400	1	NSYSF18640P	NSYSF18640	NSYSF18640T	NSY2SP184	NSYEC64	NSYEC641	-
		500	1	NSYSF18650P	NSYSF18650	NSYSF18650T	NSY2SP185	NSYEC65	NSYEC651	-
		600	1	NSYSF18660P	NSYSF18660	-	NSY2SP186	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
		800	1	-	-	NSYSF18680T	NSY2SP188	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
	800	400	1	NSYSF18840P	NSYSF18840	NSYSF18840T	NSY2SP184	NSYEC84	NSYEC841	-
		500	1	NSYSF18850P	NSYSF18850	NSYSF18850T	NSY2SP185	NSYEC85	NSYEC851	-
		600	1	NSYSF18860P	NSYSF18860	NSYSF18860T	NSY2SP186	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
		600	2	NSYSF188602DP	NSYSF188602D	-	NSY2SP186	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
	1000	400	1	NSYSF181040P	NSYSF181040	-	NSY2SP184	NSYEC104	NSYEC1041	-
		400	2	NSYSF1810402DP	NSYSF1810402D	-	NSY2SP184	NSYEC104	NSYEC1041	-
		500	1	NSYSF181050P	NSYSF181050	-	NSY2SP185	NSYEC105	NSYEC1051	-
		600	1	NSYSF181060P	NSYSF181060	-	NSY2SP186	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
	1200	400	2	NSYSF1810602DP	NSYSF1810602D	-	NSY2SP186	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
400		2	NSYSF1812402DP	NSYSF1812402D	-	NSY2SP184	NSYEC124	NSYEC1241	-	
500		2	NSYSF1812502DP	NSYSF1812502D	-	NSY2SP185	NSYEC125	NSYEC1251	-	
600		2	NSYSF1812602DP	NSYSF1812602D	-	NSY2SP186	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262	
2000	300	500	1	-	NSYSF20350	-	NSY2SP205	NSYEC35	NSYEC351	-
		600	1	-	NSYSF20360	-	NSY2SP206	NSYEC36	NSYEC361	-
		800	1	-	NSYSF20380	-	NSY2SP208	-	NSYEC381	-
	400	400	1	-	NSYSF20440	-	NSY2SP204	NSYEC44	NSYEC441	-
		500	1	-	NSYSF20450	-	NSY2SP205	NSYEC45	NSYEC451	-
		600	1	-	NSYSF20460	-	NSY2SP206	NSYEC64	NSYEC461	-
		800	1	-	NSYSF20480	-	NSY2SP208	NSYEC84	NSYEC481	-
	600	400	1	NSYSF20640P	NSYSF20640	NSYSF20640T	NSY2SP204	NSYEC64	NSYEC641	-
		500	1	NSYSF20650P	NSYSF20650	NSYSF20650T	NSY2SP205	NSYEC65	NSYEC651	-
		600	1	NSYSF20660P	NSYSF20660	-	NSY2SP206	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
		800	1	NSYSF20680P	NSYSF20680	-	NSY2SP208	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
	800	400	1	NSYSF20840P	NSYSF20840	NSYSF20840T	NSY2SP204	NSYEC84	NSYEC841	-
500		1	NSYSF20850P	NSYSF20850	NSYSF20850T	NSY2SP205	NSYEC85	NSYEC851	-	
600		1	NSYSF20860P	NSYSF20860	NSYSF20860T	NSY2SP206	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	
600		2	NSYSF208602DP	NSYSF208602D	-	NSY2SP206	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	
1000	400	1	NSYSF20880P	NSYSF20880	NSYSF20880T	NSY2SP208	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882	
	400	1	NSYSF201040P	NSYSF201040	NSYSF201040T	NSY2SP204	NSYEC104	NSYEC1041	-	
	400	2	NSYSF2010402DP	NSYSF2010402D	-	NSY2SP204	NSYEC104	NSYEC1041	-	
	500	1	NSYSF201050P	NSYSF201050	NSYSF201050T	NSY2SP205	NSYEC105	NSYEC1051	-	
1200	500	2	NSYSF2010502DP	NSYSF2010502D	-	NSY2SP205	NSYEC105	NSYEC1051	-	
	600	1	NSYSF201060P	NSYSF201060	NSYSF201060T	NSY2SP206	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062	
	600	2	NSYSF2010602DP	NSYSF2010602D	-	NSY2SP206	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062	
	800	1	NSYSF201080P	NSYSF201080	-	NSY2SP208	NSYEC108	NSYEC1081	NSYEC1082	
1600	400	2	NSYSF2012402DP	NSYSF2012402D	-	NSY2SP204	NSYEC124	NSYEC1241	-	
	500	2	NSYSF2012502DP	NSYSF2012502D	-	NSY2SP205	NSYEC125	NSYEC1251	-	
	600	2	NSYSF2012602DP	NSYSF2012602D	-	NSY2SP206	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262	
	800	2	NSYSF2012802DP	NSYSF2012802D	-	NSY2SP208	NSYEC128	NSYEC1281	NSYEC1282	
2200	400	400	2	NSYSF2016402DP	NSYSF2016402D	-	NSY2SP204	NSYEC164	NSYEC1641	-
		500	2	NSYSF2016502DP	NSYSF2016502D	-	NSY2SP205	NSYEC165	NSYEC1651	-
	600	600	2	NSYSF2016602DP	NSYSF2016602D	-	NSY2SP206	NSYEC166	NSYEC1661	NSYEC1662
		800	1	-	NSYSF22460	-	NSY2SP226	-	NSYEC461	-
800	600	1	NSYSF22660P	NSYSF22660	-	NSY2SP226	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662	
	800	1	NSYSF22680P	NSYSF22680	-	NSY2SP228	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682	
	600	1	NSYSF22860P	NSYSF22860	-	NSY2SP226	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	
	800	1	NSYSF22880P	NSYSF22880	NSYSF22880T	NSY2SP228	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882	
1000	600	1	NSYSF221060P	NSYSF221060	-	NSY2SP226	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062	
	1200	600	2	NSYSF2212602DP	NSYSF2212602D	-	NSY2SP226	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262
1200	800	600	2	NSYSF2212802DP	NSYSF2212802D	-	NSY2SP228	NSYEC128	NSYEC1281	NSYEC1282



Размеры (мм)			Цоколь				Монтажная плита	Промежуточная монтажная плита	Вертикальные рейки	
Высота (А)	Ширина (В)	Глубина (С)	Высота 100 (мм)		Высота 200 (мм)				Стандартные	Усиленные
			Передний комплект (уголки + перед. панели)	Боковые панели, 2U	Передний комплект (уголки + перед. панели)	Боковые панели, 4U				
1200	600	400	NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP126	NSYSIMP12	-	NSYTVR12
		600	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP126	NSYSIMP12	-	NSYTVR12
	800	400	NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP128	NSYSIMP12	-	NSYTVR12
		600	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP128	NSYSIMP12	-	NSYTVR12
1400	600	400	NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP146	NSYSIMP14	-	NSYTVR14
	800	400	NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP148	NSYSIMP14	-	NSYTVR14
1600	600	600	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP166	NSYSIMP16	-	NSYTVR16
		800	NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP166	NSYSIMP16	-	NSYTVR16
	800	600	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP168	NSYSIMP16	-	NSYTVR16
		800	NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP168	NSYSIMP16	-	NSYTVR16
1800	400	400	NSYSPF4100	NSYSPS4100	NSYSPF4200	NSYSPS4200	-	-	NSYVR18	NSYTVR18
		500	NSYSPF4100	NSYSPS5100	NSYSPF4200	NSYSPS5200	-	-	NSYVR18	NSYTVR18
		600	NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	-	-	NSYVR18	NSYTVR18
	600	400	NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
		500	NSYSPF6100	NSYSPS5100	NSYSPF6200	NSYSPS5200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
		600	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
		800	NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
	800	400	NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
		500	NSYSPF8100	NSYSPS5100	NSYSPF8200	NSYSPS5200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
		600	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
		600	NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
	1000	400	NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
		400	NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
		500	NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
		600	NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
	1200	400	NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18
500		NSYSPF12100	NSYSPS5100	NSYSPF12200	NSYSPS5200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	
600		NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	
600		NSYSPF12100	NSYSPS8100	NSYSPF12200	NSYSPS8200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	
2000	300	500	NSYSPF3100	NSYSPS5100	NSYSPF3200	NSYSPS5200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20
		600	NSYSPF3100	NSYSPS6100	NSYSPF3200	NSYSPS6200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20
		800	NSYSPF3100	NSYSPS8100	NSYSPF3200	NSYSPS8200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20
	400	400	NSYSPF4100	NSYSPS4100	NSYSPF4200	NSYSPS4200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20
		500	NSYSPF4100	NSYSPS5100	NSYSPF4200	NSYSPS5200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20
		600	NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20
		800	NSYSPF4100	NSYSPS8100	NSYSPF4200	NSYSPS8200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20
	600	400	NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
		500	NSYSPF6100	NSYSPS5100	NSYSPF6200	NSYSPS5200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
		600	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
		800	NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
	800	400	NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
		500	NSYSPF8100	NSYSPS5100	NSYSPF8200	NSYSPS5200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
		600	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
		600	NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
	1000	400	NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20
400		NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
500		NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
500		NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
600	600	NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
	600	NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
	800	NSYSPF10100	NSYSPS8100	NSYSPF10200	NSYSPS8200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
	800	NSYSPF10100	NSYSPS8100	NSYSPF10200	NSYSPS8200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
1200	400	NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
	500	NSYSPF12100	NSYSPS5100	NSYSPF12200	NSYSPS5200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
	600	NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
	800	NSYSPF12100	NSYSPS8100	NSYSPF12200	NSYSPS8200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
1600	400	NSYSPF16100	NSYSPS4100	NSYSPF16200	NSYSPS4200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
	500	NSYSPF16100	NSYSPS5100	NSYSPF16200	NSYSPS5200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
	600	NSYSPF16100	NSYSPS6100	NSYSPF16200	NSYSPS6200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
	600	NSYSPF16100	NSYSPS8100	NSYSPF16200	NSYSPS8200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	
2200	400	600	NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	-	-	NSYVR22	NSYTVR22
		600	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP226	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
	600	800	NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP226	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
		800	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP228	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
	800	800	NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP228	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
		600	NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP2210	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
	1000	600	NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP2212	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22
		800	NSYSPF12100	NSYSPS8100	NSYSPF12200	NSYSPS8200	NSYMP2212	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22



Размеры (мм)			Кол-во дверей	Вертикальные рейки	Нижняя рама и верхняя рама с верхней панелью	Задняя панель	Боковые панели	Сплошная дверь (1)	Прозрачная дверь со стеклом Securit® (1)	Накладка на дверь	Монтажная плата	
Высота (A)	Ширина (B)	Глубина (C)										
1200	600	400	1	NSYSFV12	NSYSFC64	NSYBP126	NSY2SP124	NSYSFD126	NSYSFD126T	NSYTRIM6SF	NSYMP126	
		500	1	NSYSFV12	NSYSFC65	NSYBP126	NSY2SP125	NSYSFD126	NSYSFD126T	NSYTRIM6SF	NSYMP126	
		600	1	NSYSFV12	NSYSFC66	NSYBP126	NSY2SP126	NSYSFD126	NSYSFD126T	NSYTRIM6SF	NSYMP126	
		800	1	NSYSFV12	NSYSFC68	NSYBP126	NSY2SP128	NSYSFD126	NSYSFD126T	NSYTRIM6SF	NSYMP126	
	800	400	1	NSYSFV12	NSYSFC84	NSYBP128	NSY2SP124	NSYSFD128	NSYSFD128T	NSYTRIM8SF	NSYMP128	
		500	1	NSYSFV12	NSYSFC85	NSYBP128	NSY2SP125	NSYSFD128	NSYSFD128T	NSYTRIM8SF	NSYMP128	
		600	1	NSYSFV12	NSYSFC86	NSYBP128	NSY2SP126	NSYSFD128	NSYSFD128T	NSYTRIM8SF	NSYMP128	
		800	1	NSYSFV12	NSYSFC88	NSYBP128	NSY2SP128	NSYSFD128	NSYSFD128T	NSYTRIM8SF	NSYMP128	
	1400	600	400	1	NSYSFV14	NSYSFC64	NSYBP146	NSY2SP144	NSYSFD146	NSYSFD146T	NSYTRIM6SF	NSYMP146
			500	1	NSYSFV14	NSYSFC65	NSYBP146	NSY2SP145	NSYSFD146	NSYSFD146T	NSYTRIM6SF	NSYMP146
			600	1	NSYSFV14	NSYSFC66	NSYBP146	NSY2SP146	NSYSFD146	NSYSFD146T	NSYTRIM6SF	NSYMP146
			800	1	NSYSFV14	NSYSFC68	NSYBP146	NSY2SP148	NSYSFD146	NSYSFD146T	NSYTRIM6SF	NSYMP146
800		400	1	NSYSFV14	NSYSFC84	NSYBP148	NSY2SP144	NSYSFD148	NSYSFD148T	NSYTRIM8SF	NSYMP148	
		500	1	NSYSFV14	NSYSFC85	NSYBP148	NSY2SP145	NSYSFD148	NSYSFD148T	NSYTRIM8SF	NSYMP148	
		600	1	NSYSFV14	NSYSFC86	NSYBP148	NSY2SP146	NSYSFD148	NSYSFD148T	NSYTRIM8SF	NSYMP148	
		800	1	NSYSFV14	NSYSFC88	NSYBP148	NSY2SP148	NSYSFD148	NSYSFD148T	NSYTRIM8SF	NSYMP148	
1600	600	400	1	NSYSFV16	NSYSFC64	NSYBP166	NSY2SP164	NSYSFD166	NSYSFD166T	NSYTRIM6SF	NSYMP166	
		500	1	NSYSFV16	NSYSFC65	NSYBP166	NSY2SP165	NSYSFD166	NSYSFD166T	NSYTRIM6SF	NSYMP166	
		600	1	NSYSFV16	NSYSFC66	NSYBP166	NSY2SP166	NSYSFD166	NSYSFD166T	NSYTRIM6SF	NSYMP166	
		800	1	NSYSFV16	NSYSFC68	NSYBP166	NSY2SP168	NSYSFD166	NSYSFD166T	NSYTRIM6SF	NSYMP166	
	800	400	1	NSYSFV16	NSYSFC84	NSYBP168	NSY2SP164	NSYSFD168	NSYSFD168T	NSYTRIM8SF	NSYMP168	
		500	1	NSYSFV16	NSYSFC85	NSYBP168	NSY2SP165	NSYSFD168	NSYSFD168T	NSYTRIM8SF	NSYMP168	
		600	1	NSYSFV16	NSYSFC86	NSYBP168	NSY2SP166	NSYSFD168	NSYSFD168T	NSYTRIM8SF	NSYMP168	
		800	1	NSYSFV16	NSYSFC88	NSYBP168	NSY2SP168	NSYSFD168	NSYSFD168T	NSYTRIM8SF	NSYMP168	
	1800	400	400	1	NSYSFV18	NSYSFC44	NSYBP184	NSY2SP184	NSYSFD184	-	NSYTRIM4SF	-
			500	1	NSYSFV18	NSYSFC45	NSYBP184	NSY2SP185	NSYSFD184	-	NSYTRIM4SF	-
			600	1	NSYSFV18	NSYSFC46	NSYBP184	NSY2SP186	NSYSFD184	-	NSYTRIM4SF	-
			800	1	NSYSFV18	NSYSFC48	NSYBP184	NSY2SP188	NSYSFD184	-	NSYTRIM4SF	-
600		400	1	NSYSFV18	NSYSFC64	NSYBP186	NSY2SP184	NSYSFD186	NSYSFD186T	NSYTRIM6SF	NSYMP186	
		500	1	NSYSFV18	NSYSFC65	NSYBP186	NSY2SP185	NSYSFD186	NSYSFD186T	NSYTRIM6SF	NSYMP186	
		600	1	NSYSFV18	NSYSFC66	NSYBP186	NSY2SP186	NSYSFD186	NSYSFD186T	NSYTRIM6SF	NSYMP186	
		800	1	NSYSFV18	NSYSFC68	NSYBP186	NSY2SP188	NSYSFD186	NSYSFD186T	NSYTRIM6SF	NSYMP186	
800		400	1	NSYSFV18	NSYSFC84	NSYBP188	NSY2SP184	NSYSFD188	NSYSFD188T	NSYTRIM8SF	NSYMP188	
		500	1	NSYSFV18	NSYSFC85	NSYBP188	NSY2SP185	NSYSFD188	NSYSFD188T	NSYTRIM8SF	NSYMP188	
		600	1	NSYSFV18	NSYSFC86	NSYBP188	NSY2SP186	NSYSFD188	NSYSFD188T	NSYTRIM8SF	NSYMP188	
		600	2	NSYSFV18	NSYSFC86	NSYBP188	NSY2SP186	NSYSFD1882D	-	NSYTRIM8SF2D	NSYMP188	
800		800	1	NSYSFV18	NSYSFC88	NSYBP188	NSY2SP188	NSYSFD188	NSYSFD188T	NSYTRIM8SF	NSYMP188	
		800	2	NSYSFV18	NSYSFC88	NSYBP188	NSY2SP188	NSYSFD1882D	-	NSYTRIM8SF2D	NSYMP188	
		1000	400	1	NSYSFV18	NSYSFC104	NSYBP1810	NSY2SP184	NSYSFD1810	NSYSFD1810T	NSYTRIM10SF	NSYMP1810
		400	2	NSYSFV18	NSYSFC104	NSYBP1810	NSY2SP184	NSYSFD18102D	-	NSYTRIM10SF2D	NSYMP1810	
1000	500	1	NSYSFV18	NSYSFC105	NSYBP1810	NSY2SP185	NSYSFD1810	NSYSFD1810T	NSYTRIM10SF	NSYMP1810		
	600	1	NSYSFV18	NSYSFC106	NSYBP1810	NSY2SP186	NSYSFD1810	NSYSFD1810T	NSYTRIM10SF	NSYMP1810		
	600	2	NSYSFV18	NSYSFC106	NSYBP1810	NSY2SP186	NSYSFD18102D	-	NSYTRIM10SF2D	NSYMP1810		
	800	1	NSYSFV18	NSYSFC108	NSYBP1810	NSY2SP188	NSYSFD1810	NSYSFD1810T	NSYTRIM10SF	NSYMP1810		
	800	2	NSYSFV18	NSYSFC108	NSYBP1810	NSY2SP188	NSYSFD18102D	-	NSYTRIM10SF2D	NSYMP1810		
	1200	400	2	NSYSFV18	NSYSFC124	NSYBP1812	NSY2SP184	NSYSFD18122D	NSYSFD18122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP1812	
		500	2	NSYSFV18	NSYSFC125	NSYBP1812	NSY2SP185	NSYSFD18122D	NSYSFD18122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP1812	
		600	2	NSYSFV18	NSYSFC126	NSYBP1812	NSY2SP186	NSYSFD18122D	NSYSFD18122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP1812	
800		2	NSYSFV18	NSYSFC128	NSYBP1812	NSY2SP188	NSYSFD18122D	NSYSFD18122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP1812		

(1) Включая дверные петли, ответные части под ригели и ручку с замковым механизмом под ключ с 2 бороздками 5 мм.





Размеры (мм)			Кол-во дверей	Вертикальные рейки	Нижняя рама и верхняя рама с верхней панелью	Задняя панель	Боковые панели	Сплошная дверь (1)	Прозрачная дверь со стеклом Securit® (1)	Накладка на дверь	Монтажная плата	
Высота (A)	Ширина (B)	Глубина (C)										
2000	300	500	1	NSYSFV20	NSYSFC35	NSYBP203	NSY2SP205	NSYSFD203	-	NSYTRIM3SF	-	
		600	1	NSYSFV20	NSYSFC36	NSYBP203	NSY2SP206	NSYSFD203	-	NSYTRIM3SF	-	
	400	400	1	NSYSFV20	NSYSFC44	NSYBP204	NSY2SP204	NSYSFD204	-	NSYTRIM4SF	-	
		500	1	NSYSFV20	NSYSFC45	NSYBP204	NSY2SP205	NSYSFD204	-	NSYTRIM4SF	-	
		600	1	NSYSFV20	NSYSFC46	NSYBP204	NSY2SP206	NSYSFD204	-	NSYTRIM4SF	-	
		800	1	NSYSFV20	NSYSFC48	NSYBP204	NSY2SP208	NSYSFD204	-	NSYTRIM4SF	-	
	600	400	1	NSYSFV20	NSYSFC64	NSYBP206	NSY2SP204	NSYSFD206	NSYSFD206T	NSYTRIM6SF	NSYMP206	
		500	1	NSYSFV20	NSYSFC65	NSYBP206	NSY2SP205	NSYSFD206	NSYSFD206T	NSYTRIM6SF	NSYMP206	
		600	1	NSYSFV20	NSYSFC66	NSYBP206	NSY2SP206	NSYSFD206	NSYSFD206T	NSYTRIM6SF	NSYMP206	
		800	1	NSYSFV20	NSYSFC68	NSYBP206	NSY2SP208	NSYSFD206	NSYSFD206T	NSYTRIM6SF	NSYMP206	
	800	400	1	NSYSFV20	NSYSFC84	NSYBP208	NSY2SP204	NSYSFD208	NSYSFD208T	NSYTRIM8SF	NSYMP208	
		500	1	NSYSFV20	NSYSFC85	NSYBP208	NSY2SP205	NSYSFD208	NSYSFD208T	NSYTRIM8SF	NSYMP208	
		600	1	NSYSFV20	NSYSFC86	NSYBP208	NSY2SP206	NSYSFD208	NSYSFD208T	NSYTRIM8SF	NSYMP208	
		600	2	NSYSFV20	NSYSFC86	NSYBP208	NSY2SP206	NSYSFD2082D	-	NSYTRIM8SF2D	NSYMP208	
		800	1	NSYSFV20	NSYSFC88	NSYBP208	NSY2SP208	NSYSFD208	NSYSFD208T	NSYTRIM8SF	NSYMP208	
		800	2	NSYSFV20	NSYSFC88	NSYBP208	NSY2SP208	NSYSFD2082D	-	NSYTRIM8SF2D	NSYMP208	
	1000	400	1	NSYSFV20	NSYSFC104	NSYBP2010	NSY2SP204	NSYSFD2010	NSYSFD2010T	NSYTRIM10SF	NSYMP2010	
		400	2	NSYSFV20	NSYSFC104	NSYBP2010	NSY2SP204	NSYSFD20102D	-	NSYTRIM10SF2D	NSYMP2010	
		500	1	NSYSFV20	NSYSFC105	NSYBP2010	NSY2SP205	NSYSFD2010	NSYSFD2010T	NSYTRIM10SF	NSYMP2010	
		500	2	NSYSFV20	NSYSFC105	NSYBP2010	NSY2SP205	NSYSFD20102D	-	NSYTRIM10SF2D	NSYMP2010	
		600	1	NSYSFV20	NSYSFC106	NSYBP2010	NSY2SP206	NSYSFD2010	NSYSFD2010T	NSYTRIM10SF	NSYMP2010	
		600	2	NSYSFV20	NSYSFC106	NSYBP2010	NSY2SP206	NSYSFD20102D	-	NSYTRIM10SF2D	NSYMP2010	
		800	1	NSYSFV20	NSYSFC108	NSYBP2010	NSY2SP208	NSYSFD2010	NSYSFD2010T	NSYTRIM10SF	NSYMP2010	
		800	2	NSYSFV20	NSYSFC108	NSYBP2010	NSY2SP208	NSYSFD20102D	-	NSYTRIM10SF2D	NSYMP2010	
1200		400	2	NSYSFV20	NSYSFC124	NSYBP2012	NSY2SP204	NSYSFD20122D	NSYSFD20122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP2012	
		500	2	NSYSFV20	NSYSFC125	NSYBP2012	NSY2SP205	NSYSFD20122D	NSYSFD20122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP2012	
	600	2	NSYSFV20	NSYSFC126	NSYBP2012	NSY2SP206	NSYSFD20122D	NSYSFD20122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP2012		
	800	2	NSYSFV20	NSYSFC128	NSYBP2012	NSY2SP208	NSYSFD20122D	NSYSFD20122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP2012		
1600	400	2	NSYSFV20	NSYSFC164	NSYBP2016	NSY2SP204	NSYSFD20162D	-	NSYTRIM16SF2D	NSYMP2016		
	500	2	NSYSFV20	NSYSFC165	NSYBP2016	NSY2SP205	NSYSFD20162D	-	NSYTRIM16SF2D	NSYMP2016		
	600	2	NSYSFV20	NSYSFC166	NSYBP2016	NSY2SP206	NSYSFD20162D	-	NSYTRIM16SF2D	NSYMP2016		
2200	400	400	1	NSYSFV22	NSYSFC44	NSYBP224	NSY2SP224	NSYSFD224	-	NSYTRIM4SF	-	
		500	1	NSYSFV22	NSYSFC45	NSYBP224	NSY2SP225	NSYSFD224	-	NSYTRIM4SF	-	
		600	1	NSYSFV22	NSYSFC46	NSYBP224	NSY2SP226	NSYSFD224	-	NSYTRIM4SF	-	
		800	1	NSYSFV22	NSYSFC48	NSYBP224	NSY2SP228	NSYSFD224	-	NSYTRIM4SF	-	
	600	400	1	NSYSFV22	NSYSFC64	NSYBP226	NSY2SP224	NSYSFD226	NSYSFD226T	NSYTRIM6SF	NSYMP226	
		500	1	NSYSFV22	NSYSFC65	NSYBP226	NSY2SP225	NSYSFD226	NSYSFD226T	NSYTRIM6SF	NSYMP226	
		600	1	NSYSFV22	NSYSFC66	NSYBP226	NSY2SP226	NSYSFD226	NSYSFD226T	NSYTRIM6SF	NSYMP226	
		800	1	NSYSFV22	NSYSFC68	NSYBP226	NSY2SP228	NSYSFD226	NSYSFD226T	NSYTRIM6SF	NSYMP226	
	800	400	1	NSYSFV22	NSYSFC84	NSYBP228	NSY2SP224	NSYSFD228	NSYSFD228T	NSYTRIM8SF	NSYMP228	
		500	1	NSYSFV22	NSYSFC85	NSYBP228	NSY2SP225	NSYSFD228	NSYSFD228T	NSYTRIM8SF	NSYMP228	
		600	1	NSYSFV22	NSYSFC86	NSYBP228	NSY2SP226	NSYSFD228	NSYSFD228T	NSYTRIM8SF	NSYMP228	
	1000	400	1	NSYSFV22	NSYSFC88	NSYBP228	NSY2SP228	NSYSFD228	NSYSFD228T	NSYTRIM8SF	NSYMP228	
		400	1	NSYSFV22	NSYSFC104	NSYBP2210	NSY2SP224	NSYSFD2210	NSYSFD2210T	NSYTRIM10SF	NSYMP2210	
		500	1	NSYSFV22	NSYSFC105	NSYBP2210	NSY2SP225	NSYSFD2210	NSYSFD2210T	NSYTRIM10SF	NSYMP2210	
		600	1	NSYSFV22	NSYSFC106	NSYBP2210	NSY2SP226	NSYSFD2210	NSYSFD2210T	NSYTRIM10SF	NSYMP2210	
	1200	800	1	NSYSFV22	NSYSFC108	NSYBP2210	NSY2SP228	NSYSFD2210	NSYSFD2210T	NSYTRIM10SF	NSYMP2210	
		400	2	NSYSFV22	NSYSFC124	NSYBP2212	NSY2SP224	NSYSFD22122D	NSYSFD22122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP2212	
		500	2	NSYSFV22	NSYSFC125	NSYBP2212	NSY2SP225	NSYSFD22122D	NSYSFD22122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP2212	
		600	2	NSYSFV22	NSYSFC126	NSYBP2212	NSY2SP226	NSYSFD22122D	NSYSFD22122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP2212	
			800	2	NSYSFV22	NSYSFC128	NSYBP2212	NSY2SP228	NSYSFD22122D	NSYSFD22122DT	NSYTRIM12SF2D	NSYMP2212

(1) Включая дверные петли, ответные части под ригели и ручку с замковым механизмом под ключ с 2 бороздками 5 мм.

PB502427-57



### Выбор принадлежностей

#### Панели



Стр. 94

#### Для соединения шкафов



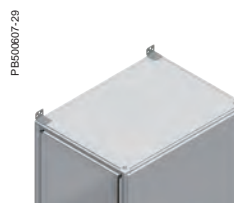
Стр. 96

#### Крышки



Стр. 108

#### Для крепления к стене



Стр. 110

#### Для установки на пол



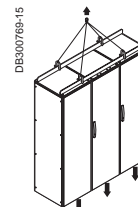
Стр. 98

#### Платы кабельного ввода



Стр. 104

#### Для подъема



Стр. 106

#### Двери



Стр. 111

#### Замковые механизмы и системы блокировки



Стр. 114

### Принадлежности для монтажа

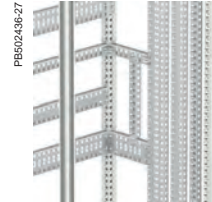


#### Монтажные платы



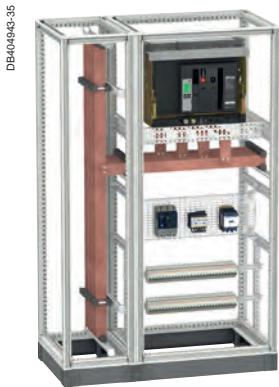
Стр. 214

#### Системы Telequick

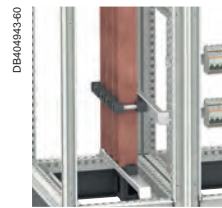


Стр. 222

### Принадлежности для распределения электроэнергии



#### Опора для шин



Стр. 250

PB502439-55



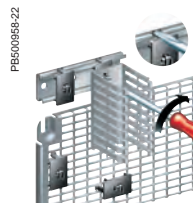
### Принадлежности для прокладки кабелей

#### Крепление кабелей



Стр. 276

#### Разводка кабелей



Стр. 279

### Принадлежности для системы поддержания микроклимата

#### Нагреватели



Стр. 480

#### Вентиляторы



Стр. 432

#### Кондиционеры



Стр. 461

### Другие принадлежности

#### Для двери



Стр. 290

#### Светильники и розетки



Стр. 286

#### Для заземления



Стр. 294



### Панели

SF



SF

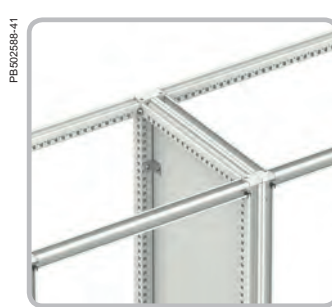


SF



Характеристики		Боковая дверь	Боковые панели	Внутреннее крепление
		<p>Дверь для боковой стенки шкафа, устанавливается вместо боковой панели. Крепится непосредственно к каркасу шкафа, открывается на угол 120°.</p> <p>Блокировка ручкой и замковым механизмом под ключ с 2 бородками 5 мм.</p> <p>4 точки запираения. Рама жесткости, вырезы с шагом 25 мм.</p> <p>Открытие в левую или правую сторону</p>	<p>Комплект из двух боковых панелей, закрепляемых с наружной стороны шкафа</p>	<p>Комплект из двух боковых панелей, закрепляемых с внутренней стороны шкафа. Предотвращают несанкционированный доступ, что обеспечивает безопасную эксплуатацию шкафа в общественных местах</p>
Материал		Сталь	Сталь	Сталь
Покрытие		Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Текстурированное эпоксидно-полиэфирное	Текстурированное эпоксидно-полиэфирное
Цвет		Серый RAL 7035	Серый RAL 7035	Серый RAL 7035
Комплект поставки		Одна боковая дверь, 4 петли, 4 ответные части под ригели и блокировочная ручка	2 боковые панели наружного крепления и крепежные элементы	2 боковые панели внутреннего крепления, с уплотнением и набором принадлежностей
Высота (мм)	Глубина (мм)	№ по каталогу		
1200	400	-	<b>NSY2SP124</b>	-
	500	-	<b>NSY2SP125</b>	<b>NSY2SPI126</b>
	600	<b>NSYSFD126</b>	<b>NSY2SP126</b>	-
	800	<b>NSYSFD128</b>	<b>NSY2SP128</b>	-
1400	400	-	<b>NSY2SP144</b>	-
	500	-	<b>NSY2SP145</b>	-
	600	<b>NSYSFD146</b>	<b>NSY2SP146</b>	-
	800	<b>NSYSFD148</b>	<b>NSY2SP148</b>	-
1600	400	-	<b>NSY2SP164</b>	-
	500	-	<b>NSY2SP165</b>	-
	600	<b>NSYSFD166</b>	<b>NSY2SP166</b>	-
	800	<b>NSYSFD168</b>	<b>NSY2SP168</b>	-
1800	400	<b>NSYSFD184</b>	<b>NSY2SP184</b>	-
	500	<b>NSYSFD185</b>	<b>NSY2SP185</b>	<b>NSY2SPI185</b>
	600	<b>NSYSFD186</b>	<b>NSY2SP186</b>	<b>NSY2SPI186</b>
	800	<b>NSYSFD188</b>	<b>NSY2SP188</b>	<b>NSY2SPI188</b>
	1000	-	-	-
2000	400	<b>NSYSFD204</b>	<b>NSY2SP204</b>	<b>NSY2SPI204</b>
	500	<b>NSYSFD205</b>	<b>NSY2SP205</b>	<b>NSY2SPI205</b>
	600	<b>NSYSFD206</b>	<b>NSY2SP206</b>	<b>NSY2SPI206</b>
	800	<b>NSYSFD208</b>	<b>NSY2SP208</b>	<b>NSY2SPI208</b>
	1000	-	-	-
	1200	-	-	-
2200	400	<b>NSYSFD224</b>	<b>NSY2SP224</b>	-
	500	<b>NSYSFD225</b>	<b>NSY2SP225</b>	-
	600	<b>NSYSFD226</b>	<b>NSY2SP226</b>	<b>NSY2SPI226</b>
	800	<b>NSYSFD228</b>	<b>NSY2S228</b>	<b>NSY2SPI228</b>
	1000	-	-	-

### Панели



Боковые панели быстрого крепления	Задняя панель внутреннего крепления	Разделительная панель
Комплект из двух боковых панелей, закрепляемых с наружной стороны шкафа с помощью защёлок	Задняя панель, закрепляемая с внутренней стороны шкафа, препятствует несанкционированному доступу. Обычно используется в общественных местах	Разделительная панель крепится непосредственно к каркасу и предотвращает проникновение воды и пыли, обеспечивая между соединенными друг с другом шкафами степень защиты IP10
Сталь	Сталь	Оцинкованная сталь
Текстурированное эпоксидно-полиэфирное	Текстурированное эпоксидно-полиэфирное	-
Серый RAL 7035	Серый RAL 7035	Серый RAL 7035
2 боковые панели с креплением на защёлках, без уплотнения и крепёжных элементов	1 задняя панель внутреннего крепления и крепёжные элементы	1 разделительная панель, уплотнение и крепёжные элементы
-	-	-
-	-	-
NSY2SPQ126	NSYBPI126	-
NSY2SPQ128	-	-
-	-	-
-	-	-
NSY2SPQ146	-	-
NSY2SPQ148	-	-
-	-	-
-	-	-
NSY2SPQ166	NSYBPI166	NSYPPS166
NSY2SPQ168	NSYBPI168	NSYPPS168
-	-	NSYPPS184
-	-	NSYPPS185
NSY2SPQ186	NSYBPI186	NSYPPS186
NSY2SPQ188	NSYBPI188	-
-	NSYBPI1810	-
-	NSYBPI204	NSYPPS204
-	-	NSYPPS205
NSY2SPQ206	NSYBPI206	NSYPPS206
NSY2SPQ208	NSYBPI208	NSYPPS208
-	NSYBPI2010	-
-	NSYBPI2012	-
-	-	-
-	-	-
NSY2SPQ226	NSYBPI226	NSYPPS226
NSY2SPQ228	NSYBPI228	NSYPPS228
-	NSYBPI2210	-

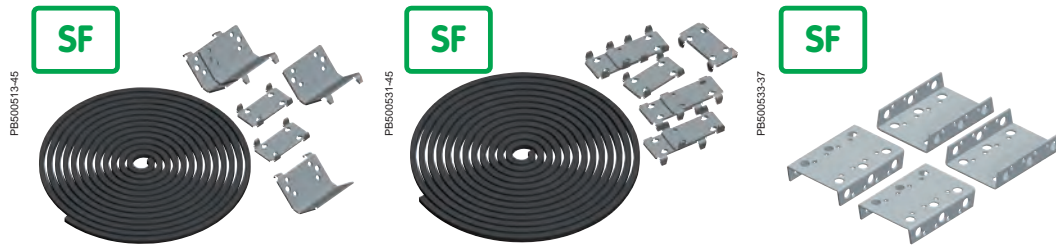
### Защитные колпачки

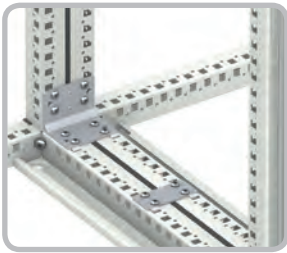
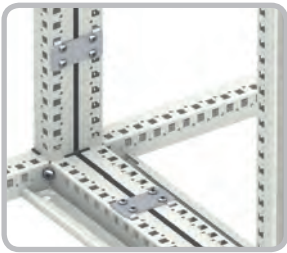
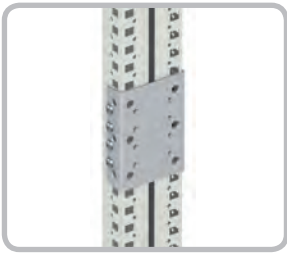
Защитные колпачки для задней и боковых панелей наружного крепления

Полиамид-6  
-  
Серый RAL 7035  
50 шт.

№ по каталогу  
NSYCSP

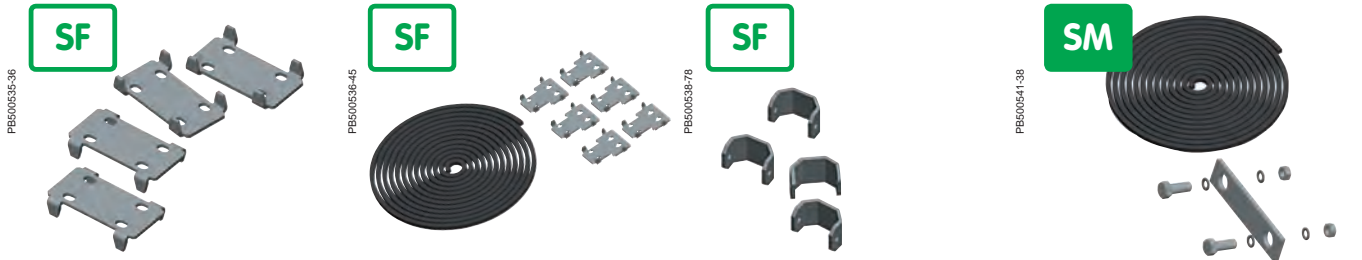
### Принадлежности для соединения шкафов







Характеристики	Стандартный соединительный комплект	Соединительный комплект для 19-дюймовой стойки	Усиленный соединительный комплект
	<p>PB5002532-53</p>  <p>Предназначен для соединения шкафов боковыми или задними сторонами. Крепление с внутренней стороны шкафов</p>	<p>PB5002533-53</p>  <p>Предназначен для соединения шкафов и 19-дюймовых стоек боковыми или задними сторонами. Крепление с внутренней стороны шкафов</p>	<p>PB5002534-14</p>  <p>Используется совместно с другими соединительными комплектами для усиления соединения шкафов, подвергающихся сильным нагрузкам. Крепление с внутренней стороны шкафов</p>
Материал	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Плоские зажимы и скобы: оцинкованная сталь.</li> <li>■ Уплотнение: EPDM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Плоские зажимы: оцинкованная сталь.</li> <li>■ Уплотнение: EPDM</li> </ul>	Оцинкованная сталь
Комплект поставки	4 скобы, 2 плоских зажима, уплотнение и крепёжные элементы	8 плоских зажимов, уплотнение и крепёжные элементы	4 усиленных зажима и крепёжные элементы
<b>№ по каталогу</b>	<b>NSYSFBK</b>	<b>NSYSFBK19</b>	<b>NSYSFBKR</b>



### Принадлежности для соединения шкафов



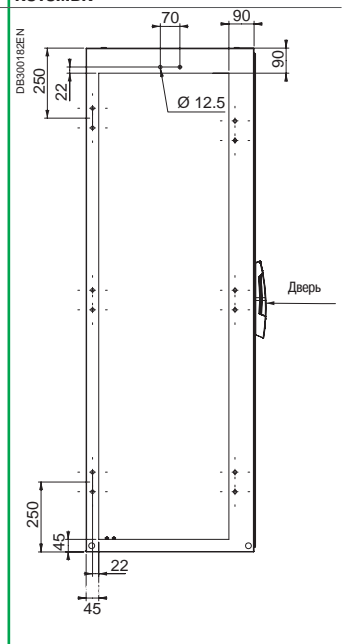
	Комплект для быстрого соединения	Комплект для соединения шкафов предыдущих моделей со шкафами Spacial SF	Соединительный комплект для наружного монтажа	Соединительный комплект для шкафов Spacial SM
<p>PB5002563-36</p>  <p>Используется для быстрого соединения двух шкафов. Крепление с внутренней стороны шкафов</p>	<p>PB5002568-40</p>  <p>Предназначен для соединения боковыми или задними сторонами шкафов предыдущих моделей (OLN или Spacial 6000) со шкафами Spacial SF. Крепление с внутренней стороны шкафов</p>	<p>PB5002565-49</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Предназначен для соединения каркасов шкафов.</li> <li>■ Используется вместе со стандартным соединительным комплектом в случае, когда нет доступа к передним и задним вертикальным рейкам.</li> <li>■ Монтажная панель или вертикальные рейки, прикрепленные к задней стороне шкафа, препятствуют установке и снятию элементов соединительного комплекта.</li> <li>■ Возможно использование с усиленным соединительным комплектом или комплектом для быстрого соединения</li> </ul>	<p>PB5002566-35</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Предназначен для соединения шкафов боковыми сторонами.</li> <li>■ Крепление с внутренней стороны шкафов</li> </ul>	
<p>Оцинкованная сталь</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Плоские зажимы и вставки: оцинкованная сталь.</li> <li>■ Уплотнение: EPDM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешние зажимы: оцинкованная сталь.</li> <li>■ Уплотнение: EPDM</li> </ul>	<p>Уплотнение размером 9 x 11 мм: EPDM</p>	
<p>4 плоских соединителя и крепёжные элементы</p>	<p>6 плоских зажимов, уплотнение и крепёжные элементы</p>	<p>4 внешних зажима, уплотнение и крепёжные элементы</p>	<p>1 уплотнение и крепёжные элементы</p>	

NSYSFBKF

NSYSFBKSH

NSYSFBKE

NSYSMBK



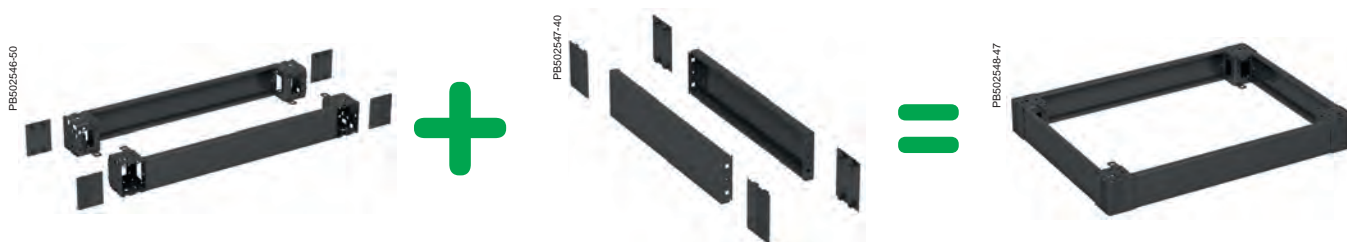
### Принадлежности для установки на пол

#### Цоколи, поставляемые в виде комплекта

Комплект передней и задней панелей

Боковые панели

Цоколь в сборе



Цоколь высотой 100 мм



Цоколь высотой 200 мм

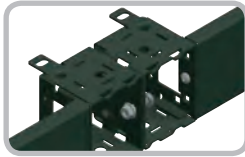
Цоколь собирается из двух комплектов: комплекта передней и задней панелей, длина которых определяется шириной шкафа, и комплекта боковых панелей, длина которых определяется глубиной шкафа. Количество требуемых боковых панелей определяется способом соединения цоколей.

- ⊕ Прочная конструкция.
- ⊕ Модульное исполнение цоколей позволяет снизить число моделей цоколей, хранимых на складе.

### Принадлежности для установки на пол

#### Способы соединения цоколей

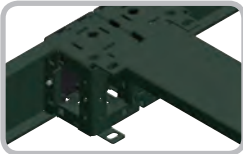
PB500545-35



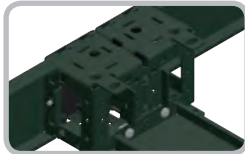
**1 - Боковые поверхности уголков всегда соприкасаются.**  
Цоколи соединяются винтами М8 и гайками (не входят в стандартный комплект поставки).

- + Наличие свободного места в продольном направлении для прокладки кабелей.
- + Повышенная жёсткость собранной конструкции.

PB500546-35



PB500547-35



**2 - С помощью боковых панелей, винтов М6 и закладных гаек (не входят в стандартный комплект поставки, номера по каталогу **NSYSРM6** и **NSYСN9M625**), которые могут крепиться как к верхней, так и к нижней части цоколя.**

- + Повышенная жёсткость в продольном направлении при транспортировке.

PB500548-35

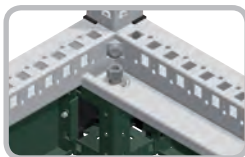


**3 - Соединение цоколей по вертикали с помощью винтов М12 и гаек (не входят в стандартный комплект поставки).**

- + Возможность использования уголков различной высоты.

#### Способы крепления цоколей к шкафам

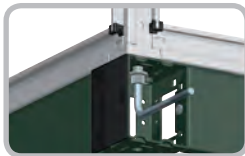
PB500549-38



**1 - Крепление с внутренней стороны шкафа с помощью винтов М12, прикручивание непосредственно к уголку цоколя.**

- + Удобство и быстрота соединения.

PB500550-36

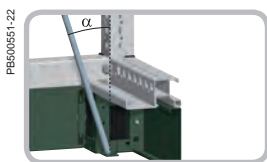


**2 - Крепление с внешней стороны шкафа с помощью М12, прикручивание непосредственно к вертикальной рейке.**

- + Максимальная прочность соединения "цоколь-шкаф".

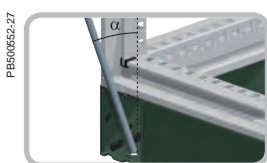
### Принадлежности для установки на пол

#### Способы крепления цоколей к полу



**1** - Крепление с внутренней стороны шкафа.

Отклонение инструмента от оси крепления зависит от модели цоколя:  
Цоколь высотой 100 мм  $\alpha = 18^\circ$ .  
Цоколь высотой 200 мм  $\alpha = 9^\circ$ .

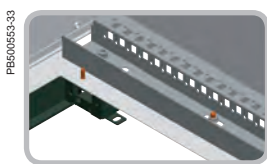


**2** - Крепление с внешней стороны шкафа, максимальная прочность соединения.

Отклонение инструмента от оси крепления зависит от модели цоколя:  
Цоколь высотой 100 мм  $\alpha = 22^\circ$ .  
Цоколь высотой 200 мм  $\alpha = 11^\circ$ .

**3** - Также возможно использование фиксирующих опор (№ по каталогу **NSYSGF**) для фиксации уголков или панелей и прикрепления уголков к полу.

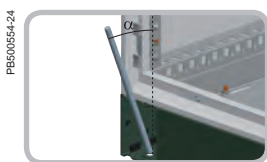
Если шкаф установлен у стены, то для снятия боковых панелей цоколя и/или получения доступа к внешним элементам крепления к полу, уголки нужно развернуть.



#### Крепление шкафа к цоколю

Крепление с внутренней стороны шкафа с помощью винтов M12, прикручивание непосредственно к уголку цоколя.

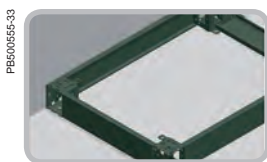
⊕ Удобство и быстрота соединения.



#### Крепление цоколя к полу

Крепление с внешней стороны шкафа, максимальная прочность соединения.

Отклонение инструмента от оси крепления зависит от модели цоколя:  
Цоколь высотой 100 мм  $\alpha = 22^\circ$ .  
Цоколь высотой 200 мм  $\alpha = 11^\circ$ .



#### Установка шкафа у стены

Благодаря особенностям конструкции при установке шкафа к стене можно выполнить следующие действия:

- Снять боковые панели (для этого следует развернуть уголки).
- Получить доступ к внешним элементам крепления к полу.

Также возможно использование фиксирующих опор (№ по каталогу **NSYSGF**) для крепления уголков или панелей и уголков к полу.



#### Сборка панелей цоколя

Панели прикручиваются к уголкам с помощью винтов M6 (входят в стандартный комплект поставки боковых панелей).

Передняя и задняя панели поставляются с закрепленными на них уголками.

### Принадлежности для установки на пол



Принадлежности для крепления			
Характеристики	Винт	Гайка	Винты для выравнивания плинтуса
	Винт М6 x 10 Torx T30	Закладная гайка М6	Плинтус можно выровнять с помощью винтов М12
Комплект поставки	50	100	-
№ по каталогу	<b>NSYSРM6</b>	<b>NSYСN9M625</b>	<b>NSYSРLK</b>



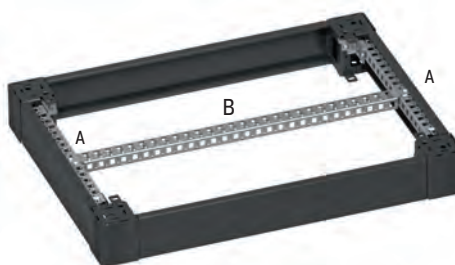
### Примеры решений

PB502564-72

PB502565-51



PB502566-43



#### Поперечные рейки цоколя, закрепленные в позиции В

- Крепятся к поперечным рейкам цоколя, тип крепления как универсальный, так и для быстрого крепления.
- Глубина регулируется с шагом 25 мм.
- Каталожные номера универсальных и поперечных реек с быстрым креплением см. на стр. 226.

#### Поперечные рейки цоколя, закрепленные в позиции В

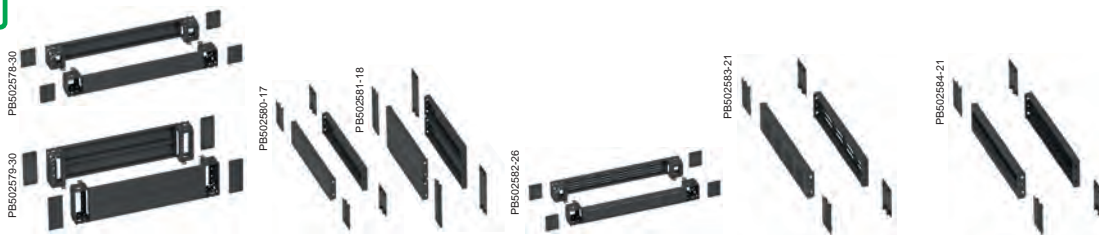
Требуется наличие двух поперечных реек, закрепленных в позиции А



PB502567-104

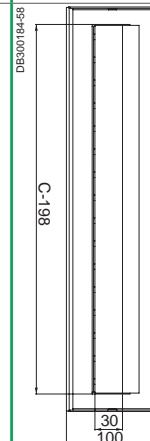
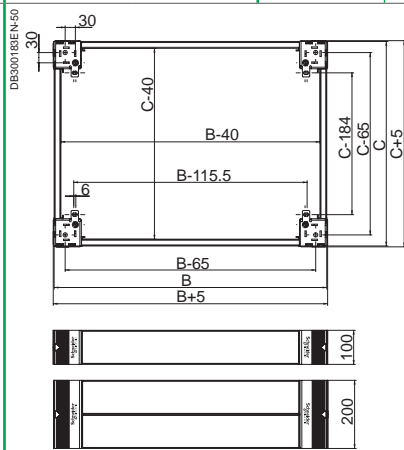


### Принадлежности для установки на пол



Характеристики	Передняя и задняя панели цоколя	Боковые панели цоколя	Передняя и задняя панели цоколя с вентиляционными отверстиями	Боковые панели цоколя с вентиляционными отверстиями	Панели со щёточным уплотнителем
	В комплект передней и задней панели входит 4 уголка и 2 или 4 панели	Крепятся к уголкам с помощью двух винтов	В комплект передней и задней панели с вентиляционными отверстиями входит 4 уголка и 2 панели	Крепятся к уголкам с помощью винтов	Предназначены для ввода кабелей внутрь шкафа через цоколь и их крепления
Материал	Фальцованная листовая сталь, уголки толщиной 2.5 мм	Фальцованная листовая сталь	Фальцованная лист. сталь, уголки толщиной 2.5 мм	Фальцованная листовая сталь	Фальцованная листовая сталь
Покрытие	Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Эпоксидно-полиэфир. эмаль	Эпоксидно-полиэфир. эмаль	Эпоксидно-полиэфир. эмаль
Цвет	Серый RAL 7022	Серый RAL 7022	Серый RAL 7022	Серый RAL 7022	Серый RAL 7022
Степень защиты корпуса	IP30	IP30	IP20	IP20	IP20
Стойкость к механическому воздействию	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Высота 100 мм: 4 уголка, 2 панели (передняя и задняя), 4 крышки для уголков и крепёжные элементы</li> <li>■ Высота 200 мм: 4 уголка, 4 панели (2 передних и 2 задних), 4 крышки для уголков и крепёж. элементы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Высота 100 мм: 2 боковые панели, 4 крышки для уголков и крепёжные элементы.</li> <li>■ Высота 200 мм: 4 боковые панели высотой 100 мм (по 2 панели на каждую сторону), 4 крышки для уголков и крепёжные элементы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Высота 100 мм: 4 уголка, 2 панели с вентиляционными отверстиями (передняя и задняя), 4 крышки для уголков и крепёжные элементы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Высота 100 мм: 2 боковые панели с вентиляционными отверстиями, 4 крышки для уголков и крепёжные элементы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Высота 100 мм: 2 панели со щёточным уплотнителем, 4 крышки для уголков и крепёжные элементы</li> </ul>

№ по каталогу	Ширина (мм) (B)		Глубина (мм) (C)		100 мм	100 мм	100 мм
	100 мм	200 мм	100 мм	200 мм			
300	NSYSPF3100	NSYSPF3200	-	-	-	-	-
400	NSYSPF4100	NSYSPF4200	-	-	-	-	-
600	NSYSPF6100	NSYSPF6200	-	-	NSYSPFV6100	-	-
800	NSYSPF8100	NSYSPF8200	-	-	NSYSPFV8100	-	-
1000	NSYSPF10100	NSYSPF10200	-	-	-	-	-
1200	NSYSPF12100	NSYSPF12200	-	-	-	-	-
1600	NSYSPF16100	NSYSPF16200	-	-	-	-	-
1800	-	-	-	-	-	-	-
2400	-	-	-	-	-	-	-
Глубина (мм) (C)			100 мм	200 мм		100 мм	100 мм
300	-	-	NSYSPS3100	NSYSPS3200	-	-	-
400	-	-	NSYSPS4100	NSYSPS4200	-	-	-
500	-	-	NSYSPS5100	NSYSPS5200	-	-	-
600	-	-	NSYSPS6100	NSYSPS6200	-	NSYSPV6100	NSYSPB6100
800	-	-	NSYSPS8100	NSYSPS8200	-	NSYSPV8100	NSYSPB8100

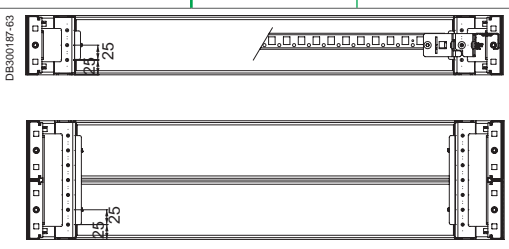
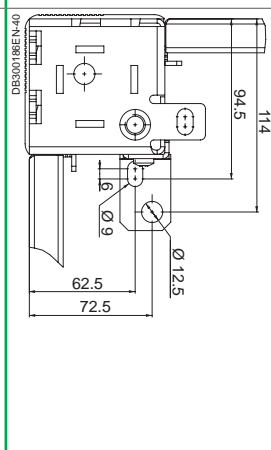
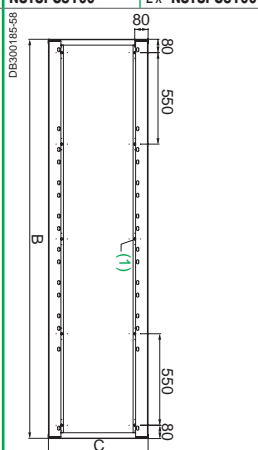


### Принадлежности для установки на пол



Цоколи для соединенных шкафов	Скобы для крепления к полу	Скобы с крепёжными элементами цоколей шкафов предыдущих моделей (OLN/CMO, Spacial 6000 или 18500)	Опоры для поперечных реек цоколя	Поперечные рейки цоколя
Предназначены для соединения от 2 до 4 шкафов Spacial SF, установленных на одиночных цоколях	Скобы для крепления цоколя к полу предназначены для случая, когда использовать крепёжные отверстия в уголках невозможно	Скобы имеют крепёжные элементы, аналогичные крепёжным элементам цоколей предыдущих моделей	Опоры для крепления поперечных реек внутри цоколя	Устанавливаются между уголками цоколя по его периметру. Для установки поперечных реек цоколя требуются соответствующие опоры
Фальцованная листовая сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь
Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Оцинкованная	Оцинкованная	Оцинкованная	Оцинкованная
Серый RAL 7022	-	-	-	-
IP20	-	-	-	-
IK10	-	-	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>Передняя и задняя панели цоколя: два U-образных профиля и крепёжные элементы.</li> <li>Боковые панели: высота 100 мм: 2 боковые панели и крепёжные элементы</li> </ul>	4 скобы, крепёжные элементы не входят в комплект поставки	4 скобы, крепёжные элементы не входят в комплект поставки	12 опор и крепёжные элементы	2 поперечные рейки и крепёжные элементы

100 мм		200 мм		№ по кат. в зависим. от модели шкафа, заказываются в кол-ве, кратном 12 (12, 24, 36...)	Поперечные рейки цоколя	
					1-рядная поперечная рейка (40)	3-рядная поперечная рейка (90)
-	-	NSYSGF	NSYOL6GF	NSYSPCR	-	-
-	-				NSYSUCR4030	NSYSUCR9030
-	-				NSYSUCR4050	NSYSUCR9050
-	-				NSYSUCR4070	NSYSUCR9070
-	-				NSYSUCR4090	NSYSUCR9090
-	-				NSYSUCR40110	NSYSUCR90110
-	-				NSYSUCR40150	NSYSUCR90150
NSYSRFC16100	NSYSRFC16200				-	-
NSYSRFC18100	NSYSRFC18200				-	-
NSYSRFC24100	NSYSRFC24200				-	-
100 мм	200 мм				1-рядная поперечная рейка (40)	3-рядная поперечная рейка (90)
-	-	-	-	-	-	-
NSYSPC4100	2x NSYSPC4100	-	-	-	-	-
NSYSPC5100	2x NSYSPC5100	-	-	-	NSYSUCR4040	NSYSUCR9040
NSYSPC6100	2x NSYSPC6100	-	-	-	-	-
NSYSPC8100	2x NSYSPC8100	-	-	-	-	-



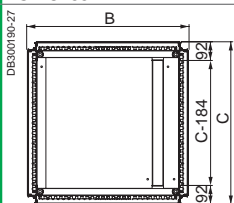
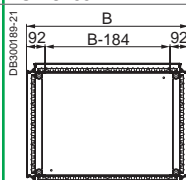
(1) Только для исполнений шириной 2400 мм.

# Напольные шкафы из стали Принадлежности

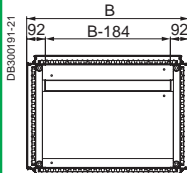
## Платы кабельного ввода



Характеристики	Цельная плата кабельного ввода	Цельная плата кабельного ввода	Двухмодульная плата	Трехмодульная плата	Плата кабельного ввода для соединителей		
Материал	Сталь, окрашенная эпоксидно-полиэфирной эмалью, RAL 7035	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь		
Толщина	1 мм	1.5 мм	1.5 мм	1.5 мм	1.5 мм		
Комплект поставки	1 цельная плата и крепёжные элементы	1 цельная плата и крепёжные элементы	Двухмодульная плата: с самозатухающим самоклеящимся полиуретановым салником прямоугольного сечения 15 x 25 мм (гарантирующим хорошее уплотнение) и крепежом	Трехмодульная плата: с самозатухающим самоклеящимся полиуретановым уплотнением прямоугольного сечения 15 x 25 мм (гарантирующим хорошую герметичность) и крепежом	1 плата и крепёжные элементы		
Ширина (B)	Глубина (C)	№ по каталогу			Кол-во вырезов	№ по кат.	
300	500	-	NSYEC35	NSYEC35 1	-	-	
	600	-	NSYEC36	NSYEC36 1	-	-	
400	400	-	NSYEC44	NSYEC44 1	-	-	
	500	-	NSYEC45	NSYEC45 1	-	-	
	600	-	NSYEC64	NSYEC64 1	-	-	
600	800	-	NSYEC84	NSYEC84 1	-	-	
	300	NSYSMEC63	-	-	-	2	NSYDCE6
	400	NSYSMEC64	NSYEC64	NSYEC64 1	-		
	500	NSYSMEC65	NSYEC65	NSYEC65 1	-		
600	NSYSMEC66	NSYEC66	NSYEC66 1	NSYEC66 2			
800	800	-	NSYEC68	NSYEC68 1	NSYEC68 2	-	
	300	NSYSMEC83	-	-	-	3	NSYDCE8
	400	NSYSMEC84	NSYEC84	NSYEC84 1	-		
	500	NSYSMEC85	NSYEC85	NSYEC85 1	-		
	600	NSYSMEC86	NSYEC86	NSYEC86 1	NSYEC86 2		
800	-	NSYEC88	NSYEC88 1	NSYEC88 2			
1000	300	NSYSMEC103	-	-	-	4	NSYDCE10
	400	NSYSMEC104	NSYEC104	NSYEC104 1	-		
	500	NSYSMEC105	NSYEC105	NSYEC105 1	-		
	600	-	NSYEC106	NSYEC106 1	NSYEC106 2		
1200	800	-	NSYEC108	NSYEC108 1	NSYEC108 2	-	
	300	2 x NSYSMEC63	-	-	-	4	NSYDCE12
	400	2 x NSYSMEC64	NSYEC124	NSYEC124 1	-		
	500	2 x NSYSMEC65	NSYEC125	NSYEC125 1	-		
	600	2 x NSYSMEC66	NSYEC126	NSYEC126 1	NSYEC126 2		
800	-	NSYEC128	NSYEC128 1	NSYEC128 2			
1600	400	2 x NSYSMEC84	NSYEC164	NSYEC164 1	-	-	
	500	2 x NSYSMEC85	NSYEC165	NSYEC165 1	-	-	
	600	2 x NSYSMEC86	NSYEC166	NSYEC166 1	NSYEC166 2		



Шкафы шириной 300 и 400 мм

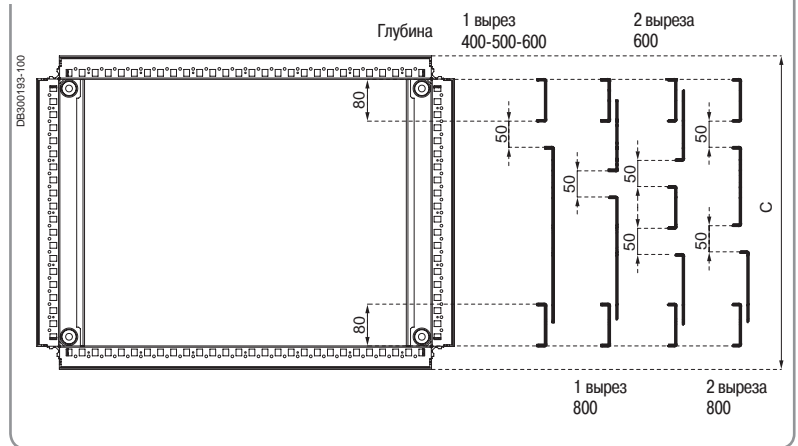


Шкафы шириной 600, 800, 1000 и 1200 мм





## Варианты расположения вырезов в платах



## Уплотнения



PB500579-22



PB500584-21



PB500686-24



PB502385

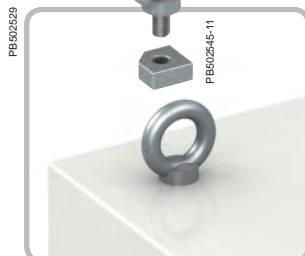
Размеры (мм)	Щёточное уплотнение платы кабельного ввода	Уплотнение платы кабельного ввода из пеноматериала	Уплотнение
	Для двух- и трёхмодульных плат кабельного ввода. Для кабелей различного сечения	Щёточное уплотнение платы кабельного ввода. Для кабелей различного сечения	Уплотнение из этилен-пропилена сечением 3 x 10 мм, для установки по периметру платы кабельного ввода. При приклеивании обеспечивает хорошую герметичность
<b>Ширина (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>		<b>№ по каталогу</b>
300	NSYBCE3	-	NSYCEJ
400	NSYBCE4	-	
600	NSYBCE6	NSYSMBCE6	
800	NSYBCE8	NSYSMBCE8	
1000	NSYBCE10	NSYSMBCE10	
1200	NSYBCE12	2x NSYSMBCE6	
1600	NSYBCE16	2x NSYSMBCE8	NSYCEK

## Принадлежности для подъема

SF



SM



SF

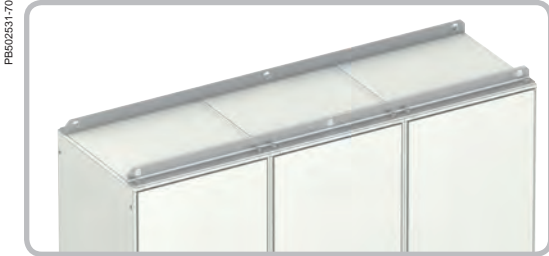


Характеристики	Рым-болты	Подъёмные проушины
Максимальное количество поднимаемых шкафов	1	2
Материал	Оцинкованная литая сталь	Оцинкованная сталь
Максимальная нагрузка	340 кг	500 кг
Комплект поставки	4 рым-болта	4 проушины и крепежные элементы (винты M12)

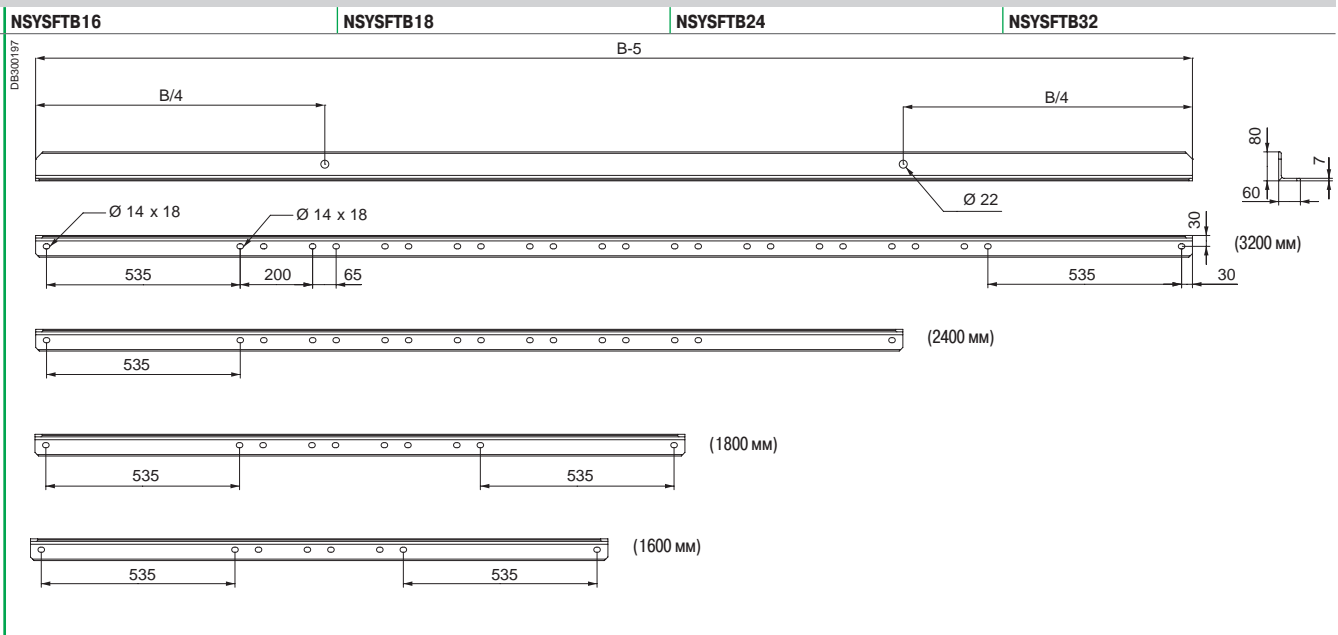
№ по каталогу	NSYSFEB	NSYSMEB	NSYSFELB

### Принадлежности для подъема

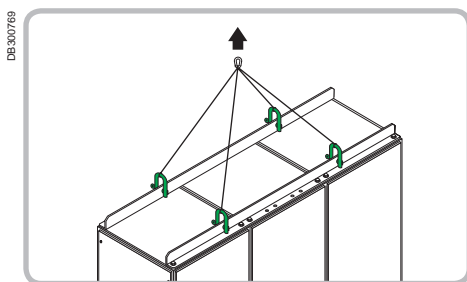
SF



Подъёмные рейки			
2	3	4	5
Комплект реек для подъёма и транспортировки соединённых шкафов. Крепятся к каркасам шкафов в направлении, совпадающем с осью вертикальных реек			
Сталь			
2000 кг (длина 1600 мм)	3000 кг (длина 1800 мм)	3000 кг (длина 2400 мм)	4000 кг (длина 3200 мм)
2 транспортировочные рейки и крепёжные элементы (винты M12)			



### Рекомендуемые точки подъёма

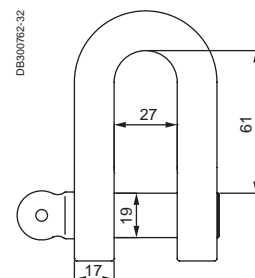


#### Подъёмные серьги

Серьги для подъёмной рейки.

- Максимальная нагрузка: 1600 кг
- Комплект поставки: 4 подъёмные серьги

№ по каталогу  
NSYSFTBS



## Крышки



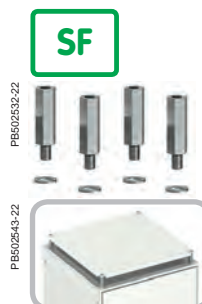
PB502557-30

SM



PB502544-38

SF



PB502539-22

PB502543-22

SF

Характеристики	Навес	Верхняя панель с вентиляционными отверстиями
----------------	-------	----------------------------------------------

Обеспечивает оптимальную защиту от капель дождя. Настоятельно рекомендуется при наружной установке шкафа. Одновременная установка навеса и подъёмных принадлежностей невозможна. Spacial SF: возможно использовать один навес для соединённых шкафов (например, один навес шириной 1600 мм для двух шкафов шириной 800 мм каждый)	Обеспечивает естественную вентиляцию шкафа, степень защиты IP30. Высота: увеличивает высоту шкафа на 63 мм
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Материал	Оцинкованная сталь	Сталь
----------	--------------------	-------

Покрытие	Эпоксидно-полиэфирное покрытие	Эпоксидно-полиэфирное покрытие
----------	--------------------------------	--------------------------------

Цвет	Серый RAL 7035	Серый RAL 7035
------	----------------	----------------

Крепление	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spacial SF: через отверстия, которые необходимо проделать в верхней панели шкафа.</li> <li>Spacial SM: через предварительно проделанные отверстия в верхней панели шкафа</li> </ul>	-
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Комплект поставки	1 навес, шаблон для сверления монтажных отверстий и крепёжные элементы	1 верхняя панель с вентиляционными отверстиями и 4 опоры
-------------------	------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

Ширина (B) (мм)	Глубина (C) (мм)	№ по каталогу	
600	300	NSYSC630	-
	400	NSYSC640	-
	500	NSYSC650	-
	600	NSYSC660	NSYSVR606
	800	-	NSYSVR608
800	300	NSYSC830	-
	400	NSYSC840	-
	500	NSYSC850	-
	600	NSYSC860	NSYSVR806
	800	-	NSYSVR808
1000	300	NSYSC1030	-
	400	NSYSC1040	-
	500	NSYSC1050	-
	600	NSYSC1060	-
1200	300	NSYSC1230	-
	400	NSYSC1240	-
	500	NSYSC1250	-
	600	NSYSC1260	-
1600	400	NSYSC1640	-
	500	NSYSC1650	-
	600	NSYSC1660	-
1800	500	NSYSC1850	-
	600	NSYSC1860	-
2000	500	NSYSC2050	-
	600	NSYSC2060	-
2400	500	NSYSC2450	-
	600	NSYSC2460	-

## Вентиляционные опоры для верхней панели

Приподнимают верхнюю панель шкафа, обеспечивая естественную вентиляцию. Вворачиваются в раму шкафа в точках крепления верхней панели

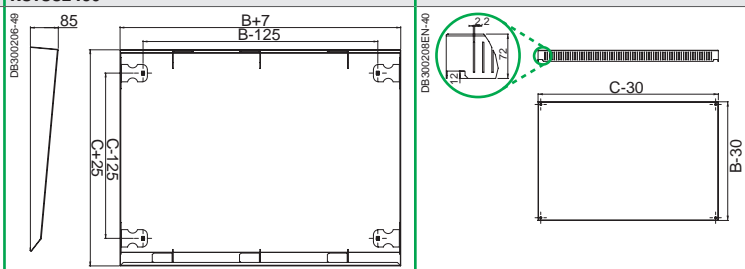
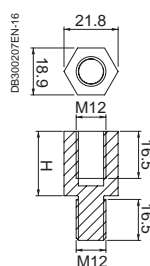
Материал: Оцинкованная сталь

Комплект поставки: 4 опоры

Высота (H) (мм)	IP	№ по каталогу
-----------------	----	---------------

23	20	NSYRE26
----	----	---------

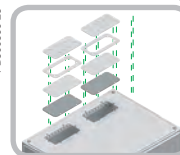
60	10	NSYRE60
----	----	---------



### Крышки



PB500697-47

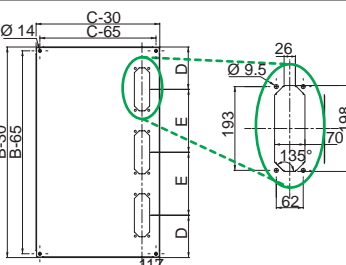


PB500698-47

PB500698-23

Характеристики					Верхняя панель FL21 с вырезами для ввода кабелей	Верхняя панель с вырезами для ввода кабелей		
Материал					Сталь	Сталь		
Покрытие					Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Эпоксидно-полиэфирная эмаль		
Цвет					Серый RAL 7035	Серый RAL 7035		
Комплект поставки					1 верх. панель с вырезами для плат кабельного ввода FL21	1 верхняя панель с вырезами для плат кабельного ввода		
Размеры (мм)		Расстояние между центрами вырезов (мм)		Кол-во вырезов	№ по каталогу			
Ширина (В)	Глубина (С)	D	E					
600	500	285	-	1	NSYSFLR65	NSYSRCE650		
	600				NSYSFLR66	NSYSRCE660		
800	500	195	-	2	NSYSFLR85	-		
	600				NSYSFLR86	-		
	500				220	-	NSYSRCE850	
1000	600	195	290	3	-	NSYSRCE860		
	500				220	285	-	NSYSRCE1050
	600				-	-	-	NSYSRCE1060
	500				-	-	-	-

DB30020BEN-48



#### Мембрана FL21 для ввода кабелей (1)

Мембрана из изоляционного материала для ввода кабелей, предотвращающая проникновение воды (категория воспламеняемости V0 согласно стандарту UL94).

Устанавливается непосредственно в переходник для платы кабельного ввода FL21.

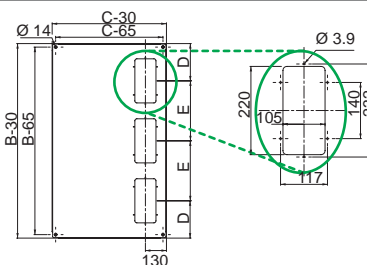
Четыре модели: цельная плата и мембраны с вырезами для ввода кабелей от 7 до 35.

- **Материал:** пластик серого цвета
- **Степень защиты корпуса:** IP65
- **Комплект поставки:** мембрана и крепежные элементы.

Кол-во вырезов для ввода кабелей	№ по каталогу
Цельная	NSYAECPFLBP
7	NSYAECPFLT7
25	NSYAECPFLT25
35	NSYAECPFLT35

(1) Более подробную информацию см. на стр. 273.

DB30020BEN-50



#### Стандарт. плата кабельн. ввода FL21 (1)

Толщина	№ по каталогу
1.5 мм	NSYTLCL

#### Плата FlexiCable

№ по каталогу
NSYTLCLME

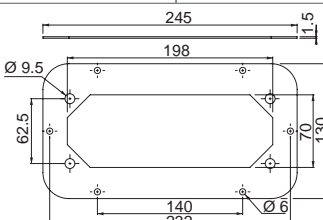
#### Алюминиевая плата кабельн. ввода

Толщина	№ по каталогу
3 мм	NSYTLCLU

#### Переход. для платы кабельн. ввода FL21

Толщина	№ по каталогу
1.5 мм	NSYTLCLFL

DB300214EN-43



### Принадлежности для крепления к стене

SF



PB502562-50

SM



PB502563-50

Характеристики	Проушины для крепления к стене	
	Проушины для крепления шкафа к стене, предотвращающие его опрокидывание. Не предназначены для подвешивания шкафа. Крепятся с помощью винтов к верхней панели	Проушины для крепления шкафа к стене, предотвращающие его опрокидывание. Крепятся через отверстия на задней стороне шкафа. Шкаф крепится к стене снаружи
Материал	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
Комплект поставки	2 проушины	2 проушины

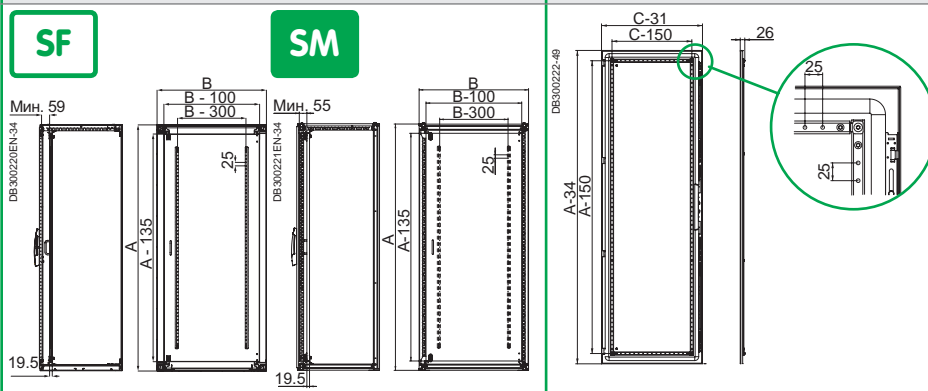
№ по каталогу

	NSYSFWFIX	NSYSMWFIX
DB300218EN-65		

### Двери



Характеристики		Внутренние двери	Боковая дверь
		<p>Предназначены для дополнительной защиты. Препятствуют доступу посторонних лиц к электрооборудованию.</p> <p>Возможность установки электрических аппаратов непосредственно на двери. Крепятся к верхней и нижней рамам шкафа.</p> <p>Глубина установки регулируется с шагом 25 мм, начиная с первой точки крепления.</p> <p>Открытие в левую или правую сторону. Замок под ключ с 2 бородками 3 мм, ручка установлена посередине.</p> <p>Рама жёсткости на задней стороне, вырезы с шагом 25 мм для установки оборудования непосредственно на дверь.</p> <p>Максимальная нагрузка: 15 кг</p>	<p>Дверь для боковой стенки шкафа, устанавливается вместо боковой панели. Крепится непосредственно к каркасу шкафа, открывается на угол 120°.</p> <p>Блокировка ручки и замковым механизмом под ключ с 2 бородками 5 мм. 4 точки запираения.</p> <p>Рама жёсткости, вырезы с шагом 25 мм.</p> <p>Открытие в левую или правую сторону</p>
Материал		Сталь	Сталь
Покрытие		Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Эпоксидно-полиэфирная эмаль
Цвет		Серый RAL 7035	Серый RAL 7035
Комплект поставки		1 внутренняя дверь и крепёжные элементы	1 боковая дверь, 4 петли, 4 ответные части под ригели и блокировочная ручка
<b>Высота (мм)</b>	<b>Глубина (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>	
1200	600	-	<b>NSYSFD126</b>
	800	-	<b>NSYSFD128</b>
1400	600	-	<b>NSYSFD146</b>
	800	-	<b>NSYSFD148</b>
1600	600	<b>NSYID166</b>	<b>NSYSFD166</b>
	800	<b>NSYID168</b>	<b>NSYSFD168</b>
1800	400	-	<b>NSYSFD184</b>
	500	-	<b>NSYSFD185</b>
	600	<b>NSYID186</b>	<b>NSYSFD186</b>
	800	<b>NSYID188</b>	<b>NSYSFD188</b>
2000	1000	<b>NSYID1810</b>	-
	400	-	<b>NSYSFD204</b>
	500	-	<b>NSYSFD205</b>
	600	<b>NSYID206</b>	<b>NSYSFD206</b>
	800	<b>NSYID208</b>	<b>NSYSFD208</b>
2200	1000	<b>NSYID2010</b>	-
	400	-	<b>NSYSFD224</b>
	500	-	<b>NSYSFD225</b>
	600	<b>NSYID226</b>	<b>NSYSFD226</b>
	800	<b>NSYID228</b>	<b>NSYSFD228</b>





### Принадлежности для двери



Характеристики	Металлический карман для документации	Пластиковый карман для документации	Полка			
	Крепится непосредственно к раме жёсткости двери. Глубина установки регулируется с шагом 25 мм	Крепится клейкой лентой	Полка с регулируемым углом наклона. Предназначена для документов, ноутбуков и пр. Крепится к усиленной раме двери. Может устанавливаться на поперечные рейки двери, см. стр. 290. Четыре положения: 45°, 60°, 75° и 90°			
Материал	Сталь	Полистирол (PS)	Сталь			
Покрытие	Эпоксидно-полиэфирное покрытие	-	Эпоксидно-полиэфирная эмаль			
Цвет	Серый RAL 7035	Серый RAL 7035	Серый RAL 7035			
Максимальная нагрузка	-	-	30 кг			
Комплект поставки	1 металлический карман для документации с крепежными элементами	1 пластиковый карман для документации	1 полка и крепежные элементы			
<b>Размеры (мм)</b>						
<b>№ по каталогу</b>						
<b>Формат</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>			
A5	174	174	22	-	<b>NSYDPA5</b>	-
A4	234	234	22	-	<b>NSYDPA4</b>	-
A4	234	234	40	-	<b>NSYDPA44</b>	-
A3	258	258	35	-	<b>NSYDPA3</b>	-
<b>Ширина (D)</b>						
500	-			-		<b>NSYSDT5</b>
600	<b>NSYSDP6M</b>			-		<b>NSYSDT6</b>
800	<b>NSYSDP8M</b>			-		<b>NSYSDT8</b>



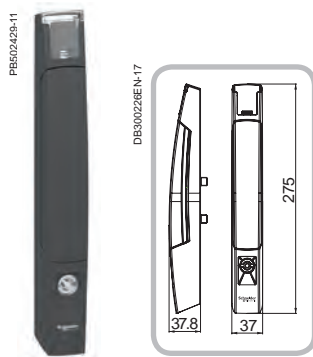


## Принадлежности для двери



Характеристики		Петли с углом открывания 180°	Колёсико для выравнивания двери	Декоративная накладка на дверь	Держатель индивидуальной маркировки
		Петли с углом открывания 180°. Предназначены для замены стандартных петель с углом открывания 120°. Подходят для крепления прозрачных дверей и могут использоваться даже при соединении шкафов в ряд	Приподнимает дверь при закрывании. Крепится непосредственно к раме жёсткости	Накладка для шкафов Spacial SF и SM со сплошной и прозрачной дверями. Логотип Schneider Electric может быть размещен слева или справа	Держатель, устанавливаемый на декоративную накладку, предназначенный для индивидуальной маркировки шкафа. Поставляется с незаполненной этикеткой
Материал		Алюминий и сплав замка	-	Стойкий к ультрафиолетовому излучению пластик	Поликарбонат (ПК)
Покрытие		Окраска в чёрный цвет RAL 9005	-	-	-
Стойкость к механическому воздействию		-	-	IK09	-
Максимальная нагрузка		60 кг на дверь	60 кг	-	-
Комплект поставки		4 петли, шаблон для выполнения крепёжных отверстий и крепёжные элементы	1 колёсико для выравнивания двери и крепёжные элементы	1 накладка для шкафов с одной дверью 2 наклейки для шкафов с 2 дверями	5 держателей маркировки
		<b>№ по каталогу</b>			
		<b>NSYSH180</b>	<b>NSYSDRC</b>	-	<b>NSYCBLSF</b>
<b>Ширина (мм)</b>	<b>Кол-во дверей</b>	<b>№ по каталогу</b>			
300	1	-	-	<b>NSYTRIM3SF</b>	-
400	1	-	-	<b>NSYTRIM4SF</b>	-
500	1	-	-	<b>NSYTRIM5SF</b>	-
600	1	-	-	<b>NSYTRIM6SF</b>	-
700	1	-	-	<b>NSYTRIM7SFP</b>	-
800	1	-	-	<b>NSYTRIM8SF</b>	-
	2	-	-	<b>NSYTRIM8SF2D</b>	-
1000	1	-	-	<b>NSYTRIM10SF</b>	-
	2	-	-	<b>NSYTRIM10SF2D</b>	-
1200	2	-	-	<b>NSYTRIM12SF2D</b>	-
1600	2	-	-	<b>NSYTRIM16SF2D</b>	-

## Замковые механизмы и системы блокировки

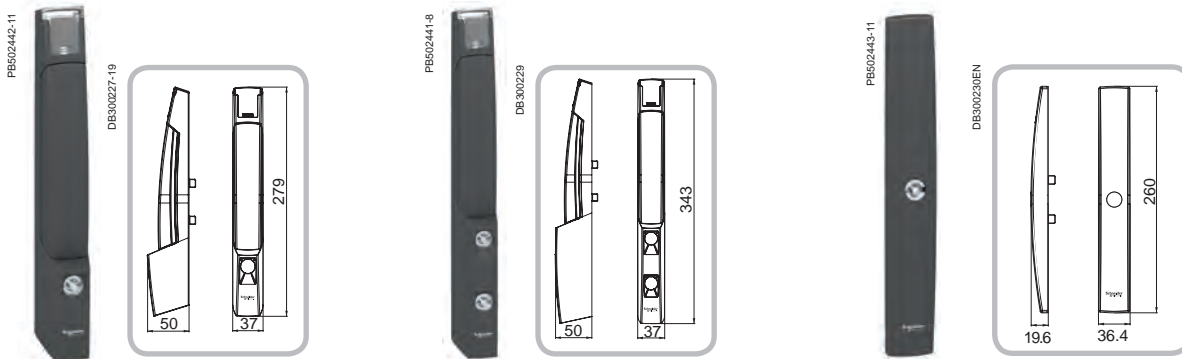


Характеристики	Ручка с отверстиями для замковых механизмов и цилиндрических замков
	<p>Благодаря симметричной конструкции система блокировки легко переустанавливается, позволяя изменять направление открытия двери (влево или вправо). Паз размером 21 x 27 мм для установки идентификационной таблички шкафа с защитной рамкой</p>
Материал	Ручка: полиамид 6, армированный стекловолокном (30 %), цвет чёрный RAL 9005
Стойкость к механическому воздействию	IK10
Огнестойкость	650°C
Комплект поставки	Стандартная ручка (без замкового механизма) и крепёжные элементы
<b>№ по каталогу</b>	<b>NSYSFHS1</b>

### Принадлежности

	Замковый механизм	№ по каталогу	Цилиндрические замки	№ по каталогу
PB500614-19 Замковый механизм	Квадратный профиль, 6 мм	<b>NSYINS61</b>	Ключ 405E	<b>NSYIN405E1</b>
	Квадратное гнездо, 6 мм	<b>NSYINS6G1</b>	Ключ 421E	<b>NSYIN421E1</b>
PB500615-12 Кнопка замка	Квадратный профиль, 7 мм	<b>NSYINS71</b>	Ключ 455	<b>NSYIN4551</b>
	Квадратный профиль, 8 мм	<b>NSYINS81</b>	Ключ 1242E	<b>NSYIN1242E1</b>
	Квадратное гнездо, 8 мм	<b>NSYINS8G1</b>	Ключ 1332E	<b>NSYIN1332E1</b>
	Квадратный профиль, 8 мм, с прорезью	<b>NSYINS8H1</b>	Ключ 2124E	<b>NSYIN2124E1</b>
PB500616-18 Цилиндрический замок	Треугольный профиль, 6,5 мм	<b>NSYINT61</b>	Ключ 2131A	<b>NSYIN2131A1</b>
	Треугольный профиль, 7 мм	<b>NSYINT71</b>	Ключ 2132A	<b>NSYIN2132A1</b>
	Треугольный профиль, 8 мм	<b>NSYINT81</b>	Ключ 2331A	<b>NSYIN2331A1</b>
	Треугольный профиль, 9 мм	<b>NSYINT91</b>	Ключ 2433A	<b>NSYIN2433A1</b>
	Треугольный профиль, 10 мм	<b>NSYINT101</b>	Ключ 2452E	<b>NSYIN2452E1</b>
	Шестигранный профиль, 10 мм	<b>NSYINH31</b>	Ключ 3113A	<b>NSYIN3113A1</b>
	Под ключ с 2 бородками 3 мм	<b>NSYINDB31</b>	Ключ 3122E	<b>NSYIN3122E1</b>
	Под ключ с 2 бородками 5 мм	<b>NSYINDB51</b>	Ключ 3123A	<b>NSYIN3123A1</b>
	Daimler Benz	<b>NSYINBENZ1</b>	Ключ 3133A	<b>NSYIN3133A1</b>
	Fiat	<b>NSYINFIAT1</b>	Ключ 3422E	<b>NSYIN3422E1</b>
Американская прорезь	<b>NSYINUSA1</b>	Ключ 3432E	<b>NSYIN3432E1</b>	
Прорезь 2 x 4 мм	<b>NSYIN241</b>	Ключ EDF1300	<b>NSYINF1301</b>	
Коронка	<b>NSYINCW1</b>	Ключ EDF1400	<b>NSYINF1401</b>	
Кнопка замка	<b>№ по каталогу</b>	Бесключевой замок Michelin 8079	<b>NSYINICHEL8791</b>	
Кнопка замка	<b>NSYINPULS1</b>	Бесключевой замок Michelin 8133	<b>NSYINICHEL8131</b>	
		Бесключевой замок Michelin 8376	<b>NSYINICHEL8371</b>	
		Ключ E1	<b>NSYINE11</b>	








### Замковые механизмы



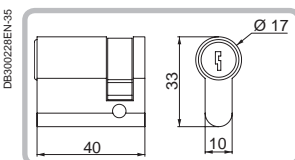
Ручка для замковых механизмов DIN, KABA, ASSA		Плоская накладка замка
<b>Ручка для 1 замкового механизма</b>	<b>Ручка для 2 замковых механизмов</b>	Плоская накладка замка, поставляется по заказу. Устанавливается вместо ручки. Система блокировки легко переустанавливается, позволяя изменять направление открытия двери (влево или вправо). Возможность изменения направления открывания замка
Ручки с замковыми механизмами DIN, KABA и ASSA устанавливаются легко и быстро без использования винтов. Для установки замкового механизма или цилиндрического замка требуется переходник (№ по каталогу NSYLADP). Система блокировки легко переустанавливается, позволяя изменять направление открытия двери (влево или вправо). Паз размером 21x27 мм для установки идентификационной таблички шкафа с защитной рамкой	Эта ручка позволяет сконфигурировать систему блокировки как логическое «И» или «ИЛИ» (компоненты для реализации логических функций входят в комплект поставки ручки) — функция «И»: один замковый механизм блокирует работу другого — функция «ИЛИ»: ручка открывается любым замковым механизмом Система блокировки легко переустанавливается, позволяя изменять направление открытия двери (влево или вправо). Паз размером 21x27 мм для установки идентификационной таблички шкафа с защитной рамкой. Для установки замкового механизма или цилиндрического замка требуется переходник (№ по каталогу NSYLADP)	
Ручка: полиамид 6, армированный стекловолокном (30%), цвет чёрный RAL 9005		
IK10		
650°C		
1 ручка для замковых механизмов DIN, KABA и ASSA (без замкового механизма) и крепёжные элементы		Плоская накладка, замковый механизм, ключ и крепёжные элементы

NSYSFHD2	NSYSFHD3	-
----------	----------	---

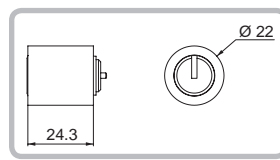
#### Замковые механизмы: DIN, KABA и ASSA

	№ по каталогу
 Переходник для цилиндра DIN	<b>NSYINDIN2</b>
 Переходник для цилиндра KABA (1)	<b>NSYINKBA2</b>
 Переходник для цилиндра ASSA	<b>NSYINASSA2</b>
 Ключ 1242E	<b>NSYIN1242E2</b>
 Усиленный ключ	<b>NSYINKR2</b>
 Ключ JIS	<b>NSYINKJIS2</b>
 Ключ FAC	<b>NSYINKFAC2</b>

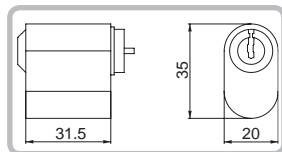
(1) Переходник для цилиндров KABA8, KABA20 и KABA start.



Габаритные размеры переходника для цилиндра DIN












Габаритные размеры переходника для цилиндра KABA



Габаритные размеры переходника для цилиндра ASSA

Переходник для замковых механизмов и цилиндрических замков	№ по каталогу
Пластиковый переходник для установки замковых механизмов и цилиндрических замков DIN, KABA, ASSA. См. замковые механизмы и цилиндрические замки. См. замковые механизмы DIN, KABA и ASSA. Комплект поставки: 1	<b>NSYLADP</b>

Модель	№ по каталогу
 Плоская накладка + шлиц под отвертку, паз 2 мм	<b>NSYSFLOCK24</b>
 Плоская накладка + треугольный профиль 8 мм	<b>NSYSFLOCKT8</b>
 Плоская накладка + треугольный профиль 7 мм	<b>NSYSFLOCKT7</b>
 Плоская накладка + треугольный профиль 6.5 мм	<b>NSYSFLOCKT6</b>
 Плоская накладка + квадратное гнездо 8 мм	<b>NSYSFLOCKSG8</b>
 Плоская накладка + квадратный профиль 8 мм	<b>NSYSFLOCKS8</b>
 Плоская накладка + квадратный профиль 7 мм	<b>NSYSFLOCKS7</b>
 Плоская накладка + квадратный профиль 6 мм	<b>NSYSFLOCKS6</b>
 Плоская накладка + замок под ключ с 2 бороздками 5 мм	<b>NSYSFLOCKDB5</b>

### Замковые механизмы и блокировки



Характеристики	Навесной замок	Комплект CNOMO
	<p>Навесной замок для установки на ручки любого типа для шкафов Spacial SF и Spacial SM. Штифт с отверстием диаметром 7,5 мм</p>	<p>Система блокировки, устанавливаемая между ригелей, блокирующих дверь. Функционирует в качестве блокиратора, препятствуя запертию ручки при открытой двери. Совместим с блокирующими ручками всех исполнений, кроме стандартной плоской накладке замка и малой плоской накладке замка</p>
Комплект поставки	1 ручка с вырезом, штифт для навесного замка и крепёжный винт для штифта	1 механизм, треугольный профиль 6,5 мм, ключ и крепёжные элементы
№ по каталогу	NSYBLKH123	NSYCNOH123



# Настенные шкафы из нержавеющей стали

# Настенные шкафы из нержавеющей стали

## Содержание

PE60075-42



---

### Spacial S3X Настенные шкафы из нержавеющей стали **120**

Общая информация	120
Характеристики	121
Размеры	122
Принадлежности	123

# Настенные шкафы из нержавеющей стали

## Общая информация

➤ Шкафы из нержавеющей стали предназначены для применения в химической, нефтеперерабатывающей и пищевой промышленности, а также в других отраслях с агрессивной окружающей средой и повышенными санитарно-гигиеническими требованиями.

PB600075-75



PB601225-31



### Возможность выбора

- Шкафы стандартного исполнения изготавливаются из стали марки 304L или 316L с обработкой поверхностей абразивом Scotch-Brite®
- По заказу: с покраской или обработкой микрошариками

PB601238



### Широкий выбор принадлежностей

- Аксессуары из нержавеющей стали: навес, проушины для настенного монтажа
- Стандартные принадлежности: монтажная плата, внутренняя дверь, плата для модульного оборудования, ступенчатые направляющие
- Широкий выбор замков из нержавеющей стали

PB601240-60



### Герметичность

- Степень защиты IP66 (МЭК 60529): полная защита от пыли и струй воды
- Полиуретановое уплотнение
- Передний профиль с выемкой
- Три точки запираения для двойной двери

PB601241



### Прочность и надёжность

- Стойкость к механическому воздействию:
  - IK10 для сплошной двери
  - IK08 для прозрачной двери
- Усиленная дверная рейка или рама
- Петли из нержавеющей стали

PB601242-45



### Практичность и экономия времени

- Проушины для настенного монтажа, изготовленные из нержавеющей стали 304 или 316L
- Вертикальные опорные перфорированные рейки для установки оборудования
- Перенавешиваемая дверь с углом открывания 120°
- Четыре отверстия в задней панели шкафа для удобного крепления непосредственно на машинном оборудовании

**Серия, позволяющая поставить шкаф в соответствии с вашими пожеланиями**

4 услуги на выбор:



Сборка на заказ



Установка стандартных принадлежностей



Окраска



Подготовка вырезов

Подробную информацию см. на стр. 516 или на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)



# Настенные шкафы из нержавеющей стали

## Характеристики



Характеристики	Шкафы из нержавеющей стали 304L		Шкафы из нержавеющей стали 316L				
	Шкаф со сплошной дверью	Шкаф с прозрачной дверью со стеклом Securit® толщиной 4 мм	Шкаф со сплошной дверью				
Материал	AISI 304L		AISI 316L				
Покрытие	Обработка абразивами Scotch-Brite®						
Толщина	1.0 - 1.5 мм						
Степень защиты корпуса	IP66	IP66	IP55				
Стойкость к механическому воздействию	IK10	IK08	IK10				
Стандарты	■ МЭК 62208						
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ UL 508A</li> <li>■ CAN/CSA 22</li> <li>■ NEMA</li> <li>□ шкаф с 1 дверью: тип 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 5, 12, 13</li> <li>□ шкаф с 2 дверями: тип 1, 12, 12K</li> </ul>						
Установка	Наружная установка: в соответствии со стандартом МЭК 62208 касательно типовых испытаний, оговоренных в §9.12 (стойкость к ультрафиолетовому излучению) и в §9.13 (стойкость к коррозии). Рекомендуется всегда устанавливать навес во избежание скапливания воды на шкафу						
Другие характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Корпус шкафа выгнут из цельного металлического листа. Передний профиль с выемкой.</li> <li>■ 4 приваренных болта на задней панели для крепления оборудования.</li> <li>■ Два усиленных вертикальных перфорированных дверных профиля (для моделей высотой от 600 мм): отверстия диаметром 4,25 мм с шагом 25 мм для установки принадлежностей.</li> <li>■ Рама усиления двери (для моделей высотой от 1000 мм): сечение 20 мм x 15 мм, отверстия диаметром 5 мм с шагом 25 мм.</li> <li>■ Стандартный замок под ключ с двумя бородками 3 мм (хромированный сплав замка).</li> <li>■ 2 точки запираения для шкафов высотой от 500 мм и 3 точки запираения для шкафов с двойной дверью.</li> <li>■ Петли из нержавеющей стали с винтовым креплением к корпусу шкафа. Легко снимаются и устанавливаются для открывания двери в другую сторону. Угол открывания: 120°.</li> <li>■ Полиуретановое уплотнение.</li> <li>■ Эквипотенциальное соединение заземления обеспечивается винтами M6 x 16 на корпусе и двери (заказываются отдельно).</li> <li>■ 4 отверстия для прямого крепления к стене или при помощи проушин (заказываются отдельно), закрываемые герметичными заглушками</li> </ul>						
<b>Наружные размеры (мм)</b>							
<b>№ по каталогу</b>							
Высота	Ширина	Глубина	Кол-во точек запираения	Кол-во дверей	Сплошная дверь	Прозрачная дверь**	Сплошная дверь
300	200	150	1	1	NSYS3X3215	-	NSYS3X3215H
	250	150	1	1	NSYS3X302515	-	NSYS3X302515H
	300	150	1	1	NSYS3X3315	-	NSYS3X3315H
400	300	150	1	1	NSYS3X4315	-	NSYS3X4315H
	200	200	1	1	NSYS3X4320	NSYS3X4320T	NSYS3X4320H
	400	200	1	1	NSYS3X4420	-	NSYS3X4420H
600	200	1	1	NSYS3X4620	-	NSYS3X4620H	
500	400	200	2	1	NSYS3X5420	NSYS3X5420T	NSYS3X5420H
600	400	200	2	1	NSYS3X6420	NSYS3X6420T	NSYS3X6420H
	600	250	2	1	NSYS3X6625	-	NSYS3X6625H
	1000	300	2	1	NSYS3X601030	-	-
	1200	300	2	1	NSYS3X601230	-	-
700	500	250	2	1	NSYS3X7525	NSYS3X7525T	NSYS3X7525H
800	600	250	2	1	NSYS3X8625	NSYS3X8625T	NSYS3X8625H
	800	300	2	1	NSYS3X8830	-	NSYS3X8830H
	1000	300	2	1	NSYS3X801030	-	-
	1200	300	2	1	NSYS3X801230	-	-
1000	800	300	2	1	NSYS3X10830	NSYS3X10830T	NSYS3X10830H
	1000	300	*	2	NSYS3X101030	-	NSYS3X101030H
1200	800	300	2	1	NSYS3X12830	-	NSYS3X12830H
	1000	300	*	2	NSYS3X121030	-	NSYS3X121030H

\* С тремя точками запираения.

\*\* Стеклопанельная дверь – без усиления.

# Настенные шкафы из нержавеющей стали

## Размеры

Наружные размеры (мм)			Рис.
A	B	C	
300	200	150	1
	250	150	1
	300	150	1
400	300	150	1
	300	200	1
	400	200	1
500	400	200	2*
600	400	200	2
	600	250	2
700	500	250	2
800	600	250	2
	800	300	2
1000	800	300	3
1200	1000	300	4
	800	300	3
	1000	300	4

\* Без усиления двери.

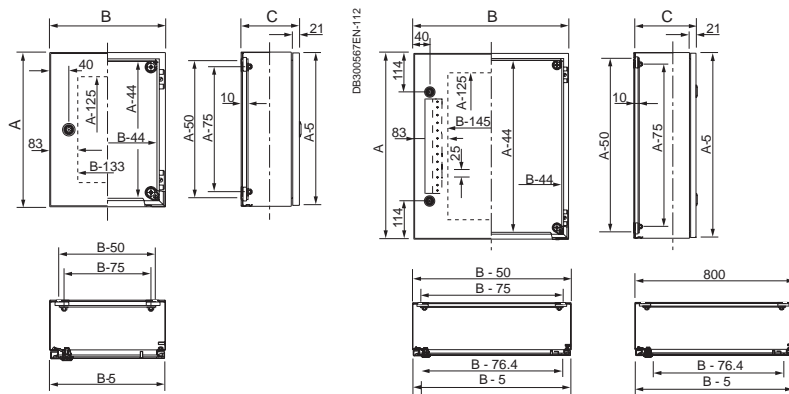


Рис. 1

Рис. 2

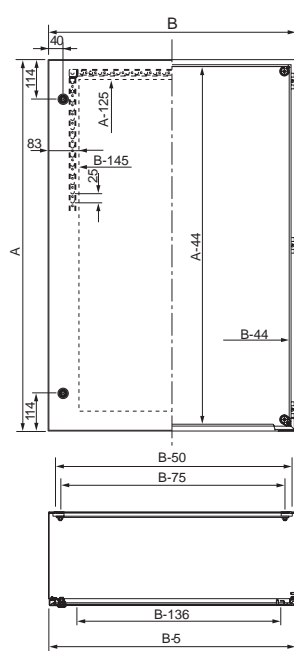


Рис. 3

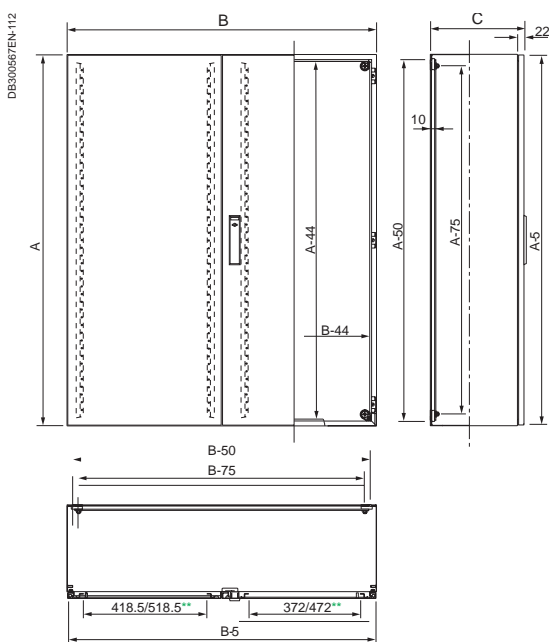
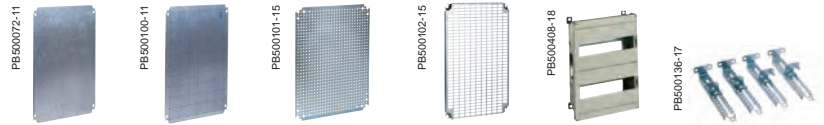


Рис. 4

\*\* Для прозрачной двери.

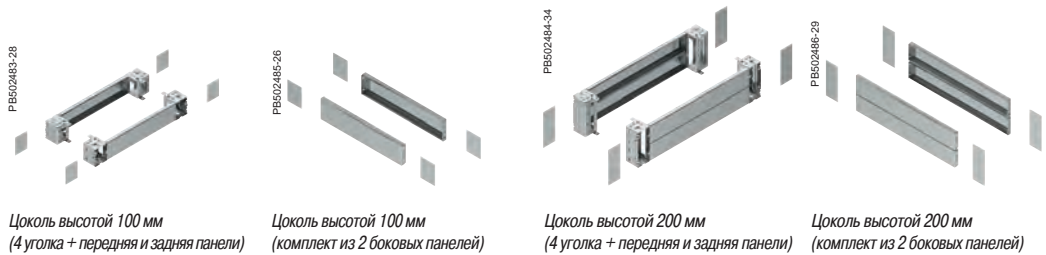
# Настенные шкафы из нержавеющей стали

## Принадлежности



Наружные размеры (мм)			Кол-во модулей	№ по каталогу	Монтажная плата			Telequick	Плата	Ступенчатые направляющие
Высота	Ширина	Глубина			Сплошная	С размет. сеткой	Микроперфорир.			
300	200	150	-	NSYMM32	-	NSYMF32	NSYMR32	-	-	
		250	-	NSYMM3025	-	-	NSYMR3025	-	-	
		300	-	NSYMM33	-	NSYMF33	NSYMR33	-	-	
400	300	150	24	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR43	NSYDLM24	-	
		200	24	NSYMM43	NSYMS43	NSYMF43	NSYMR43	NSYDLM24	NSYSDCR200	
	400	200	-	NSYMM44	NSYMS44	NSYMF44	NSYMR44	-	NSYSDCR200	
		600	200	-	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR46	-	NSYSDCR200
500	400	200	48	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54	NSYMR54	NSYDLM48	NSYSDCR200	
600	400	200	48	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64	NSYMR64	NSYDLM48P	NSYSDCR200	
	600	250	84	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66	NSYMR66	NSYDLM84P	NSYSDCR250	
700	500	250	66	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75	NSYMR75	NSYDLM66	NSYSDCR250	
800	600	250	84	NSYMM86	NSYMS86	NSYMF86	NSYMR86	NSYDLM84	NSYSDCR250	
	800	300	-	NSYMM88	-	NSYMF88	NSYMR88	-	NSYSDCR300	
1000	800	300	234	NSYMM108	-	NSYMF108	NSYMR108	NSYDLM240	NSYSDCR300	
	1000	300	-	NSYMM1010	-	NSYMF1010	NSYMR1010	-	NSYSDCR300	
1200	800	300	-	NSYMM128	-	NSYMF128	NSYMR128	-	NSYSDCR300	
	1000	300	-	NSYMM1210	-	NSYMF1210	NSYMR1210	-	NSYSDCR300	

\* С тремя точками записания.



Цоколь высотой 100 мм (4 уголка + передняя и задняя панели)

Цоколь высотой 100 мм (комплект из 2 боковых панелей)

Цоколь высотой 200 мм (4 уголка + передняя и задняя панели)

Цоколь высотой 200 мм (комплект из 2 боковых панелей)

Характеристики	Плнтусы	
Материал	Нержавеющая сталь, AISI 304L	Нержавеющая сталь, AISI 316L
Покрытие	Обработка абразивами Scotch-Brite®, гарантирующая длительную эксплуатацию на объектах, где контакт в полум увеличивает риск возникновения коррозии	
Установка	Необходимо заказать комплект для крепления плнтуса (№ по каталогу <b>NSYAPFXWM</b> ), который состоит из крепежных элементов и шаблона для просверливания отверстий	

Наружные размеры (мм)			Цоколь высотой 100 мм		Цоколь высотой 200 мм		Цоколь высотой 100 мм		Цоколь высотой 200 мм	
Высота (A)	Ширина (B)	Глубина (C)	Комплект (4 уголка + перед. и зад. панели)	Комплект из 2 боковых панелей	Комплект (4 уголка + перед. и зад. панели)	Комплект из 2 боковых панелей (x2)	Комплект (4 уголка + перед. и зад. панели)	Комплект из 2 боковых панелей	Комплект (4 уголка + перед. и зад. панели)	Комплект из 2 боковых панелей (x2)
800	800	300	NSYSPFX8100	NSYSPSX3100	NSYSPFX8200	NSYSPSX3200	NSYSPFX8100H	NSYSPSX3100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX3200H
1000	800	300	NSYSPFX8100	NSYSPSX3100	NSYSPFX8200	NSYSPSX3200	NSYSPFX8100H	NSYSPSX3100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX3200H
	1000	300	NSYSPFX10100	NSYSPSX3100	NSYSPFX10200	NSYSPSX3200	NSYSPFX10100H	NSYSPSX3100H	NSYSPFX10200H	NSYSPSX3200H
1200	800	300	NSYSPFX8100	NSYSPSX3100	NSYSPFX8200	NSYSPSX3200	NSYSPFX8100H	NSYSPSX3100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX3200H
	1000	300	NSYSPFX10100	NSYSPSX3100	NSYSPFX10200	NSYSPSX3200	NSYSPFX10100H	NSYSPSX3100H	NSYSPFX10200H	NSYSPSX3200H



	Кабельные вводы	Пластиковый карман для документации	Дверной выключатель	Светильник	Зажимные гайки	Панели-заглушки	Винты для сплошной монтажной платы		
							Самонарезающие винты		
							M6 x 16	M5 x 13	M5 x 16
См. стр.	260	286	289	286	240	243	-	-	-
Комп. поставки	10	1	1	1	100	1	100	100	100
№ по каталогу	-	NSYDPA44	NSYINLCRN	NSYLAMCS	NSYKNM6	NSYATP72MS	NSYS16M6HS	NSYS13M5HS	NSYS16M5HS

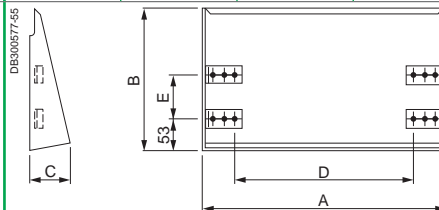
# Настенные шкафы из нержавеющей стали

## Принадлежности



### Навес

Материал	Нержавеющая сталь 304L									
Покрытие	Обработка абразивами Scotch-Brite®									
Толщина	1.5 мм									
Установка	Крепление непосредственно к корпусу шкафа									
Комплект поставки	Крепёжные приспособления входят в комплект поставки									
Кол-во точек заперания	Кол-во дверей	Размеры настенных шкафов (мм)			Размеры (мм)					№ по каталогу
		Высота	Ширина	Глубина	A	B	C	D	E	
1	1	300	200	150	205	183	51	120	-	NSYTX2015
			250	150	205	183	51	120	-	NSYTX2515
			300	150	305	183	51	220	-	NSYTX3015
		400	300	150	305	183	51	220	-	NSYTX3015
			300	200	305	233	51	220	70	NSYTX3020
			400	200	405	233	70	320	70	NSYTX4020
			600	200	605	233	70	520	70	NSYTX6020
2	1	500	400	200	405	233	70	320	70	NSYTX4020
			600	200	405	233	70	320	70	NSYTX4020
		600	250	605	283	70	520	120	NSYTX6025	
			1200	300	1205	333	70	1120	120	NSYTX12030
		700	500	250	505	283	70	420	120	NSYTX5025
			800	250	605	283	70	520	120	NSYTX6025
		800	600	250	605	283	70	520	120	NSYTX6025
			800	300	805	333	70	720	170	NSYTX8030
			1200	300	1205	333	70	1120	170	NSYTX12030
		1000	800	300	805	333	70	720	170	NSYTX8030
*	2	1000	1000	300	1005	333	70	920	170	NSYTX10030
2	1	1200	800	300	805	333	70	720	170	NSYTX8030
*	2	1200	1000	300	1005	333	70	920	170	NSYTX10030

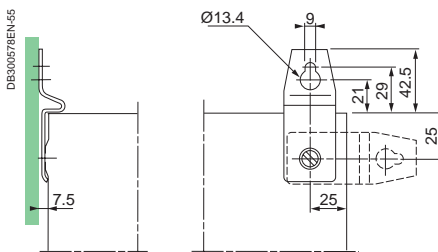


\* С тремя точками заперания.



### Проушины для настенного монтажа

Материал	Нержавеющая сталь 304 или 316L	
Установка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепление к шкафу в горизонтальном или вертикальном положении</li> <li>■ Устанавливаются снаружи</li> </ul>	
Максимальная нагрузка	150 кг	
Комплект поставки	Комплект из 4 проушин для настенного монтажа	
№ по каталогу	<b>304L</b> NSYPFCX	<b>316L</b> NSYPFC2X



# Настенные шкафы из нержавеющей стали

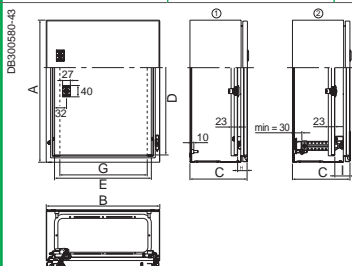
## Принадлежности

PB500328-21



### Внутренние двери

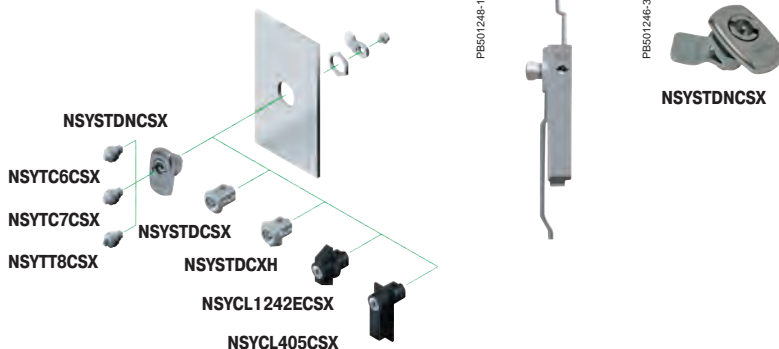
Установка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Замок под ключ с 2 бородками 3 мм</li> <li>■ Не совместима с фиксатором двери и дверным выключателем. Проконсультируйтесь в Schneider Electric</li> <li>■ В шкафу стандартного исполнения внутренняя дверь и монтажная плата могут быть одновременно установлены на ступенчатых направляющих</li> <li>■ Внутренняя дверь может устанавливаться спереди на каркасе шкафа, или на ступенчатых направляющих (в стандартную комплектацию не входят)</li> </ul>							
Максимальная нагрузка	30 кг/м							
Комплект поставки	1 внутренняя дверь							
Размеры настенных шкафов (мм)		Размеры (мм)						№ по каталогу
Высота (A)	Ширина (B)	D	E	G	H	I (мин.)		
400	300	349	241	208	32	51	<b>NSYPIN43</b>	
500	400	449	341	308	32	51	<b>NSYPIN54</b>	
600	400	549	341	308	32	51	<b>NSYPIN64</b>	
700	500	649	441	408	32	51	<b>NSYPIN75</b>	
800	600	749	541	508	32	51	<b>NSYPIN86*</b>	
1000	800	949	741	708	32	51	<b>NSYPIN108*</b>	
1200	800	1149	741	708	32	52	<b>NSYPIN128*</b>	



- 1 Внутренняя дверь NSYPIN, прикрепленная к каркасу шкафа
- 2 Внутренняя дверь NSYPIN, установленная на регулируемой опоре NSYSDCR. В этом случае глубину установки внутренней двери и монтажной платы можно регулировать

\* С приваренными вертикальными профилями, облегчающими прокладку кабелей.

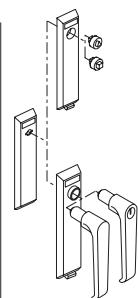
PB501247-48



### Накладки

Тип	Замок под ключ с 2 бородками			Замковый механизм			Блокировочная ручка		
	Стандартный	Круглый		Треугольный профиль	Квадратный профиль		1242E	405	Под отвертку
	3 мм	3 мм (запасной)	3 мм	8 мм	7 мм	6 мм			
Материал	Хромированный сплав замка			100 % нержавеющая сталь			Хромированная	Полиамид	Нерж. сталь
Степень защиты	IP66								
№ по каталогу	NSYSTDNCSX	NSYSTDCSX	NSYSTDCXH	NSYTT8CSX	NSYTC7CSX	NSYTC6CSX	NSYCL1242ECSX	NSYCL405CSX	NSYTSML

DB300675-19



За информацией о блокировках шкафов с двойными дверями обращайтесь в Schneider Electric.

Напольные шкафы  
из нержавеющей  
стали

# Напольные шкафы из нержавеющей стали

## Содержание

РБ6507138-26



РБ650731-22



### Spacial SMX - SFX Напольные шкафы из нержавеющей стали

128

Общая информация

128

Характеристики

129

Размеры

130

Принадлежности

132

# Напольные шкафы из нержавеющей стали

## Общая информация

➤ Шкафы из нержавеющей стали предназначены для применения в химической, нефтеперерабатывающей и пищевой промышленности, а также в других отраслях с агрессивной окружающей средой и повышенными санитарно-гигиеническими требованиями.

**SMX**

PB500139-43



**SFX**

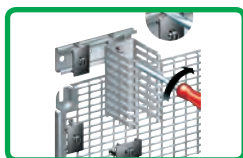
PB502730-30



PB501232-36



PB500958-20



PB500141-90



PB501255-20



PB501228-85



PB501241-40



PB501232-36



### Материал и обработка поверхности

#### Марка нержавеющей стали:

- AISI 304L и 316L в стандартном исполнении (Spacial SMX)
- AISI 316L по заказу (Spacial SFX)

#### Обработка поверхности:

- В стандартном исполнении: полировка абразивами Scotch-Brite®
- По заказу: обработка микрошариками
- По заказу: покраска

### Практичность и экономия времени

- Широкий выбор принадлежностей для монтажа, проводки кабелей и т.д.
- Цоколь из нержавеющей стали 316L, обеспечивающий простой ввод кабелей
- Перенавешиваемая дверь с углом открывания 120°
- Профильный замковый механизм или блокировка навесным замком
- Регулировочные рейки с перфорацией с шагом 25 мм
- Рама из перфорированного профиля для усиления двери и монтажа принадлежностей

### Герметичность

- Степень защиты IP55 (МЭК 60529): полная защита от пыли и струй воды
- Запирание в трёх точках
- Навес (опция):
  - закрывает дверную щель сверху
  - гарантирует правильное стекание воды со шкафа
  - не допускает скапливания воды на шкафу
- Цельная плата кабельного ввода с полиуретановым уплотнением

### Совместимость аксессуаров

- Монтажная плата и другие принадлежности полностью совместимы с металлическими шкафами серий Spacial SM и SF

### Гигиеничность

- Благодаря высокому качеству обработки поверхность шкафа слабо загрязняется и легко очищается
- Шкаф установлен на ножках высотой 140 и 200 мм, изготовленных из нержавеющей стали 316L и позволяющих мыть пол под шкафом

### Прочность и надёжность

- Стойкость к механическому воздействию: IK10 в соответствии с МЭК 62262
- Три петли полностью из нержавеющей стали
- Рама для усиления двери

### Стойкость к коррозии

- Высокая стойкость к коррозии. Сталь марки 304L и 316L обеспечивает превосходную защиту в самых сложных условиях эксплуатации

**Серия, позволяющая поставить шкаф в соответствии с вашими пожеланиями**

4 услуги на выбор:



Сборка на заказ



Установка стандартных принадлежностей



Окраска



Подготовка вырезов

Подробную информацию см. на стр. 516 или на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)



# Напольные шкафы из нержавеющей стали

## Характеристики



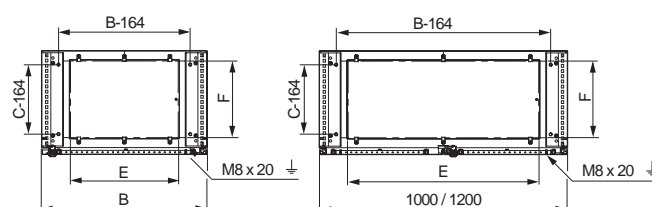
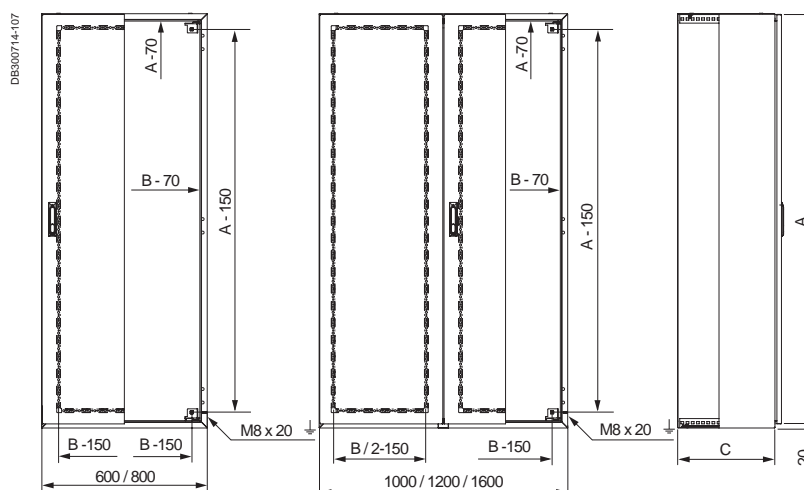
Характеристики				Spacial SMX		Spacial SFX
				Напольный шкаф, выгнутый и сваренный из листовой нержавеющей стали		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Каркас, состоящий из верхней и нижней рам, задней панели, четырёх стоек</li> <li>■ Одна передняя дверь с усиленной рамой</li> <li>■ Ручка из окрашенного сплава замка с замком под ключ с 2 бородками 3 мм</li> </ul>
Материал				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нержавеющая сталь 304L</li> <li>■ Нержавеющая сталь 316L</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нержавеющая сталь 304L</li> <li>■ Нержавеющая сталь 316L</li> </ul>
Покрытие				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Обработка абразивами Scotch-Brite®</li> <li>■ Обработка микрошариками или покраска (по заказу)</li> </ul>		
Толщина				1.5 мм		-
Степень защиты корпуса				IP55 в соответствии с МЭК 60529		
Стойкость к механическому воздействию				IK10 в соответствии с МЭК 62262		
Стандарты				МЭК 62208		
Сертификации				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ UL 508</li> <li>■ CAN/CSA 22</li> <li>■ NEMA:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Шкаф с 1 дверью: 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 5, 12, 12K, 13</li> <li>□ Шкаф с 2 дверями: 1, 12, 12K, 13</li> </ul> </li> </ul>		
Установка				Наружная установка: в соответствии со стандартом МЭК 62208 касательно типовых испытаний, оговоренных в §9.12 (стойкость к ультрафиолетовому излучению) и в §9.13 (стойкость к коррозии). Рекомендуется всегда устанавливать навес во избежание скапливания воды на шкафу		
Другие характеристики				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сплошная передняя дверь с усиленной рамой, открывается вправо или влево на 120°</li> <li>□ Три точки запираения.</li> <li>□ Ручка из окрашенного замка, цилиндр под ключ с двумя бородками 5 мм.</li> <li>□ Допустимая нагрузка 50 кг</li> </ul>		
Комплект поставки				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 кронштейна для монтажной платы</li> <li>■ Цельная плата кабельного ввода</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Четыре кронштейна для монтажной платы</li> <li>■ Цельная плата кабельного ввода с уплотнением</li> </ul> <p><i>Примечание: по заказу возможна поставка шкафа в собранном виде с установленными панелями и цоколем</i></p>
Наружные размеры (мм)			Кол-во передних дверей	Шкаф из нержавеющей стали		Сборный шкаф из нержавеющей стали
Высота (А)	Ширина (В)	Глубина (С)		304L	316L	304L
1400	1000	300	2	NSYSMX141030	-	-
1600	800	400	1	NSYSMX16840	-	-
1800	600	400	1	NSYSMX18640	-	NSYSFX18640
	800	400	1	NSYSMX18840	NSYSMX18840H	NSYSFX18840
	1200	400	2	NSYSMX181240	NSYSMX181240H	NSYSFX181240
	1600	400	2	NSYSMX181640	NSYSMX181640H	-
2000	600	500	1	-	-	NSYSFX20650
	800	400	1	-	-	NSYSFX20840
	800	500	1	NSYSMX20850	-	-
	800	600	1	-	-	NSYSFX20860
	1000	400	2	NSYSMX201040	NSYSMX201040H	-
	1000	600	2	-	-	NSYSFX201060
	1200	500	2	NSYSMX201250	NSYSMX201250H	-
	1200	600	2	-	-	NSYSFX201260
1600	600	2	NSYSMX201660	NSYSMX201660H	-	

# Напольные шкафы из нержавеющей стали

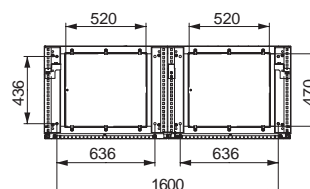
## Размеры

SMX

Размеры шкафов из нержавеющей стали (мм)			Кол-во плат кабельного ввода	Размеры (мм)	
Высота (А)	Ширина (В)	Глубина (С)		Е	F
1400	1000	300	1	720	270
1600	800	400	1	520	270
1800	600	400	1	520	270
	800	400	1	520	270
	1200	400	1	920	270
	1600	400	2	1320	270
2000	800	500	1	520	370
	1000	400	1	720	270
	1200	500	1	920	370
	1600	600	2	1320	470



Шкаф шириной 1000 и 1200 мм



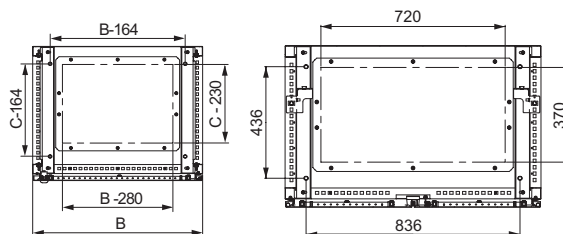
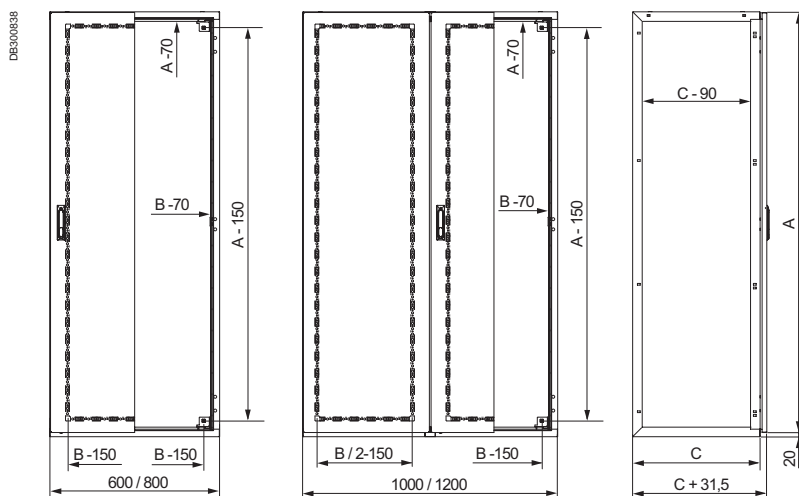
Шкаф шириной 1600 мм

# Напольные шкафы из нержавеющей стали

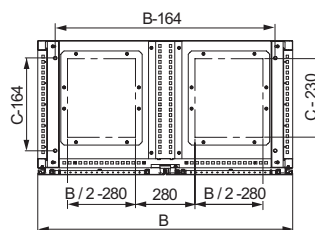
## Размеры



Наружные размеры (мм)			Кол-во передних дверей
Высота (A)	Ширина (B)	Глубина (C)	
1800	600	400	1
	800	400	1
	1200	400	2
2000	600	500	1
	800	400	1
	800	600	1
	1000	600	2
	1200	600	2



Шкаф шириной 1000



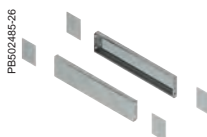
Шкаф шириной 1200 мм

# Напольные шкафы из нержавеющей стали

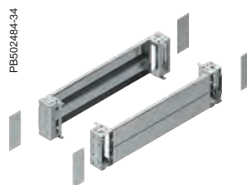
## Принадлежности



Цоколь высотой 100 мм  
(4 уголка + перед. и зад. панели)



Цоколь высотой 100 мм  
(комплект из 2 боковых панелей)



Цоколь высотой 200 мм  
(4 уголка + перед. и зад. панели)



Цоколь высотой 200 мм  
(комплект из 2 боковых панелей)

Характеристики	Плинтусы из нержавеющей стали	
Материал	Нержавеющая сталь, AISI 304L	Нержавеющая сталь, AISI 316L
Покрытие	Обработка абразивами Scotch-Brite®, гарантирующая длительную эксплуатацию на объектах, где контакт в полом увеличивает риск возникновения коррозии	
Толщина	-	-
Установка	Монтаж в отверстия для крепления корпуса к полу Подходят для напольных шкафов из стали (SF и SM)	

Наружные размеры (мм)			Цоколь высотой 100 мм		Цоколь высотой 200 мм		Цоколь высотой 100 мм		Цоколь высотой 200 мм	
Высота (A)	Ширина (B)	Глубина (C)	Комплект (4 уголка + перед. и зад. панели)	Комплект из 2 боковых панелей	Комплект (4 уголка + перед. и зад. панели)	Комплект из 2 боковых панелей (x2)	Комплект (4 уголка + перед. и зад. панели)	Комплект из 2 боковых панелей	Комплект (4 уголка + перед. и зад. панели)	Комплект из 2 боковых панелей (x2)
1400	1000	300	NSYSPFX10100	NSYSPSX3100*	NSYSPFX10200	NSYSPSX3200*	NSYSPFX10100H	NSYSPSX3100H*	NSYSPFX10200H	NSYSPSX3200H*
1600	800	400	NSYSPFX8100	NSYSPSX4100	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200	NSYSPFX8100H	NSYSPSX4100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX4200H
1800	600	400	NSYSPFX6100	NSYSPSX4100	NSYSPFX6200	NSYSPSX4200	-	NSYSPSX4100H	-	NSYSPSX4200H
	800	400	NSYSPFX8100	NSYSPSX4100	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200	NSYSPFX8100H	NSYSPSX4100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX4200H
1200	400	400	NSYSPFX12100	NSYSPSX4100	NSYSPFX12200	NSYSPSX4200	NSYSPFX12100H	NSYSPSX4100H	NSYSPFX12200H	NSYSPSX4200H
	1600	400	NSYSPFX16100*	NSYSPSX4100	NSYSPFX16200*	NSYSPSX4200	NSYSPFX16100H*	NSYSPSX4100H	NSYSPFX16200H*	NSYSPSX4200H
	600	500	NSYSPFX6100	NSYSPSX5100	NSYSPFX6200	NSYSPSX5200	-	NSYSPSX5100H	-	NSYSPSX5200H
2000	800	400	NSYSPFX8100	NSYSPSX4100	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200	NSYSPFX8100H	NSYSPSX4100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX4200H
	800	500	NSYSPFX8100	NSYSPSX5100	NSYSPFX8200	NSYSPSX5200	NSYSPFX8100H	NSYSPSX5100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX5200H
	800	600	NSYSPFX8100	NSYSPSX6100	NSYSPFX8200	NSYSPSX6200	NSYSPFX8100H	NSYSPSX6100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX6200H
	1000	400	NSYSPFX10100	NSYSPSX4100	NSYSPFX10200	NSYSPSX4200	NSYSPFX10100H	NSYSPSX4100H	NSYSPFX10200H	NSYSPSX4200H
	1000	600	NSYSPFX10100	NSYSPSX6100	NSYSPFX10200	NSYSPSX6200	NSYSPFX10100H	NSYSPSX6100H	NSYSPFX10200H	NSYSPSX6200H
	1200	500	NSYSPFX12100	NSYSPSX5100	NSYSPFX12200	NSYSPSX5200	NSYSPFX12100H	NSYSPSX5100H	NSYSPFX12200H	NSYSPSX5200H
	1200	600	NSYSPFX12100	NSYSPSX6100	NSYSPFX12200	NSYSPSX6200	NSYSPFX12100H	NSYSPSX6100H	NSYSPFX12200H	NSYSPSX6200H
	1600	600	NSYSPFX16100*	NSYSPSX6100	NSYSPFX16200*	NSYSPSX6200	NSYSPFX16100H*	NSYSPSX6100H	NSYSPFX16200H*	NSYSPSX6200H

\* Только для Spacial SMX.



Характеристики	Замки и профили замковых механизмов								
	Запасная ручка	Под ключ с 2 бородками 5 мм	Квадратный профиль			Треугольный профиль		Комплект для навесных замков	Цилиндр и ключ 405
			6 мм	7 мм	8 мм	6.5 мм	8 мм		
Материал	<ul style="list-style-type: none"> <li>В стандартной комплектации шкафы поставляются с ручкой из окрашенного сплава замка и ключом с двумя бородками 5 мм (на выбор 1242E, 405E, 455E, треугольный профиль 6.5 мм)</li> <li>Большой выбор стандартных замковых механизмов</li> </ul>								
Комплект поставки	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
№ по каталогу	NSYMC SX	NSYTD B5ME	NSYTC 6ME	NSYTC 7ME	NSYTC 8ME	NSYTT 6ME	NSYTT 8ME	NSYBC ME	NSYTC L405ME

# Напольные шкафы из нержавеющей стали

## Принадлежности

**SMX**

**SFX**

**SFX**

**SMX**

**SFX**

**SMX**

**SFX**

PB501259-24



PB501259-30



PB500142-7



PB500122-8



PB500122-8



PB500482-9



PB500483-13



PB500482-9



PB500483



Навес		Боковые панели		Сплош. монтаж. плата		Вертикальные рейки				
Гарантирует очень высокий уровень защиты шкафов при наружной установке		<ul style="list-style-type: none"> <li>Боковые панели оборудованы полиуретановым уплотнением.</li> <li>Специальная конструкция, обеспечивающая целостность уплотнения двери</li> </ul>		-	-	-	-	-	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>Листовая нержавеющая сталь 304L</li> <li>Другие типы стали - обращайтесь в SE</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Листовая нержавеющая сталь 304L</li> </ul>		-	-	-	-	-	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>Обработка Scotch-Brite®</li> <li>Другие виды обработки - обращайтесь в SE</li> </ul>		-		-	-	-	-	-	-	-
1.5 мм		-		-	-	-	-	-	-	-
Для монтажа используется те же отверстия, что и для рым-болтов. Поставляется с крепежными элементами		-		-	-	-	-	-	-	-
<b>Верхнее крепление</b>						<b>Стандартные</b>	<b>Усиленные</b>	<b>Стандартные</b>	<b>Усиленные</b>	
NSYSCX10030	-	-	-	NSYMP1410	-	-	NSYTVR14	-	-	-
NSYSCX8040	-	-	-	NSYMP168	-	-	NSYTVR16	-	-	-
NSYSCX6040	NSYSCX6040	NSY2SPX184	NSY2SPX184	NSYMP186	NSYMP186	NSYVR18	NSYTVR18	NSYVR18	NSYVR18	NSYVR18
NSYSCX8040	NSYSCX8040	NSY2SPX184	NSY2SPX184	NSYMP188	NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYVR18	NSYVR18	NSYVR18
NSYSCX12040	NSYSCX12040	NSY2SPX184	NSY2SPX184	NSYMP1812	NSYMP1812	NSYVR18	NSYTVR18	NSYVR18	NSYVR18	NSYVR18
NSYSCX16040	-	-	-	NSYMP1816	-	NSYVR18	NSYTVR18	-	-	-
-	NSYSCX6050	NSY2SPX205	NSY2SPX205	-	NSYMP206	-	-	NSYVR20	NSYVR20	NSYVR20
-	NSYSCX8040	NSY2SPX204	NSY2SPX204	-	NSYMP208	-	-	NSYVR20	NSYVR20	NSYVR20
NSYSCX8050	-	NSY2SPX205	NSY2SPX205	NSYMP208	-	NSYVR20	NSYTVR20	-	-	-
-	NSYSCX8060	NSY2SPX206	NSY2SPX206	-	NSYMP208	-	-	NSYVR20	NSYVR20	NSYVR20
NSYSCX10040	-	-	-	NSYMP2010	-	NSYVR20	NSYTVR20	-	-	-
-	NSYSCX10060	NSY2SPX206	NSY2SPX206	-	NSYMP2010	-	-	NSYVR20	NSYVR20	NSYVR20
NSYSCX12050	-	-	-	NSYMP2012	-	NSYVR20	NSYTVR20	-	-	-
-	NSYSCX12060	NSY2SPX206	NSY2SPX206	-	NSYMP2012	-	-	NSYVR20	NSYVR20	NSYVR20
NSYSCX16060	-	-	-	NSYMP2016	-	NSYVR20	NSYTVR20	-	-	-

PB501257-19



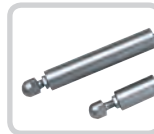
PB501262-35



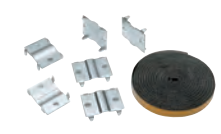
PB501242-24



PB500220-19



PB500143-28



Характеристики	Рым-болты	Подъёмные проушины	Проушины для настенного монтажа	Ножки	Соединительный комплект
	-	Для SFX	Для SMX	Для применений с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями	Для SMX. Служит для соединения шкафов «бок о бок»
Материал	Термообработанная литая сталь	Термообработанная сталь	Нержавеющая сталь 304L	Нержавеющая сталь 316L	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плоские зажимы: оцинкованная сталь</li> <li>Уплотнение: EPDM</li> </ul>
Степень защиты корпуса	-	-	-	-	IP55
Установка	Крепятся крепежными гайками из комплекта шкафа	Крепятся в отверстия под рым-болты установленных бок о бок сборных шкафов, обеспечивая жёсткость собранной конструкции про подъёме	<ul style="list-style-type: none"> <li>Крепление к шкафу в горизонтальном или вертикальном положении</li> <li>Устанавливаются снаружи</li> </ul>	Выпускаются высотой 140 или 200 мм	Крепление с внутренней стороны шкафов
Максимальная нагрузка	830 кг при угле наклона строп 60°	2000 кг при угле наклона строп 60°	<ul style="list-style-type: none"> <li>В горизонт. положении: 180 кг</li> <li>В вертикал. положении: 350 кг</li> </ul>	На одну ножку: 100 кг	-
Комплект поставки	Комплект из 4 болтов M12	Комплект из 4 проушин	Комплект из 4 проушин для настенного монтажа	Комплект из 4 регулируемых ножек	-
<b>№ по каталогу</b>	<b>NSYSMEB</b>	<b>NSYPUNX</b>	<b>NSYFCMX</b>	<b>NSYPHX200</b>	<b>NSYSFBK19</b>

# Коробки из пластика



### Thalassa TBS - TBP Промышленные коробки из пластика **136**

Общая информация	136
Характеристики	137
Руководство по выбору	138
Размеры	140
Принадлежности	144
Общие принадлежности	149



### Thalassa PLS Модульные коробки из пластика **150**

Общая информация	150
Характеристики	151
Руководство по выбору	152
Размеры	154
Принадлежности	155

# Промышленные коробки из пластика

## Общая информация

### > Промышленные коробки из пластика:

- ABS для традиционных видов применения (IK07) с обычными нагрузками.
- Поликарбонат для повышенной ударопрочности и для наружной эксплуатации, в том числе при прямом воздействии ультрафиолетового излучения.
- Поликарбонат сертифицирован UL.
- Класс защиты IP55 для всей серии.
- Защита от поражения электрическим током – класс II.

PB500248E-55



PB500271-32



#### Простота установки

3 способа крепления коробки на опоре

PB5002073-72



#### Простота использования

Необходим только 1 инструмент: шлицевая отвёртка

PB5000091



#### Удобство

Крепёжные резьбовые стержни на крышке

### Серия, позволяющая поставить шкаф в соответствии с вашими пожеланиями

#### 4 услуги на выбор:



Сборка на заказ



Установка стандартных принадлежностей



Окраска



Подготовка вырезов

Подробнее информацию см. на стр. 516 или на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)



# Промышленные коробки из пластика

## Характеристики



Характеристики	Универсальные коробки IP66	Коробки IP54 из ABS с установленными кнопками	Коробки из ABS с отверстиями для установки кнопок
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Возможность соединения коробок друг с другом (точное соответствие размеров) при помощи комплекта, № по каталогу <b>13934</b>.</li> <li>■ Запирание коробок размером 116 x 116 x 62 мм:               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> крышка запирается с помощью четырёх невыпадающих пластиковых винтов с резьбой крупного шага, установленных вне герметизируемой зоны</li> <li><input type="checkbox"/> точки запирания можно опломбировать</li> </ul> </li> <li>■ Запирание коробок размером 138 x 93 x 72 мм:               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> стандартные винты (под шлицевую отвёртку) можно заменить на винты других стандартных форм (стр. 144)</li> <li>■ Четыре «ножки» крышки придают ей жёсткость и обеспечивают её надёжное удержание во время операций адаптации по заказу</li> <li>■ Регулируемые петли для всех коробок шириной 20 и 40 мм (см. стр. 146)</li> </ul> </li> </ul>		
Материал	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Коробки из ABS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Испытание нагретой проволокой: 650 °C согласно МЭК 60695-2-11</li> <li><input type="checkbox"/> Рабочая температура: -25...+60 °C</li> <li><input type="checkbox"/> Установочная температура: -15...+40 °C</li> </ul> </li> <li>■ <b>Коробки из поликарбоната:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Испытание нагретой проволокой: 960 °C</li> <li><input type="checkbox"/> Рабочая температура: -25...+80 °C</li> <li><input type="checkbox"/> Установочная температура: -15...+60 °C</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Коробки из ABS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Испытание нагретой проволокой: 650 °C согласно МЭК 60695-2-11</li> <li><input type="checkbox"/> Рабочая температура: -25...+60 °C</li> <li><input type="checkbox"/> Установочная температура: -15...+40 °C</li> </ul> </li> </ul>	
Цвет	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Корпус: серый RAL 7035</li> <li>■ Крышка: серый RAL 7035 или прозрачная с тонировкой</li> </ul>		
Степень защиты корпуса	IP66	IP54	-
Стойкость к механическому воздействию	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ABS:</b> IK07 (2J) в соответствии с МЭК 62262</li> <li>■ <b>Поликарбонат:</b> IK08 (2J) в соответствии с МЭК 62262</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ABS:</b> IK07 (2J) в соответствии с МЭК 62262</li> </ul>	
Стандарты	МЭК 62208		
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ МЭК 62208, сертификация TÜV</li> <li>■ SEMKO, DEMKO</li> <li>■ UL 508A: серия коробок из поликарбоната</li> <li>■ Экологический профиль продукта</li> <li>■ NEMA 4.4X в соответствии с NEMA 250</li> <li>■ Класс II в соответствии с МЭК 61 140</li> <li>■ Самозатухающий материал: UL 94-V0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ МЭК 62208, сертификация TÜV</li> <li>■ SEMKO, DEMKO</li> <li>■ UL 508A: серия коробок из поликарбоната</li> <li>■ Экологический профиль продукта</li> <li>■ NEMA 4.4X в соответствии с NEMA 250</li> <li>■ Класс II в соответствии с МЭК 61 140</li> </ul>	
Другие характеристики	<p><b>Крепление коробок</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Вне полезного и герметизируемого объёма, посредством четырёх направляющих втулок, расположенных в углах коробок начиная с размера 138 x 93 x 72 мм</li> <li>■ Через заднюю панель коробки посредством двух или четырёх продолговатых выбивных отверстий</li> <li>■ С помощью монтажных проушин коробок начиная с размера 116 x 116 x 62 мм (№ по каталогу <b>NSYAEFTB</b>)</li> </ul> <p><b>Наружная установка:</b> в соответствии со стандартом МЭК 62208 касательно типовых испытаний, оговоренных в §9.12 (стойкость к ультрафиолетовому излучению) и в §9.13 (стойкость к коррозии). Рекомендуется всегда устанавливать навес во избежание скапливания воды на шкафу</p> <p><b>Монтаж оборудования</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Стержни для крепления оборудования в корпусе и на крышке коробки с помощью самонарезающих винтов Ø 4 мм (№ по каталогу <b>NSYAMFSTB</b>, винты Ø 4 x 10 мм с головкой под крестовую и шлицевую отвёртку)</li> <li>■ Возможность крепления реек, сплошных плат (стр. 147) или опор другого типа (карт и т.д.)</li> <li>■ Проставки, устанавливаемые на крепёжные стержни, позволяют регулировать высоту оборудования</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Рассеивание тепла:               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Используйте соответствующий метод вычисления согласно МЭК 60890</li> <li><input type="checkbox"/> Доступные в качестве принадлежности обратные клапаны предотвращают образование конденсата внутри коробки</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Рассеивание тепла:               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Используйте соответствующий метод вычисления согласно МЭК 60890</li> <li><input type="checkbox"/> Доступные в качестве принадлежности обратные клапаны предотвращают образование конденсата внутри коробки</li> </ul> </li> </ul>	

# Промышленные коробки из пластика

## Руководство по выбору

PB500090



PB500091-32



Наружные размеры			Внутренние размеры			Корпус	Крышка	Компл. пост. (шт.)	Винты крышки	Универсальные коробки IP66			
(мм)			(мм)			(мм)	(мм)			ABS IP66 IK07		PC-UL IP66 IK08	
Выс.	Шир.	Глуб.	Выс.	Шир.	Глуб.					Непрозрачная крышка	Прозрачная крышка	Непрозрачная крышка	Прозрачная крышка
74	74	54	65	65	47	37	10	5	Металл	NSYTBS775	-	NSYTBP775	-
89	89	54	80	80	47	37	10	5	Металл	NSYTBS885	-	NSYTBP885	-
116	74	62	105	65	55	45	10	5	Металл	NSYTBS1176	-	NSYTBP1176	-
		94	105	65	85	45	40	3	Металл	NSYTBS1179H	-	-	-
	116	62	105	105	55	45	10	5	Пластик	NSYTBS11116	-	NSYTBP11116	-
133		105	105	125	45	80	2	Пластик	NSYTBS111113H	-	-	-	
138	93	72	125	80	65	45	20	2	Пластик	NSYTBS1397	NSYTBS1397T	NSYTBP1397	NSYTBP1397T
164	121	87	150	105	80	60	20	2	Пластик	NSYTBS16128	NSYTBS16128T	NSYTBP16128	NSYTBP16128T
192	121	87	175	105	80	60	20	2	Пластик	NSYTBS19128	NSYTBS19128T	NSYTBP19128	NSYTBP19128T
		105	175	105	100	60	40	2	Пластик	NSYTBS191210H	NSYTBS191210HT	NSYTBP191210H	NSYTBP191210HT
	164	87	175	150	80	60	20	1	Пластик	NSYTBS19168	NSYTBS19168T	NSYTBP19168	NSYTBP19168T
		105	175	150	100	60	40	1	Пластик	NSYTBS191610H	NSYTBS191610HT	NSYTBP191610H	NSYTBP191610HT
241	194	87	225	175	80	60	20	1	Пластик	NSYTBS24198	NSYTBS24198T	NSYTBP24198	NSYTBP24198T
		107	225	175	100	80	20	1	Пластик	NSYTBS241910	NSYTBS241910T	NSYTBP241910	NSYTBP241910T
	107	225	175	100	60	40	1	Пластик	NSYTBS241910H	NSYTBS241910HT	NSYTBP241910H	NSYTBP241910HT	
		127	225	175	120	80	40	1	Пластик	NSYTBS241912H	NSYTBS241912HT	NSYTBP241912H	NSYTBP241912HT
291	241	88	275	225	80	60	20	1	Пластик	NSYTBS29248	NSYTBS29248T	NSYTBP29248	NSYTBP29248T
		128	275	225	120	100	20	1	Пластик	NSYTBS292412	NSYTBS292412T	NSYTBP292412	NSYTBP292412T
		128	275	225	120	60	60	1	Пластик	NSYTBS292412H	NSYTBS292412HT	NSYTBP292412H	NSYTBP292412HT
		168	275	225	160	100	60	1	Пластик	NSYTBS292416H	NSYTBS292416HT	NSYTBP292416H	NSYTBP292416HT
341	291	128	325	275	120	100	20	1	Пластик	NSYTBS342912	NSYTBS342912T	NSYTBP342912	NSYTBP342912T
		168	325	275	160	100	60	1	Пластик	NSYTBS342916H	NSYTBS342916HT	NSYTBP342916H	NSYTBP342916HT

# Промышленные коробки из пластика

## Руководство по выбору



Наружные размеры (мм)			Внутренние размеры (мм)			Корпус (мм)	Крышка (мм)	Компл. пост. (шт.)	Коробки IP54 из ABS с установленными кнопками		Коробки из ABS с отверстиями для установки кнопок			
Выс.	Шир.	Глуб.	Выс.	Шир.	Глуб.				Функция	№ по каталогу	Кол-во отверст.	Крышка	№ по каталогу	
74	74	83	-	-	-	-	-	1	Аварийный останов	<b>XALEK1702 (1)</b>	-	-	-	
116	74	62	105	65	55	45	10	5	-	-	2	Серая	<b>XALE2</b>	
		62	105	65	55	45	10	5	-	-	3	Серая	<b>XALE3</b>	
		75	-	-	-	-	-	-	1	Пуск/останов	<b>XALE2141</b>	-	-	-
		75	-	-	-	-	-	-	1	Вверх/вниз/останов	<b>XALE3255</b>	-	-	-

(1) В коробку **XALEK1702** установлена кнопка аварийного останова с грибовидной головкой, с механической фиксацией согласно стандартам МЭК 60364-5-53 и 60947-5-5.

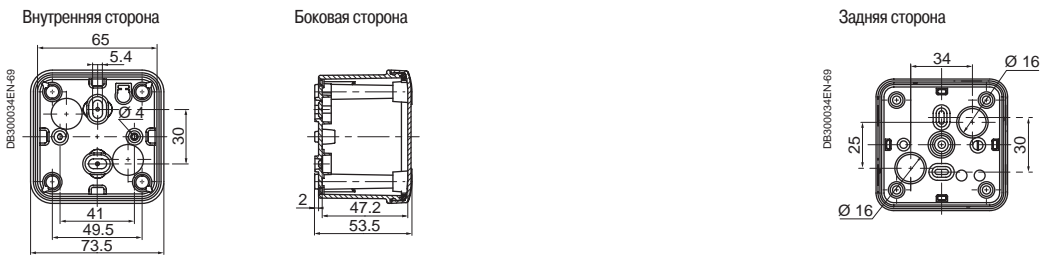
### Описание кнопок

- Функция аварийного останова реализуется посредством красной грибовидной кнопки Ø 40 мм, с возвратом поворотом
- Функция Пуск/останов реализуется посредством двух кнопок
- Функция Вверх/вниз/останов реализуется посредством трёх кнопок
- Технические характеристики контактов:
  - Размыкающий контакт с полным отключением цепи согласно МЭК 60947-5-1, приложение К
  - Механическая износостойкость контактов аварийного останова: 0,1 млн. циклов
  - Механическая износостойкость размыкающих (НО) и замыкающих (НЗ): 5 млн циклов
  - Защита от коротких замыканий: 10 А

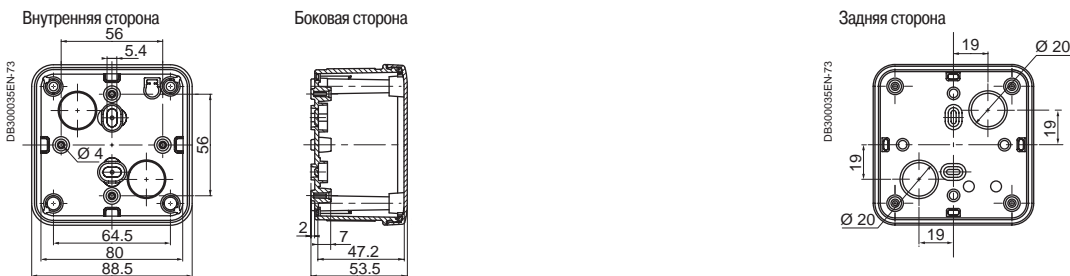
Функция	Тип контакта			
	НО	НЗ	Перекидной О/З	Тип кнопки
Аварийный останов	1	1	-	С фиксацией, красная
Пуск/останов	Пуск	-	-	С потайным толкателем, зелёная
	Останов	-	1	С выступающим толкателем, красная
Вверх/вниз/останов	Вверх	-	1	С потайным толкателем, чёрная
	Вниз	-	1	С потайным толкателем, белая
	Останов	-	1	С выступающим толкателем, красная

# Промышленные коробки из пластика Размеры

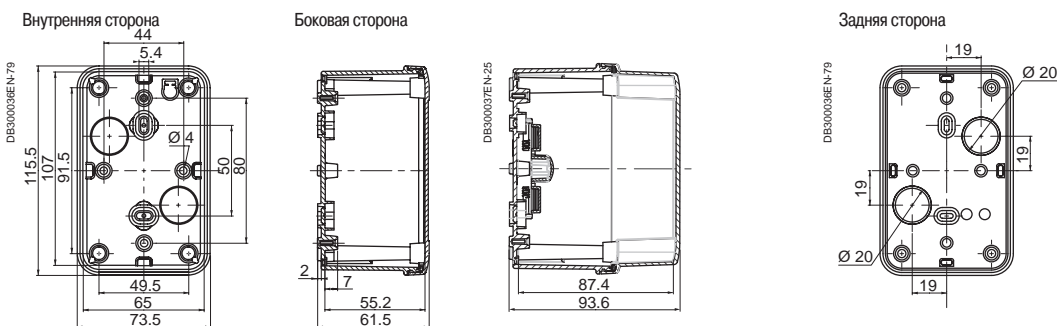
## Коробка 74 x 74 x 54 мм (наружные размеры) NSYTB...775



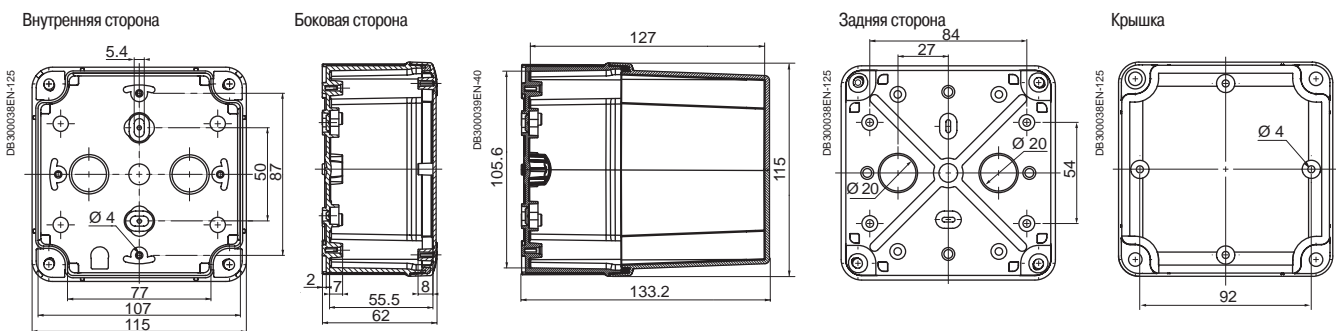
## Коробка 89 x 89 x 54 мм (наружные размеры) NSYTB...885



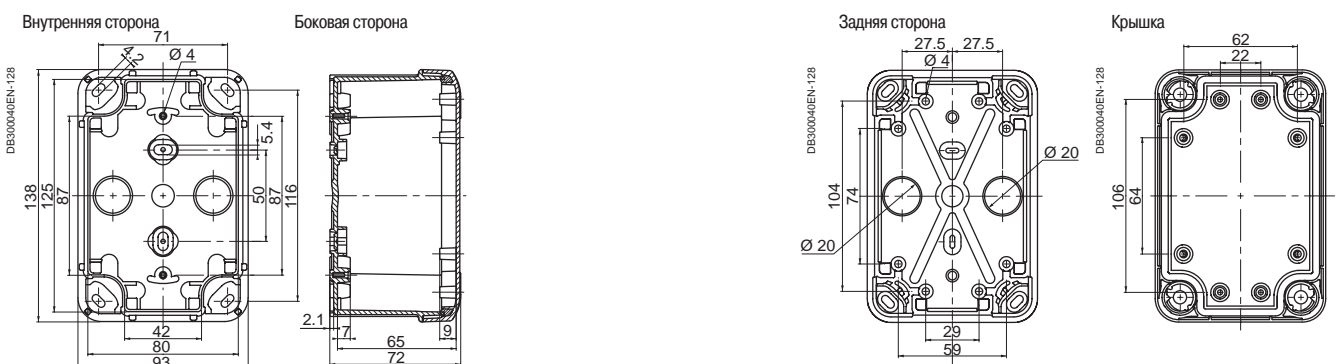
## Коробка 116 x 74 x 62 или 94 мм (наружные размеры) NSYTB... 1 176 или NSYTB... 1 179



## Коробка 116 x 116 x 62 или 133 мм (наружные размеры) NSYTB... 1 1116 или NSYTB... 1 1113



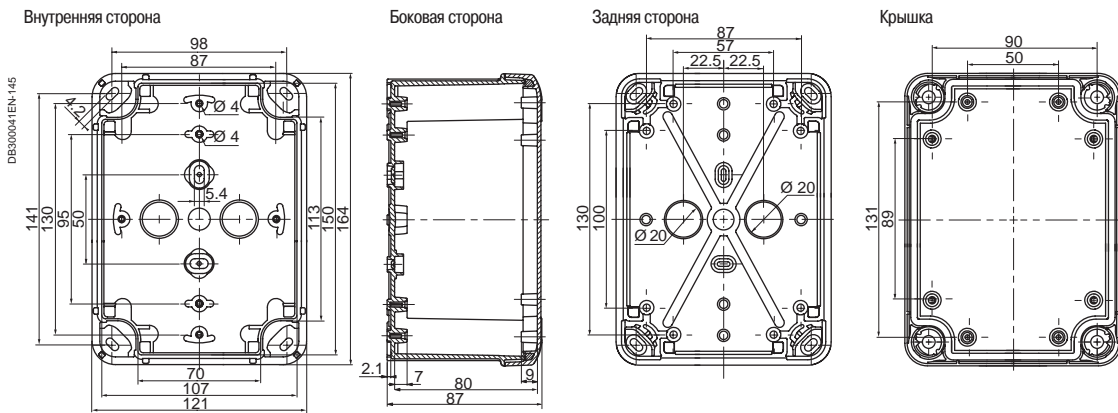
## Коробка 138 x 93 x 72 мм (наружные размеры) NSYTB... 1 397



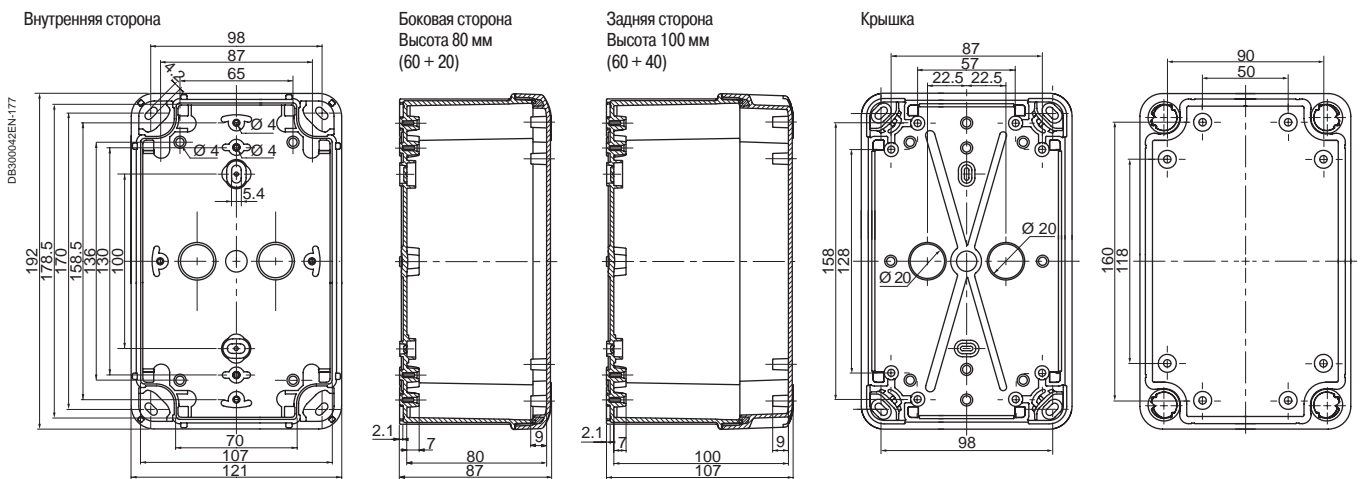
# Промышленные коробки из пластика

## Размеры

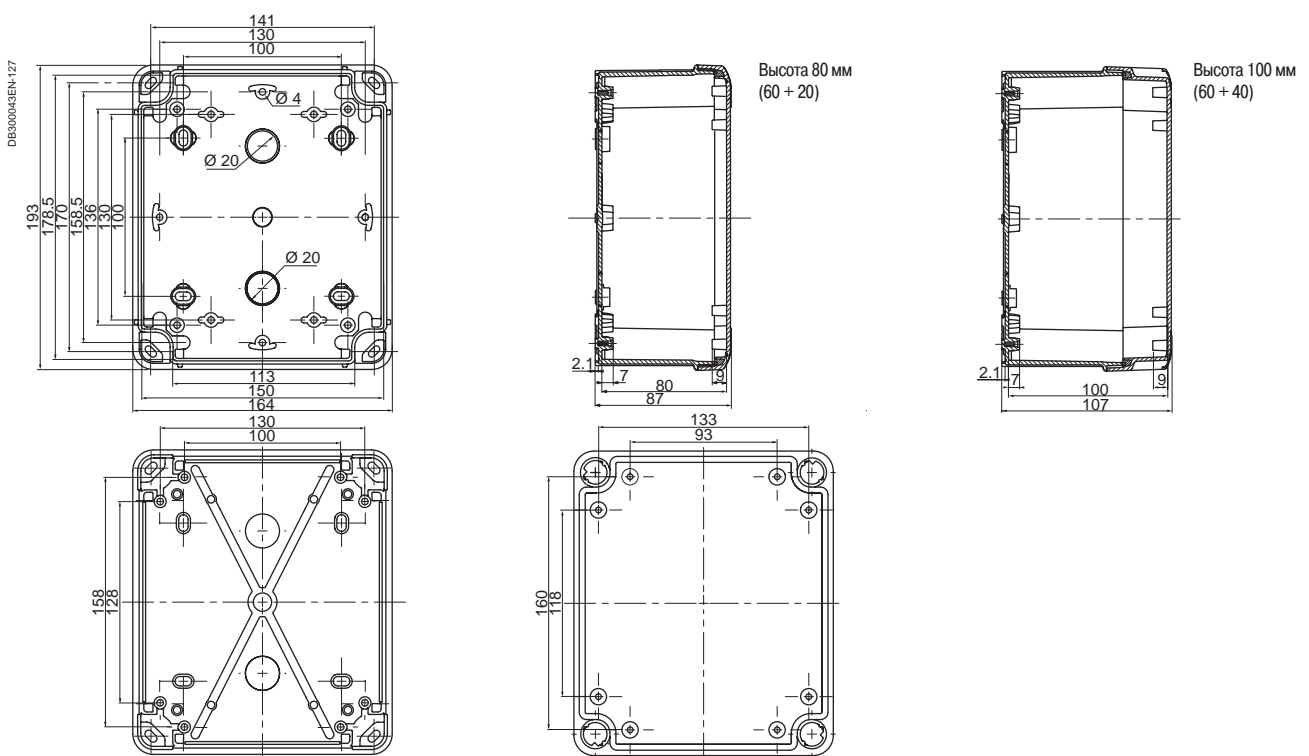
### Коробка 164 x 121 x 87 мм (наружные размеры) NSYTB...16128



### Коробка 192 x 121 x 87 или 105 мм (наружные размеры) NSYTB...19128 или NSYTB...191210

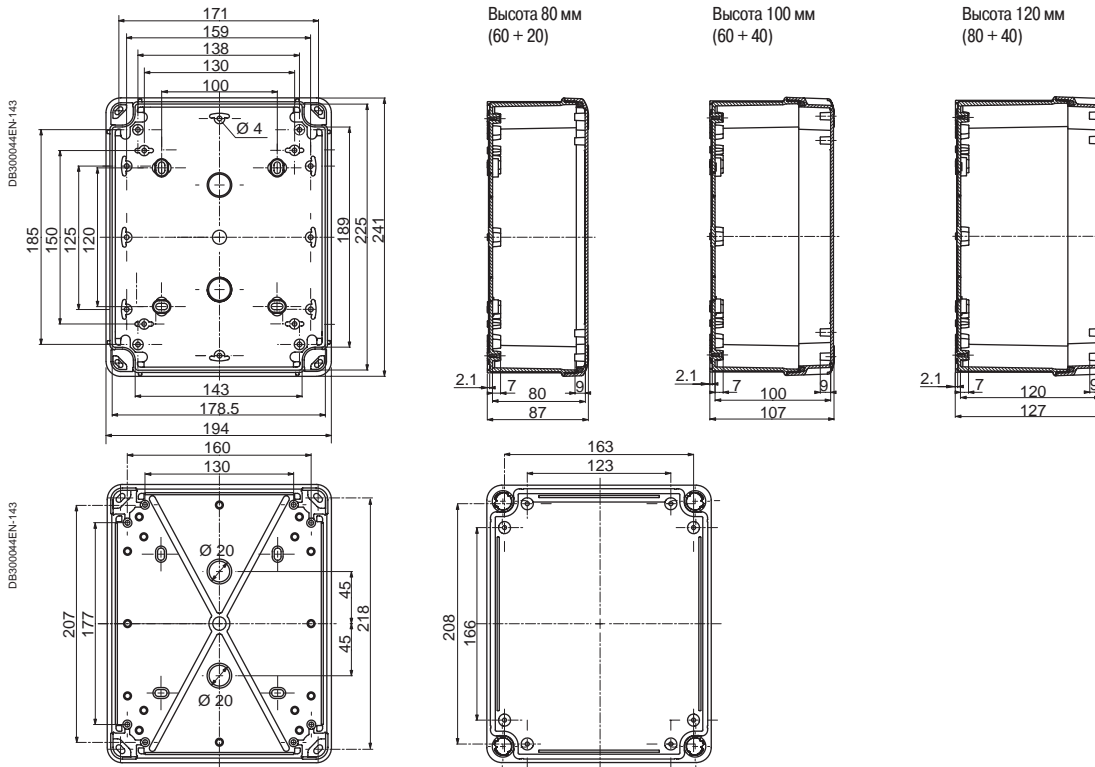


### Коробка 192 x 164 x 87 или 105 мм (наружные размеры) NSYTB...19168 или NSYTB...191610

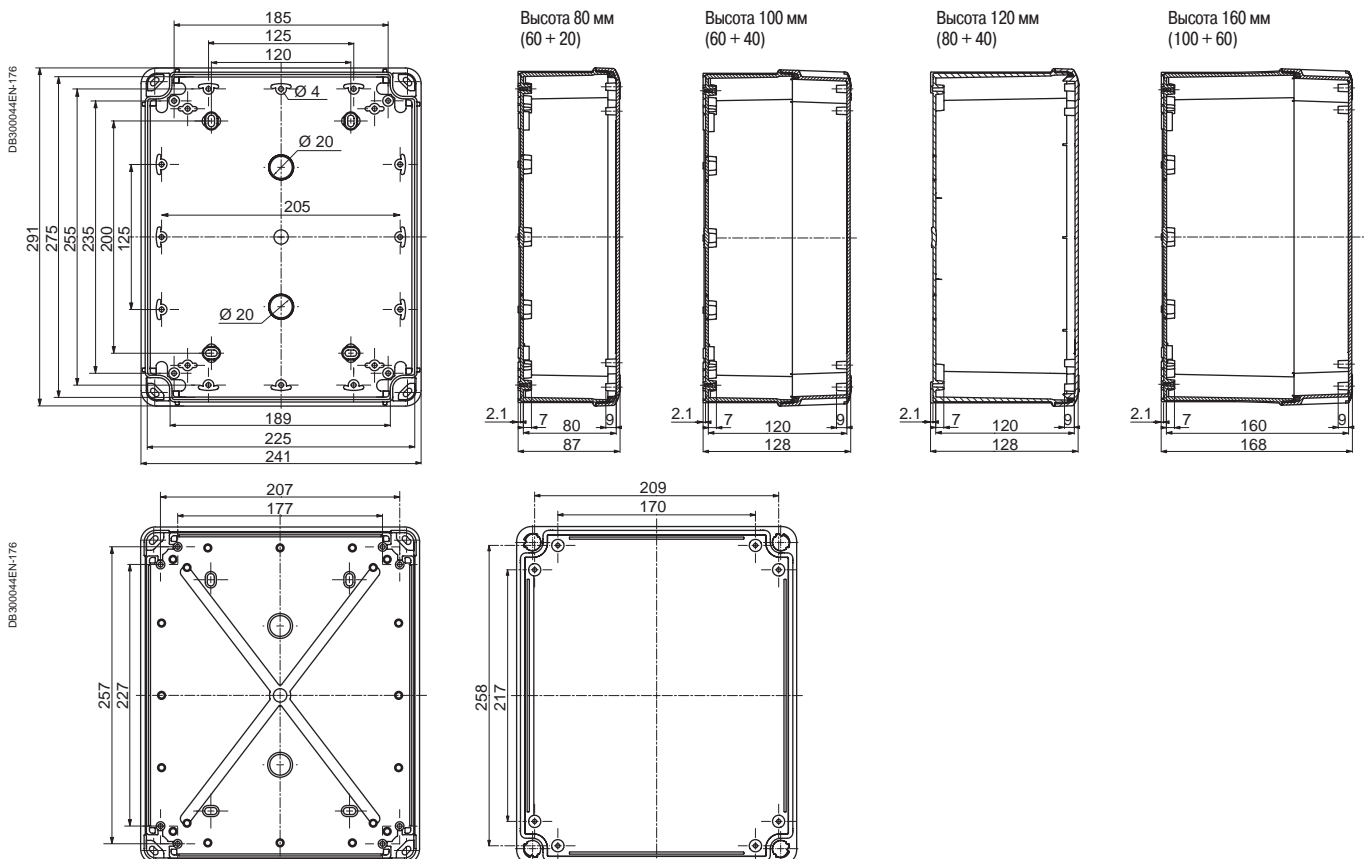


# Промышленные коробки из пластика Размеры

**Коробка 241 x 194 x 87, 107 или 127 мм (наружные размеры) NSYTB...24198, NSYTB...241910 или NSYTB...241912**



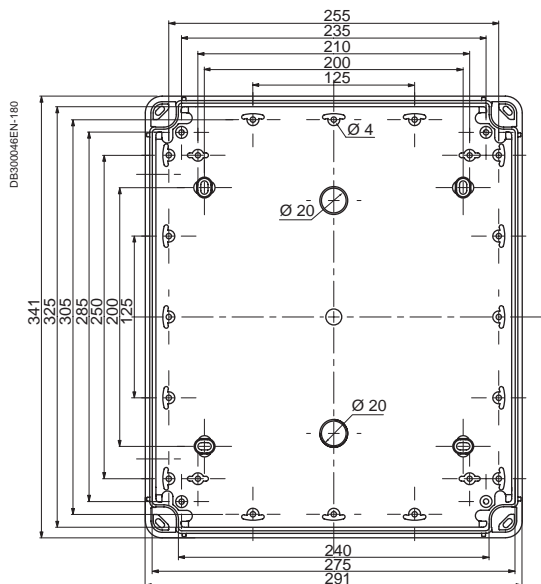
**Коробка 291 x 241 x 88, 128 или 168 мм (наружные размеры) NSYTB...29248, NSYTB...292412 или NSYTB...292416**



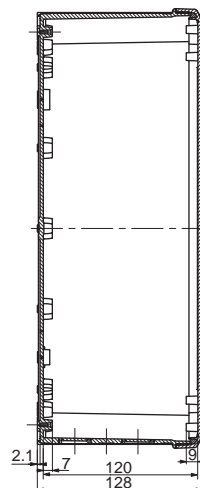
# Промышленные коробки из пластика

## Размеры

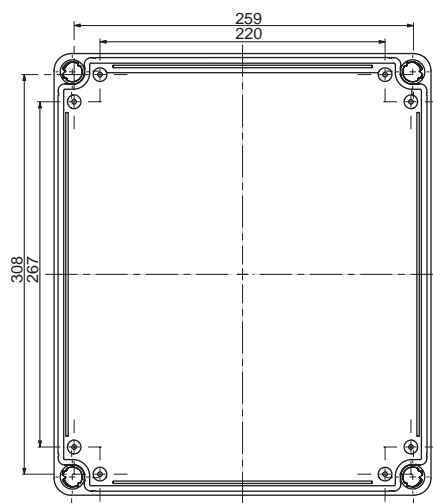
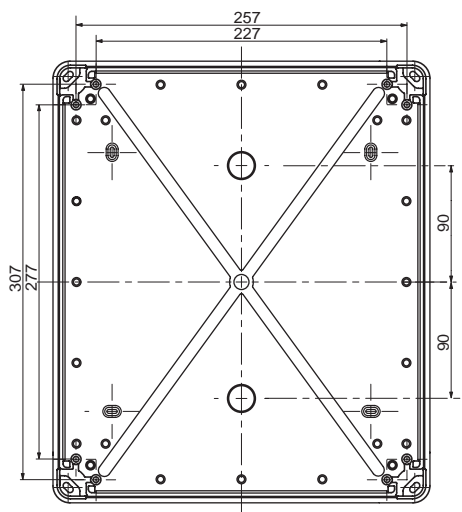
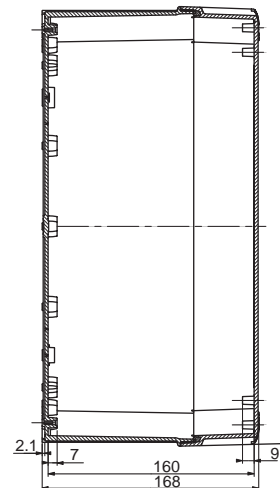
Коробка 341 x 291 x 128 или 168 мм (наружные размеры) NSYTB...342912 или NSYTB...342916



Высота 120 мм  
(80 + 40)

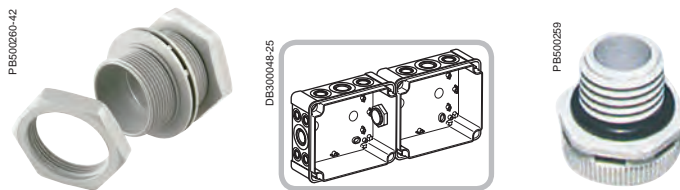


Высота 160 мм  
(100 + 60)



# Промышленные коробки из пластика

## Принадлежности

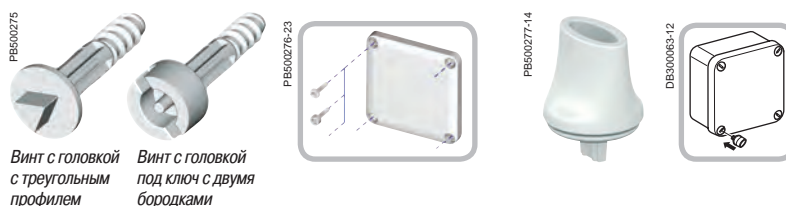


Характеристики		Соединительный комплект	Обратный клапан для предотвращения образования конденсата		
		Соединительный комплект позволяет соединять коробки друг с другом, начиная с размера 138 x 93 мм	Позволяет регулировать давление с целью предотвращения образования конденсата при повышении внутренней температуры. <b>Применение</b> Защита осветительного оборудования, промышленных устройств управления, транспортёров, насосов и т. д.		
Материал		Полистирол 650°	РА6-V2, мембрана из водо- и маслоотталкивающего сополимера акрила		
Степень защиты корпуса		IP66	IP68		
Установка		Для установки комплекта необходимо проделать в соединяемых коробках отверстие Ø 32 мм	Для установки клапана необходимо проделать в коробке отверстие Ø 12 мм		
Рабочая температура		-	-40...+105°С		
Комплект поставки		Комплект состоит из двух соединительных элементов, гаек и уплотнений	10 клапанов, гайки и прокладки		
Ø	Кол-во в упаковке (шт.)	№ по каталогу	Пропускающая способность (1)	Перепад давления (2)	№ по каталогу
32 мм	1	<b>13934</b>	-	-	-
M12	10	-	16 л/ч	ΔP < 1 бар	<b>NSYCAG 12LPH 1</b>
M12	10	-	120 л/ч	ΔP < 0,1 бар	<b>NSYCAG 12LPH 2</b>

(1) Расход воздуха ниже ΔP = 0,7 бар.

(2) Условия для обеспечения степени защиты IP68.

## Принадлежности крышки



Винт с головкой с треугольным профилем  
Винт с головкой под ключ с двумя бородками

Характеристики		Комплект из 4 винтов с фасонной головкой	Комплект из 4 ручек		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>В стандартном исполнении коробки Thalassa поставляются с винтами под шлицевую отвёртку 4 - 5,5 мм.</li> <li>Начиная с размера коробки 138 x 93 x 72 мм, эти винты могут быть заменены на винты с различными стандартизированными фасонными головками, отвечающим требованиям применения в большинстве случаев.</li> <li>После извлечения стандартного винта, для установки нового винта достаточно просто нажать на него.</li> <li>Переходники на защёлках (промежуточные детали, обеспечивающие крепление крышки на корпусе коробки) те же, что и для стандартных винтов. Они не входят в комплект поставки винтов с фасонной головкой (см. рисунок на стр. 146).</li> <li>Одним ключом можно открывать как коробки, так и другие оболочки вашей установки.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ручка (или колёсико) позволяет вращать винт без помощи инструмента. Она идеально подходит для коробки с петлями.</li> <li>Крепится защёлкиванием на головке стандартного пластикового винта.</li> </ul>		
Тип	Кол-во в упаковке (шт.)	Высота крышки (мм)			
		20	40	60	
Винт с головкой с треугольным профилем	6,5 мм 8 мм	1	<b>NSYAE DST620TB (1)</b>	-	-
		1	<b>NSYAE DST820TB</b>	-	-
Винт с головкой под ключ с двумя бородками	3 мм 5 мм	1	<b>NSYAE DS B320TB</b>	-	-
		1	<b>NSYAE DS B520TB</b>	-	-
Запасной стандартный пластиковый винт	1	<b>NSYAE DS 20TB</b>	<b>NSYAE DS 40TB</b>	<b>NSYAE DS 60TB</b>	-
Комплект из 4 ручек	1	-	-	-	<b>NSYAE DKTB</b>

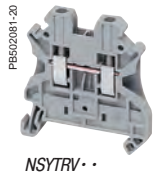
(1) CNOMO.



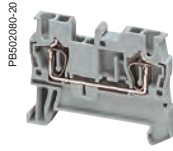
# Промышленные коробки из пластика

## Принадлежности

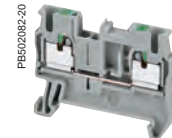
### Клеммные колодки и клеммные блоки



NSYTRV · ·

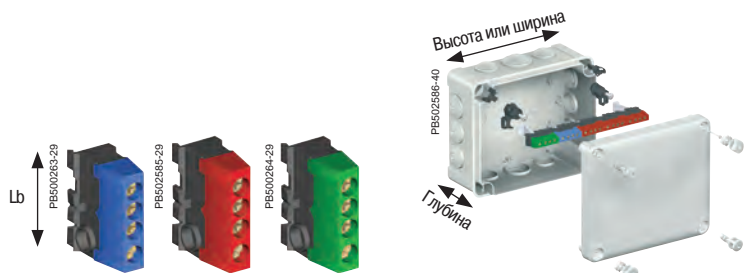


NSYTRR · ·



NSYTRP · ·

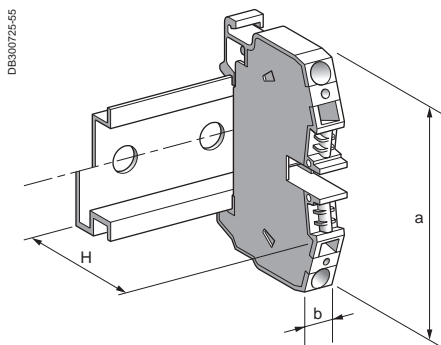
Характеристики	Клеммные колодки, устанавливаемые на DIN-рейку								
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Новые клеммные колодки Lineergy TR с 3 типами соединения: с винтовой, пружинной или втычной технологией контактов; могут устанавливаться на DIN-рейку</li> <li>Возможность подключения от 1,5 до 150 мм<sup>2</sup></li> <li>Доступны в сером, синем, оранжевом, красном, зеленом, черном или белом цветах</li> </ul>								
Кол-во в упаковке (шт.)	50								
Тип	Клеммные колодки с винтовыми зажимами				Клеммные колодки с пружинными зажимами				Клеммные колодки с втычными зажимами
	В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	№ по каталогу	В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	№ по каталогу	
Проходная, 2,5 мм <sup>2</sup> , зеленая	47,7	5,2	47,5	NSYTRV22	36,5	5,2	48,5	NSYTRR22	NSYTRP22
Проходная, 2,5 мм <sup>2</sup> , синяя	47,7	5,2	47,5	NSYTRV22BL	36,5	5,2	48,5	NSYTRR22BL	NSYTRP22BL
Защитное заземление, 2,5 мм <sup>2</sup>	47,7	5,2	47,5	NSYTRV22PE	36,5	5,2	48,5	NSYTRR22PE	NSYTRP22PE
Защитное заземление, 2,5 мм <sup>2</sup>	47,7	6,2	47,5	NSYTRV44	36,5	6,2	56	NSYTRR42	NSYTRP42
Проходная, 4 мм <sup>2</sup> , синяя	47,7	6,2	47,5	NSYTRV44BL	36,5	6,2	56	NSYTRR42BL	NSYTRP42BL
Защитное заземление, 4 мм <sup>2</sup>	47,7	6,2	47,5	NSYTRV44PE	36,5	6,2	56	NSYTRR42PE	NSYTRP42PE



Характеристики	Клеммные блоки с 4 отверстиями		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Опорная рейка клеммных блоков оптимально подходит для использования к коробкам из термопластика</li> <li>В коробки размером от 192 x 116 мм можно устанавливать опорную рейку клеммных блоков 12 x 2 мм</li> <li>Клеммные блоки с винтовыми зажимами легко крепятся защелкиванием на опорной рейке</li> <li>Возможности подключения клеммных блоков: см. таблицу выбора ниже</li> </ul>		
Кол-во в упаковке (шт.)	10	5	5
Тип	Красный (фаза)	Синий (нейтраль)	Зеленый (земля)
Клеммные блоки 4 отв. * 2 x 10 <sup>2</sup> + 2 x 16 <sup>2</sup>	IMT34003	IMT34005	IMT34007
Клеммный блок заземления** 2 x 25 <sup>2</sup>	IMT34009	-	-

\* Длина клеммного блока (Lb): 30 мм.

\*\* Защитные проводники вводятся в коробки размером не менее 116 x 116 мм.



Опорная рейка для клеммных блоков				Кол-во клеммных блоков 2 x 10 <sup>2</sup> + 2 x 16 <sup>2</sup> 4 отверстия	Длина рейки Ls (мм)
Высота или ширина	Мин. глубина	Кол-во в упаковке (шт.)	№ по каталогу		
192	87	1	IMT34000	4	140
241	87	1	IMT34001	6	185
291	128	1	IMT34002	8	235

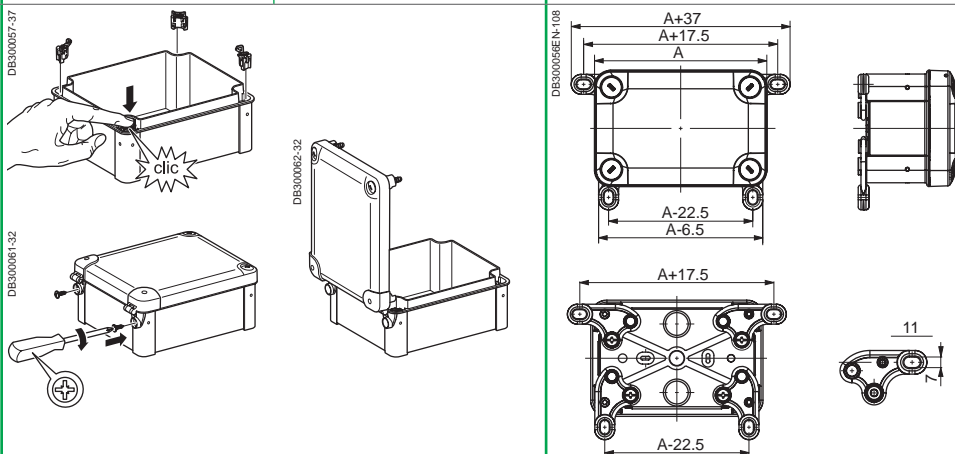
Полную информацию о клеммных колодках и блоках см. в каталоге LVYED213001EN.

# Промышленные коробки из пластика Принадлежности

## Принадлежности для крепления



Характеристики	Комплект из 2 петель	Комплект из четырёх монтажных проушин								
Степень защиты корпуса	IP66	IP66								
Установка	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подходят для всех крышек высотой 20 и 40 мм начиная с размера 138 x 93 мм</li> <li>Петли обеспечивают полное открытие крышки на угол 200°</li> <li>Петля обеспечивает полное открытие крышки на угол больше 200°</li> <li>Петля легко устанавливается без дополнительных инструментов даже на уже оснащённую коробку</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пластиковые монтажные проушины устанавливаются на коробки начиная с размера 116 x 116 мм</li> <li>Установка в вертикальном или горизонтальном положении</li> <li>Монтаж с помощью одного винта на уже закрытую и оснащённую коробку</li> </ul>								
Максимальная нагрузка	На крышку с петлями: 10 кг/м²	<ul style="list-style-type: none"> <li>Корпус: 30 кг/м²</li> <li>Крышка: 10 кг/м²</li> </ul>								
Мин. кол-во для заказа	1 упаковка	1 упаковка								
Комплект поставки	Петли (комплект из 2 шт.) поставляются с крепежом и инструкцией по монтажу	4 проушины + винты								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Высота крышки (мм)</th> <th>№ по каталогу</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>NSYAEH20TB</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>NSYAEH40TB</td> </tr> </tbody> </table>	Высота крышки (мм)	№ по каталогу	20	NSYAEH20TB	40	NSYAEH40TB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ по каталогу</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NSYAEFTB</td> </tr> </tbody> </table>	№ по каталогу	NSYAEFTB
Высота крышки (мм)	№ по каталогу									
20	NSYAEH20TB									
40	NSYAEH40TB									
№ по каталогу										
NSYAEFTB										



# Промышленные коробки из пластика

## Принадлежности

### Принадлежности для установки оборудования

PB500256\*24



PB500257\*24

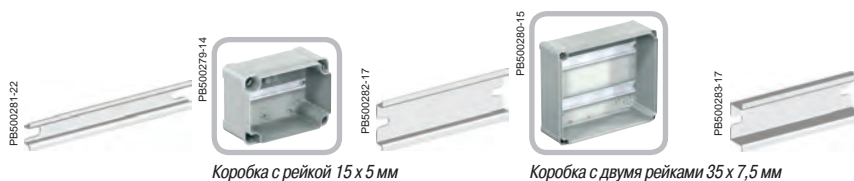


Характеристики					Монтажные платы	
Материал					Монтажные платы адаптируются для любых видов применения	
Толщина					Оцинкованная сталь	
Установка					Монтажная плата из безгалогенового полиэстера, армированного стекловолокном; испытание нагретой проволокой: 750 °C	
Комплект поставки					1,5 мм	
Коробка (мм)					2,5 мм	
Размеры (мм)					<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепление с помощью самонарезающих винтов Ø 4 мм с головкой под крестовую и шлицевую отвёртку <b>NSYAMFSTB</b></li> <li>■ Чтобы приподнять монтажную плату, используйте проставки с <b>NSYAMFET154TB</b>, <b>NSYAMFET204TB</b>, <b>NSYAMFET304TB</b> и винты <b>NSYAMFESTB</b></li> <li>■ Чтобы разместить несколько монтажных плат друг над другом, используйте проставки с <b>NSYAMFEP154TB</b>, <b>NSYAMFEP204TB</b>, <b>NSYAMFEP304TB</b> и винты <b>NSYAMFESTB</b></li> </ul>	
Кол-во в упаковке (шт.)					Поставляются без крепежа	
№ по каталогу						
Высота	Ширина	A	B			
192	164	168.5	140	1	<b>NSYAMP1916TB</b>	<b>NSYAMPA1916TB</b>
241	194	215	168.5	1	<b>NSYAMP2419TB</b>	<b>NSYAMPA2419TB</b>
291	241	265	215	1	<b>NSYAMP2924TB</b>	<b>NSYAMPA2924TB</b>
341	291	315	265	1	<b>NSYAMP3429TB</b>	<b>NSYAMPA3429TB</b>
Принадлежности					Комплект из 100 винтов	
Ø 4 x 10 мм					1	
					<b>NSYAMFSTB</b>	
					<b>NSYAMFSTB</b>	

# Промышленные коробки из пластика

## Принадлежности

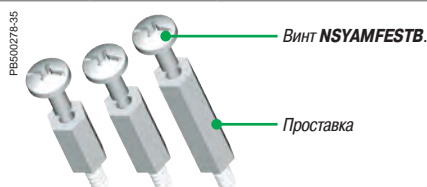
### Принадлежности для установки оборудования



Коробка с рейкой 15 x 5 мм

Коробка с двумя рейками 35 x 7,5 мм

Характеристики		Рейки					
		Симметричные DIN-рейки. ■ Рейка 15 x 5 мм предназначена для компактных клеммных блоков ■ Чтобы приподнять рейку, используйте проставки с <b>NSYAMFET154TB</b> , <b>NSYAMFET204TB</b> , <b>NSYAMFET304TB</b> и винты <b>NSYAMFESTB</b> .					
Установка		Крепление реек с помощью самонарезающих винтов Ø 4 мм (не входят в комплект поставки), с головками под крестовую и шлицевую отвёртку, № по каталогу <b>NSYAMFSTB</b>					
Комплект поставки		Поставляются без крепежа (кроме реек 15 x 5 мм)					
Для коробок высот. или шир. (мм)		15 x 5 мм		35 x 7,5 мм		35 x 15 мм	
		Кол-во в упаковке (шт.)	№ по каталогу	Кол-во в упаковке (шт.)	№ по каталогу	Кол-во в упаковке (шт.)	№ по каталогу
105		10	<b>NSYAMRD11155TB</b>	10	<b>NSYAMRD11357TB</b>	-	-
150		10	<b>NSYAMRD16155TB</b>	10	<b>NSYAMRD16357TB</b>	-	-
175		10	<b>NSYAMRD19155TB</b>	10	<b>NSYAMRD19357TB</b>	-	-
225		10	<b>NSYAMRD24155TB</b>	10	<b>NSYAMRD24357TB</b>	10	<b>NSYAMRD243515TB</b>
275		10	<b>NSYAMRD29155TB</b>	10	<b>NSYAMRD29357TB</b>	10	<b>NSYAMRD293515TB</b>
325		10	<b>NSYAMRD34155TB</b>	10	<b>NSYAMRD34357TB</b>	10	<b>NSYAMRD343515TB</b>
Принадлежности		Комплект из 100 винтов					
Ø 4 x 10 мм		<b>NSYAMFSTB</b>					



Характеристики		Проставки с самонарезающей частью		Проставки	
		Стальная проставка с самонарезающей наружной резьбой Ø 4 мм на одном конце (для ввинчивания непосредственно в пистоны коробки) и резьбовым отверстием M4 на другом конце для крепления монтажной платы с помощью винта M4, № по кат. <b>NSYAMFESTB</b> , или ввинчивания проставки второго типа		Стальная проставка с наружной и внутренней резьбой M4 для установки в проставку с самонарезающей частью	
Материал		Сталь		Сталь	
Комплект поставки		Комплект из 4 проставок M4 с самонарезающей частью		Комплект из 4 проставок M4	
Высота (мм)		Мин. кол-во для заказа	№ по каталогу	№ по каталогу	
15		1	<b>NSYAMFET154TB</b>	<b>NSYAMFEP154TB</b>	
20		1	<b>NSYAMFET204TB</b>	<b>NSYAMFEP204TB</b>	
30		1	<b>NSYAMFET304TB</b>	<b>NSYAMFEP304TB</b>	
Принадлежности		Винты для проставок			
		Винт M4 x 10 мм для крепления монтажных плат к проставкам ■ Монтажная плата всегда располагается на требуемом уровне. ■ Единый винт Ø 4 мм для крепления любых элементов			
Комплект поставки		Комплект из 50 винтов			
		Мин. кол-во для заказа	№ по каталогу		
		1 упаковка	<b>NSYAMFSTB</b>		

## Обзор принадлежностей для ввода кабелей



Характеристики	Simple-1	Simple-2	Simple-3	Simple-4	Simple-5
	Мембранные заглушки (ступенчатые сальники) для шкафов толщиной 2-3,2 мм	Ступенчатые конусные кабельные вводы из ПВХ для шкафов толщиной 3-3,2 мм	Быстроустанавливаемые кабельные сальники для шкафов толщиной 1-4 мм	Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ для шкафов толщиной 1,2-1,5 мм	Герметичные кабельные сальники ISO
Материал	Эластичная мембрана		Различные полимеры		
Возможность установки заглушек	Не применимо				
Установка	В плату кабельного ввода или непосредственно в вырез шкафа				
Гибкость установки	Низкая				
Возможность извлечения кабеля	Средняя				
Степень защиты корпуса	IP55	IP55	IP67	IP55	IP68
Прочность крепления кабеля	Низкая	Низкая	Средняя	Низкая	Высокая
Диаметр кабеля (мм)	От 20 до 40	От 18 до 87	От 12 до 50	От 16 до 44	От 12 до 40
Скорость ввода кабеля	Быстрая	Быстрая	Быстрая	Быстрая	Медленная
Кол-во вводимых кабелей	+	+	+	+	+
Вводы для кабелей с разъемами	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Размер вырезов (мм)	Различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля				
Наружные размеры (мм)	-	Ø 25 - 98	-	Ø 25 - 52	Ø 15 - 46
Сертификаты	-	-	-	-	-
Огнестойкость	750°C	-	750°C	-	750°C
<b>№ по каталогу*</b>					
См. стр.	280	280	281	281	280

\* Более подробную информацию см на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).

## Запасные части

### Комплект принадлежностей



№ по каталогу

NSYTBPASBS

# Модульные коробки

## из пластика

### Общая информация

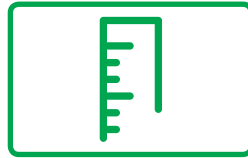
➤ **Коробки PLS:** корпус из полиэстера и прозрачная крышка из поликарбоната с петлями и винтами-барашками для возможности ее открывания



PB502876-52

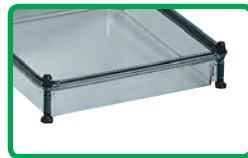


PB502791-61



#### Модульность

Размеры сторон, кратные 9 см, позволяют выполнять различные соединения



#### Защита

- Степень защиты IP65
- Уплотнение между корпусом и крышкой
- IK09
- Защита от поражения током – класс II



#### Удобство

Гнёзда со вставками на внутренней стороне задней панели для крепления монтажных плат или опор

### Серия, позволяющая поставить шкаф в соответствии с вашими пожеланиями

#### 4 услуги на выбор:



Сборка на заказ



Установка стандартных принадлежностей



Окраска



Подготовка вырезов

Подробную информацию см. на стр. 516 или на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Коробки под заказ определенного типа или конфигурации выполняются на базе имеющихся моделей стандартных универсальных коробок.

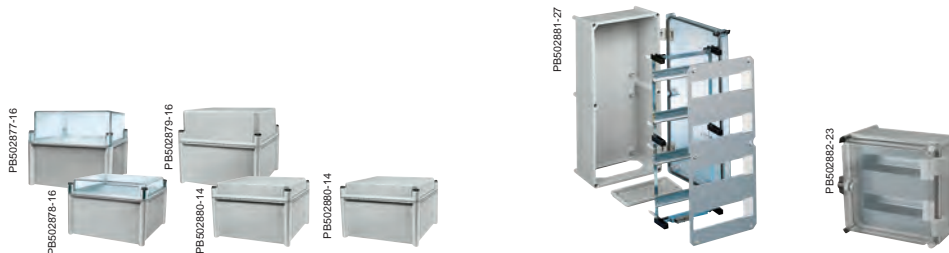
В зависимости от применяемых принадлежностей и доработки изготавливаемые под заказ коробки могут не соответствовать сертификатам и декларации соответствия, представленным для стандартных коробок. О необходимых сертификатах и декларациях соответствия для коробок под заказ необходимо сообщать заблаговременно при передаче технического задания на коробки.

# Модульные коробки из пластика

## Характеристики



Класс II



Характеристики	Коробка в сборе	Модульные коробки из пластика с платой для модульного оборудования	Коробки с платой для модульного оборудования
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Каталожные номера коробок содержат два боковых размера в сантиметрах.</li> <li>■ 14 типоразмеров пластиковых коробок; размеры сторон кратны 9 см.</li> <li>■ Пластиковые коробки можно соединять друг с другом боковыми сторонами, что позволяет создавать самые разнообразные модульные комбинации.</li> <li>■ Корпус из полиэстера горячего формования, армированного стекловолокном, 9 типоразмеров.</li> <li>■ 3 типа крышки в зависимости от типоразмера:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Стандартная крышка из прозрачного поликарбоната с неопреновым уплотнением, высотой 45 мм или 95 мм (индекс А в конце каталожного номера) в зависимости от типоразмера.</li> <li>□ Крышка из непрозрачного поликарбоната (индекс С) с неопреновым уплотнением, высотой 45 мм или 95 мм (индекс А) в зависимости от типоразмера.</li> <li>□ Крышка из полиэстера, армированного стекловолокном (индекс Р) с неопреновым уплотнением, высотой 45 мм.</li> </ul> </li> <li>■ Коробка в сборе включает в себя корпус, крышку, запорные винты и принадлежность для пломбирования.</li> <li>■ Корпуса (префикс F) и крышки (префикс T) могут поставляться отдельно как стандартные наименования. Крышки поставляются отдельно без запорных винтов и принадлежности для пломбирования.</li> <li>■ Коробки PLS с прозрачной крышкой также могут поставляться комплектами; в этом случае каталожный номер соответствует комплекту коробок.</li> <li>■ Высокая стойкость к коррозии; стойкость к большей части химических веществ.</li> <li>■ Полная изоляция позволяет создавать электроустановки класса защиты II.</li> <li>■ Стандартная система запираения посредством винтов со шлицем, расположенных вне объёма коробки. В комплект поставки входит система пломбирования.</li> <li>■ Крепление к стене с помощью 4 внешних проушин (заказываются отдельно).</li> <li>■ Рабочая температура: -30...+90 °С.</li> <li>■ Гнёзда со вставками М6 для крепления монтажной платы.</li> <li>■ Отсутствие галогенов, соответствие директиве RoHS</li> </ul>	<p>Коробки PLS, корпус из полиэстера и прозрачная крышка из поликарбоната к петлям и винтами с барашком для ручного открывания. Встроенная плата для установки модульного распределительного оборудования (модульное шасси) DLS, состоящая из изолирующей защитной панели, цвет RAL 7011, DIN-реек 35 мм и коллектора нейтрали/заземления 2 x 16 + 5 x 6 мм<sup>2</sup>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прём для ввода кабелей, в комплект поставки входит запорная панель, № по каталогу <b>NSYTL27270G</b>.</li> <li>■ Установка с двойной изоляцией.</li> <li>■ Наружные пластиковые петли, обеспечивающие открывание на 180°.</li> <li>■ Съёмные заглушки 36 мм (2 модуля): 1 на ряд в стандартном предложении</li> </ul>	<p>Встроенная плата для модульного оборудования из пластика, цвет RAL7011, возможность установки DIN-рейки 35 мм и защитной/заземляющей шинки 2 x 16 + 5 x 6 мм<sup>2</sup></p>
Цвет	Серый RAL 7035 (непрозрачные корпус и крышка)	-	-
Степень защиты корпуса	IP65	-	-
Стойкость к механическому воздействию	IK09	-	-
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сертификация в соответствии со стандартом МЭК 62208, гарантирующая IP, IK, стойкость к аномальному нагреву и огню (способность к самозатуханию), напряжение изоляции 5000 В и выдерживаемую нагрузку на монтажную плату 100 кг/м<sup>2</sup></li> <li>■ UL508A* CAN/CSA-C22.2 - 1,2, 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12 и 13</li> </ul>	-	-
Установка	Наружная установка: в соответствии со стандартом МЭК 62208 касательно типовых испытаний, оговоренных в §9.12 (стойкость к ультрафиолетовому излучению) и в §9.13 (стойкость к коррозии). Рекомендуется всегда устанавливать навес во избежание скапливания воды на шкафу	-	-
Принадлежности	-	Коробки могут быть снабжены ручкой с замком под ключ с двумя бородками № по каталогу <b>NSYCL27M</b> , или замком с ключом <b>NSYCL27L405</b>	-
Комплект поставки	-	Монтажная плата для модульного оборудования заказывается отдельно	-

\* NSYPLS, NSYPLSP и NSYPLSC с идущими далее буквенными обозначениями.

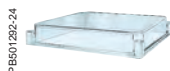
# Модульные коробки из пластика

## Руководство по выбору



Размеры (мм)			Коробка в сборе			Комплект коробок в сборе		
Высота	Ширина	Глубина	Прозрачная крышка	Непрозрачная крышка	Крышка из полиэстера	Прозрачная крышка	Кол-во в упаковке (шт.)	
180	270	180	NSYPLS1827G	NSYPLSC1827G	NSYPLSP1827G	NSYPLS1827LG	56	
270	270	180	NSYPLS2727G	NSYPLSC2727G	NSYPLSP2727G	NSYPLS2727LG	56	
		230	NSYPLS2727AG	NSYPLSC2727AG	-	NSYPLS2727ALG	56	
360	270	180	NSYPLS2736G	NSYPLSC2736G	NSYPLSP2736G	NSYPLS2736LG	56	
		230	NSYPLS2736AG	NSYPLSC2736AG	-	NSYPLS2736ALG	56	
540	270	180	NSYPLS2754G	NSYPLSC2754G	NSYPLSP2754G	NSYPLS2754LG	28	
		230	NSYPLS2754AG	NSYPLSC2754AG	-	NSYPLS2754ALG	28	
360	270	180	-	-	-	-	-	
		360	NSYPLS3636G	NSYPLSC3636G	NSYPLSP3636G	NSYPLS3636LG	18	
		540	180	NSYPLS3654G	NSYPLSC3654G	NSYPLSP3654G	NSYPLS3654LG	28
			230	NSYPLS3654AG	NSYPLSC3654AG	-	NSYPLS3654ALG	28
720	230	NSYPLS3672AG	NSYPLSC3672AG	-	NSYPLS3672ALG	27		
540	270	180	-	-	-	-	-	
		540	NSYPLS5454G	NSYPLSC5454G	NSYPLSP5454G	NSYPLS5454LG	14	
		230	NSYPLS5454AG	NSYPLSC5454AG	-	NSYPLS5454ALG	14	
720	230	NSYPLS5472AG	NSYPLSC5472AG	-	NSYPLS5472ALG	14		

\* Приблизительная масса.



Размеры (мм)			Корпус	Низкие крышки: 45 мм			
Высота	Ширина	Глубина	135 мм	Прозрачная крышка	Непрозрачная крышка	Крышка из полиэстера	
180	270	180	NSYFPLS1827G	NSYTPLS1827	NSYTPLSC1827G	NSYTPLSP1827G	
270	270	180	NSYFPLS2727G	NSYTPLS2727	NSYTPLSC2727G	NSYTPLSP2727G	
		230	NSYFPLS2727G	-	-	-	
360	270	180	NSYFPLS2736G	NSYTPLS2736	NSYTPLSC2736G	NSYTPLSP2736G	
		230	NSYFPLS2736G	-	-	-	
540	270	180	NSYFPLS2754G	NSYTPLS2754	NSYTPLSC2754G	NSYTPLSP2754G	
		230	NSYFPLS2754G	-	-	-	
360	360	180	NSYFPLS3636G	NSYTPLS3636	NSYTPLSC3636G	NSYTPLSP3636G	
		540	180	NSYFPLS3654G	NSYTPLS3654	NSYTPLSC3654G	NSYTPLSP3654G
			230	NSYFPLS3654G	-	-	-
720	230	NSYFPLS3672G	-	-	-		
540	540	180	NSYFPLS5454G	NSYTPLS5454	NSYTPLSC5454G	NSYTPLSP5454G	
		230	NSYFPLS5454G	-	-	-	
		720	NSYFPLS5472G	-	-	-	



# Модульные коробки из пластика

## Руководство по выбору



Модульные коробки из пластика с платой для модульного оборудования				Коробки с платой для модульного оборудования	
Кол-во модулей 18 мм	Кол-во рядов	Масса* (кг)	№ по каталогу	№ по каталогу	
12	1	1.7	NSYPLS1827DLS12G	NSYDLS12	
24	2	2.5	NSYPLS2727DLS24G	NSYDLS24	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
24	2	2.7	NSYPLS3627DLS24G	NSYDLS242	
36	3	2.8	NSYPLS3627DLS36G	NSYDLS36	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
48	4	3.8	NSYPLS5427DLS48G	NSYDLS48	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	



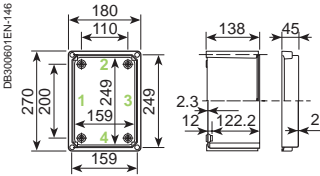
Высокие крышки: 95 мм		Металлические монтажные платы		Пластиковые монтажные платы	
Прозрачная крышка	Непрозрачная крышка	Сплошная	Telequick	Полиэстер	Бакелит
-	-	NSYPMM1827	NSYPMR1827	NSYPMA1827G	NSYPMB1827
-	-	NSYPMM2727	NSYPMR2727	NSYPMA2727G	NSYPMB2727
NSYTPLS2727A	NSYTPLSC2727AG	-	-	-	-
-	-	NSYPMM2736	NSYPMR2736	NSYPMA2736G	NSYPMB2736
NSYTPLS2736A	NSYTPLSC2736AG	-	-	-	-
-	-	NSYPMM2754	NSYPMR2754	NSYPMA2754G	NSYPMB2754
NSYTPLS2754A	NSYTPLSC2754AG	-	-	-	-
-	-	NSYPMM3636	-	NSYPMA3636G	NSYPMB3636
-	-	NSYPMM3654	NSYPMR3654	NSYPMA3654G	NSYPMB3654
NSYTPLS3654A	NSYTPLSC3654AG	-	-	-	-
NSYTPLS3672A	NSYTPLSC3672AG	NSYPMM3672	NSYPMR3672	NSYPMA3672G	NSYPMB3672
-	-	NSYPMM5454	NSYPMR5454	NSYPMA5454G	NSYPMB5454
NSYTPLS5454A	NSYTPLSC5454AG	-	-	-	-
NSYTPLS5472A	NSYTPLSC5472AG	NSYPMM5472	NSYPMR5472	NSYPMA5472G	NSYPMB5472

# Модульные коробки из пластика

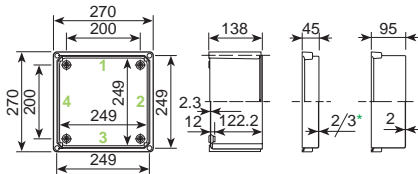
## Размеры

Стороны пронумерованы с целью облегчения их идентификации для продельвания отверстий при заказном исполнении.

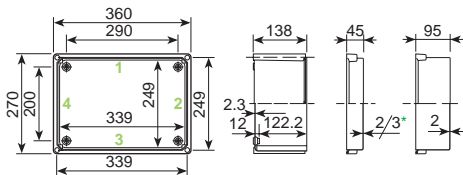
NSYPLS•••1827G



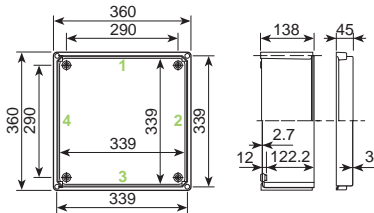
NSYPLS•••2727G



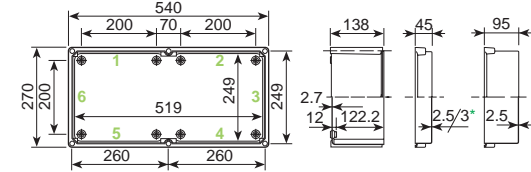
NSYPLS•••2736G



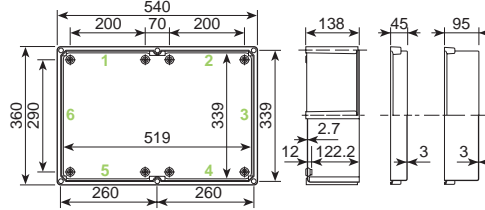
NSYPLS•••3636G



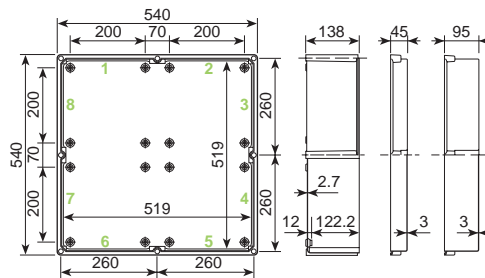
NSYPLS•••2754G



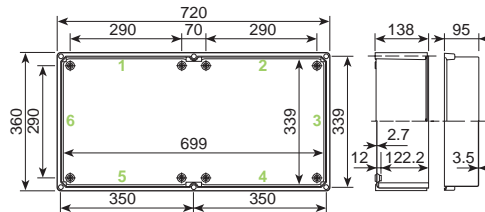
NSYPLS•••3654G



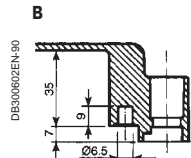
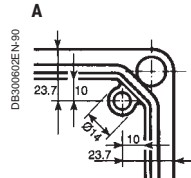
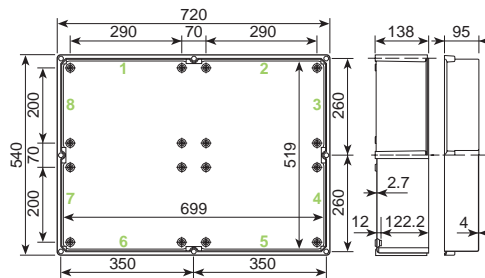
NSYPLS•••5454G



NSYPLS•••3672G



NSYPLS•••5472G

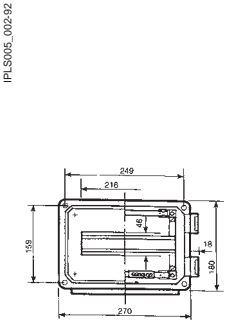


A - B: Внутренний вид углов крышки из полиэстера с монтажными гнездами для замковых механизмов, № по каталогу NSYTEX5, под винт M5.

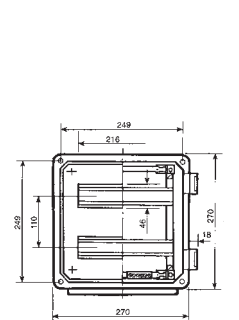
\* Толщина 3 мм для крышки из полиэстера.

## Модульные коробки из пластика с платой для модульного оборудования

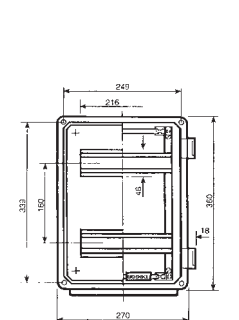
NSYPLS1827DLS12G



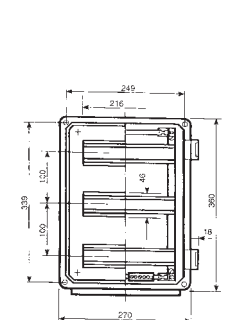
NSYPLS2727DLS24G



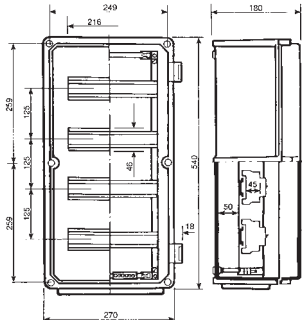
NSYPLS3627DLS24G



NSYPLS3627DLS36G



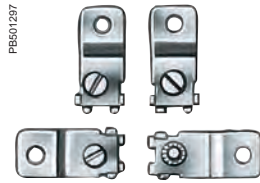
NSYPLS5427DLS48G



# Модульные коробки из пластика

## Принадлежности

### Принадлежности для крепления



Характеристики	Проушины для настенного монтажа		Крепёж для монтажа на колонне		Пластиковая ручка для переноски
Материал	Сталь, пассивированная цинком	Нержавеющая сталь	-		Пластик
Комплект поставки	4 проушины и крепежные элементы		Крепёжные элементы для монтажа коробки на колонне		-
	<b>№ по каталогу</b>		<b>Для установки на стороне, имеющей размер (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>	<b>№ по каталогу</b>
	NSYPF27N	NSYPF27X	270	NSYFSP27270	NSYATM27
			360	NSYFSP27360	
			540	NSYFSP27540	

### Принадлежности для соединения



Характеристики	Соединительные рамы			Боковые панели		Соединительные детали	
	Для выбора необходимой рамы необходимо знать размеры коробки, сторон и поверхностей, к которым она будет крепиться			-		Для соединения 2, 3 или 4 коробок, с возможностью крепления к стене	
Степень защиты корпуса	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Рама с полным проходом: IP65</li> <li>■ Рама с частичным проходом: IP44</li> </ul>			IP65		-	
Комплект поставки	-			-		Заказываются в количестве, кратном 25	
	<b>№ по каталогу</b>					<b>Для соединения (2)</b>	
<b>Для установки на стороне, имеющей размер (мм)</b>	<b>Проход (мм)</b>	<b>Рама с полным проходом</b>	<b>Рама с частичным проходом</b>	<b>Боковые панели (мм)</b>		<b>2 коробок</b>	<b>3 или 4 коробок</b>
180	110	NSYUM27180	-	-	-	-	-
270	200	NSYUM27270	NSYUCC270 (1)	200	NSYTL27270G	-	-
360	290	NSYUM27360	NSYUCC360 (1)	290	NSYTL27360G	-	-
-	-	-	-	-	-	NSYPS2C27	NSYPS4C27

(1) Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30, ...).  
 (2) Винт М6 х 8 с цилиндрической головкой.

# Модульные коробки из пластика Принадлежности

## Запирающие устройства и механизмы



Характеристики		Запирание коробок PLS	Запирающие замки	Принадлежности для пломбирования и отпирания
Опции		-	Возможность установки бокового встроенного замка на стороне, противоположной петлям	-
Комплект поставки		Комплект из 4, 6 или 8 винтов. В него входят также 4 винта М6 и 2 стальных принадлежности для пломбирования	-	-
Описание	Инструмент	№ по каталогу		
Комплект из 4 винтов со шлицем (1)	Шлицевая отвёртка	<b>NSYTCД274</b>	-	-
Комплект из 6 винтов со шлицем (1)	Шлицевая отвёртка	<b>NSYTCД276</b>	-	-
Комплект из 8 винтов со шлицем (1)	Шлицевая отвёртка	<b>NSYTCД278</b>	-	-
Комплект из 4 винтов с барашком (2)	Вручную	<b>NSYTCМ274</b>	-	-
Комплект из 6 винтов с барашком (2)	Вручную	<b>NSYTCМ276</b>	-	-
Комплект из 8 винтов с барашком (2)	Вручную	<b>NSYTCМ278</b>	-	-
Комплект из 4 винтов с трёхгранной головкой	NSYLT27	<b>NSYTCТ274</b>	-	-
Комплект из 6 винтов с трёхгранной головкой		<b>NSYTCТ276</b>	-	-
Комплект из 8 винтов с трёхгранной головкой		<b>NSYTCТ278</b>	-	-
Ручка с замком под ключ с 2 бородками	NSYDBP	-	<b>NSYCL27М</b>	-
Боковой замок с ключом 405		-	<b>NSYCL27L405</b>	-
Треугольная деталь с пластиковым покрытием для пломбирования (3)	-	-	-	<b>NSYPPS27</b>
Треугольный ключ для PLS	-	-	-	<b>NSYLT27</b>

(1) Входят в стандартный комплект поставки коробок **NSYPLS●●●**.

(2) Входят в стандартный комплект поставки коробок для модульных распределительных устройств **NSYPLS●●●DLS●●●**.

(3) Каталожный номер – для одного комплекта. Заказывается в количестве, кратном 10 (10, 20, 30...).

## Другие принадлежности

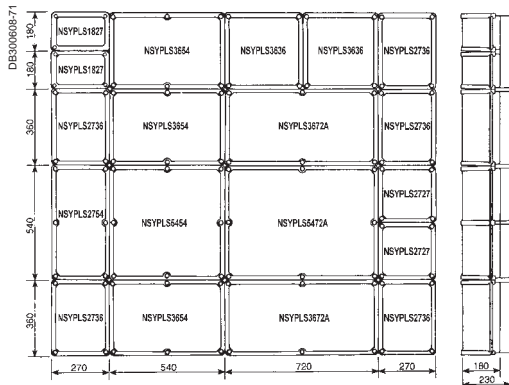


Характеристики	Петли		Изоляторы для сборных шин	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Наружные петли</li> <li>■ Петли обеспечивают открывание двери на 180°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внутренние петли</li> <li>■ Петли обеспечивают открывание двери на 180°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для 4 шин 15 или 20 мм</li> <li>■ Используются на стороне 270 мм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для 1 шины 15, 20 или 30 мм</li> </ul>
Материал	Пластик	Латунь	-	-
Комплект поставки	Комплект из 2 петель	Комплект из 2 петель	-	Заказываются в количестве, кратном 5 (5, 10, 15...)
№ по каталогу	<b>NSYBE27G</b>	<b>NSYBL27</b>	<b>NSYAE25</b>	<b>NSYAS25</b>

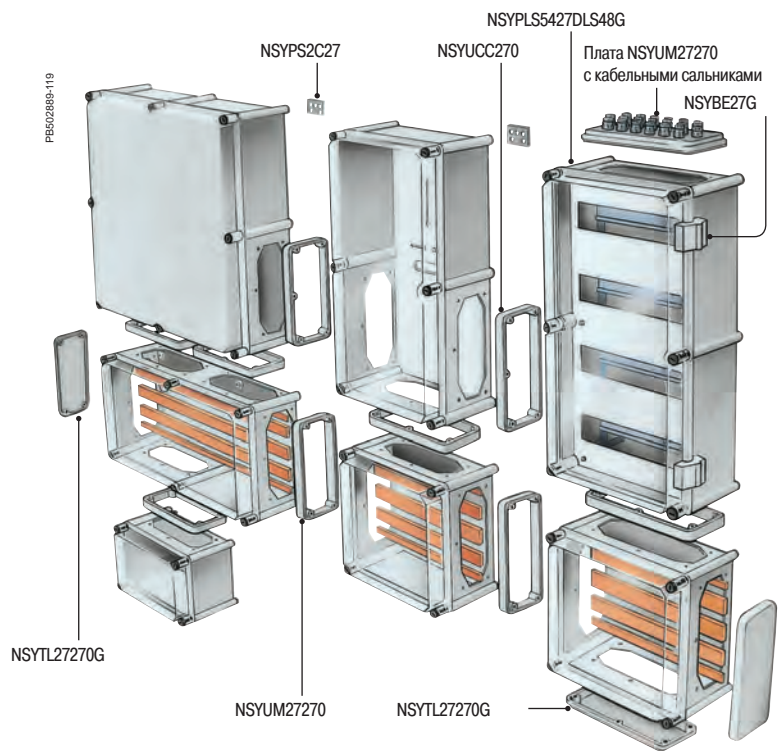
# Модульные коробки из пластика Принадлежности



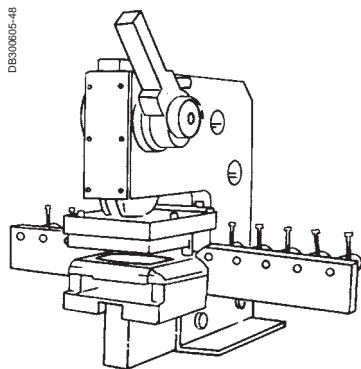
## Примеры сборки



Все коробки могут соединяться боковыми сторонами с помощью соединительных рам **NSYUM** . . . или **NSYUCC** . . . , и соединительных деталей **NSYPS2C27** и **NSYPS4C27**.

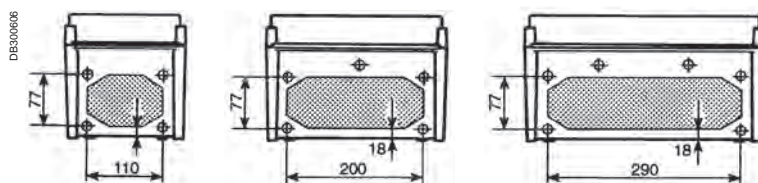


## [!] Просверливание отверстий



Дыропробивной станок, № по каталогу **NSYUCC27**.

- Механическая обработка рам или боковых панелей по размерам заказчика может осуществляться на нашем заводе
- Стороны могут быть идентифицированы посредством номеров, как показано на стр. 154



Приведены приблизительные размеры  
Шаблоны для просверливания отверстий входят в комплект

# Настенные шкафы из пластика

# Настенные шкафы из пластика

## Содержание

PE50N0076-54



<b>Thalassa PLM Настенные шкафы из пластика</b>	<b>160</b>
Общая информация	160
Характеристики	161
Размеры	162
Обзор специальных принадлежностей	163
Обзор общих принадлежностей	164
Принадлежности	165

# Настенные шкафы

## из пластика

### Общая информация

#### > Моноблочные настенные шкафы

- из полиэстера, армированного стекловолокном, изготавливаемые методом горячего формования.
- Класс защиты IP66.
- Класс защиты от механических ударов IK10 у шкафов с глухой дверью и IK08 у шкафов из полиэстера с прозрачными дверями.
- Сертификаты UL и NEMA 4x и 13 у настенных шкафов из полиэстера.
- Полная изоляция и защита от поражения электрическим током – класс II.
- Соответствие директивам RoHS и REACH.

P1237102-32



#### Длительный срок службы

Высокая стойкость к коррозии и способность сохранять механические и изоляционные свойства в жёстких условиях

PE501327SE-40



#### Простота

- Открывание двери в другую сторону при переворачивании шкафа
- Угол открывания 120° или 180°
- Высверливание отверстий не приводит к коррозии
- Небольшая масса
- Полиамидный стержень дверной петли, легко вытаскивается и не выпадает

PE501325SE-95



#### Удобство

- Пазы для простой установки DIN-реек
- Разметочная сетка на передней и задней двери, облегчающая подготовку отверстий



PE501325SE

### Серия, позволяющая поставить шкаф в соответствии с вашими пожеланиями

#### 4 услуги на выбор:



Сборка на заказ



Установка стандартных принадлежностей



Окраска



Подготовка вырезов

Подробную информацию см. на стр. 516 или на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Шкафы под заказ определенного типа или конфигурации выполняются на базе имеющихся моделей стандартных универсальных распределительных шкафов. В зависимости от применяемых принадлежностей и доработки изготавливаемые под заказ шкафы могут не соответствовать сертификатам и декларации соответствия, представленным для стандартных шкафов. О необходимых сертификатах и декларациях соответствия для шкафов под заказ необходимо сообщать заблаговременно при передаче технического задания на шкафы.



# Настенные шкафы из пластика

## Характеристики



Класс II

PB500144SE-19



PB500146-23



PB500146SE-14



PB500147SE-14



PB5002857-14



PB5002859-14



Характеристики	Настенные шкафы из ABS/поликарбоната		Настенные шкафы из полиэстера	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Моноблочные настенные шкафы</li> <li>■ Исполнение с прозрачной дверью из поликарбоната</li> <li>■ Запирается замком с двумя бородками 3 мм</li> <li>■ Угол открывания двери: 180°</li> <li>■ Термостойкость: -35...+90 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Моноблочные настенные шкафы</li> <li>■ Исполнение с прозрачной дверью из закаленного стекла</li> <li>■ Запирается двумя замками с двумя бородками 3 мм</li> <li>■ Угол открывания двери: 120°</li> <li>■ Разметочная сетка с шагом 50 мм на внутренней стороне двери</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Моноблочные настенные шкафы</li> <li>■ Исполнение с прозрачной дверью из закаленного стекла</li> <li>■ Замки расположены вне зоны уплотнения, что постоянно обеспечивает высокую степень защиты IP66</li> <li>■ Замковые механизмы:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ шкаф высотой ≤ 847 мм: 2 замка под ключ с 2 бородками или 1 ручка с замком, обеспечивающим запирание в трех точках;</li> <li>□ шкаф высотой 1056 мм: 1 замок под ключ с 2 бородками, запирание в четырех точках</li> </ul> </li> <li>■ Угол открывания двери: 180°</li> <li>■ Гнезда под резьбовые вставки для крепления принадлежностей: M6 внутри корпуса, M5 на двери шкафов высотой 430 и 530 мм, M6 на двери шкафа высотой и 647 мм</li> <li>■ Разметочная сетка с шагом 25 мм на внутренней стороне двери</li> </ul>
Материал	ABS/поликарбонат	Полиэстер горячего формования, армированный стекловолокном		
Диапазон температур – части из полиэстера	-	-50°C ... +150°C		
Диапазон температур – уплотнения	-35°C ... +90°C			
Цвет	Серый RAL 7035			
Степень защиты корпуса	IP66 в соответствии с МЭК 60529			
Стойкость к механическому воздействию	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Шкаф со сплошной дверью: IK10 (20 джоулей) в соответствии с МЭК 62262</li> <li>■ Шкаф с прозрачной дверью: IK08 (5 джоулей)</li> </ul>			
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ МЭК 62208</li> <li>■ ГОСТ Р, Морской</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ МЭК 62208</li> <li>■ ГОСТ Р, Морской</li> <li>■ Тип UL 508A - Nema: 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4X, 5, 12, 12K и 13</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ МЭК 62208</li> <li>■ ГОСТ Р, Морской</li> </ul>	
Установка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Симметричные монтажные рейки <b>NSYCS200PLM</b> с пластиковыми гайками <b>NSYCSPLM</b> устанавливаются прямо в расположенные с шагом 25 мм пазы в задней стенке</li> <li>■ Крепление монтажных плат к болтам на задней стенке шкафа</li> </ul>	Крепление принадлежностей к задней стенке 4 болтами M8 x 12	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепление принадлежностей к задней стенке 4 болтами M8, которые входят в стандартный комплект поставки</li> <li>■ Симметричные монтажные рейки <b>NSYCS•••PLM</b> с пластиковыми гайками <b>NSYCSPLM</b> устанавливаются прямо в расположенные с шагом 25 мм пазы в задней стенке</li> </ul>	

Наружные размеры			№ по каталогу настенного шкафа с дверью							
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Сплошная (3)	Прозрачная	Сплошная (3)	Прозрачная	Сплошная (3)	Прозрачная	Сплошная (1)	Прозрачная (1)
308	255	160	-	-	NSYPLM3025G	NSYPLM3025TG	-	-	-	-
310	215	160	NSYPLM32G	NSYPLM32TG	-	-	-	-	-	-
430	330	200	-	-	-	-	NSYPLM43G	NSYPLM43TG	NSYPLM43VG	NSYPLM43TVG
530	430	200	-	-	-	-	NSYPLM54G	NSYPLM54TG	NSYPLM54VG	NSYPLM54TVG
647	436	250	-	-	-	-	NSYPLM64G	NSYPLM64TG	NSYPLM64VG	NSYPLM64TVG
747	536	300	-	-	-	-	NSYPLM75G	NSYPLM75TG	NSYPLM75VG	NSYPLM75TVG
847	636	300	-	-	-	-	NSYPLM86G	NSYPLM86TG	NSYPLM86VG	NSYPLM86TVG
1056	852	350	-	-	-	-	NSYPLM108G (2)	NSYPLM108TG (2)	-	-

- (1) В стандартную комплектацию настенного шкафа входит ручка со встроенным замком с тремя точками запираения ключом 1242 E.  
 (2) В стандартную комплектацию настенного шкафа входит замок под ключ с 2 бородками 5 мм с четырьмя точками запираения.  
 (3) Шкафы могут поставляться с установленной металлической или пластмассовой монтажной платой.

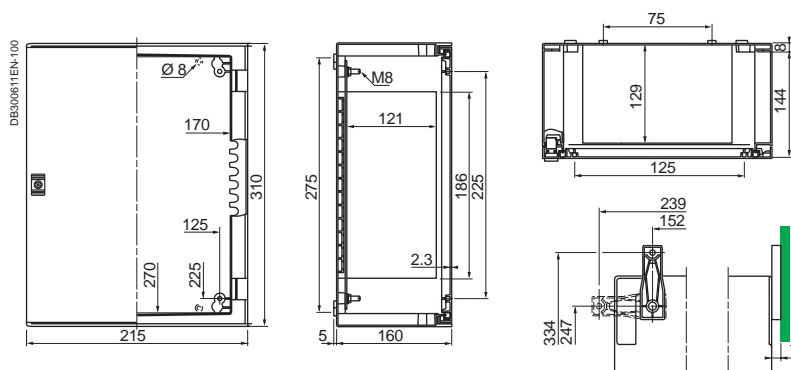
Наружные размеры (мм)			Настенные шкафы со сплошной дверью и монтажной платой (4)							
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Сплошная	Бакелит	Сплошная	Бакелит	Сплошная	Бакелит	Сплошная	Бакелит
308	255	160	-	-	NSYPLM3025PG	NSYPLM3025BG	-	-	-	-
310	215	160	NSYPLM32PG	NSYPLM32BG	-	-	-	-	-	-
430	330	200	-	-	-	-	NSYPLM43PG	NSYPLM43BG	NSYPLM43VG	NSYPLM43TVG
530	430	200	-	-	-	-	NSYPLM54PG	NSYPLM54BG	NSYPLM54VG	NSYPLM54TVG
647	436	250	-	-	-	-	NSYPLM64PG	NSYPLM64BG	NSYPLM64VG	NSYPLM64TVG
747	536	300	-	-	-	-	NSYPLM75PG	NSYPLM75BG	NSYPLM75VG	NSYPLM75TVG
847	636	300	-	-	-	-	NSYPLM86PG	NSYPLM86BG	NSYPLM86VG	NSYPLM86TVG
1056	852	350	-	-	-	-	NSYPLM108PG	NSYPLM108BG	-	-

(4) Не установлена.

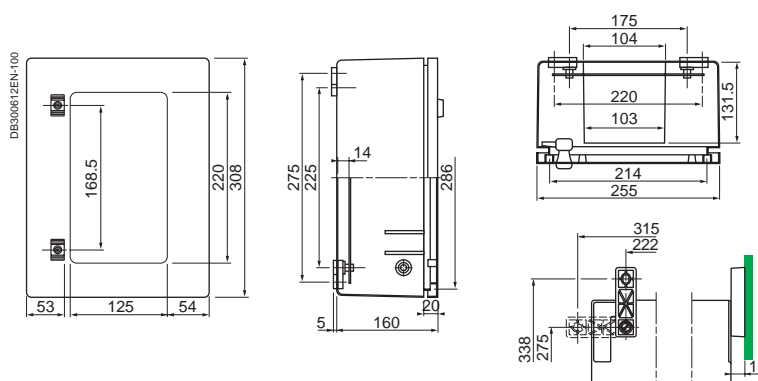
# Настенные шкафы из пластика

## Размеры

### Настенные шкафы из ABS/поликарбоната

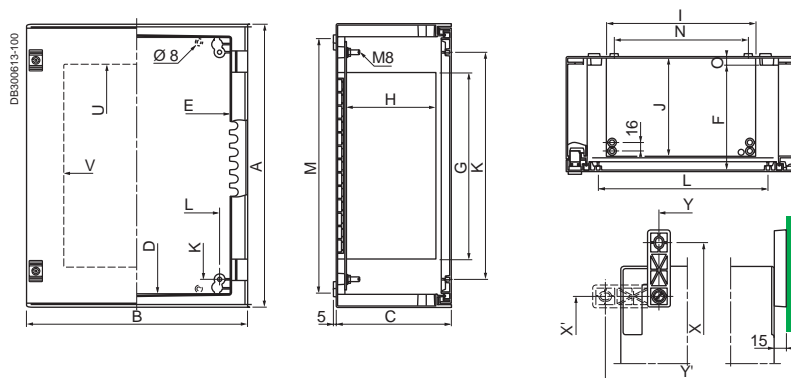


### Настенные шкафы из полиэстера размером 308 x 255 мм



Прозрачная дверь (мм)		№ по каталогу
U	V	
273	194	NSYPLM43TG
	151	NSYPLM43TVG
373	294	NSYPLM54TG
	251	NSYPLM54TVG
463	294	NSYPLM64TG
	252	NSYPLM64TVG
563	394	NSYPLM75TG
	352	NSYPLM75TVG
663	494	NSYPLM86TG
	452	NSYPLM86TVG
854	661	NSYPLM108TG

### Другие исполнения шкафов из полиэстера



Проушины для крепления к стене (мм)				№ по каталогу
В вертикал. положении		В горизонт. положении		
X	Y	X'	Y'	
490	225	355	360	NSYPLM43G
590	325	455	460	NSYPLM54G
690	330	555	465	NSYPLM64G
790	430	655	565	NSYPLM75G
890	530	755	665	NSYPLM86G
1090	750	955	885	NSYPLM108G

Размеры (мм)											Гнезда на задней стенке двери (мм)		Оси крепления изнутри (мм)			№ по каталогу
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O		
430	330	200	380	260	181	247	150	179	168	325	225	375	150	13	NSYPLM43G	
530	430	200	480	360	181	347	150	279	168	425	325	475	250	13	NSYPLM54G	
647	436	250	580	360	228	388	192	279	212	525	325	575	250	13	NSYPLM64G	
747	536	300	680	460	278	487	241	379	261	625	425	675	350	15	NSYPLM75G	
847	636	300	780	560	278	587	241	479	261	725	525	775	450	15	NSYPLM86G	
1056	852	350	980	760	327	775	280	680	300	925	725	975	650	15	NSYPLM108G	

# Настенные шкафы из пластика

## Обзор специальных принадлежностей

PB502860-88



### Выбор принадлежностей

#### Для установки на пол

PB502788-15



Стр. 165

#### Для крепления

PB502861-24



Стр. 166

#### Для соединения

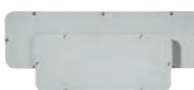
PB502862-44



Стр. 167

#### Для ввода кабелей

PB502863-23



Стр. 167

#### Дверь

PB501335SE-40



Стр. 167

#### Замковые механизмы

PB501336E-28



Стр. 168

#### Для монтажа

PB502864-40



Стр. 170

#### Другие принадлежности

PB501343-32



Стр. 171

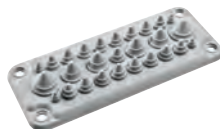
# Настенные шкафы из пластика

## Обзор общих принадлежностей

### Принадлежности для прокладки кабелей

#### Ввод кабелей

PB502492-29



Стр. 260

#### Крепление кабелей

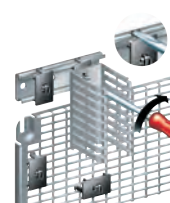
PB500986-40



Стр. 276

#### Разводка кабелей

PB500959-22



Стр. 279

### Принадлежности для системы поддержания микроклимата

#### Нагреватели

PB502950-29



Стр. 480

#### Вентиляторы

PB501044-26



Стр. 432

#### Термостаты

PB501163-19

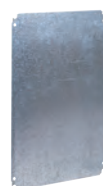


Стр. 485

### Принадлежности для монтажа

#### Монтажные платы

PB500072-17

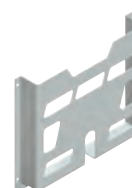


Стр. 208

### Принадлежности для двери

#### Карманы для документов

PB502859-18



Стр. 289

# Настенные шкафы из пластика Принадлежности

## Принадлежности шкафа



Характеристики				Цоколь ZM для шкафа PLM					
				<p>Служит опорой и подставкой для шкафов <b>NSYPLM75G</b>, <b>NSYPLM86G</b> и <b>NSYPLM108G</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Высота цоколя: 200 мм; возможна установка двух цоколей один над другим для получения высоты 400 мм.</li> <li>■ 4 точки крепления к полу; симметричное расположение деталей позволяет избежать ошибок при монтаже.</li> </ul> <p>Передняя и задняя панели цоколя снабжены двумя винтами из нержавеющей стали, защищёнными пластиковыми колпачками; эти винты под ключ-шестигранник позволяют открывать и демонтировать переднюю и заднюю панели для облегчения прокладки кабелей.</p> <p>В случае установки цоколей один над другим, нижний цоколь может быть частично встроен в пол.</p> <p>Цоколь поставляется с одной поперечной рейкой усиления, положение которой можно регулировать в зависимости от положения кабелей.</p> <p>В каталожный номер цоколя входят все принадлежности, необходимые для крепления шкафа с цоколю и установке двух цоколей один над другим</p>					
Материал				Полиэстер горячего формования, армированный стекловолокном					
Степень защиты корпуса				IP44					
Стойкость к механическому воздействию				IK10					
Стандарты				Обеспечивает полную изоляцию в соответствии с МЭК 61439-1					
<b>Шкаф</b>				<b>Зона прокладки кабелей</b>		<b>Цоколь</b>			
<b>Высота (мм)</b>	<b>Ширина (мм)</b>	<b>Глубина (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>	<b>Ширина (мм)</b>	<b>Глубина (мм)</b>	<b>Высота (мм)</b>	<b>Ширина (мм)</b>	<b>Глубина (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>
747	536	300	<b>NSYPLM75G</b>	256	252	200	456	302	<b>NSYZM253G</b>
847	636	300	<b>NSYPLM86G</b>	356	252	200	556	302	<b>NSYZM263G</b>
1056	852	350	<b>NSYPLM108G</b>	572	302	200	772	352	<b>NSYZM283G</b>



Принадлежности	Поперечные рейки-опоры для крепления кабелей		Комплект для IP54	Стойки для установки с частично встраиваемым в пол цоколем
	Боковые панели цоколя снабжены монтажными гнездами, позволяющими устанавливать перфорированные поперечные рейки, служащие опорами для крепления кабелей. В каталожный номер поперечной рейки входят все необходимые для монтажа элементы		Позволяет обеспечить степень защиты IP54 цоколя и соединения между цоколем и шкафом	4 стойки стандартной длины 750 мм служат для крепления цоколей при установке с частично встраиваемым в пол цоколем. Возможна регулировка горизонтальности цоколя. В стандартную комплектацию входят комплект из 4 стоек и крепёжные элементы
	<b>Для цоколя</b>	<b>№ по каталогу поперечной рейки</b>	<b>№ по каталогу</b>	<b>№ по каталогу</b>
	NSYZM253G	<b>NSYAC280</b>	<b>NSYAEPZM</b>	<b>NSYAEFBZ</b>
	NSYZM263G	<b>NSYAC360</b>		
	NSYZM283G	<b>NSYAC600</b>		

# Настенные шкафы из пластика Принадлежности

## Принадлежности для крепления



Характеристики	Стойка, монтируемая на полу	Проушины для настенного монтажа		Крепёж для монтажа на колонне	Панели-заглушки	
	Служит для защиты кабелей при установке вне помещений. Сечение кабельного канала: 165 x 100 мм. Для шкафов: <b>NSYPLM54G, NSYPLM54TG, NSYPLM64G и NSYPLM64TG.</b>	Комплект из 4 проушин для настенного монтажа. Крепятся в вертикальном или горизонтальном положении к задней стенке шкафа		Предназначен для наружной установки на колонне с длиной окружности до 675 мм или Ø 215 мм	Крепятся по углам задней части шкафа. Улучшают внешний вид шкафа и предотвращают попадание посторонних предметов в вентиляционный канал. Поставляются стандартно для шкафа, № по каталогу <b>NSYPLM108G.</b>	
Материал	Полиэстер, армированный стекловолокном	Полиэстер, армированный стекловолокном	Нержавеющая сталь	Оцинкованная сталь	Термопластик	
Цвет	Серый RAL 7035	-		-	-	
Максимальная нагрузка	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Вертикальное положение: 200 кг</li> <li>■ Горизонтальное положение: 100 кг</li> </ul>		100 кг	-	
Комплект поставки	Поставляется со стальной рамой для крепления к опорной поверхности	Поставляются с крепежными элементами		В комплект поставки входят стальные полосы, рейки и крепежные элементы	-	
	<b>№ по каталогу</b>	<b>№ по каталогу</b>		<b>Для настенных шкафов</b>	<b>№ по каталогу</b>	<b>Для настенных шкафов</b>
	<b>NSYSFPLMG</b>	<b>NSYFPPLMG</b>	<b>NSYFPXPLM</b>	<b>NSYPLM43G</b>	<b>NSYSFP300</b>	<b>NSYPLM32G</b>
		<b>NSYFPPLM32G (1)</b>		<b>NSYPLM54G &amp; NSYPLM64G</b>	<b>NSYSFP400</b>	<b>NSYPLM43G &amp; NSYPLM54G</b>
				<b>NSYPLM75G</b>	<b>NSYSFP500</b>	<b>NSYPLM64G, 75G and 86G</b>
				<b>NSYPLM86G</b>	<b>NSYSFP600</b>	-

(1) Для шкафов **NSYPLM32G** и **NSYPLM32TG.**

# Настенные шкафы из пластика Принадлежности

## Принадлежности для соединения и ввода кабелей

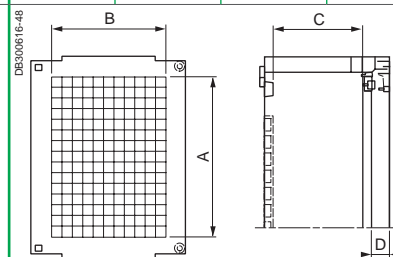


Характеристики			Соединительная рама	Платы кабельного ввода
			Позволяет соединять два шкафа в ряд	Размеры: 435 x 185 мм и 635 x 185 мм
Материал			Рама из полиэстера	Полиэстер
Цвет			Серый RAL 7035	Серый RAL 7035
Степень защиты корпуса			Встроенный уплотнитель обеспечивает степень защиты IP66	-
Комплект поставки			Поставляется с крепежными элементами	-
Наружные размеры (мм)	Отверстие	Для настенных шкафов	№ по каталогу	
435 x 185 x 15	398 x 148	NSYPLM75G и NSYPLM86G	<b>NSYBUPLMG</b>	<b>NSYTLA4420G</b>
635 x 185 x 15	598 x 148	NSYPLM108G	<b>NSYBU108PLMG</b>	<b>NSYTLA6420G</b>

## Дверь



Характеристики		Внутренняя дверь					
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Перенавешиваемая для открывания в другую сторону.</li> <li>■ Разметочная сетка с шагом 25 мм для облегчения подготовки отверстий.</li> <li>■ Замки под ключ с 2 бородками.</li> <li>■ Дверная ручка.</li> <li>■ Для шкафа <b>NSYPLM3025G</b> поставляется стальная внутренняя дверь без разметочной сетки, закрываемая винтом.</li> <li>■ Не совместима с панелью для установки модульных устройств</li> </ul>					
Материал		Полиэстер, армированный стекловолокном					
Цвет		Серый RAL 7035					
Комплект поставки		Поставляется с крепежными элементами и латунными механизмами замков					
Для настенных шкафов (мм)		Размеры (мм)					№ по каталогу
Высота	Ширина	A	B	C	D		
					Сплошная дверь	Прозрачная дверь	
308	255	248	165	62	76	71	<b>NSYPA3025PLMG</b>
430	330	315	205	152	26	21	<b>NSYPAP43G</b>
530	430	415	305	152	26	21	<b>NSYPAP54G</b>
645	435	515	305	194	32	27	<b>NSYPAP64G</b>
745	535	615	405	244	32	27	<b>NSYPAP75G</b>
845	635	715	505	244	32	27	<b>NSYPAP86G</b>
1055	850	850	650	269	37	32	<b>NSYPAP108G</b>



# Настенные шкафы из пластика Принадлежности

## Замковые механизмы



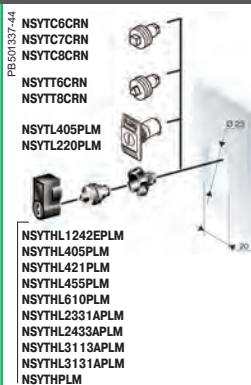
PE501336-33

### Характеристики

### Замки и профили замковых механизмов для шкафов высотой до 847 мм

- Шкафы размером 310 x 215 из ABS/поликарбоната в стандартной комплектации поставляются с замком под ключ с 2 бородками.
  - Шкафы размером 308 x 255 мм из ABS/поликарбоната в стандартной комплектации поставляются с 2 замками под ключ с 2 бородками.
  - Шкафы высотой 430 - 847 мм из полиэстера в стандартной комплектации поставляются:
    - с 2 замками под ключ с 2 бородками, **NSYCDBPLM**,
    - с ручкой со встроенным замком ключом 1242 E с 3 точками запираения (шкафы **NSYPLM••VG**).
  - Замок **NSYTDVBCRN** под ключ с 2 бородками размещён в прямоугольной накладке.
  - В стандартный комплект поставки входит ключ с 2 бородками **NSYDBP**.
- Ключ можно не доставать из замка и использовать в качестве дверной ручки.

### Принадлежности



PE501337-44

NSYTC6CRN  
NSYTC7CRN  
NSYTC8CRN

NSYTT6CRN  
NSYTT8CRN

NSYTL405PLM  
NSYTL220PLM

NSYTHL1242EPLM  
NSYTHL405PLM  
NSYTHL421PLM  
NSYTHL455PLM  
NSYTHL610PLM  
NSYTHL2331APLM  
NSYTHL2433APLM  
NSYTHL3113APLM  
NSYTHL3131APLM  
NSYTHPLM

### Другие профили замковых механизмов

В таблице ниже перечислены профили замковых механизмов, устанавливаемых вместо замка под ключ с 2 бородками:

Комплекты сменных цилиндров для установки в ручку двери:

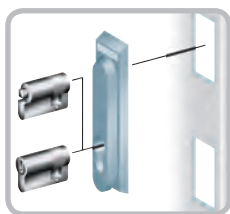
Описание	№ по каталогу	Тип цилиндра	№ по каталогу
Квадратный штырь 6 мм	<b>NSYTC6CRN</b>	Под ключ 1242 E	<b>NSYTHL1242EPLM</b>
Квадратный штырь 7 мм	<b>NSYTC7CRN</b>	Под ключ 405	<b>NSYTHL405PLM</b>
Квадратный штырь 8 мм	<b>NSYTC8CRN</b>	Под ключ 421	<b>NSYTHL421PLM</b>
Треугольный штырь 6,5 мм	<b>NSYTT6CRN</b>	Под ключ 455	<b>NSYTHL455PLM</b>
-	-	Под ключ 610	<b>NSYTHL610PLM</b> <span style="color: red;">Новинка</span>
Треугольный штырь 8 мм	<b>NSYTT8CRN</b>	Под ключ 2331 A	<b>NSYTHL2331APLM</b>
Замок с ключом 405	<b>NSYTL405PLM</b>	Под ключ 2433 A	<b>NSYTHL2433APLM</b>
Замок с ключом 220	<b>NSYTL220PLM</b>	Под ключ 3113 A	<b>NSYTHL3113APLM</b>
-	-	Под ключ 3131A	<b>NSYTHL3131APLM</b> <span style="color: red;">Новинка</span>
-	-	С кнопкой	<b>NSYTHPLM</b>

### Профильные замковые механизмы для NSYPLM••V с выдвигающей ручкой и запираением в 3 точках

В таблице ниже перечислены профильные замковые механизмы, устанавливаемые вместо стандартного механизма (цилиндр под ключ 1242E, **NSYTL1242EME**):

Описание	№ по каталогу
Под ключ с 2 бородками 5 мм	<b>NSYTDV5ME</b>
Квадратный штырь 6 мм	<b>NSYTC6ME</b>
Квадратный штырь 7 мм	<b>NSYTC7ME</b>
Квадратный штырь 8 мм	<b>NSYTC8ME</b>
Треугольный штырь 6,5 мм	<b>NSYTT6ME</b>
Треугольный штырь 8 мм	<b>NSYTT8ME</b>
Цилиндр и ключ 405	<b>NSYTC405ME</b>
Усиленные цилиндр и ключ	<b>NSYTLRME</b>
Цилиндр и ключ JIS	<b>NSYTLJISME</b>
С кнопкой	<b>NSYTMME</b>

PE501338-30





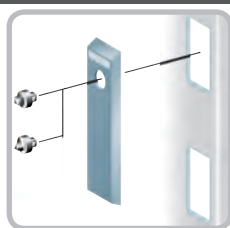
# Настенные шкафы из пластика Принадлежности

## Замковые механизмы

### Замки и профили замковых механизмов для шкафов NSYPLM 108/T

- В стандартной комплектации шкафы поставляются с замком под ключ с 2 бородками 5 мм.
- Замок **NSYTDB5PL**, установленный в удлиненной прямоугольной накладке, управляет системой запираения в 4 точках.

PE501339-30

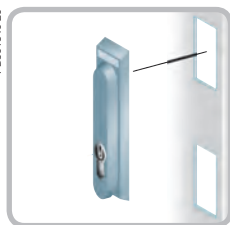


#### Другие профили замковых механизмов

В таблице ниже перечислены профили замковых механизмов, устанавливаемых вместо стандартного замка:

Описание	№ по каталогу
Квадратный штырь 6 мм	NSYTC6PL
Квадратный штырь 7 мм	NSYTC7PL
Квадратный штырь 8 мм	NSYTC8PL
Треугольный штырь 6,5 мм	NSYTT6PL
Треугольный штырь 7 мм	NSYTT7PL
Треугольный штырь 8 мм	NSYTT8PL

PE501340-20



#### Замковые механизмы, устанавливаемые в выдвижную ручку

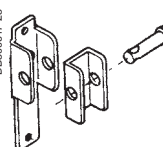
Накладку с замком можно заменить выдвижной ручкой, в которую устанавливаются замки, перечисленные в таблице ниже:

Описание	№ по каталогу
Под ключ с 2 бородками 5 мм	NSYTEDB5PL
Квадратный штырь 6 мм	NSYTEC6PL
Квадратный штырь 7 мм	NSYTEC7PL
Квадратный штырь 8 мм	NSYTEC8PL
Треугольный штырь 6,5 мм	NSYTET6PL
Треугольный штырь 7 мм	NSYTET7PL
Треугольный штырь 8 мм	NSYTET8PL
Под ключ 1242 E	NSYTEL1242EPL
Цилиндр и ключ 405	NSYTEL405PL
Усиленные цилиндр и ключ	NSYTERPL
Цилиндр и ключ JIS	NSYTELJISPL
Цилиндр и ключ FAC	NSYTELFACPL
С кнопкой	NSYTEMPL

PE502889-23



DB300617-23



DB300618-11



### Принадлежности для блокировки навесным замком

<p>Приспособление для блокировки навесным замком <b>NSYKPLM</b> устанавливается на прямоугольную накладку шкафов высотой у 847 мм и блокирует доступ к замку шкафа. Позволяет устанавливать навесные замки с диаметром дужки до 9 мм</p>	<p>Приспособление для блокировки навесным замком <b>NSYBCPL</b> устанавливается на прямоугольную накладку шкафов <b>NSYPLM 108/T</b> и блокирует доступ к замку шкафа. Позволяет устанавливать навесные замки с диаметром дужки до 9 мм</p>	<p>Приспособление <b>NSYBCME</b> блокирует доступ к выдвижной ручке в шкафах <b>NSYPLM●●V</b> или используется в качестве опции для шкафов <b>NSYPLM 108/T</b>. Позволяет устанавливать навесные замки с диаметром дужки до 9 мм</p>
<p>№ по каталогу</p>		
<b>NSYKPLM</b>	<b>NSYBCPL</b>	<b>NSYBCME</b>

# Настенные шкафы из пластика Принадлежности

## Принадлежности для монтажа



Характеристики		Ступенчатые направляющие			Пластиковые гайки для крепления реек		Симметричные DIN-рейки шириной 35 мм	
		Комплект из 4 ступенчатых направляющих с кронштейнами позволяет регулировать глубину установки платы с шагом 12,5 мм. Направляющие не совместимы с панелью для установки модульных устройств			Вставляются в пазы, расположенные с шагом 25 мм на задней стенке, кроме шкафа <b>NSYPLM3025G/TG</b> . Обеспечивают крепление симметричных DIN-реек самонарезающими винтами. Чтобы приподнять рейки, используют опциональные пластиковые гайки с впрессованной металлической гайкой М6		Крепятся к пластиковым гайкам <b>NSYCSPLM</b> или <b>NSYCSM6PLM</b> , установленным в пазы, расположенные с шагом 25 мм на задней стенке шкафа, не имеющего вертикальных стоек	
Материал		Оцинкованная сталь			-		Термообработанная сталь	
Комплект поставки		4 ступенчатые направляющие с кронштейнами			Каталожный номер одного изделия. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60, ...)		Каталожный номер одного изделия. Заказываются в количестве, кратном 2 (20, 40, 60, ...)	
Для настенных шкафов (мм)		Диапазон регулировки по глубине		№ по каталогу	Описание	№ по каталогу	Длина рейки	№ по каталогу
Ширина (мм)	Глубина (мм)	A (мм)	B (мм)					
-	-	-	-	-	Пластиковая гайка с самонарезающим винтом	<b>NSYCSPLM</b>	-	-
-	-	-	-	-	Пластиковая гайка с впрессованной металлической гайкой М6	<b>NSYCSM6PLM</b>	-	-
215	-	-	-	-	-	-	180	<b>NSYCS200PLM</b>
330	-	-	-	-	-	-	280	<b>NSYCS300PLM</b>
430 / 436	-	-	-	-	-	-	380	<b>NSYCS400PLM</b>
536	-	-	-	-	-	-	480	<b>NSYCS500PLM</b>
636	-	-	-	-	-	-	580	<b>NSYCS600PLM</b>
852	-	-	-	-	-	-	795	<b>NSYCS800PLM</b>
-	200	156	94	<b>NSYDPLM200</b>	-	-	-	-
-	250	200	100	<b>NSYDPLM250</b>	-	-	-	-
-	300	250	100	<b>NSYDPLM300</b>	-	-	-	-
-	350	306	106	<b>NSYDPLM350</b>	-	-	-	-

# Настенные шкафы из пластика Принадлежности

## Другие принадлежности



Характеристики	Вставки с резьбой			Круглые вентиляционные решётки*	Дренажная пробка	Краска, препятствующая нанесению граффити			
	Вставки M6 для монтажных гнезд на корпусе шкафа, вставки M5 и M6 – для двери, M8 – для внешней стороны задней стенки			Устанавливаются в стенках настенных шкафов высотой от 430 до 846 мм и обеспечивают вентиляцию обочелки	Для слива конденсата. Устанавливается в отверстие диаметром 8,5 мм** в нижней панели шкафа	2-компонентная краска (основа 80 % + отвердитель 20 %), предназначенная для обочелок из полиэстера; служит для подкрашивания поверхностей, а также позволяет легко удалять нанесённые на них граффити			Растворитель для разведения краски и очистки инструментов
Цвет	-			-	-	Серый RAL 7035			-
Степень защиты корпуса	-			При установленных решётках степень защиты шкафа сзади – IP44	IP54 (МЭК 60529, категория 2)	-			-
Комплект поставки	Вставки M5 и M6 заказываются комплектами по 20 шт. Каталожный номер одного изделия. Заказываются в количестве, кратном 8 (8, 16, 24, ...)			Каталожный номер одного изделия. Заказываются в количестве, кратном 2 (2, 4, 6, ...)	Каталожный номер одного изделия. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30, ...)	Банка 1 кг содержит 800 г основы и 200 г отвердителя. Этого достаточно для окраски около 5 м <sup>2</sup> поверхности	Банка 5 кг содержит 4 кг основы и 1 кг отвердителя. Этого достаточно для окраски около 25 м <sup>2</sup> поверхности	500 г	
	Типо-размер вставки	Для настенных шкафов	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу			
	M5	NSYPLM43G и NSYPLM54G	NSYTEX5	NSYCAG35LP	NSYVEA9	NSYAUPG1G	NSYAUPG5G	NSYAUPGS	
	M6	NSYPLM64G и NSYPLM108G	NSYTEX6						
	M8	Для задней стенки шкафа	NSYTEX8PLM						

\* Вентиляционные решётки с фильтрами и без, вентиляторы и оборудование для поддержания микроклимата описаны в разделе "Система поддержания микроклимата".  
\*\* 8,2 мм для настенных шкафов NSYPLM32G, NSYPLM32TG, NSYPLM32PG и NSYPLM32BG.

# Настенные шкафы из пластика Принадлежности

S3D\*

S3X

PLM

\* Минимальная глубина 200 мм



## Принадлежности для установки модульного оборудования

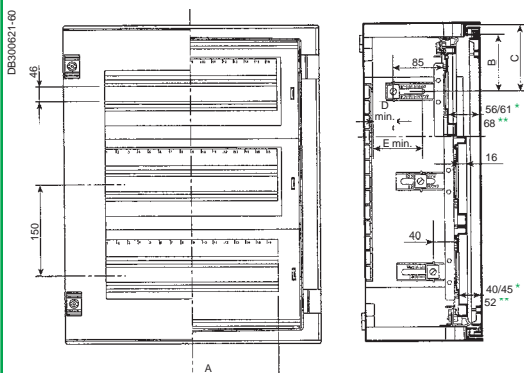
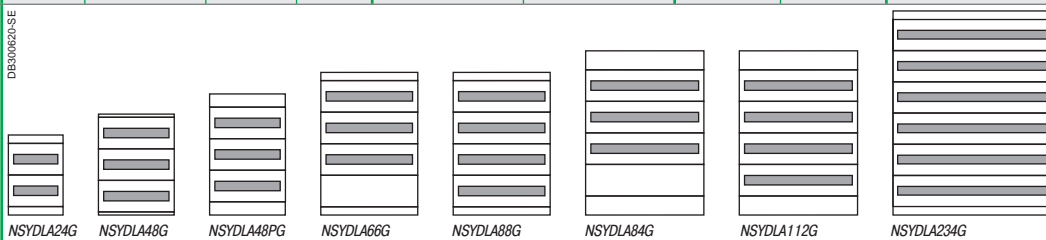
### Характеристики Плата (шасси) для установки модульного оборудования Dinimel DLA

- Передние панели и заглушки не регулируются по глубине.
- Жесткая конструкция для монтажа модульного оборудования.
- Передние панели с вырезами и DIN-рейкой 35 мм или сплошные панели с монтажной платой.
- Быстрая установка без винтового крепления.
- Возможность регулировки расстояния между рейкой и передней панелью в диапазоне от 40 до 85 мм.
- Стандартная система маркировки цепей.
- Не совместимы с внутренними дверями и ступенчатыми направляющими.
- Коллектор нейтрали/заземления: 2 x 16 мм<sup>2</sup> + 5 x 6 мм<sup>2</sup>

Материал ■ Передние панели и панели-заглушки из изоляционного материала, не поддерживающего горения.  
 ■ Жесткая конструкция из оцинкованной стали для установки модульных устройств

Цвет Покрытие серого цвета RAL 7035

Размеры (мм)					Ряды распределительных устройств				Для установки в шкафы				№ по каталогу	
A	B	C	D мин.	E мин.	Кол-во использ. рядов	Кол-во модулей 18 мм в ряду	Кол-во модулей 18 мм	Кол-во плат	Шкаф PLM		Шкаф S3D (Г ≥ 200 мм) или CRN			
									№ по каталогу		Высота	Ширина		
216	115	137	38	88	2	12	24	-	NSYPLM43G	NSYPLM43TG	400	300	NSYDLA24G	
286	90	112	38	88	3	16	48	-	NSYPLM54G	NSYPLM54TG	500	400	NSYDLA48G	
286	140	170	80	130	3	16	48	-	NSYPLM64G	NSYPLM64TG	600	400	NSYDLA48PG	
395	115	145	129	179	3	22	66	1	NSYPLM75G	NSYPLM75TG	700	500	NSYDLA66G	
395	115	145	129	179	4	22	88	-	NSYPLM75G	NSYPLM75TG	700	500	NSYDLA88G	
504	165	195	129	179	3	28	84	1	NSYPLM86G	NSYPLM86TG	800	600	NSYDLA84G	
504	165	195	129	179	4	28	112	-	NSYPLM86G	NSYPLM86TG	800	600	NSYDLA112G	
704	115	146	170	220	6	39	234	-	NSYPLM108G	NSYPLM108TG	1000	800	NSYDLA234G	



\* Модели NSYDLA48PG, 66, 88, 84 и 112.  
 \*\* Модель NSYDLA234.

# Настенные шкафы из пластика Принадлежности

## Принадлежности для установки модульного оборудования



Характеристики	Сплошные передние панели для плат Dinimel DLA		Монтажная плата для Dinimel DLA		Плата для модульных распределительных устройств
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Предназначены для защиты одного ряда немодульных устройств</li> <li>Заказывается комплектами по 2 шт.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Монтажная плата из нержавеющей стали для установки одного ряда немодульных устройств</li> <li>Заказывается комплектами по 2 шт.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Для монтажа модульных устройств в два ряда по девять модулей 18 мм</li> </ul>
Материал	Самозатухающий изоляционный		Нержавеющая сталь		<ul style="list-style-type: none"> <li>Плата (шасси): металл</li> <li>Защитная плата: изоляционный материал</li> </ul>
Цвет	Серый RAL 7035		-		-
Для установки на плате	Ширина (мм)	№ по каталогу	Ширина (мм)	№ по каталогу	№ по каталогу
NSYDLA24G	256	NSYCTL300DLAG	-	-	-
NSYDLA48G и NSYDLA48PG	356	NSYCTL400DLAG	315	NSYPMP400DLA	-
NSYDLA66G и NSYDLA88G	456	NSYCTL500DLAG	415	NSYPMP500DLA	-
NSYDLA84G и NSYDLA112G	555	NSYCTL600DLAG	514	NSYPMP600DLA	-
NSYDLA234G	755	NSYCTL800DLAG	714	NSYPMP800DLA	-
Шкаф					
NSYPLM3025G/TG	-	-	-	-	NSYDLPLM18G

# Напольные шкафы из пластика

# Напольные шкафы из пластика

## Содержание

РБ501353-19



### **Thalassa PLA Напольные шкафы из полиэстера 176**

Общая информация	176
Характеристики	177
Размеры	178
Руководство по выбору	180
Обзор специальных принадлежностей	182
Обзор общих принадлежностей	183
Принадлежности	184

РБ500078-67



### **Thalassa PLD Напольные шкафы DIN из полиэстера 200**

Общая информация	200
Характеристики	201
Размеры	202
Принадлежности	203

# Напольные шкафы из полиэстера

## Общая информация

> **Напольные шкафы из полиэстера горячего формования, армированного стекловолокном.** Обладают высокой стойкостью к коррозии, сохраняя свои механические и изоляционные свойства при эксплуатации в агрессивной среде.

PB502846-47



**Новые размеры**  
высота 2000 мм  
глубина 620 мм

### Большие размеры

Новые модели шкафов высотой 2000 мм и глубиной 620 мм для размещения устройств управления двигателями, распределения электропитания, электроники и телекоммуникационного оборудования.

### Исполнение PLAT

PB502880-33



#### Вентиляторы

Открытая верхняя панель и навес, обеспечивающий вентиляцию

PB502891-33



#### Простота

Гнезда под вставки с резьбой M8

### Исполнение PLAZ

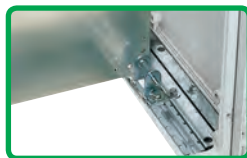
PB502892-32



#### Открытая нижняя рама

Крепится непосредственно к полу или устанавливается на частично встраиваемый в пол цоколь

PB502893-32



#### Удобство

Сплошная монтажная плата на ступенчатых направляющих. В шкафах с открытой нижней панелью обязательно используются подгоночные пластины

### Исполнение PLAZT

PB502894-32



#### Простота

Угол открывания двери 180°

PB502895-32



#### Прочность

Система предотвращения взлома двери посредством рычага

### Серия, позволяющая поставить шкаф в соответствии с вашими пожеланиями

#### 4 услуги на выбор:



Сборка на заказ



Установка стандартных принадлежностей



Окраска



Подготовка вырезов

Подробную информацию см. на стр. 516 или на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Шкафы под заказ определенного типа или конфигурации выполняются на базе имеющихся моделей стандартных универсальных распределительных шкафов. В зависимости от применяемых принадлежностей и доработки изготавливаемые под заказ шкафы могут не соответствовать сертификатам и декларации соответствия, представленным для стандартных шкафов. О необходимых сертификатах и декларациях соответствия для шкафов под заказ необходимо сообщать заблаговременно при передаче технического задания на шкафы.



# Напольные шкафы из полиэстера Характеристики



Класс II

## PLA

PB501363SE-20



## PLAT

PB502165E-35



## PLAZ

PB50289E-21



PB502165E-19



## PLAZT

PB501362SE-43



Характеристики	Исполнение PLA	Исполнение PLAT	Исполнение PLAZ	Исполнение PLAZT
	<p><b>Полностью закрытые шкафы</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Шкаф получается в результате сборки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 1 верхней панели с уплотнением;</li> <li>□ 1 нижней панели с уплотнением;</li> <li>□ 2 боковых панелей;</li> <li>□ 1 или 2 задних панелей (в зависимости от ширины);</li> <li>□ 1 или 2 дверей (в зависимости от ширины).</li> </ul> </li> <li>■ Система блокировки в стандартной комплектации: накладка и замок под ключ с 2 бородками 5 мм. Замки другого типа и профиля заказываются отдельно.</li> <li>■ Угол открывания двери 120°</li> </ul>	<p><b>Самовентилирующиеся шкафы с навесом</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Шкаф получается в результате сборки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ навеса и 1 открытой верхней панели;</li> <li>□ 1 нижней панели с уплотнением;</li> <li>□ 2 боковых панелей;</li> <li>□ 1 или 2 задних панелей (в зависимости от ширины);</li> <li>□ 1 или 2 дверей (в зависимости от ширины).</li> </ul> </li> <li>■ Система блокировки в стандартной комплектации: накладка и замок под ключ с 2 бородками 5 мм. Замки другого профиля и цилиндрические механизмы с другими ключами заказываются отдельно.</li> <li>■ Угол открывания двери 120°</li> </ul>	<p><b>Шкафы с открытой нижней рамой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Шкаф получается в результате сборки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 1 верхней панели с уплотнением;</li> <li>□ 1 открытой нижней рамы, выполняющей роль цоколя;</li> <li>□ 2 боковых панелей;</li> <li>□ 1 или 2 задних панелей (в зависимости от ширины);</li> <li>□ 1 или 2 дверей (в зависимости от ширины).</li> </ul> </li> <li>■ Система блокировки в стандартной комплектации: накладка и замок под ключ с 2 бородками 5 мм. Замки другого профиля и цилиндрические механизмы с другими ключами заказываются отдельно.</li> <li>■ Угол открывания двери 120°</li> </ul>	<p><b>Самовентилирующиеся шкафы с навесом и открытой нижней рамой</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Шкаф получается в результате сборки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ навеса и 1 открытой верхней панели;</li> <li>□ 1 открытой нижней рамы, выполняющей роль цоколя;</li> <li>□ 2 боковых панелей;</li> <li>□ 1 или 2 задних панелей (в зависимости от ширины);</li> <li>□ 1 или 2 дверей (в зависимости от ширины).</li> </ul> </li> <li>■ Система блокировки с ручкой и замковым механизмом под ключ с 2 бородками 5 мм. Замки другого профиля и цилиндрические механизмы с другими ключами заказываются отдельно.</li> <li>■ Угол открывания двери 180°.</li> <li>■ Система предотвращения взлома двери посредством рычага</li> </ul>
Материал	Полиэстер, армированный стекловолокном			
Покрытие	Компоненты шкафа (корпус и дверь) изготавливаются методом горячего формования; детали отличаются прекрасной чистотой поверхности с обеих сторон, могут иметь гнезда под резьбовые вставки для установки аксессуаров или выступы для проводки кабелей			
Цвет	Серый RAL 7035			
Степень защиты корпуса	IP65 в соответствии с МЭК 60529	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IP44 в соответствии с МЭК 60529</li> <li>■ IP54 с 1 или 2 встроенными решётками <b>NSYCAC 125LPP</b> (заказываются отдельно)</li> </ul>	IP54 в соответствии с МЭК 60529	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IP44 в соответствии с МЭК 60529</li> <li>■ Степень защиты IP54 с 1 или 2 встроенными решётками <b>NSYCAC 125LPP</b> (заказываются отдельно)</li> </ul>
Стойкость к механическому воздействию	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Шкаф со сплошной дверью: IK10 (20 джоулей) в соответствии с МЭК 62262</li> <li>■ Шкаф с прозрачной дверью: IK08 (5 джоулей)</li> </ul>			
Изоляция	класс II по стандарту IEC 60950-1			
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ UL 508A/CAN-CSA 22</li> <li>□ шкафы с 1 дверью: тип 1, 2, 3, 3X, 3R, 3S, 4, 4X, 5, 12 и 13</li> <li>□ шкафы с 2 дверями: тип 1, 2, 12 и 13</li> <li>■ ГОСТ Р, Морской</li> <li>■ МЭК 62208</li> <li>■ Защита окружающей среды: производство сертифицировано по ISO 14 001 (Система экологического менеджмента) и ISO 50 001 (Система энергетического менеджмента)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 62208</li> <li>■ Защита окружающей среды: производство сертифицировано по ISO 14 001 (Система экологического менеджмента) и ISO 50 001 (Система энергетического менеджмента)</li> </ul>		
Установка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Только в помещениях. Для наружного монтажа необходим навес.</li> <li>■ Крепление к полу или цоколи высотой 60 мм (по заказу, см. стр. 186).</li> <li>■ Возможность установки на частично встраиваемый в пол цоколь, см. стр. 186.</li> <li>■ Проушины для настенного монтажа (по заказу)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Наружная установка: в соответствии со стандартом МЭК 62208 касательно типовых испытаний, оговоренных в §9.12 (стойкость к ультрафиолетовому излучению) и в §9.13 (стойкость к коррозии). Рекомендуется всегда устанавливать навес во избежание скапливания воды на шкафу.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Открытая нижняя рама выполняет функцию цоколя высотой 60 мм. Она крепится к полу непосредственно или через дополнительную монтажную раму (см. стр. 188), либо устанавливается на частично встраиваемый в пол цоколь (см. стр. 188)</li> </ul>	
Принадлежности	Проушины для настенного монтажа			

### ➤ РНД – Шкафы специализированные и под заказ

Подробнее см. шкафы из полиэстера повышенной прочности в разделе специализированных шкафов и под заказ, стр. 332.

# Напольные шкафы из полиэстера

## Размеры

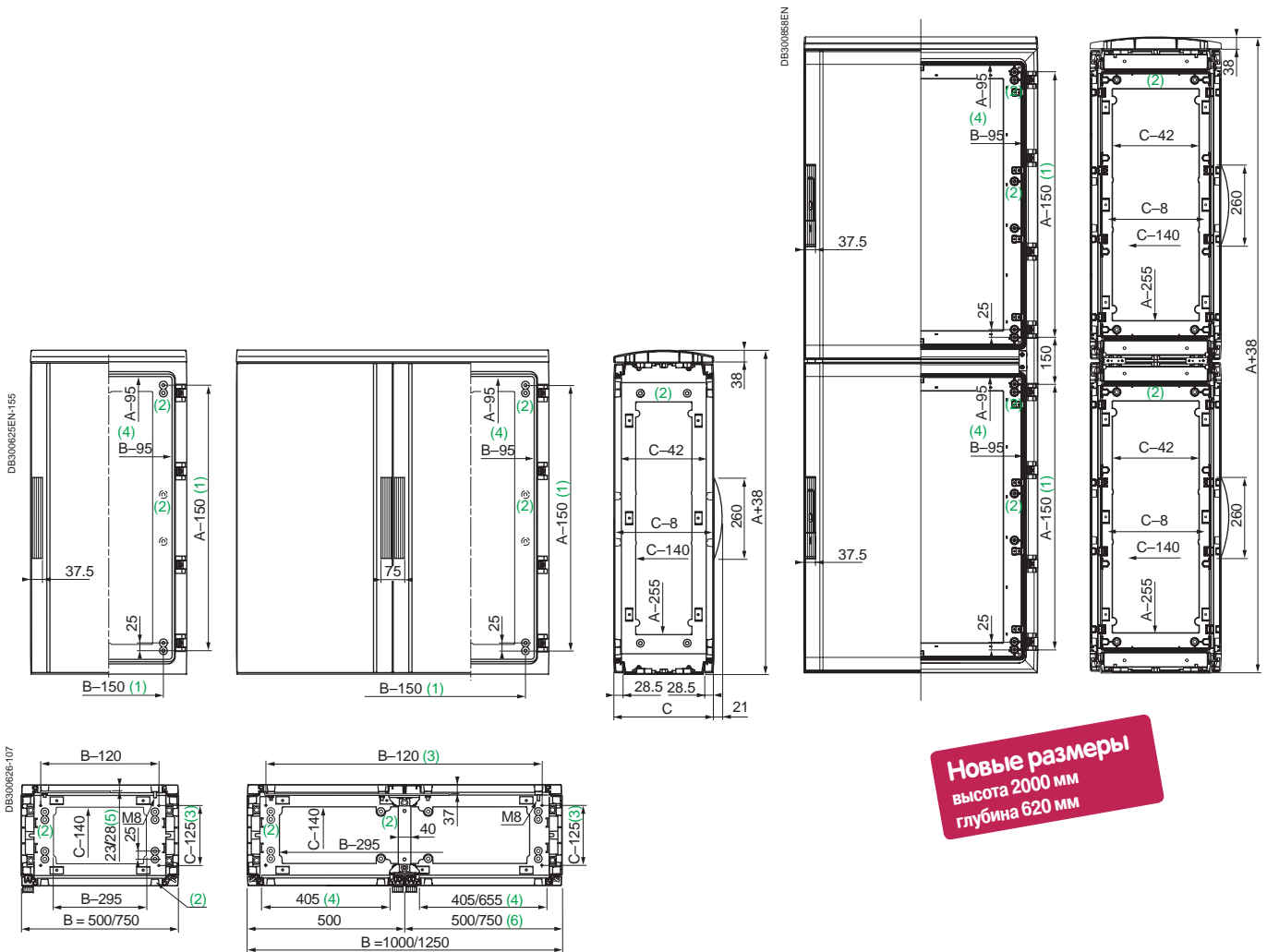
PLA

PLAT

PHD

Полностью закрытый шкаф и самовентилирующийся шкаф с навесом

Высота шкафов без навеса на 38 мм меньше.



Новые размеры  
высота 2000 мм  
глубина 620 мм

# Напольные шкафы из полиэстера

## Размеры

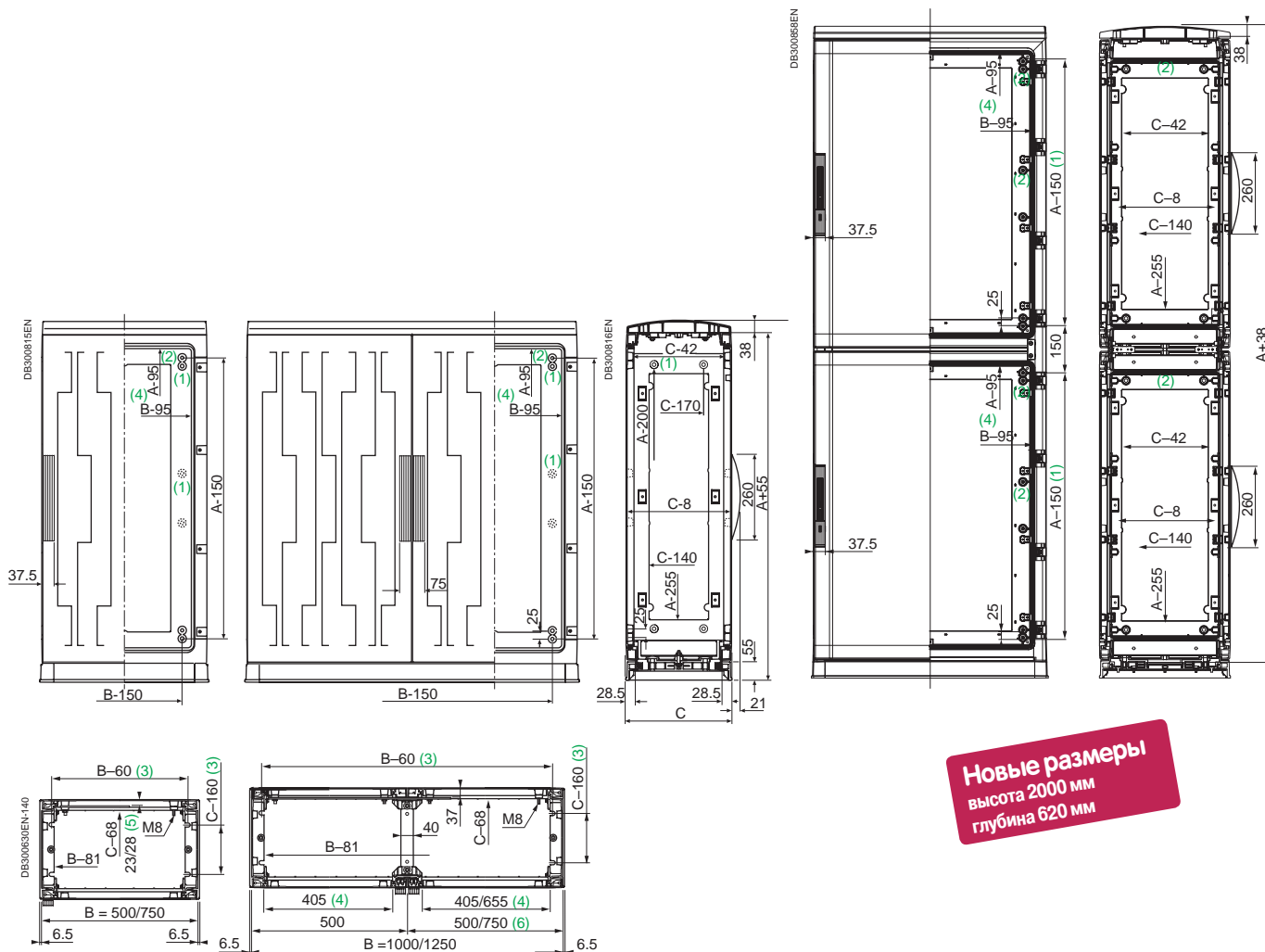
PLAZ

PLAZT

PHD

Шкаф с открытой нижней рамой, выполняющей роль цоколя, с вентилируемым навесом и без него

Высота шкафов без навеса на 38 мм меньше.



Новые размеры  
высота 2000 мм  
глубина 620 мм

- (1) 4 гнезда с резьбовыми вставками M8 и резьбовые стержни для крепления монтажных плат.
- (2) Гнезда под резьбовые вставки M8 **NSYTEX8**. Они расположены:
  - Внутри на задней панели шкафа высотой от 1000 мм. Позволяют крепить укороченные монтажные платы и различное оборудование.
  - В верхней и нижней частях шкафа. Используются для крепления ступенчатых направляющих, внутренней двери, монтажной рамы 19" и т.д.
- (3) Размеры для крепления к полу или цоколю.
- (4) Размеры проёма при открытой двери.
- (5) 28 мм для шкафов высотой 1000 мм и более (высота, начиная с которой сплошные платы снабжены профилем жёсткости).
- (6) В шкафах стандартного исполнения шириной 1250 мм дверь шириной 500 мм расположена слева, а шириной 750 мм – справа.

# Напольные шкафы из полиэстера

## Руководство по выбору

### Наружная и внутренняя установка

Для наружного монтажа необходим навес.

### IP65 или IP54

PLA



PLAZ



### Новые размеры

высота 2000 мм  
глубина 620 мм

Размеры (мм)				Полностью закрытые шкафы, IP 65		Шкафы с открытой нижней рамой, выполняющей функцию цоколя, IP 54	
Шкафы с дверью							
Высота (А)	Ширина (В)	Глубина (С)	Кол-во дверей	Сплошная	Прозрачная	Сплошная	
500	500	320	1	NSYPLA553G	NSYPLA553TG	NSYPLAZ553G	
		420	1	NSYPLA554G	NSYPLA554TG	NSYPLAZ554G	
	750	320	1	NSYPLA573G	NSYPLA573TG	NSYPLAZ573G	
		420	1	NSYPLA574G	NSYPLA574TG	NSYPLAZ574G	
	1000	320	2	NSYPLA5103G	NSYPLA5103TG	NSYPLAZ5103G	
		420	2	NSYPLA5104G	NSYPLA5104TG	NSYPLAZ5104G	
	1250	320	2	NSYPLA5123G	NSYPLA5123TG	NSYPLAZ5123G	
		420	2	NSYPLA5124G	NSYPLA5124TG	NSYPLAZ5124G	
	750	500	320	1	NSYPLA753G	NSYPLA753TG	NSYPLAZ753G
			420	1	NSYPLA754G	NSYPLA754TG	NSYPLAZ754G
750		320	1	NSYPLA773G	NSYPLA773TG	NSYPLAZ773G	
		420	1	NSYPLA774G	NSYPLA774TG	NSYPLAZ774G	
620*		420	1	NSYPLA776G	NSYPLA776TG	NSYPLAZ776G	
		620*	1	NSYPLA776G	NSYPLA776TG	NSYPLAZ776G	
1000		320	2	NSYPLA7103G	NSYPLA7103TG	NSYPLAZ7103G	
		420	2	NSYPLA7104G	NSYPLA7104TG	NSYPLAZ7104G	
1250		320	2	NSYPLA7123G	NSYPLA7123TG	NSYPLAZ7123G	
		420	2	NSYPLA7124G	NSYPLA7124TG	NSYPLAZ7124G	
1000	500	320	1	NSYPLA1053G	NSYPLA1053TG	NSYPLAZ1053G	
		420	1	NSYPLA1054G	NSYPLA1054TG	NSYPLAZ1054G	
	750	320	1	NSYPLA1073G	NSYPLA1073TG	NSYPLAZ1073G	
		420	1	NSYPLA1074G	NSYPLA1074TG	NSYPLAZ1074G	
	1000	320	2	NSYPLA10103G	NSYPLA10103TG	NSYPLAZ10103G	
		420	2	NSYPLA10104G	NSYPLA10104TG	NSYPLAZ10104G	
	1250	320	2	NSYPLA10123G	NSYPLA10123TG	NSYPLAZ10123G	
		420	2	NSYPLA10124G	NSYPLA10124TG	NSYPLAZ10124G	
	1250	500	320	1	NSYPLA1253G	NSYPLA1253TG	NSYPLAZ1253G
			420	1	NSYPLA1254G	NSYPLA1254TG	NSYPLAZ1254G
750		320	1	NSYPLA1273G	NSYPLA1273TG	NSYPLAZ1273G	
		420	1	NSYPLA1274G	NSYPLA1274TG	NSYPLAZ1274G	
620*		420	1	NSYPLA1276G	NSYPLA1276TG	NSYPLAZ1276G	
		620*	1	NSYPLA1276G	NSYPLA1276TG	NSYPLAZ1276G	
1000		320	2	NSYPLA12103G	NSYPLA12103TG	NSYPLAZ12103G	
		420	2	NSYPLA12104G	NSYPLA12104TG	NSYPLAZ12104G	
1250		320	2	NSYPLA12123G	NSYPLA12123TG	NSYPLAZ12123G	
		420	2	NSYPLA12124G	NSYPLA12124TG	NSYPLAZ12124G	
620*	420	2	NSYPLA12126G	NSYPLA12126TG	NSYPLAZ12126G		
	620*	2	NSYPLA12126G	NSYPLA12126TG	NSYPLAZ12126G		
1500	500	320	1	NSYPLA1553G	NSYPLA1553TG	NSYPLAZ1553G	
		420	1	NSYPLA1554G	NSYPLA1554TG	NSYPLAZ1554G	
	750	320	1	NSYPLA1573G	NSYPLA1573TG	NSYPLAZ1573G	
		420	1	NSYPLA1574G	NSYPLA1574TG	NSYPLAZ1574G	
	620*	420	1	NSYPLA1576G	NSYPLA1576TG	NSYPLAZ1576G	
		620*	1	NSYPLA1576G	NSYPLA1576TG	NSYPLAZ1576G	
	1000	320	2	NSYPLA15103G	NSYPLA15103TG	NSYPLAZ15103G	
		420	2	NSYPLA15104G	NSYPLA15104TG	NSYPLAZ15104G	
	1250	320	2	NSYPLA15123G	NSYPLA15123TG	NSYPLAZ15123G	
		420	2	NSYPLA15124G	NSYPLA15124TG	NSYPLAZ15124G	
620	420	2	NSYPLA15126G	NSYPLA15126TG	NSYPLAZ15126G		
	620	2	NSYPLA15126G	NSYPLA15126TG	NSYPLAZ15126G		
2000*	750	420	2**	NSYPLA2074G	NSYPLA2074TG	NSYPLAZ2074G	

### ➤ PHD – Шкафы специализированные и под заказ

Подробнее см. шкафы из полиэстера повышенной прочности в разделе специализированных шкафов и под заказ, стр. 332.

# Напольные шкафы из полиэстера

## Руководство по выбору

## IP44

PLAT

PB502900-21



PLAZT

PB502901-19



## Новые размеры

высота 2000 мм  
глубина 620 мм

Размеры (мм)				Самовентилирующиеся шкафы с навесом IP 44	Самовентилирующиеся шкафы с навесом и открытой нижней рамой, выполняющей функцию цоколя, IP 44	
<b>Шафы с дверью</b>						
Высота (А)	Ширина (В)	Глубина (С)	Кол-во дверей	Сплошная	Сплошная	
500	500	320	1	NSYPLAT553G	NSYPLAZT553G	
		420	1	NSYPLAT554G	NSYPLAZT554G	
	750	320	1	NSYPLAT573G	NSYPLAZT573G	
		420	1	NSYPLAT574G	NSYPLAZT574G	
	1000	320	2	NSYPLAT5103G	NSYPLAZT5103G	
		420	2	NSYPLAT5104G	NSYPLAZT5104G	
	1250	320	2	NSYPLAT5123G	NSYPLAZT5123G	
		420	2	NSYPLAT5124G	NSYPLAZT5124G	
750	500	320	1	NSYPLAT753G	NSYPLAZT753G	
		420	1	NSYPLAT754G	NSYPLAZT754G	
	750	320	1	NSYPLAT773G	NSYPLAZT773G	
		420	1	NSYPLAT774G	NSYPLAZT774G	
	1000	620*	1	NSYPLAT776G	NSYPLAZT776G	
		320	2	NSYPLAT7103G	NSYPLAZT7103G	
	1250	420	2	NSYPLAT7104G	NSYPLAZT7104G	
		320	2	NSYPLAT7123G	NSYPLAZT7123G	
	420	2	NSYPLAT7124G	NSYPLAZT7124G		
	1000	500	320	1	NSYPLAT1053G	NSYPLAZT1053G
			420	1	NSYPLAT1054G	NSYPLAZT1054G
		750	320	1	NSYPLAT1073G	NSYPLAZT1073G
420			1	NSYPLAT1074G	NSYPLAZT1074G	
1000		320	2	NSYPLAT10103G	NSYPLAZT10103G	
		420	2	NSYPLAT10104G	NSYPLAZT10104G	
1250		320	2	NSYPLAT10123G	NSYPLAZT10123G	
		420	2	NSYPLAT10124G	NSYPLAZT10124G	
1250	500	320	1	NSYPLAT1253G	NSYPLAZT1253G	
		420	1	NSYPLAT1254G	NSYPLAZT1254G	
	750	320	1	NSYPLAT1273G	NSYPLAZT1273G	
		420	1	NSYPLAT1274G	NSYPLAZT1274G	
	1000	620	1	NSYPLAT1276G	NSYPLAZT1276G	
		320	2	NSYPLAT12103G	NSYPLAZT12103G	
	1250	420	2	NSYPLAT12104G	NSYPLAZT12104G	
		320	2	NSYPLAT12123G	NSYPLAZT12123G	
	420	2	NSYPLAT12124G	NSYPLAZT12124G		
	620*	2	NSYPLAT12126G	NSYPLAZT12126G		
	1500	500	320	1	NSYPLAT1553G	NSYPLAZT1553G
			420	1	NSYPLAT1554G	NSYPLAZT1554G
750		320	1	NSYPLAT1573G	NSYPLAZT1573G	
		420	1	NSYPLAT1574G	NSYPLAZT1574G	
1000		620*	1	NSYPLAT1576G	NSYPLAZT1576G	
		320	2	NSYPLAT15103G	NSYPLAZT15103G	
1250		420	2	NSYPLAT15104G	NSYPLAZT15104G	
		320	2	NSYPLAT15123G	NSYPLAZT15123G	
420		2	NSYPLAT15124G	NSYPLAZT15124G		
620*		2	NSYPLAT15126G	NSYPLAZT15126G		
2000*		750	420	2**	NSYPLAT2074G	NSYPLAZT2074G

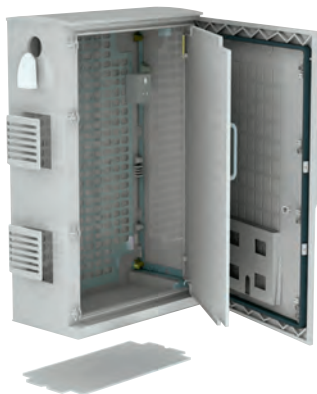
### ➤ PND – Шафы специализированные и под заказ

Подробнее см. шкафы из полиэстера повышенной прочности в разделе специализированных шкафов и под заказ, стр. 332.

# Напольные шкафы из полиэстера

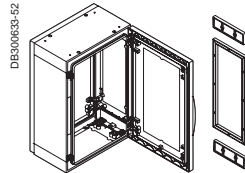
## Обзор специальных принадлежностей

PB502902-90



### Принадлежности

#### Для соединения



Стр. 184

#### Для крепления



Стр. 185

#### Для ввода кабелей



Стр. 185

#### Для установки на пол



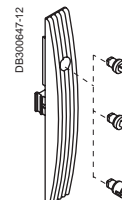
Стр. 186

#### Двери



Стр. 190

#### Замковые механизмы



Стр. 191

#### Принадлежности для монтажа



Стр. 192

#### Для установки модульного оборудования



Стр. 198

#### Монтажная рама 19"



Стр. 199

#### Защита от взлома



Новинка

Стр. 337

# Напольные шкафы из полиэстера

## Обзор специальных принадлежностей

### Принадлежности для прокладки кабелей

#### Ввод кабелей

PB502492-29



Стр. 260

#### Крепление кабелей

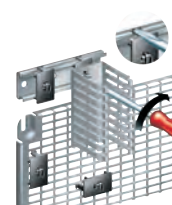
PB500966-40



Стр. 276

#### Разводка кабелей

PB500898-22



Стр. 279

### Принадлежности для системы поддержания микроклимата

#### Нагреватели

PB502503-29



Стр. 480

#### Вентиляторы

PB501044-26



Стр. 432

#### Кондиционеры

PB502614-15



Стр. 462

#### Термостаты

PB501162-19



Стр. 485

### Принадлежности для монтажа

#### Рейки

PB500177



Стр. 213 / 232

#### Крепежные элементы для принадлежностей 19"

PB500189-17

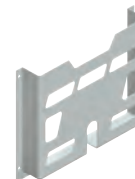


Стр. 239

### Принадлежности для двери

#### Карман для документации

PB502859-18



Стр. 289

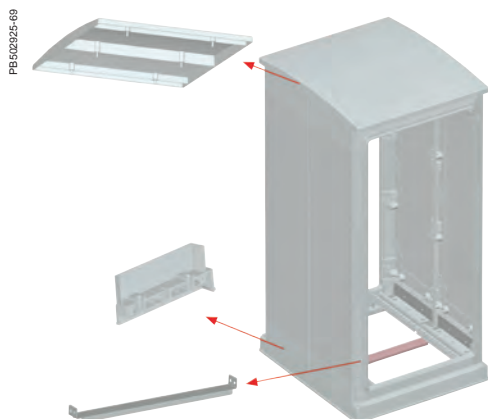
# Напольные шкафы из полиэстера Принадлежности

## Комплекты для соединения шкафов

Характеристики	Комплекты для горизонтального соединения*	Комплект для вертикального соединения шкафов
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Позволяют соединять два шкафа бок о бок.</li> <li>■ Соединительная рама в комплекте с крепежом.</li> <li>■ Комплект из 2 декоративных рамок, закрывающих место соединения шкафов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для соединения двух шкафов, установленных друг на друга.</li> <li>■ В комплект входит самоклеящийся уплотнитель длиной 3,5 м и крепежные принадлежности</li> </ul>
Степень защиты корпуса	IP55 в месте соединения	IP55 в месте соединения
Для шкафа	№ по каталогу соединительной рамы для шкафов (мм)	
Высота (мм)	Глубина 320 мм	Глубина 420 мм
500	NSYMUPLA53G	NSYMUPLA54G
750	NSYMUPLA73G	NSYMUPLA74G
1000	NSYMUPLA103G	NSYMUPLA104G
1250	NSYMUPLA123G	NSYMUPLA124G
1500	NSYMUPLA153G	NSYMUPLA154G
2000	-	NSYMUPLA204G
Для шкафа	№ по каталогу комплекта декоративных рамок для шкафов (мм)	
	Глубина 320 мм	Глубина 420 мм
Без навеса	NSYSUPLA3G	NSYSUPLA4G
С навесом	NSYSUPLA3TG	NSYSUPLA4TG

\* Не подходит для стыковки 2 шкафов с цоколями ZZ и ZH.

## [!] Шкаф увеличенной глубины



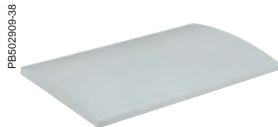
- Корпуса стандартных шкафов объединяются на заводе, в результате чего получается напольный шкаф увеличенной глубины.
- Полезный внутренний объем исходных стандартных шкафов не уменьшается.
- Четыре исполнения шкафов, в частности, шириной 750 и 1250 мм для установки модульных устройств 19".
- Для самовентилирующегося шкафа с навесом степень защиты – IP44, для остальных исполнений – IP54.
- Объединенные шкафы могут быть оборудованы задней дверью. В качестве опции устанавливаются по 2 ступенчатых направляющих (в передней и задней секциях).
- Поставка или установка в шкафы монтажной рамы 19" с боковой регулировочной платой, установленной на ступенчатых направляющих:
  - 19 U, высота 1000 мм;
  - 23 U, высота 1250 мм;
  - 25 U, высота 1500 мм.



# Напольные шкафы из полиэстера Принадлежности

## Принадлежности для крепления, ввода кабелей и другие

PLAZ PLAZT



Характеристики		Навес	Проушины для настен. монтажа	Плата кабельного ввода
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Может устанавливаться на шкафы всех моделей.</li> <li>■ Высокая стойкость к механическим, температурным и атмосферным воздействиям.</li> <li>■ Увеличивает высоту (А) шкафа на 38 мм, ширина и глубина остаются неизменными</li> </ul>	Крепёжные отверстия размечены и промаркированы на внутренней стороне боковых панелей	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Легко поддается сверлению.</li> <li>■ Несовместима с подгонными пластинами, ступенчатыми направляющими, внутренней дверью и платой для установки модульных распределительных устройств</li> </ul>
Материал		Полиэстер, армированный стекловолокном	Сталь, пассивированная цинком	Полиэстер, армированный стекловолокном
Цвет		Серый RAL 7035	-	Серый RAL 7035
Толщина		-	-	4 мм
Степень защиты корпуса		-	-	IP00
Установка		Обязателен при наружной установке шкафа	-	-
Крепление		-	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 или 6 проушин, приклеиваемых в горизонтальном положении к правой и левой панелям шкафа (6 проушин для шкафов высотой <math>\geq 1000</math> мм)</li> <li>■ Обеспечивают зазор 10 мм между стеной и задней панелью шкафа</li> </ul>	-
Максимальная нагрузка		-	180 кг	-
Комплект поставки		Крепёжные элементы входят в комплект	Комплект из 6 проушин с крепёжными элементами	Крепёжные элементы входят в комплект
Ширина (мм)	Глубина (мм) (С)	№ по каталогу		
500	320	NSYJPLA53G		NSYECPLAZ53G
750	320	NSYJPLA73G		NSYECPLAZ73G
1000	320	NSYJPLA103G		NSYECPLAZ103G
1250	320	NSYJPLA123G		NSYECPLAZ123G
500	420	NSYJPLA54G		NSYECPLAZ54G
750	420	NSYJPLA74G		NSYECPLAZ74G
	620	NSYJPLA76G		NSYECPLAZ76G
1000	420	NSYJPLA104G		NSYECPLAZ104G
1250	420	NSYJPLA124G		NSYECPLAZ124G
	620	NSYJPLA126G		NSYECPLAZ126G
				<p>Плата кабельного ввода</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Шкаф с 1 дверью</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Шкаф с 2 дверями</li> </ul>

(1) В шкафах высотой  $\geq 1000$  мм с каждой стороны устанавливается по одной дополнительной проушине посередине расстояния A-375.



Характеристики		Воздуховыпускная решётка, степень защиты IP54 вместо IP44	Краска, препятствующая нанесению графити	
		Для шкафов шириной 500 и 750 мм – 1 решётка, для шкафов шириной 1000 и 1250 мм – 2 решётки. Препятствует проникновению пыли и обеспечивает степень защиты IP5X в верхней части шкафа. Обеспечивает возможности вентиляции	2-компонентная краска, предназначенная для оболочек из полиэстера. Служит для подкрашивания поверхностей, а также позволяет легко удалять нанесённые на них графити. Состав краски: основа (80 %) и отвердитель (20 %)	
Цвет		Серый RAL 7035	Серый RAL 7035	
Установка		Монтируется изнутри в верхнем вентиляционном отверстии	-	
Комплект поставки		Поставляется со стандартным синтетическим фильтром G2 M1, см. раздел "Система поддержания микроклимата"	1 кг: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ банка 800 г основы</li> <li>□ банка 200 г отвердителя (покрытие = 5 м<sup>2</sup>)</li> </ul>	5 кг: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ банка 4 кг основы</li> <li>□ банка 1 кг отвердителя (покрытие = 25 м<sup>2</sup>)</li> </ul>
Максимальная нагрузка		-	500 г	
№ по каталогу		NSYCAG125LPF	NSYAUPG1G	NSYAUPG5G
				NSYAUPGS

# Напольные шкафы из полиэстера Принадлежности

PLA PLAT

## Принадлежности для установки на пол



Характеристики	Цоколь ZA
Материал	Полиэстер, армированный стекловолокном
Цвет	Серый RAL 7035
Степень защиты корпуса	IP44
Стойкость к механическому воздействию	IK10
Стандарты	МЭК 61439-1
Крепление	4 точки крепления к полу; симметричное расположение деталей позволяет избежать ошибок при монтаже.
Комплект поставки	В комплект поставки цоколя входят все принадлежности, необходимые для крепления шкафа с цоколю и установке двух цоколей один над другим

Для напольных шкафов				Цоколь		Высота 200 мм	Размеры зоны прокладки кабеля	
Высота (мм)	Ширина (мм) (B)	Глубина (мм) (C)	№ по каталогу	Ширина (мм)	Глубина (мм)	№ по каталогу	Ширина (мм)	Глубина (мм)
500 – 1500	500	320	NSYPLA(T)•53G	494	250	NSYZA253G	360	205
500 – 1500	750	320	NSYPLA(T)•73G	744	250	NSYZA273G	610	205
500 – 1500	1000	320	NSYPLA(T)•103G	994	250	NSYZA2103G	860	205
500 – 1500	1250	320	NSYPLA(T)•123G	1244	250	NSYZA2123G	1100	205
500 – 1500	500	420	NSYPLA(T)•54G	494	350	NSYZA254G	360	305
500 – 1500	750	420	NSYPLA(T)•74G	744	350	NSYZA274G	610	305
500 – 1500	1000	420	NSYPLA(T)•104G	994	350	NSYZA2104G	860	305
500 – 1500	1250	420	NSYPLA(T)•124G	1244	350	NSYZA2124G	1110	305
500 – 2000	750	620	NSYPLA(T)•76G	744	550	NSYZA276G	610	505
500 – 2000	1250	620	NSYPLA(T)•126G	1244	550	NSYZA2126G	1110	505

### Поперечные рейки-опоры для крепления кабелей

PB60276-29



- **Описание:** боковые панели цоколя снабжены монтажными гнездами, позволяющими устанавливать перфорированные поперечные рейки, служащие опорами для крепления кабелей.
- **Комплект поставки:** в комплект поперечной рейки входят все необходимые для монтажа элементы

Для цоколя		Поперечная рейка
NSYZA253G	NSYZA254G	NSYAC320
NSYZA273G	NSYZA274G	NSYAC560
NSYZA2103G	NSYZA2104G	NSYAC840
NSYZA2123G	NSYZA2124G	NSYAC1080

### Комплект для IP54

**Описание:** позволяет обеспечить степень защиты IP54 цоколя и соединения между цоколем и шкафом

№ по каталогу

NSYAEРZA

### Стойки для установки с частично встраиваемым в пол цоколем

PB60273-26



- **Описание:** 4 стойки стандартной длины 750 мм служат для крепления цоколей при установке с частично встраиваемым в пол цоколем. Возможна регулировка горизонтальности цоколя.
- **Комплект поставки:** в комплект входят 4 стойки и крепёжные элементы.

№ по каталогу

NSYAEВFZ

# Напольные шкафы из полиэстера Принадлежности

## Принадлежности для установки на пол



### Цоколь N

Предназначен для установки под шкафы со сплошной нижней панелью (исполнения PLA или PLAT)

Полиэстер, армированный стекловолокном

Серый RAL 7035\*

Крепёжные элементы входят в комплект поставки

Высота 60 мм

№ по каталогу

NSYZNPLA53G

NSYZNPLA73G

NSYZNPLA103G

NSYZNPLA123G

NSYZNPLA54G

NSYZNPLA74G

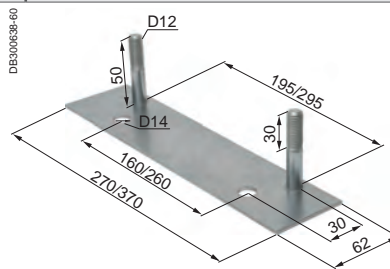
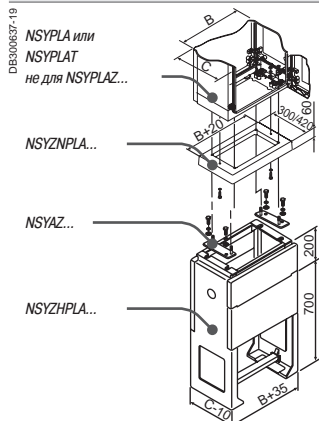
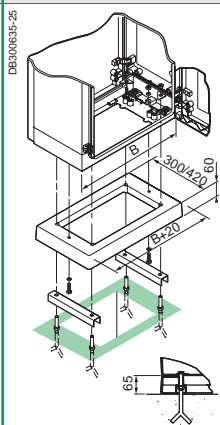
NSYZNPLA104G

NSYZNPLA124G

### Соединительные элементы для цоколей

- **Описание:** позволяют установить шкаф с закрытой нижней панелью и цоколем типа N на частично утапливаемый в пол цоколь типа H.
- **Комплект поставки:** 2 элемента для фиксации в крепёжных отверстиях цоколей.

Для напольных шкафов Глубина (мм)	Описание	№ по каталогу
320	Элементы для соединения цоколя типа N с цоколем типа H глубиной 320 мм	NSYAZ3PLA
420	Элементы для соединения цоколя типа N с цоколем типа H глубиной 420 мм	NSYAZ4PLA



# Напольные шкафы из полиэстера Принадлежности

PLAZ PLAZT

## Принадлежности для установки на пол



### Характеристики

### Цоколь ZZ (1)

- Передняя и задняя панели цоколя снабжены двумя винтами из нержавеющей стали, защищёнными пластиковыми колпачками; эти винты под ключ-шестигранник позволяют открывать и демонтировать переднюю и заднюю панели для облегчения прокладки кабелей.
- В случае установки цоколей один над другим, нижний цоколь может быть частично встроен в пол.
- Цоколь поставляется с одной или двумя поперечными рейками усиления, положение которых можно регулировать в зависимости от положения кабелей.

Материал	Полиэстер, армированный стекловолокном
Цвет	Серый RAL 7035
Степень защиты корпуса	IP44
Стойкость к механическому воздействию	IK10
Стандарты	МЭК 61439-1
Крепление	4 точки крепления к полу; симметричное расположение деталей позволяет избежать ошибок при монтаже.
Комплект поставки	В комплект поставки цоколя входят все принадлежности, необходимые для крепления шкафа с цоколю и установке двух цоколей один над другим.

### Для напольных шкафов

Высота (мм)	Ширина (мм) (B)	Глубина (мм) (C)	№ по каталогу	Цоколь		Размеры зоны прокладки кабеля		Высота 200 мм	Высота 500 мм
				Ширина (мм)	Глубина (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	№ по каталогу	№ по каталогу
500 – 1500	500	320	NSYPLAZ(T)•53G	535	310	419	252	NSYZZ253G	NSYZZ553G
500 – 1500	750	320	NSYPLAZ(T)•73G	785	310	669	252	NSYZZ273G	NSYZZ573G
500 – 1500	1000	320	NSYPLAZ(T)•103G	1035	310	919	252	NSYZZ2103G	NSYZZ5103G
500 – 1500	1250	320	NSYPLAZ(T)•123G	1285	310	1169	252	NSYZZ2123G	NSYZZ5123G
500 – 1500	500	420	NSYPLAZ(T)•54G	535	410	419	352	NSYZZ254G	NSYZZ554G
500 – 1500	750	420	NSYPLAZ(T)•74G	785	410	669	352	NSYZZ274G	NSYZZ574G
500 – 1500	1000	420	NSYPLAZ(T)•104G	1035	410	919	352	NSYZZ2104G	NSYZZ5104G
500 – 1500	1250	420	NSYPLAZ(T)•124G	1285	410	1169	352	NSYZZ2124G	NSYZZ5124G
500 – 2000	750	620	NSYPLAZ(T)•76G	785	610	669	552	NSYZZ276G	-
500 – 2000	1250	620	NSYPLAZ(T)•126G	1285	610	1169	552	NSYZZ2126G	-

### Поперечные рейки-опоры для крепления кабелей



- **Описание:** боковые панели цоколя снабжены монтажными гнездами, позволяющими устанавливать перфорированные поперечные рейки, служащие опорами для крепления кабелей.
- **Комплект поставки:** в комплект поперечной рейки входят все необходимые для монтажа элементы

Для цоколя				Поперечная рейка
NSYZZ253G	NSYZZ254G	NSYZZ553G	NSYZZ554G	NSYAC360
NSYZZ273G	NSYZZ274G	NSYZZ573G	NSYZZ574G	NSYAC600
NSYZZ2103G	NSYZZ2104G	NSYZZ5103G	NSYZZ5104G	NSYAC840
NSYZZ2123G	NSYZZ2124G	NSYZZ5123G	NSYZZ5124G	NSYAC1120

### Комплект для открывания снаружи

**Описание:** чтобы передняя 200-миллиметровая панель цоколей высотой 200 и 500 мм могла открываться снаружи, необходимо установить комплект, состоящий из двух замков под ключ с двумя бородками

№ по каталогу

NSYAE LZ

### Стойки для установки с частично встраиваемым в пол цоколем



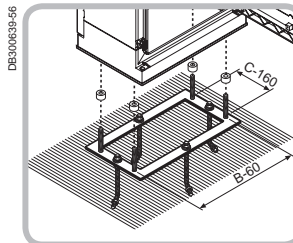
- **Описание:** 4 стойки стандартной длины 750 мм служат для крепления цоколей при установке с частично встраиваемым в пол цоколем. Возможна регулировка горизонтальности цоколя.
- **Комплект поставки:** в комплект входят 4 стойки и крепёжные элементы

№ по каталогу  
NSYAE BFZ

(1) Комплект для соединения цоколей NSYMUPLA не подходит для шкафов с цоколями ZZ и ZH.

# Напольные шкафы из полиэстера Принадлежности

## Принадлежности для установки на пол



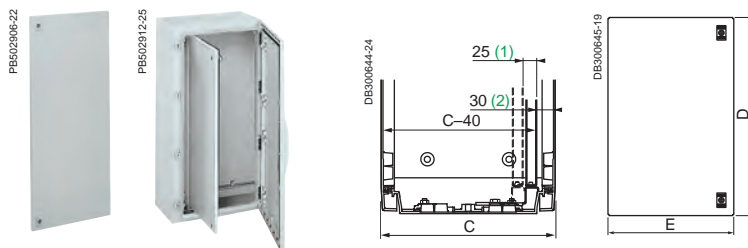
Цоколь Н (3)	Рама, крепящаяся к полу
<ul style="list-style-type: none"> <li>Выводящая передняя панель высотой 170 мм обеспечивает доступ к внутренней части шкафа.</li> <li>Фиксированная передняя панель высотой 305 мм, выступающая над уровнем пола.</li> <li>Высота шкафа после встраивания в пол может варьироваться между 200 и 500 мм.</li> <li>Металлическая рейка для крепления входящих кабелей.</li> <li>Боковые стойки с удаляемой заглушкой Pg 36 (48 мм).</li> <li>Секция с удаляемой заглушкой включена в нижнюю часть боковых стоек для обеспечения возможности дополнительного подвода кабелей</li> </ul>	<p>Для крепления к полу шкафов с нижней рамой, выполняющей функцию цоколя (исполнения PLAZ или PLAZT)</p>
Полиэстер, армированный стекловолокном	Оцинкованная сталь
Серый RAL 7035	-
-	-
-	-
-	-
-	-
Крепёжные элементы входят в комплект поставки	Крепёжные элементы входят в комплект поставки
<b>Высота 900 мм</b>	
<b>№ по каталогу</b>	<b>№ по каталогу</b>
NSYZHPLA53G	NSYMFPLAZ53
NSYZHPLA73G	NSYMFPLAZ73
NSYZHPLA103G	NSYMFPLAZ103
NSYZHPLA123G	NSYMFPLAZ123
NSYZHPLA54G	NSYMFPLAZ54
NSYZHPLA74G	NSYMFPLAZ74
NSYZHPLA104G	NSYMFPLAZ104
NSYZHPLA124G	NSYMFPLAZ124
	NSYMFPLAZ76
	NSYMFPLAZ126
	<b>Резьбовые стержни для крепления к полу</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> комплект из 4 резьбовых стержней для крепления шкафа к бетонному основанию</li> </ul>
	<b>№ по каталогу</b>
	NSYFSPLAZ

(3) Не подходит для стыковки 2 шкафов с цоколями ZZ и ZH.

# Напольные шкафы из полиэстера

## Принадлежности

### Двери



Характеристики		Внутренняя дверь			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Предназначена для установки в шкафах со сплошной нижней панелью. Для установки в шкафах с открытой нижней панелью требуются дополнительные подгоночные пластины <b>NSYPTZ●●●</b>.</li> <li>2 положения для установки в глубину (1) на выбранных гнездах M8, расположенных на верхней и нижней панелях шкафа.</li> <li>Блокируется 2 замками под ключ с 2 бородками 5 мм.</li> <li>Не совместима с платой для установки модульных распределительных устройств, монтажной рамой 19", платой кабельного ввода и дверным ограничителем <b>NSYRETPLAU</b>.</li> </ul>			
Материал		Алюминий			
Цвет		Серый RAL 7035			
Комплект поставки		Крепежные элементы и латунные резьбовые вставки M8 входят в комплект			
Шкаф (мм)		Размеры внутренней двери		Масса (кг)	№ по каталогу
Высота	Ширина	D	E		
500	500	398	398	1,6	<b>NSYPAPLA55G</b>
	750	398	648	2,2	<b>NSYPAPLA57G</b>
	1000	398	796 (2 x 398)	3,2 (2 x 1,6)	2 x <b>NSYPAPLA55G</b>
	1250	398	1046 (398 + 648)	3,8 (1,6 + 2,2)	<b>NSYPAPLA55G + NSYPAPLA57G</b>
750	500	648	398	2,2	<b>NSYPAPLA75G</b>
	750	648	648	3,1	<b>NSYPAPLA77G</b>
	1000	648	796 (2 x 398)	4,4 (2 x 2,2)	2 x <b>NSYPAPLA75G</b>
	1250	648	1046 (398 + 648)	5,3 (2,2 + 3,1)	<b>NSYPAPLA75G + NSYPAPLA77G</b>
1000	500	898	398	2,8	<b>NSYPAPLA105G</b>
	750	898	648	4,1	<b>NSYPAPLA107G</b>
	1000	898	796 (2 x 398)	5,4 (2 x 2,8)	2 x <b>NSYPAPLA105G</b>
	1250	898	1046 (398 + 648)	6,9 (2,8 + 4,1)	<b>NSYPAPLA105G + NSYPAPLA107G</b>
1250	500	1148	398	3,4	<b>NSYPAPLA125G</b>
	750	1148	648	5	<b>NSYPAPLA127G</b>
	1000	1148	796 (2 x 398)	6,8 (2 x 3,4)	2 x <b>NSYPAPLA125G</b>
	1250	1148	1046 (398 + 648)	8,4 (3,4 + 5)	<b>NSYPAPLA125G + NSYPAPLA127G</b>
1500	500	1398	398	4	<b>NSYPAPLA155G</b>
	750	1398	648	6	<b>NSYPAPLA157G</b>
	1000	1398	796 (2 x 398)	8 (2 x 4)	2 x <b>NSYPAPLA155G</b>
	1250	1398	1046 (398 + 648)	10 (4 + 6)	<b>NSYPAPLA155G + NSYPAPLA157G</b>

(1) 2 положения для установки в глубину.

(2) Во втором положении внутренняя дверь сдвинута назад на 25 мм.

### Принадлежности для двери



Открытие - 110°



2 положения - 90° и 120°

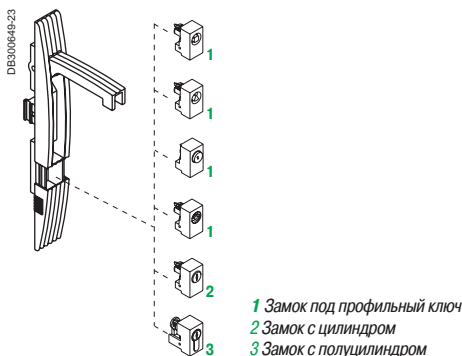


PB500166-36



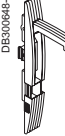

Характеристики	Дверной ограничитель	Дверной выключатель				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Крепится прямо к шкафу</li> <li>Совместим с дверями, открывающимися как влево, так и вправо</li> </ul>	Контакт: размыкающий + замыкающий. Не совместим с задней дверью и платой для установки модульных распределительных устройств				
Материал	Оцинкованная сталь	-				
Комплект поставки	Крепёжные элементы входят в комплект поставки	Концевой выключатель, кронштейн для установки и крепежные элементы входят в комплект				
	<table border="1"> <tr> <td>Исполнение PLA, PLAZ, PLAT</td> <td>Любые исполнения*</td> </tr> <tr> <td><b>NSYRETPLA</b></td> <td><b>NSYRETPLAU</b></td> </tr> </table>	Исполнение PLA, PLAZ, PLAT	Любые исполнения*	<b>NSYRETPLA</b>	<b>NSYRETPLAU</b>	№ по каталогу
Исполнение PLA, PLAZ, PLAT	Любые исполнения*					
<b>NSYRETPLA</b>	<b>NSYRETPLAU</b>					
	<p>* <b>Примечание:</b> ограничитель <b>NSYRETPLAU</b> не совместим с внутренними дверями, платой для модульных распределительных устройств, ступенчатыми направляющими, подгоночными пластинами и платами кабельного ввода. В случае несовместимости используйте <b>NSYRETPLA</b>.</p>	<b>NSYSNPLA</b>				

# Напольные шкафы из полиэстера Принадлежности

## Замковые механизмы



Характеристики	Ручка с замком
	Эргономичная система блокировки двери с поворотной ручкой, входящая в стандартную комплектацию самовентилирующихся шкафов с козырьком и с/без нижней рамы, выполняющей функцию докола (исполнения PLAT, PLAZ и PLAZT). С замком под ключ с 2 бородками 5 мм. ■ Огнестойкость: 650°C
Материал	РА6, армированный стекловолокном на 30 %
Цвет	Серый RAL 7035
Стойкость к механическому воздействию	IK10

Принадлежности			
<b>Замки других профилей</b> (поставляются с ключами)		<b>№ по каталогу</b>	
Квадратный профиль 6 мм		NSYINS61	
Квадратный профиль 7 мм		NSYINS71	
Квадратный профиль 8 мм		NSYINS81	
Треугольный профиль 6.5 мм		NSYINT61	
Треугольный профиль 8 мм		NSYINT81	
Кнопка		NSYTSPLA	
Под ключ с 2 бородками		NSYINDB51	
<b>Цилиндры</b>			
<b>Тип ключа</b>	<b>№ по каталогу</b>	<b>Тип ключа</b>	<b>№ по каталогу</b>
405 E	NSYIN405E1	3113 A	NSYIN3113A1
421 E	NSYIN421E1	3122 E	NSYIN3122E1
455	NSYIN4551	3123 A	NSYIN3123A1
1242 E	NSYIN1242E1	3131A1	NSYIN3131A1**
1332 E	NSYIN1332E1	3133 A	NSYIN3133A1
2131 A	NSYIN2131A1	3422 E	NSYIN3422E1
2132 A	NSYIN2132A1	3432 E	NSYIN3432E1
2331 A	NSYIN2331A1	6101	NSYIN6101**
2433 A	NSYIN2433A1	EDF 1300	NSYINF1301
2452 E	NSYIN2452E1	EDF 1400	NSYINF1401
** Новинка			
<b>Полуцилиндры</b>		<b>№ по каталогу</b>	
Ключ 1242 E		NSYIN1242E2	
Переходник DIN		NSYINDIN2	
Ключ JIS		NSYINKJIS2	
Усиленный ключ		NSYINKR2	
Ключ FAC		NSYINKFAC2	
<b>Опции для изменения типа ручки</b>		<b>№ по каталогу</b>	
 Ручка с возможностью блокировки навесным замком с диаметром дужки 10 мм.		NSYCBCMPLAG	
 По заказу: замена ручки с замком на накладку без ручки (поставляется без замка). Тип замкового механизма выбирается по таблице на предыдущей странице.		NSYEBPLAG	
 Запасная ручка с замком без замкового механизма или цилиндрического замка. Замковый механизм или цилиндрический замок выбирается из таблицы.		NSYEBMPLAG	
<b>Устройство для установки навесного замка</b>		<b>№ по каталогу</b>	
 Препятствует доступу к замку, встроенному в накладку. Диаметр отверстия под дужку навесного замка: 14 мм		NSYBCPLA	

# Напольные шкафы из полиэстера Принадлежности

## Принадлежности для монтажа



Характеристики	Монтажные платы из металла			Монтажная плата из изоляционного материала						
	Сплошная монтажная плата		Монтажная плата Telequick	Монтажная плата из изоляционного материала						
	<p>■ Крепится к задней панели с помощью вставок M8 или устанавливается на ступенчатые направляющие для регулировки глубины (см. стр. 196). В шкафах высотой <math>\geq 1000</math> мм имеются промежуточные гнезда под вставки M8 для крепления платы меньшей высоты (вставки M8, <b>NSYTEX8</b> заказываются отдельно).</p> <p>■ В шкафах с 2 дверьми возможна установка 1 полной платы или 2 отдельных плат</p>		<p>■ Изготовлена из оцинкованной листовой стали. Отверстия размером 11 x 26 мм расположены с шагом 15 x 30 мм. Непосредственный монтаж устройств с 2, 3 и 4 точками крепления при помощи зажимных гаек и винтов диаметром 3, 4, 5 и 6 мм.</p> <p>■ Крепится к задней панели с помощью вставок M8 или устанавливается на ступенчатые направляющие для регулировки глубины (см. стр. 196). В шкафах высотой у 1000 мм имеются промежуточные гнезда под вставки M8 для крепления платы меньшей высоты (вставки M8, <b>NSYTEX8</b> заказываются отдельно)</p>		<p>■ Крепится к задней панели с помощью вставок M8 или устанавливается на ступенчатые направляющие для регулировки глубины (см. стр. 196). В шкафах высотой у 1000 мм имеются промежуточные гнезда под вставки M8 для крепления платы меньшей высоты (вставки M8 <b>NSYTEX8</b> заказываются отдельно).</p> <p>■ В шкафах с 2 дверьми возможна установка 1 полной платы или 2 отдельных плат</p>					
Материал	Оцинкованная сталь		Оцинкованная сталь		Бакелит	Полиэстер				
Покрытие	-		-		-	-				
Цвет	-		-		-	-				
Толщина	2,5 мм		-		4 мм	<p>■ 4 мм для шкафов высотой до 700 мм</p> <p>■ 5 мм для шкафов высотой от 800 мм</p>				
Максимальная нагрузка	150 кг/м <sup>2</sup>		150 кг/м <sup>2</sup>		100 кг/м <sup>2</sup>					
Комплект поставки	-		-		1 монтажная плата					
Шкаф (мм)	Размеры		№ по каталогу		Размеры		№ по каталогу		№ по каталогу	
Высота (A)	Ширина (B)	H (мм)	Площадь (дм <sup>2</sup> )		E (мм)	D (мм)	Площадь (дм <sup>2</sup> )			
500	500	-	14	<b>NSYPMM55</b>	350	350	13	<b>NSYPMR55</b>	<b>NSYPMB55</b>	<b>NSYPMA55</b>
	750	-	24	<b>NSYPMM57</b>	350	600	23	<b>NSYPMR57</b>	<b>NSYPMB75</b>	<b>NSYPMA75</b>
	1000	437,5	32	<b>NSYPMM510</b>	350	2 x 350	26	2 x <b>NSYPMR55</b>	<b>NSYPMB510</b>	<b>NSYPMA510</b>
	1250	-	38	<b>NSYPMM55 + NSYPMM75</b>	350	350 + 600	36	<b>NSYPMR55 + NSYPMR75</b>	<b>NSYPMB55 + NSYPMB75</b>	<b>NSYPMA55 + NSYPMA75</b>
750	500	-	24	<b>NSYPMM75</b>	600	350	23	<b>NSYPMR75</b>	<b>NSYPMB75</b>	<b>NSYPMA75</b>
	750	-	40	<b>NSYPMM77</b>	600	600	38	<b>NSYPMR77</b>	<b>NSYPMB77</b>	<b>NSYPMA77</b>
	1000	437,5	54	<b>NSYPMM710</b>	600	2 x 350	46	2 x <b>NSYPMR75</b>	<b>NSYPMB710</b>	<b>NSYPMA710</b>
	1250	687,5	70	<b>NSYPMM712</b>	600	350 + 600	61	<b>NSYPMR75 + NSYPMR77</b>	<b>NSYPMB712</b>	<b>NSYPMA712</b>
1000	500	-	33	<b>NSYPMM105</b>	850	350	32	<b>NSYPMR105</b>	<b>NSYPMB105</b>	<b>NSYPMA105</b>
	750	-	55	<b>NSYPMM107</b>	850	600	54	<b>NSYPMR107</b>	<b>NSYPMB107</b>	<b>NSYPMA107</b>
	1000	437,5	74	<b>NSYPMM1010</b>	850	2 x 350	64	2 x <b>NSYPMR105</b>	<b>NSYPMB1010</b>	<b>NSYPMA1010</b>
	1250	687,5	96	<b>NSYPMM1012</b>	850	350 + 600	86	<b>NSYPMR105 + NSYPMR107</b>	<b>NSYPMB1012</b>	<b>NSYPMA1012</b>
1250	500	-	42	<b>NSYPMM125</b>	1100	350	42	<b>NSYPMR125</b>	<b>NSYPMB125</b>	<b>NSYPMA125</b>
	750	-	70	<b>NSYPMM127</b>	1100	600	70	<b>NSYPMR127</b>	<b>NSYPMB127</b>	<b>NSYPMA127</b>
	1000	437,5	96	<b>NSYPMM1210</b>	1100	2 x 350	84	2 x <b>NSYPMR125</b>	<b>NSYPMB1210</b>	<b>NSYPMA1210</b>
	1250	687,5	124	<b>NSYPMM1212</b>	1100	350 + 600	112	<b>NSYPMR125 + NSYPMR127</b>	<b>NSYPMB1212</b>	<b>NSYPMA1212</b>
1500	500	-	51	<b>NSYPMM155</b>	1350	350	51	<b>NSYPMR155</b>	<b>NSYPMB155</b>	-
	750	-	85	<b>NSYPMM157</b>	1350	600	85	<b>NSYPMR157</b>	<b>NSYPMB157</b>	-
	1000	437,5	118	<b>NSYPMM1510</b>	1350	2 x 350	102	2 x <b>NSYPMR155</b>	<b>NSYPMB1510</b>	-
	1250	687,5	152	<b>NSYPMM1512</b>	1350	350 + 600	136	<b>NSYPMR155 + NSYPMR157</b>	<b>NSYPMB1512</b>	-
2000	750	-	115	<b>NSYPMM207</b>	2 x 850	2 x 600	108	2 x <b>NSYPMR107</b>	2 x <b>NSYPMB107</b>	2 x <b>NSYPMA107</b>

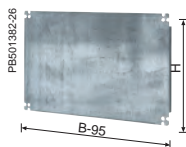
(1) Фальцовка для усиления кромки стальных монтажных плат **NSYPMM1010 – NSYPMM1512**.

(2) A-125 для плат **NSYPMM1010 – NSYPMM1512**, A-120 для плат из полиэстера **NSYPMA...**.



# Напольные шкафы из полиэстера Принадлежности

## Принадлежности для монтажа



Новинка

Боковые монтажные плиты			Укороченная сплошная монтажная плита		Усиленные вертикальные рейки		Защита от взлома	
Монтажные плиты из полиэстера для установки дополнительного оборудования. Крепятся к боковым панелям шкафа с помощью вставок с резьбой M8 <b>NSYTEX8</b> .			Крепится непосредственно на стойки с помощью передвижных гаек с насечкой или поворотных гаек, см. раздел «Общие принадлежности»		<ul style="list-style-type: none"> <li>Предназначены для установки поперечных реек, перфорированных плат и сплошных укороченных плат.</li> <li>Используются с крепёжными принадлежностями, описанными в разделе «Общие принадлежности».</li> <li>Крепятся к вставкам M8 на задней панели или устанавливаются на ступенчатых направляющих</li> </ul>		Средство защиты от взлома для шкафов из полиэстера повышенной прочности для наружной установки по стандарту ENV 1627-1630:2011 класс 2. Изоляция, класс II в соответствии со стандартом МЭК 61439-1:2011.	
Полиэстер			Нержавеющая сталь		Оцинкованная сталь		Сталь с антикоррозийным покрытием	
-			-		-		Конструкция с покрытием, 100 % порошковое полиэстр.	
-			-		-		Серый RAL 7035	
<ul style="list-style-type: none"> <li>4 мм для шкафов высотой до 750 мм</li> <li>5 мм для шкафов высотой от 800 мм</li> </ul>			2,5 мм		2 мм		-	
100 кг/м <sup>2</sup>			150 кг/м <sup>2</sup>		-		-	
Заказывается в количестве, кратном 2 (2, 4, 6, ...)			1 монтажная плита		2 рейки		1	
№ по каталогу			№ по каталогу		Размеры	№ по каталогу	№ по каталогу	
Размеры шкафа			Высота 247 мм	Высота 397 мм	(мм)		Глубина 420 мм	Глубина 620 мм
320 мм	420 мм	620 мм						
NSYPMLA53	NSYPMLA54	-	-	-	-	-	-	-
NSYPMLA53	NSYPMLA54	-	NSYSPMP2575	-	-	-	-	-
NSYPMLA53	NSYPMLA54	-	NSYSPMP25100	NSYSPMP40100	-	-	-	-
NSYPMLA53	NSYPMLA54	-	-	-	-	-	-	-
NSYPMLA73	NSYPMLA74	NSYPMLA76	-	-	625	NSYTVR7	-	-
NSYPMLA73	NSYPMLA74	-	NSYSPMP2575	-	-	-	NSYBGN774HD	NSYBGN776HD
NSYPMLA73	NSYPMLA74	-	NSYSPMP25100	NSYSPMP40100	-	-	-	-
NSYPMLA73	NSYPMLA74	-	-	-	-	-	-	-
NSYPMLA103	NSYPMLA104	-	-	-	875	NSYTVR10	NSYBGN1054HD	-
NSYPMLA103	NSYPMLA104	-	NSYSPMP2575	-	-	-	NSYBGN1074HD	-
NSYPMLA103	NSYPMLA104	-	NSYSPMP25100	NSYSPMP40100	-	-	-	-
NSYPMLA103	NSYPMLA104	-	-	-	-	-	-	-
NSYPMLA123	NSYPMLA124	NSYPMLA126	-	-	1125	NSYTVR125	NSYBGN1254HD	-
NSYPMLA123	NSYPMLA124	-	NSYSPMP2575	-	-	-	NSYBGN1274HD	NSYBGN1276HD
NSYPMLA123	NSYPMLA124	-	NSYSPMP25100	NSYSPMP40100	-	-	-	-
NSYPMLA123	NSYPMLA124	-	-	-	-	-	NSYBGN12124HD	NSYBGN12126HD
NSYPMLA153	-	-	-	-	1375	NSYTVR15	-	-
NSYPMLA153	-	-	NSYSPMP2575	-	-	-	NSYBGN1574HD	NSYBGN1576HD
NSYPMLA153	-	-	NSYSPMP25100	NSYSPMP40100	-	-	-	-
NSYPMLA153	-	-	-	-	-	-	NSYBGN15124HD	NSYBGN15126HD
-	2 x NSYPMLA104	-	NSYSPMP2575	-	1875	2 x NSYTVR10	NSYBGN2074HD	-
					Примечание: в шкафах шириной 1000 и 1250 мм можно устанавливать по 4 вертикальные стойки для монтажа двух плат 500 мм или одной платы 500 мм и второй платы 750 мм.			

Примечание: на схемах выше показаны монтажные плиты из стали. Монтажные плиты из изоляционного материала имеют по 4 или 8 основных точек крепления, а их наружные размеры соответствуют указанным на схемах.

# Напольные шкафы из полиэстера Принадлежности

## Принадлежности для монтажа



Характеристики		Плата для установки модульных устройств*					
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Устанавливается в шкафы закрытого типа (исполнение PLA). Для установки в шкафы с открытой нижней рамой (исполнение PLAZ) необходимо использовать подгонные платы (<b>NSYPTZ●●●</b>).</li> <li>■ Стойка на жестком каркасе.</li> <li>■ Быстрая установка без винтового крепления.</li> <li>■ Возможность регулировки расстояния между рейкой и передней панелью от 40 до 85 мм.</li> <li>■ Система идентификации электрических цепей поставляется с платой.</li> <li>■ Коллектор нейтрали/заземления: 2 x 16 мм<sup>2</sup> + 5 x 6 мм<sup>2</sup> входит в стандартную комплектацию.</li> <li>■ Не совместима с платой кабельного ввода, внутренней дверью, дверным выключателем и дверным ограничителем (<b>NSYRETPLAU</b>)</li> </ul>					
Материал		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная плата: гальванизированная сталь</li> <li>■ Верхняя плата: самозатухающий изоляционный материал</li> </ul>					
Цвет		Верхняя плата: серый RAL 7035					
Толщина		-					
Установка		-					
Максимальная нагрузка		-					
Шкаф (мм)		Кол-во дверей	Кол-во рядов	Ряды для модулей		Кол-во плат	№ по каталогу
Высота (А)	Ширина (В)			Кол-во	Кол-во модулей 18 мм		
750	500	1	4	4	76	-	NSYDLP76G
		1	4	3	57	1	NSYDLP57G
	750	1	4	4	132	-	NSYDLP132G
		1	4	3	99	1	NSYDLP99G
		2	4 + 4	4 + 4	152	-	2 x NSYDLP76G
		2	4 + 4	3 + 3	114	1 + 1	2 x NSYDLP57G
1250	2	4 + 4	4 + 4	208	-	NSYDLP76G + NSYDLP132G	
	2	4 + 4	3 + 3	156	1 + 1	NSYDLP57G + NSYDLP99G	
1000	500	1	6	6	114	-	NSYDLP114G
		1	6	5	95	1	NSYDLP95G
	750	1	6	6	198	-	NSYDLP198G
		1	6	5	165	1	NSYDLP165G
	1000	2	6 + 6	6 + 6	228	-	2 x NSYDLP114G
		2	6 + 6	5 + 5	190	1 + 1	2 x NSYDLP95G
1250	2	6 + 6	6 + 6	312	-	NSYDLP114G + NSYDLP198G	
	2	6 + 6	5 + 5	260	1 + 1	NSYDLP95G + NSYDLP165G	
1250	500	1	7	7	133	-	NSYDLP133G
		1	7	6	114	1	NSYDLP114PG
	750	1	7	7	231	-	NSYDLP231G
		1	7	6	198	1	NSYDLP198PG
	1000	2	7 + 7	7 + 7	266	-	2 x NSYDLP133G
		2	7 + 7	6 + 6	228	1 + 1	2 x NSYDLP114PG
1250	2	7 + 7	7 + 7	364	-	NSYDLP133G + NSYDLP231G	
	2	7 + 7	6 + 6	312	1 + 1	NSYDLP114PG + NSYDLP198PG	
1500	500	1	9	9	171	-	NSYDLP171G
		1	9	8	152	1	NSYDLP152G
	750	1	9	9	297	-	NSYDLP297G
		1	9	8	264	1	NSYDLP264G
	1000	2	9 + 9	9 + 9	342	-	2 x NSYDLP171G
		2	9 + 9	8 + 8	304	-	2 x NSYDLP152G
1250	2	9 + 9	9 + 9	468	1 + 1	NSYDLP171G + NSYDLP297G	
	2	9 + 9	8 + 8	416	1 + 1	NSYDLP152G + NSYDLP264G	

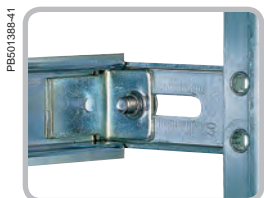
\* Принадлежности для установки модульных распределительных устройств, см. стр. 198.

# Напольные шкафы из полиэстера Принадлежности

## Принадлежности для монтажа

### Размеры

#### Плата для установки модульных распределительных устройств



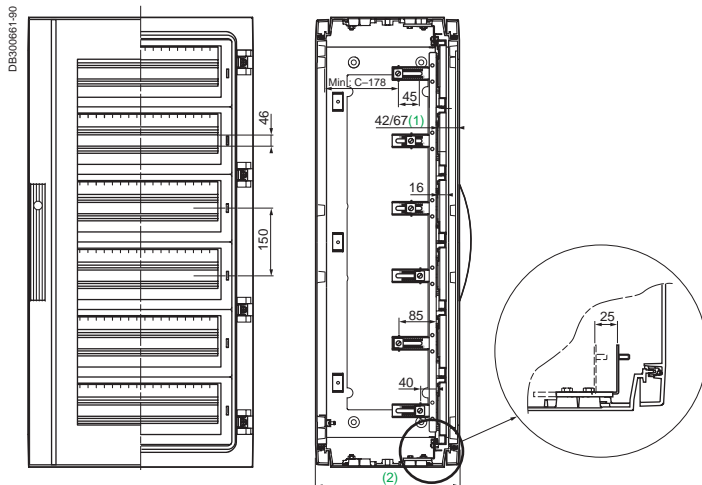
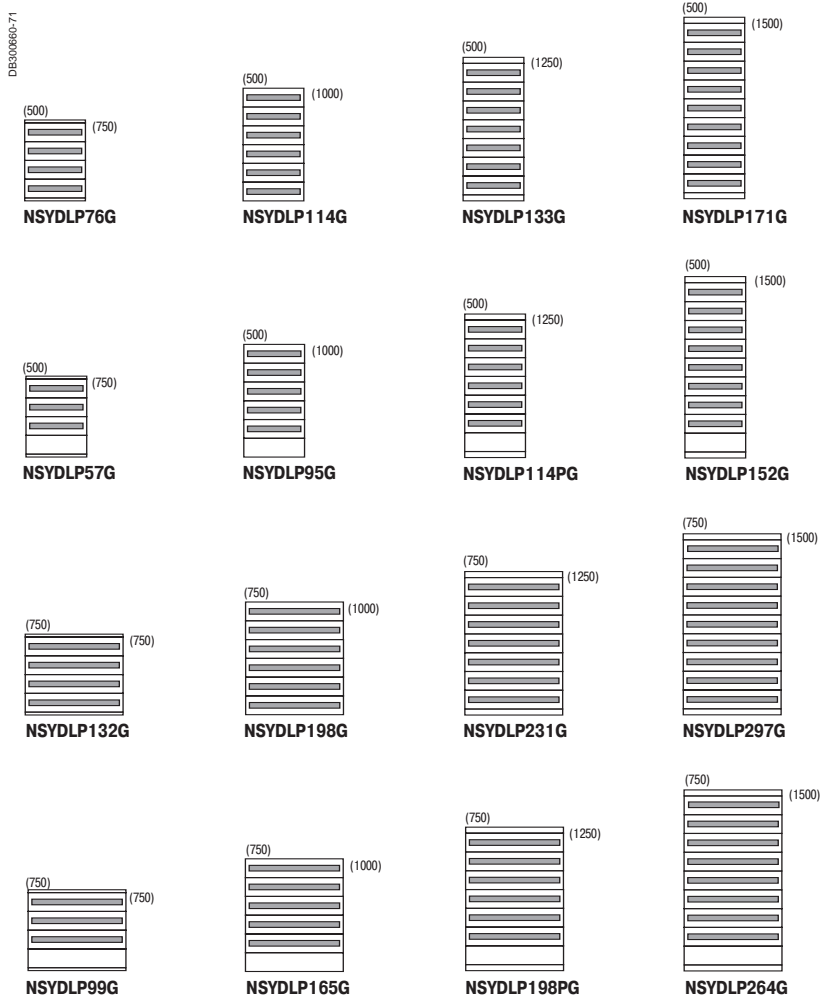
Регулировка по глубине



Фрагмент монтажа передней панели



Фрагмент системы маркировки цепей



(1) 42 или 67 мм, либо смещение 25 мм, в зависимости от выбранного гнезда под вставку с резьбой M8. См. увеличенный фрагмент справа. В шкафу со стеклянными дверьми оба варианта размера уменьшаются на 5 мм.  
(2) С = глубина шкафа.

# Напольные шкафы из полиэстера Принадлежности

## Принадлежности для монтажа

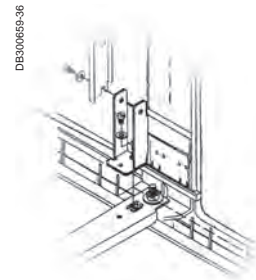
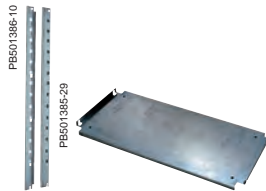


Характеристики		Ступенчатые направляющие	Подгоночные пластины
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект из 4 ступенчатых направляющих с кронштейнами для регулировки установки платы по глубине с шагом 25 мм.</li> <li>Для установки в шкафы со сплошной нижней панелью (исполнения PLA или PLAT).</li> <li>В шкафах открытой нижней рамой (исполнения PLAZ или PLAZT) ступенчатые направляющие устанавливаются при использовании соответствующих подгоночных пластин (см. таблицы ниже и описание на следующей странице).</li> <li>Не совместимы с внутренней дверью, платой для установки модульных распределительных устройств, монтажной рамой 19", платой кабельного ввода и дверным ограничителем, <b>NSYRETPLAU</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>В шкафах с открытой нижней панелью (исполнения PLAZ и PLAZT) подгоночные пластины требуются для монтажа:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>внутренней двери;</li> <li>ступенчатых направляющих;</li> <li>монтажные рамы 19" и платы для установки модульных распределительных устройств</li> </ul> </li> </ul>
Материал		Стальной кронштейн со стальным пальцем М8 и алюминиевая рейка	Оцинкованная сталь
Крепление		Крепится поставляемыми в комплекте винтами к вставкам М8 в верхней и нижней части шкафа	Крепятся винтами (в комплекте) к вставкам М8 в нижней части шкафа
Шкаф (мм)		№ по каталогу	
Глубина	Кол-во дверей		
320	1	<b>NSYDPLA3</b>	<b>NSYPTZ3</b>
	2	<b>2 x NSYDPLA3</b>	<b>NSYPTZ32P</b>
420	1	<b>NSYDPLA4</b>	<b>NSYPTZ4</b>
	2	<b>2 x NSYDPLA4</b>	<b>NSYPTZ42P</b>
620	1	<b>NSYDPLA6</b>	<b>NSYPTZ6</b>
	2	<b>2 x NSYDPLA6</b>	<b>NSYPTZ62P</b>
		<p><b>Монтаж ступенчатой направляющей NSYDPLA●●●</b></p>	<p><b>Монтаж ступенчатой направляющей NSYDPLA●●●, с подгоночной пластиной NSYPTZ●●●</b></p>
			<p><b>Дополнительный кронштейн</b></p> <p>Комплект из 4 дополнительных кронштейнов, вдвигаемых в ступенчатые направляющие для установки дополнительной монтажной платы</p> <p>№ по каталогу</p> <p><b>NSYEDPLA</b></p>

(1) 57 мм с одной прозрачной дверью.

# Напольные шкафы из полиэстера Принадлежности

## Принадлежности для монтажа



Характеристики		Горизонтальная перегородка		Вставки М8	Промежуточный кронштейн для 2-дверных шкафов
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Предназначена для установки оборудования или используется для секционирования.</li> <li>Чтобы установить перегородку или стойки в 2-дверных шкафах, требуется сначала установить промежуточный кронштейн <b>NSYSBPLA</b>, представленный ниже</li> </ul>		Устанавливаются в гнезда, имеющиеся на дверях, стойках, задних, нижних и верхних панелях шкафа. Предназначены для крепления принадлежностей и оборудования	Необходим для монтажа горизонтальных перегородок, <b>NSYBANPLA●●●</b> или вертикальных стоек, <b>NSYSPLA●●●</b> , в 2-дверных шкафах
Материал		Нержавеющая сталь		-	-
Установка		<ul style="list-style-type: none"> <li>Крепится к нижней панели шкафа.</li> <li>Для установки одной или нескольких горизонтальных перегородок используется 2 комплекта из 2 стоек соответствующей высоты (заказываются отдельно). Стойки позволяют изменять положение перегородки по высоте с шагом 50 мм</li> </ul>		-	-
Комплект поставки		Крепёжные элементы входят в комплект поставки		Каталожный номер одного изделия. Заказываются в количестве, кратном 8 (8, 16, 24, ...)	-
Шкаф (мм)		Стойка		№ по каталогу	№ по каталогу
Высота	Глубина	Кол-во положений для установки перегородок	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу
750	320	2	2 x <b>NSYSPLA75</b>	<b>NSYTEX8</b>	<b>NSYSBPLA</b>
	420				
1000	320	3	2 x <b>NSYSPLA100</b>		
	420				
1250	320	4	2 x <b>NSYSPLA125</b>		
	420				
1500	-	5	2 x <b>NSYSPLA150</b>		
Шкаф (мм)		Перегорodka			
Глубина (С)	Ширина (В)	Макс. нагрузка	№ по каталогу		
320	500	60 кг	<b>NSYBANPLA53</b>		
	750	60 кг	<b>NSYBANPLA73</b>		
420	500	50 кг	<b>NSYBANPLA54</b>		
	750	50 кг	<b>NSYBANPLA74</b>		
620	500	50 кг	<b>NSYBANPLA56</b>		
	750	50 кг	<b>NSYBANPLA76</b>		
		<b>Стойки</b> 			
		<b>Перегорodka</b> 			

(1) NSYSPLA75; (2) NSYSPLA100; (3) NSYSPLA125; (4) NSYSPLA150.

# Напольные шкафы из полиэстера Принадлежности

## Принадлежности для установки модульного оборудования



Характеристики			Сплошная передняя панель	Сплошная монтажная плата
			Служит для защиты немодульных распределительных устройств	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для установки немодульных распределительных устройств</li> <li>■ Возможность регулировки глубины установки от 40 до 85 мм</li> <li>■ Высота: 150 или 300 мм</li> </ul>
Материал			Самозатухающий изоляционный материал	Оцинкованная сталь
Цвет			Серый RAL 7035	-
Толщина			-	2 мм
Комплект поставки			Заказываются в количестве, кратном 2 (2, 4, 6, ...)	Заказываются в количестве, кратном 2 (2, 4, 6, ...)
Шкаф (мм)	Размеры (мм)		№ по каталогу	
Ширина	Высота	Ширина		
500	146	402	<b>NSYCTL500DLPG</b>	-
	149	361	-	<b>NSYPMP500DLP</b>
	298	361	-	<b>NSYPMP5002DLP</b>
750	146	652	<b>NSYCTL750DLPG</b>	-
	149	611	-	<b>NSYPMP750DLP</b>
	298	611	-	<b>NSYPMP7502DLP</b>

# Напольные шкафы из полиэстера Принадлежности

## Монтажная рама 19"

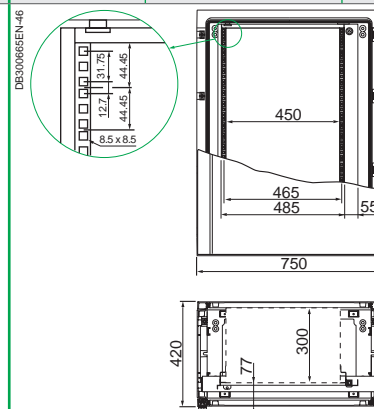
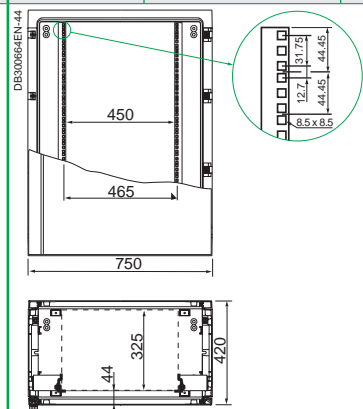


Шкаф с фиксированной монтажной рамой 19"



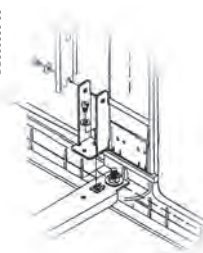
Шкаф с поворотной монтажной рамой 19"

Характеристики		Фиксированная монтажная рама 19"		Поворотная монтажная рама 19"	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Высокопрочная монтажная рама 19", предназначенная для установки в шкафы шириной 750 и 1250 мм. В шкафу шириной 1250 мм рама устанавливается с промежуточным кронштейном NSYSBPLA.</li> <li>Данные рамы могут использоваться в качестве укороченных монтажных плат в шкафах, высота которых превышает номинальную</li> <li>Не совместимы с внутренними дверями и ступенчатыми направляющими</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Поворотная рама открывается на 120°, в закрытом положении фиксируется замком под ключ с 2 бородками 5 мм</li> </ul>	
Материал		Листовая сталь		Листовая сталь	
Покрытие		Порошковое эпоксидно-полиэфирное		Порошковое эпоксидно-полиэфирное	
Цвет		Серый RAL 7035		Серый RAL 7035	
Установка		В шкафы высотой от 750 до 1500 мм устанавливаются 2 стойки соответствующей высоты. Для более высоких шкафов должны использоваться стойки подходящей высоты		В шкафы высотой от 750 до 1500 мм устанавливаются 2 стойки соответствующей высоты. Для более высоких шкафов должны использоваться стойки подходящей высоты	
Максимальная нагрузка		3 кг на модуль		3 кг на модуль	
<b>Шкаф (мм)</b>		<b>Кол-во модулей</b>	<b>№ по каталогу</b>	<b>Кол-во модулей</b>	<b>№ по каталогу</b>
<b>Высота</b>	<b>Ширина</b>		Фиксир. монтажная рама 19"		Поворот. монтажная рама 19"
			Комплект из 2 стоек		Комплект из 2 стоек
500	750	8	NSYBRF8PLAG	-	NSYBRP7PLAG
750	750	12	NSYBRF12PLAG	NSYSPLA75	NSYBRP11PLAG
1000	750	17	NSYBRF17PLAG	NSYSPLA100	NSYBRP16PLAG
1250	750	21	NSYBRF21PLAG	NSYSPLA125	NSYBRP20PLAG
1500	750	26	NSYBRF26PLAG	NSYSPLA150	NSYBRP25PLAG
2000	750	35	NSYBRF35PLAG	2 x NSYSPLA100	2 x NSYBRP16PLAG



### Рекомендация

DBS00669-33



#### Промежуточный кронштейн для 2-дверных шкафов

Необходим для установки вертикальных стоек NSYSPLA... в 2-дверных шкафах

№ по каталогу  
NSYSBPLA

# Напольные шкафы DIN из полиэстера

## Общая информация

➤ **Напольные шкафы**, в которые можно устанавливать сборные шины и трехполюсные держатели предохранителей типа DIN низкого напряжения для распределения электроэнергии в низковольтных сетях общего пользования. Технология изготовления и материалы такие же, как для шкафов серии Thalassa PLA.

PB502841-33



### Удобство

Шкаф **NSYPLD8122G** с центральной стойкой, прикрепленной к левой двери

PB502844-25



Шкаф **NSYPLD8122CG** с центральной стойкой, 2 дверями и 2 замками

PB502843-189



PB502844-31



**Ввод кабелей распределительной сети низкого напряжения в напольный шкаф с держателями предохранителей DIN через частично встраиваемый в пол цоколь**

PB502845-23



1

PB502846-23



2

PB502847-23



3

PB502848-25



4

## Серия, позволяющая поставить шкаф в соответствии с вашими пожеланиями

### 4 услуги на выбор:



Сборка на заказ



Установка стандартных принадлежностей



Окраска



Подготовка вырезов

Подробную информацию см. на стр. 516 или на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Шкафы под заказ определенного типа или конфигурации выполняются на базе имеющихся моделей стандартных универсальных распределительных шкафов.

В зависимости от применяемых принадлежностей и доработки изготавливаемые под заказ шкафы могут не соответствовать сертификатам и декларации соответствия, представленным для стандартных шкафов.

О необходимых сертификатах и декларациях соответствия для шкафов под заказ необходимо сообщать заблаговременно при передаче технического задания на шкафы.



# Напольные шкафы DIN

## из полиэстера

### Характеристики

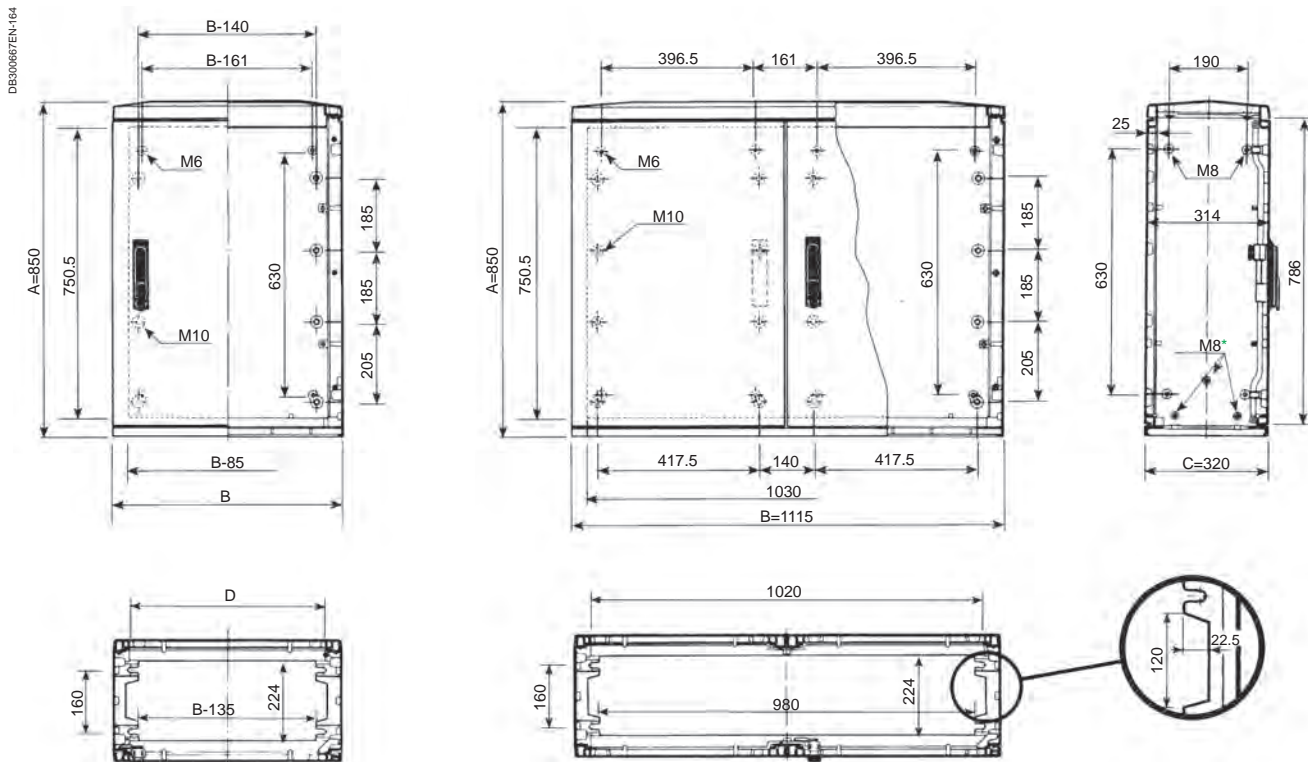


Характеристики		Thalassa PLD				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Напольные шкафы со встроенным козырьком, выступающим только спереди, что позволяет соединять шкафы боковыми и задними сторонами.</li> <li>■ Легко снимаемые петли, открывающиеся более чем на 180°, позволяют перенавешивать дверь для открывания в другую сторону.</li> <li>■ Гнёзда на дверях под вставки с резьбой M6.</li> <li>■ Поворотная ручка с цилиндрическим замком под ключ 1242 E. Другие замки поставляются на заказ (см. стр. 204).</li> <li>■ Двухдверный напольный шкаф с центральной стойкой, которая:               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> прикреплена к шкафу и является съёмной: на каждой двери по одному замку;</li> <li><input type="checkbox"/> прикреплена к левой двери: имеется только один замок на правой двери.</li> </ul> </li> <li>■ На боковых панелях имеются гнёзда под вставки с резьбой M8 <b>NSYTEX8</b>, заказываемые отдельно.</li> <li>■ На верхней панели имеются гнёзда под вставки M6 для крепления осветительного и вспомогательного оборудования. Вставки <b>NSYTEX6</b> заказываются отдельно</li> </ul>				
Материал	Полиэстер, армированный стекловолокном					
Цвет	Серый RAL 7035					
Степень защиты корпуса	IP43 в соответствии с МЭК 60529 (IP54 с уплотнительным комплектом, см. стр. 204)					
Стойкость к механическому воздействию	IK10					
Установка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Наружная установка: в соответствии со стандартом МЭК 62208 касательно типовых испытаний, оговоренных в §9.12 (стойкость к ультрафиолетовому излучению) и в §9.13 (стойкость к коррозии). Рекомендуется всегда устанавливать навес во избежание скапливания воды на шкафу.</li> <li>■ Крепятся к полу или устанавливаются на частично встраиваемом в пол цоколе высотой 900 мм.</li> <li>■ Гнёзда на внутренней стороне задней стенки:               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> под вставки M10: для установки, непосредственно или на изоляторах, распределительных шин фаз для трёхполюсных держателей предохранителей типа DIN и шины нейтрали;</li> <li><input type="checkbox"/> под вставки M6: для установки монтажной платы</li> </ul> </li> </ul>					
Высота (мм)	Ширина (В) (мм)	Глубина (мм)	Размер DIN	Кол-во дверей	Кол-во замков	№ по каталогу
850	465	320	00	1	1	<b>NSYPLD8500G</b>
850	590	320	0	1	1	<b>NSYPLD860G</b>
850	785	320	1	1	1	<b>NSYPLD881G</b>
850	1115	320	2	2	1	<b>NSYPLD8122G</b>
850	1115	320	2	2	2	<b>NSYPLD8122CG</b>

# Напольные шкафы DIN из полиэстера

## Размеры

### Напольные шкафы

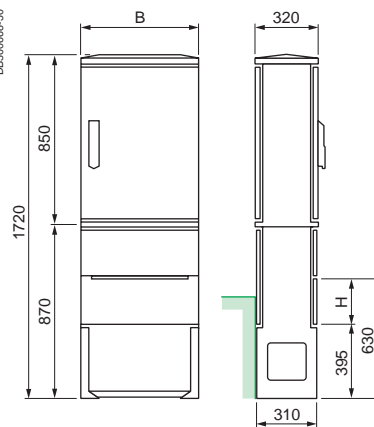


\* Гнезда для вставок M8 NSYTEPLDM8 (заказываются в количестве, кратном 25).

B	D**	№ по каталогу
(мм)	(мм)	Напольные шкафы
465	360	NSYPLD8500G
590	495	NSYPLD860G
785	690	NSYPLD881G
1115	1020	NSYPLD8122G

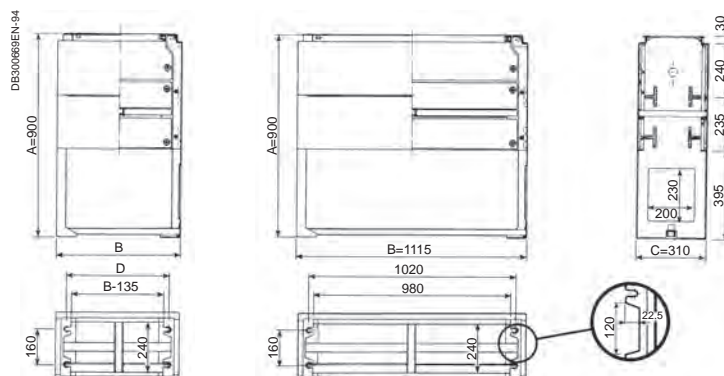
\*\* Расстояние между точками крепления цоколя к полу.

### Напольный шкаф с цоколем



Размер H соответствует высоте готового пола

### Цоколи



# Напольные шкафы DIN из полиэстера Принадлежности

## Принадлежности для установки на пол



Характеристики		Цоколь высотой 900 мм	Кронштейны для крепления к полу			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Легко сверлится и режется.</li> <li>■ Частично встраиваемый в пол цоколь для напольных шкафов DIN.</li> <li>■ Съёмная верхняя передняя панель обеспечивает доступ к внутренней части шкафа.</li> <li>■ Задняя панель с закладными вставками M6 для крепления монтажной платы, DIN-рейки и другого оборудования.</li> <li>■ Боковые стойки с удаляемой заглушкой Pg 36 (48 мм).</li> <li>■ Внутренние металлические П- и Г-образные профили, регулируемые, для крепления кабелей.</li> <li>■ Секция с удаляемой заглушкой включена в нижнюю часть боковых стоек для обеспечения подвода кабелей</li> </ul>	Комплект из 2 металлических кронштейнов для непосредственного крепления шкафа к полу			
Материал		Полиэстер, армированный стекловолокном	-			
Цвет		Серый RAL 7035	-			
Для напольных шкафов			Монтажные расстояния и размер нижнего проема			
Ширина (мм)	№ по каталогу		K	L	M	№ по каталогу
465	NSYPLD8500G	NSYZD5300G	360	320	224	NSYSPLD
590	NSYPLD860G	NSYZD630G	495	455	224	
785	NSYPLD881G	NSYZD831G	690	650	224	
1115	NSYPLD8122G and NSYPLD8122CG	NSYZD1232G	1020	980	224	
		 Удаляемая заглушка Pg 36	 Съёмная верхняя передняя панель (без петель)			
		 Вид после удаления боковой заглушки				

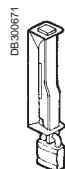
# Напольные шкафы DIN из полиэстера

## Принадлежности

### Замковые механизмы



Характеристики	Замки
	Стандартная комплектация: замок с выдвижной ручкой и полуцилиндровым механизмом под ключ 1242 E
Принадлежности	Замки другого профиля и цилиндрические механизмы с другими ключами заказываются отдельно
Принадлежности	
	Другие замковые механизмы
Описание	№ по каталогу
Под ключ с 2 бородками 5 мм	NSYTD85ME
Квадратный штырь 6 мм	NSYTC6ME
Квадратный штырь 7 мм	NSYTC7ME
Квадратный штырь 8 мм	NSYTC8ME
Треугольный штырь 6,5 мм	NSYTT6ME
Треугольный штырь 8 мм	NSYTT8ME
Цилиндр и ключ 405	NSYTCL405ME
Усиленный полуцилиндровый механизм с ключом	NSYTLRME
Цилиндр и ключ JIS	NSYTLJISME



#### Комплект для установки навесного замка

**Описание:** позволяет установить навесной замок с дужкой диаметром до 9 мм, блокирующий доступ к ручке

№ по каталогу

NSYBCME

### Другие принадлежности

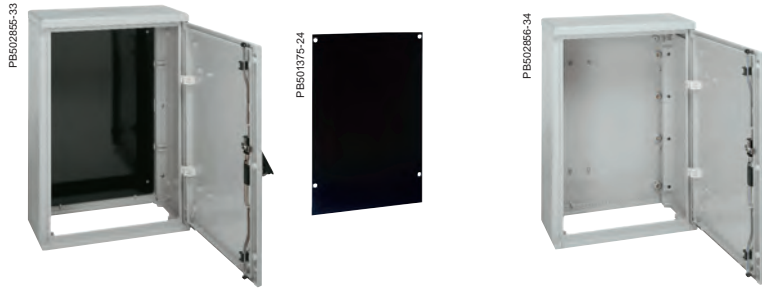


Характеристики	Комплект для уплотнения IP54
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Предназначен для двери и задней части шкафа.</li> <li>■ Прокладка из синтетического каучука чёрного цвета</li> </ul>
Степень защиты корпуса	IP54
Для напольных шкафов	№ по каталогу
Ширина (мм)	
465	NSYJED8500
590	NSYJED860
785	NSYJED881
1115	NSYJED8122

# Напольные шкафы DIN из полиэстера

## Принадлежности

### Принадлежности для монтажа

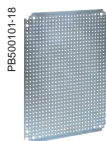


Характеристики	Сплошная плата из изоляционного материала	Боковые стойки для сборных шин
	Крепится к нижней панели шкафа	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепятся к цоколю <b>NSYZD●●●●</b>.</li> <li>■ Позволяют устанавливать шины, крепящиеся к резьбовым вставкам.</li> <li>■ Используются в напольных шкафах DIN из полиэстера, у которых предварительно удалена нижняя панель. Подобная подготовка шкафа предусмотрена в предложении Customized.</li> <li>■ Шкаф устанавливается на цоколе с прикрепленными боковыми стойками.</li> <li>■ Поставляются с принадлежностями для крепления 2 стоек к шкафу</li> </ul>
Материал	Бакелит	Полиэстер
Цвет	Черный RAL 9005	Серый RAL 7035
Толщина	5 мм	-
Для напольных шкафов	<b>D (мм)</b> <b>E (мм)</b> <b>Масса (кг)</b> <b>№ по каталогу</b>	<b>№ по каталогу</b>
<b>Ширина (мм)</b>		
465	356   304   2	<b>NSYAPLD85</b>
590	481   429   2.7	<b>NSYAPLD86</b>
785	676   624   3.8	<b>NSYAPLD88</b>
1115	448,5   396,5   5	<b>NSYAPLD812*</b>

\* В комплект поставки входят 2 платы указанного в таблице размера.

# Принадлежности

	<p><b>Принадлежности для монтажа</b> <span style="float: right;"><b>208</b></span></p>
	<p><b>Принадлежности для распределения электроэнергии</b> <span style="float: right;"><b>242</b></span></p>
	<p><b>Принадлежности для прокладки кабелей</b> <span style="float: right;"><b>260</b></span></p>
	<p><b>Клеммные колодки и блоки</b> <span style="float: right;"><b>282</b></span></p>
	<p><b>Светильники и розетки</b> <span style="float: right;"><b>284</b></span></p>
	<p><b>Принадлежности для установки на пол</b> <span style="float: right;"><b>288</b></span></p>
	<p><b>Принадлежности для двери</b> <span style="float: right;"><b>289</b></span></p>
	<p><b>Другие принадлежности</b> <span style="float: right;"><b>294</b></span></p>



Характеристики		Принадлежности для монтажа плат						Монтажная плата Telequick**			
		Сплошная		С разметоч. сеткой		Микроперфорир.		Монтажная плата Telequick**			
Материал		Оцинкованная сталь		Оцинкованная сталь		Оцинкованная сталь		Оцинкованная сталь			
Цвет		-		-		-		-			
Комплект поставки		1 монтажная плата с крепежом						1 монтажная плата с крепежом			
Размеры шкафа (мм)		Размеры (мм)		Макс. нагрузка (кг)	Площадь (дм <sup>2</sup> )	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	Кол-во отверстий		№ по каталогу
Высота	Ширина	В	Ш						Высота	Ширина	
60	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	200	150	150	40	2.3	NSYMM22	-	-	-	-	-
	300	150	250	40	3.7	NSYMM23	-	-	-	-	-
250	200	200	150	40	3	NSYMM2520	-	-	-	-	-
	400	200	350	60	7	NSYMM2540	-	-	-	-	-
	500	200	450	60	9	NSYMM2550	-	-	-	-	-
300	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	250	150	60	3.7	NSYMM32	-	NSYMF32	16	5	NSYMR32
	250	250	200	60	5	NSYMM3025*	-	-	16	8	NSYMR3025
	300	250	250	60	6.3	NSYMM33	-	NSYMF33	16	9	NSYMR33
	400	250	350	60	8.8	NSYMM43*	NSYMS43*	NSYMF43*	18	11	NSYMR34
	450	250	400	60	10	NSYMM3045	-	-	-	-	-
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	250	550	60	13.8	NSYMM36	-	-	-	-	-
	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	300	-	-	-	-	-	-	-	22	9	NSYMR43
	400	350	350	60	12.3	NSYMM44	NSYMS44	NSYMF44	24	11	NSYMR44
	600	350	550	90	12.3	NSYMM64*	NSYMS64*	-	24	19	NSYMR46
	800	350	750	90	26.3	NSYMM48	-	-	-	-	-
405	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500	300	450	250	60	11.3	NSYMM53*	NSYMS53*	NSYMF53	29	9	NSYMR53
	400	450	350	90	15.8	NSYMM54	NSYMS54	NSYMF54	31	11	NSYMR54
	500	450	450	90	20.3	NSYMM55*	NSYMS55*	NSYMF55	31	14	NSYMR55
600	400	550	350	90	19.3	NSYMM64	NSYMS64	NSYMF64*	38	11	NSYMR64
	500	550	450	90	24.8	NSYMM65	-	NSYMF65	38	14	NSYMR65
	600	550	550	135	30.3	NSYMM66	NSYMS66	NSYMF66	38	17	NSYMR66
	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	800	-	-	-	-	-	-	-	36	24	NSYMR68
	500	650	450	135	29.3	NSYMM75	NSYMS75	NSYMF75	44	14	NSYMR75
705	600	650	550	135	35.8	NSYMM76	-	-	44	17	NSYMR76
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
795	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
800	600	750	550	135	41.3	NSYMM86*	NSYMS86*	NSYMF86*	51	17	NSYMR86
	800	750	750	150	56.3	NSYMM88	-	NSYMF88	51	24	NSYMR88
	1000	-	-	-	-	-	-	-	49	31	NSYMR810
900	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	600	950	550	150	52.3	NSYMM106	-	NSYMF106	64	17	NSYMR106
	800	950	750	150	71.3	NSYMM108*	-	NSYMF108*	64	24	NSYMR108
	1000	950	950	180	90.3	NSYMM1010	-	NSYMF1010	62	31	NSYMR1010
	1200	-	-	-	-	-	-	-	62	37	NSYMR1012
1200	600	1150	550	180	63.3	NSYMM126	-	NSYMF126	75	17	NSYMR126
	800	1150	750	180	86.3	NSYMM128*	-	NSYMF128	75	24	NSYMR128
	1000	1150	950	180	109.3	NSYMM1210*	-	NSYMF1210*	75	31	NSYMR1210
	1200	1150	1150	180	132.3	NSYMM1212	-	-	-	-	-
1400	1000	1350	950	180	128.3	NSYMM1410	-	-	88	31	NSYMR1410

\* Данная плата может устанавливаться в шкафы с обратными размерами.

Пример: плата NSYMM64 может использоваться в следующих шкафах: В=600 х Ш=400 мм или В=400 х Ш=600 мм.

Что касается сплошных плат и плат с разметочной сеткой: в настенных шкафах шириной 1000 и 1200 мм можно установить две монтажные платы различной глубины, используя дополнительные центральные ступенчатые направляющие NSYSDRSDCR (подробная информация на стр. 212).

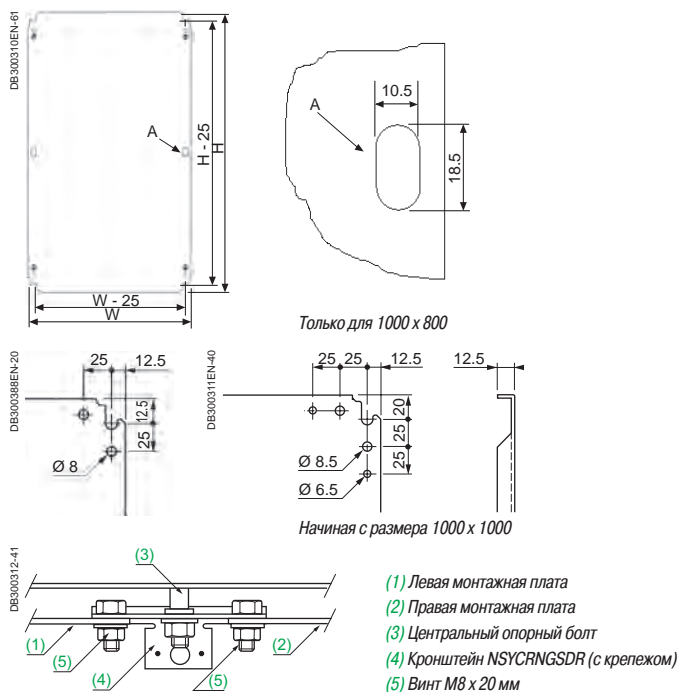




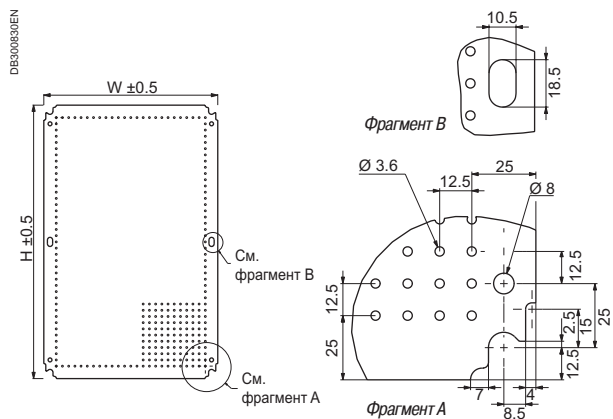
CRN S3D S3X PLM

### Размеры

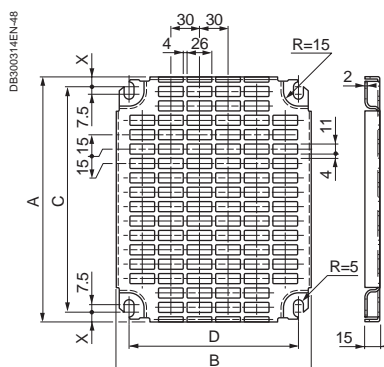
#### Сплошная монтажная плата и плата с разметочной сеткой



#### Микроперфорированная монтажная плата



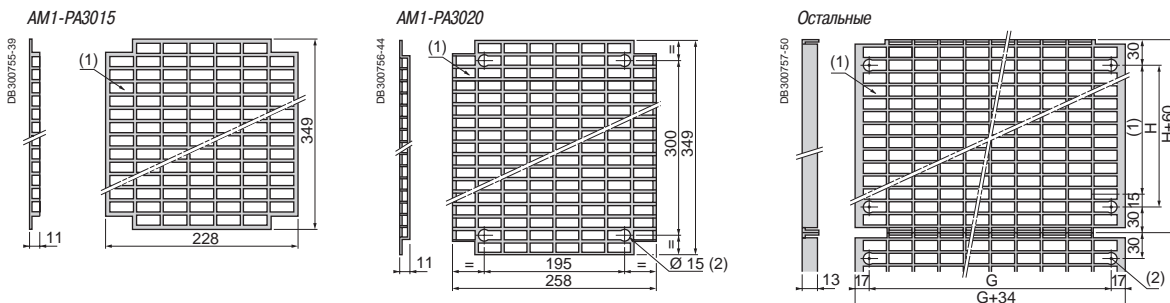
#### Перфорированная монтажная плата Telequik



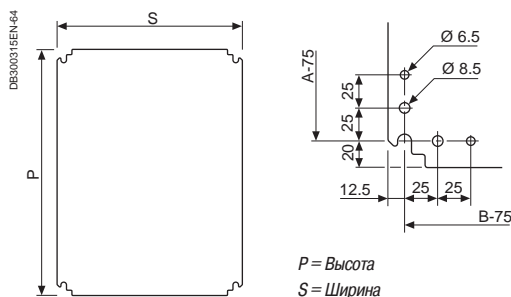
CRN S3D S3X PLM

### Размеры

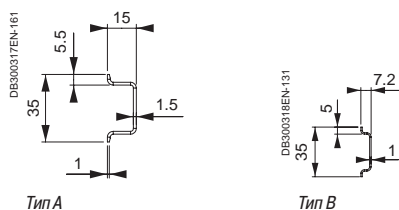
#### Соединяемые перфорированные монтажные платы Telequick



### Монтажные платы из бакелита и полиэстера



### Шасси из DIN-реек



### Принадлежности для монтажных плат



Характеристики	Опоры для микроперфорированной монтажной платы	Зажимные гайки для монтажной панели Telequick
	Опоры, позволяющие приподнять микроперфорированную монтажную плату до уровня других компонентов системы Telequick	Позволяют легко крепить устройства на монтажной плате Telequick с возможностью быстро изменять при необходимости расположение устройств
Кол-во в упаковке	4 опоры	100 гаек. Каталожный номер одной гайки. Заказываются в количестве, кратном 100 (100, 200, 300, ...)
	№ по каталогу <b>AZ1CA04</b>	Модель M3 M4 M5 M6
		№ по каталогу <b>AF1EA3</b> <b>AF1EA4</b> <b>AF1EA5</b> <b>AF1EA6</b>

# Принадлежности для монтажа

## Ступенчатые направляющие для монтажа плат в настенных шкафах

CRN S3D S3X



Характеристики	Ступенчатые направляющие для монтажной платы	Ступенчатые направляющие для установки 2 монтажных плат в одном шкафу	Кронштейны для установки 2 монтажных плат на разной высоте
Кол-во в упаковке	4 ступенчатые направляющие	2 ступенчатые направляющие	2 кронштейна
Шкаф	№ по каталогу		
Глубина (мм)			
200	<b>NSYSDCR200</b>	-	<b>NSYCRNGSDR</b>
250	<b>NSYSDCR250</b>	-	
300	<b>NSYSDCR300</b>	<b>NSYSDRSDCR300*</b>	
400	<b>NSYSDCR400</b>	<b>NSYSDRSDCR400*</b>	
		<p>(1) Левая монтажная плата                  (2) Правая монтажная плата                  (3) Центральный опорный болт                  (4) Кронштейн NSYCRNGSDR (поставляется с крепежом)                  (5) Ступенчатая направляющая NSYSDRSDCR                  (6) Винт M8 x 20 мм</p>	<p>См. фрагмент А</p> <p>Фрагмент А</p>

\* Не применяются в шкафах из нержавеющей стали.

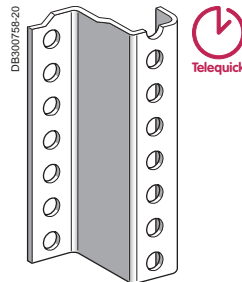
# Принадлежности для монтажа

## Вертикальные рейки для настенных шкафов

CRN S3D S3X PLM PLA



CRN S3D S3X PLM



Характеристики		Алюминиевые вертикальные рейки			Перфорированные вертикальные рейки из оцинкованной стали толщиной 2 мм	
Кол-во в упаковке	-	Крепятся к шкафу с помощью гаек М8 <b>NSYAMCSF</b> (комплект из 4 гаек, заказывается отдельно)			Отверстия Ø 11 мм позволяют регулировать расположение рядов устройств с шагом 20 мм	
<b>Высота (а) (мм)</b>	<b>Материал</b>	<b>Кол-во в упак. (шт.)</b>	<b>№ по каталогу</b>	<b>Масса (г)</b>	<b>№ по каталогу</b>	
300	Алюминий	10	<b>NSYMDVR3</b>	-	-	
400	Алюминий	10	<b>NSYMDVR4</b>	-	-	
500	Алюминий	10	<b>NSYMDVR5</b>	-	-	
600	Алюминий	10	<b>NSYMDVR6</b>	-	-	
700	Алюминий	10	<b>NSYMDVR7</b>	-	-	
800	Алюминий	10	<b>NSYMDVR8</b>	-	-	
1000	Алюминий	10	<b>NSYMDVR10</b>	-	-	
1020	-	-	-	2330	<b>DZ6MZ121</b>	
1200	Сталь	2	<b>NSYMDVR12</b>	-	-	
1320	-	-	-	2920	<b>DZ6MZ151</b>	
1620	-	-	-	3375	<b>DZ6MZ181</b>	
1920	-	-	-	4000	<b>DZ6MZ211</b>	
3000 (3 м)	Алюминий	10	<b>NSYMDVR3M</b>	-	-	

### Передвижные гайки



Передвижные гайки для крепления на алюминиевых вертикальных рейках

Тип	Кол-во в упак. (шт.)	№ по каталогу
M4	100	<b>NSYNM4</b>
M5	100	<b>NSYNM5</b>
M6	100	<b>NSYNM6</b>

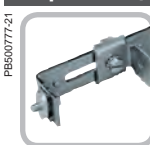
### Латунная гайка для крепления вертикальной рейки к шкафу



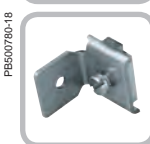
Кол-во в упаковке: 4 шт.

№ по каталогу  
**NSYAMCSF**

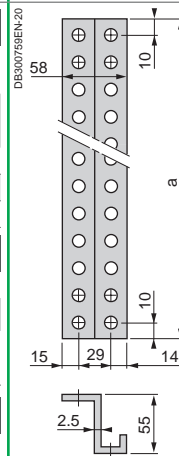
### Направляющие с кронштейном



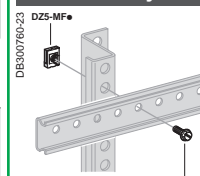
Позволяют регулировать глубину установки плат и реек. **Кол-во в упаковке: 10 шт.** Каталогный номер одной направляющей. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30, ...)



Тип	№ по каталогу
Направляющая длиной 90 мм с кронштейном: для шкафов глубиной 150 и 200 мм	<b>NSYSB90</b>
Направляющая длиной 130 мм с кронштейном: для шкафов глубиной 250 и 300 мм	<b>NSYSB130</b>
Кронштейн для направляющих (для монтажной платы по заказу)	<b>NSYFB</b>

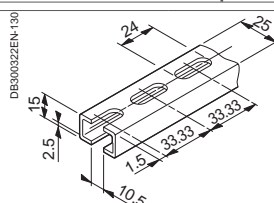
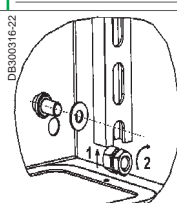


### Зажимные зубчатые гайки



Зажимные зубчатые гайки для перфорированных вертикальных реек. **Кол-во в упаковке: 100 шт.** Каталогный номер одной гайки. Заказываются в количестве, кратном 100 (100, 200, 300, ...)

Тип	Масса (г)	№ по каталогу
M6	7.0	<b>DZ5MF6</b>
M8	8.0	<b>DZ5MF8</b>



№ по кат. **NSYAMCSF**

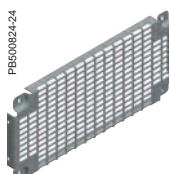
# Принадлежности для монтажа

## Принадлежности для монтажа плат в напольных шкафах

PB600A77-12



PB600B24-24



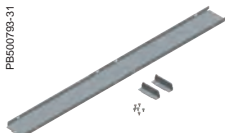
PB600B07-24



Характеристики	Сплошная монтажная плата		Перфорированная монтажная плата Telequick						Укороченная монтажная плата		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Глубина установки регулируется с шагом 25 мм, для упрощения перемещения на плату можно одеть транспортировочные полозья.</li> <li>После закрепления платы в требуемом положении пластиковые полозья легко снимаются, увеличивая площадь монтажной поверхности.</li> <li>В рядах из двух или более шкафов, оснащенных монтажными платами, с помощью промежуточных монтажных плат можно сделать непрерывную монтажную поверхность (см. стр. 215)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Предназначена для установки электрических аппаратов без пробивания или просверливания отверстий.</li> <li>Плата предназначена для быстрого крепления электрических аппаратов с помощью зажимных гаек <b>NSYKNM3 - NSYKNM6</b>.</li> <li>При установке плат в вертикальном положении обеспечивается непрерывность монтажной поверхности.</li> <li>Верхняя плата должна крепиться с помощью третьего отверстия на расстоянии от 80 мм от верхней рамы каркаса</li> </ul>						<p>Укороченная монтажная плата, фальцы с четырех сторон для увеличения жесткости</p>		
Материал	Оцинкованная сталь		Оцинкованная сталь						Оцинкованная сталь		
Крепление	<p>Варианты крепления:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>К боковым частям шкафа с помощью прямоугольных кронштейнов (см. стр. 218)</li> <li>С помощью кронштейнов для двоярного крепления монтажных плат (см. стр. 219)</li> </ul>		<p>Варианты крепления:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Непосредственно к вертикальным рейкам каркаса с помощью самонарезающих винтов (только для шкафов Spacial SF).</li> <li>К усиленным вертикальным рейкам с помощью передвижных гаек (стр. 222), к стандартным вертикальным рейкам с помощью плоских гаек (стр. 222) или самонарезающих винтов, к поперечным рейкам</li> </ul>						<p>Варианты крепления:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Spacial SF, SFX:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Крепление к вертикальным рейкам каркаса.</li> <li>Крепление к усиленным или стандартным вертикальным рейкам (см. стр. 222)</li> <li>При положении, выдвинутом вперед, крепление к поперечным рейкам (см. стр. 226)</li> </ul> </li> <li><b>Spacial SM:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Крепление с помощью регулировочных реек и универсальных вертикальных поперечных реек 40 мм (1-рядных) или универсальных горизонтальных поперечных реек</li> <li>С помощью продольных поперечных реек может устанавливаться в горизонтальном положении, аналогично откидной полке (см. стр. 226)</li> </ul> </li> </ul>		
Максимальная нагрузка	600 кг при установке в задней части шкафа и 500 кг при установке в промежуточном положении		-						-		
Комплект поставки	Одна монтажная плата и транспортировочные полозья		Одна перфорированная монтажная плата и крепёжные элементы для крепления к усиленным вертикальным рейкам, вертикальным рейкам каркаса или поперечным рейкам						Укороченная монтажная плата и крепёжные элементы		
Размеры (мм)	Размеры (мм)	№ по каталогу	Высота платы (мм)				Полезная поверх. (дм²)	№ по каталогу	Высота платы (мм)	Длина панели (мм)	№ по каталогу
Ширина (B)	Высота (A)		D	E	F	G					
600	1200	<b>NSYMP126</b>	450	200	-	100	11.4	<b>NSYSTMP2260</b>	247	500	<b>NSYSPMP2560</b>
	1400	<b>NSYMP146</b>	450	425	-	325	22.8	<b>NSYSTMP4560</b>	247	750	<b>NSYSPMP2575</b>
	1600	<b>NSYMP166</b>	450	575	125	475	30.4	<b>NSYSTMP6060</b>	397	500	<b>NSYSPMP4060</b>
	1800	<b>NSYMP186</b>	450	800	250	700	11.9	<b>NSYSTMP8260</b>	597	500	<b>NSYSPMP6060</b>
	2000	<b>NSYMP206</b>									
800	1200	<b>NSYMP128</b>	650	200	-	100	15.9	<b>NSYSTMP2280</b>	247	700	<b>NSYSPMP2580</b>
	1400	<b>NSYMP148</b>	650	425	-	325	31.8	<b>NSYSTMP4580</b>	397	700	<b>NSYSPMP4080</b>
	1600	<b>NSYMP168</b>	650	575	125	475	42.4	<b>NSYSTMP6080</b>	597	700	<b>NSYSPMP6080</b>
	1800	<b>NSYMP188</b>	650	800	250	700	58.4	<b>NSYSTMP8280</b>			
	2000	<b>NSYMP208</b>									
1000	1200	<b>NSYMP1210</b>	850	200	-	100	20.4	<b>NSYSTMP22100</b>	247	900	<b>NSYSPMP25100</b>
	1400	<b>NSYMP1410</b>	850	425	-	325	40.8	<b>NSYSTMP45100</b>	397	900	<b>NSYSPMP40100</b>
	1600	<b>NSYMP1610</b>	850	575	125	475	54.4	<b>NSYSTMP60100</b>	597	900	<b>NSYSPMP60100</b>
	1800	<b>NSYMP1810</b>	850	800	250	700	74.9	<b>NSYSTMP82100</b>			
	2000	<b>NSYMP2010</b>									
1200	1200	<b>NSYMP1212</b>	1050	200	-	100	24.9	<b>NSYSTMP22120</b>	247	1100	<b>NSYSPMP25120</b>
	1400	<b>NSYMP1412</b>	1050	425	-	325	49.9	<b>NSYSTMP45120</b>	397	1100	<b>NSYSPMP40120</b>
	1600	<b>NSYMP1612</b>	1050	575	125	475	66.5	<b>NSYSTMP60120</b>	597	1100	<b>NSYSPMP60120</b>
	1800	<b>NSYMP1812</b>	1050	800	250	700	91.5	<b>NSYSTMP82120</b>			
	2000	<b>NSYMP2012</b>									
1600	1800	<b>NSYMP1816</b>	Заказываются две платы 800 мм						397	1100	<b>NSYSPMP40160</b>
	2000	<b>NSYMP2016</b>									



PB500789-31



PB500784-24



PB500786-22



PB500788-29

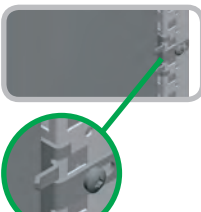


Характеристики	Промежуточная монтажная плата	Кронштейны для средней части монтажной платы, установленной у задней стенки шкафа	Кронштейны для установки монтажной платы в промежуточном положении	Элемент жёсткости для монтажной платы
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Промежуточная монтажная плата предназначена для обеспечения непрерывности монтажной поверхности при соединении шкафов в ряд.</li> <li>Глубина установки регулируется с шагом 25 мм. Если монтажные платы установлены у задних стенок шкафа, то они располагаются заподлицо с вертикальными рейками каркаса, которые при этом выполняют роль промежуточных монтажных плат. Установить промежуточную монтажную плату в этом случае невозможно</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кронштейны, фиксируемые на любой высоте и предназначенные для дополнительного крепления монтажной платы, установленной у задней стенки шкафа.</li> <li>Кронштейны снижают вибрацию платы при транспортировке и работе с панелью</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кронштейны, фиксируемые на любой высоте и предназначенные для дополнительного крепления монтажной платы, установленной в промежуточном положении.</li> <li>Кронштейны снижают вибрацию платы при транспортировке и работе с панелью</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект для увеличения поперечной жёсткости монтажной платы.</li> <li>Обеспечивает дополнительную жёсткость монтажной платы и снижает вибрации.</li> <li>Может использоваться в качестве кронштейна для крепления тяжелых компонентов</li> </ul>
Материал	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
Толщина	-	-	-	1.5 мм
Крепление	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кронштейны прикрепляются к каркасу после установки монтажной платы у задней стенки шкафа.</li> <li><b>Spacial SM:</b> крепление к универсальным поперечным рейкам 40 мм (1-рядным), установленным вертикально у задней стенки шкафа, см. стр. 226</li> </ul>	Кронштейны крепятся к легким поперечным рейкам, универсальным поперечным рейкам 40 мм (1-рядным) или поперечным рейкам для быстрого крепления (не входят в комплект поставки), см. стр. 226	-
Комплект поставки	Одна промежуточная монтажная плата и крепёжные элементы	10 кронштейнов и крепёжные элементы. Каталожный номер одного кронштейна. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30, ...)	10 кронштейнов и крепёжные элементы. Каталожный номер одного кронштейна. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30, ...)	Два профиля, четыре кронштейна для крепления к монтажной плате и крепёжные элементы
<b>Размеры (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>			
<b>Высота (A)</b>	<b>Ширина (B)</b>			
1200	-	<b>NSYSIMP12</b>	<b>NSYSMPFB</b>	<b>NSYSMPFA</b>
1400	-	<b>NSYSIMP14</b>		
1600	-	<b>NSYSIMP16</b>		
1800	-	<b>NSYSIMP18</b>		
2000	-	<b>NSYSIMP20</b>		
2200	-	<b>NSYSIMP22</b>		
-	800	-		<b>NSYMPRK8</b>
-	1000	-		<b>NSYMPRK10</b>
-	1200	-		<b>NSYMPRK12</b>
-	1600	-		<b>NSYMPRK16</b>

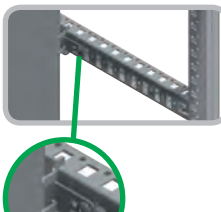
PB500794-33



PB500785-26

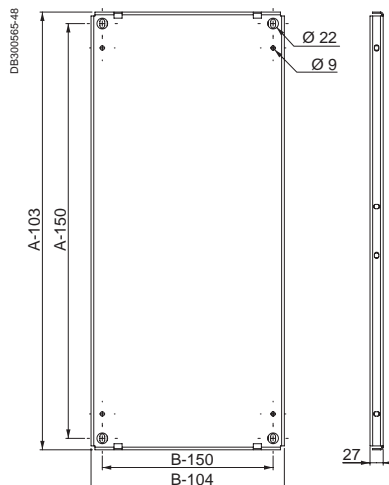


PB500787-24



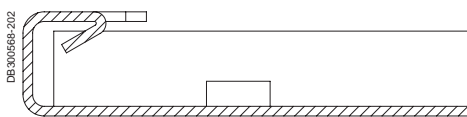
### Размеры

#### Сплошная монтажная плата



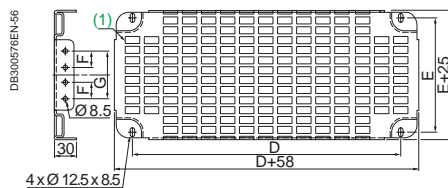
### + Преимущества

■ Оптимальные размеры платы можно рассчитать с помощью приложения Spacial.pro.



■ Тройная фальцовка вертикальных краев монтажной платы увеличивает жёсткость и повышает безопасность работы с платой, предотвращая порезы.

#### Перфорированная монтажная плата Telequick



(1) Вырезы 11 x 26 мм с шагом 15 x 30 мм

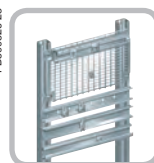
### ★ Примеры установки перфорированной монтажной платы

PB500025-19



Перфорированная плата крепится к каркасу

PB500026-23



Перфорированная плата крепится к усиленным вертикальным рейкам

PB500027-23



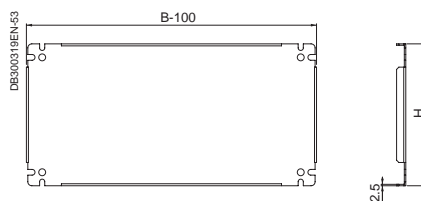
Перфорированная плата крепится к стандартным вертикальным рейкам

PB500028-22



Перфорированная плата крепится к поперечным рейкам

#### Укороченная монтажная плата



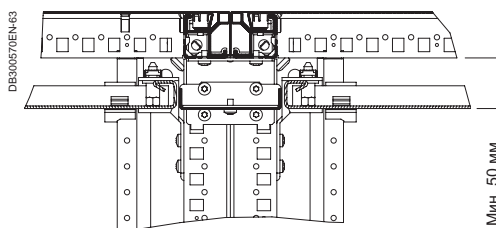


# Принадлежности для монтажа

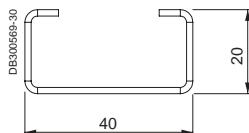
## Принадлежности для монтажа плат в напольных шкафах

### Размеры и крепление

#### Промежуточная монтажная плата



#### Элемент жесткости для монтажной платы



### Принадлежности для монтажной платы

#### Самонарезающие винты

PE500808



- Самонарезающие винты с шестигранной головкой 4,8 x 16 мм. Предельная глубина сверления листового материала: от 1,75 до 4 мм
- Кол-во в упаковке: 100 шт. Заказываются в количестве, кратном 100 (100, 200, 300, ...)

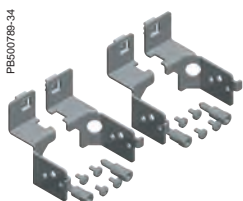
№ по каталогу

**NSYS16M5HS**

# Принадлежности для монтажа

## Кронштейны для установки монтажных плат в настенных шкафах

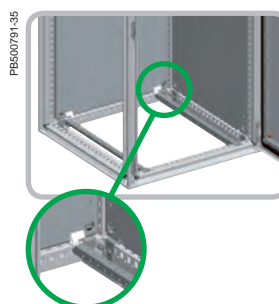
SM SF SMX SFX



SF SFX



Характеристики	Кронштейны для установки монтажной платы	Прямоугольные кронштейны	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кронштейны для установки монтажной платы крепятся непосредственно к каркасу шкафа</li> <li>Глубина установки регулируется с шагом 25 мм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Прямоугольные кронштейны предназначены для крепления монтажной платы к боковой стенке шкафа</li> <li>Если одна плата установлена у задней стенки, а другая у боковой стенки шкафа, то обе платы должны крепиться с помощью прямоугольных кронштейнов</li> <li><b>Spacial SFX:</b> чтобы установить боковую монтажную плату, необходимо снять заднюю монтажную плату вместе с крепёжными кронштейнами</li> </ul>	
Материал	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	
Максимальная нагрузка	4 кронштейна: 600 кг	4 кронштейна: 600 кг	
Комплект поставки	Четыре кронштейна и крепёжные элементы	Четыре кронштейна и крепёжные элементы	
<b>№ по каталогу</b>			
	Spacial SF	Spacial SM, Spacial SFX, Spacial SMX	
	NSYSFPB	NSYSMPB	NSYSMPSB



# Принадлежности для монтажа

## Кронштейны для установки монтажных плат в настенных шкафах

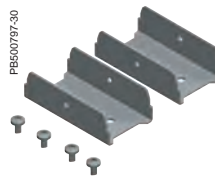
SF



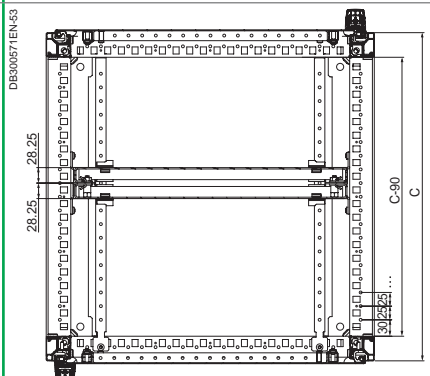
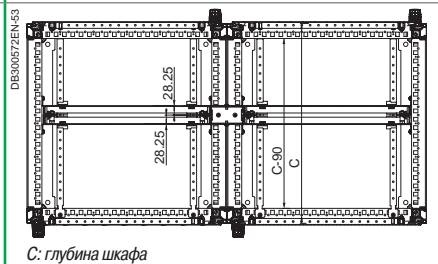
SF

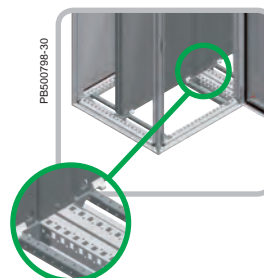
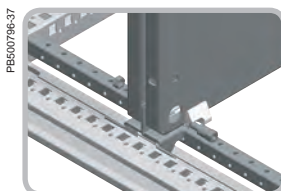
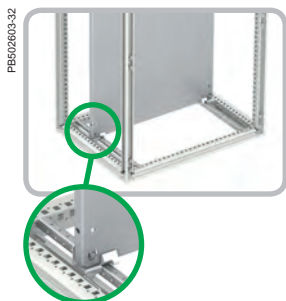


SF SFX



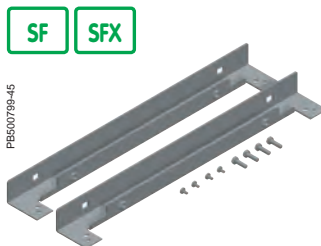
Направляющие для перемещения монтажной платы	Кронштейны для двоянного крепления монтажных плат	Кронштейны для двоянного крепления промежуточных монтажных плат
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Направляющие предназначены для перемещения монтажной платы при её установке в шкаф</li> <li>■ После установки и фиксации монтажной платы к кронштейнам, направляющие можно снять, чтобы увеличить площадь свободного пространства для ввода кабелей, или установить в другом положении в продольном направлении</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Кронштейны для двоянного крепления монтажных плат, монтажная поверхность при этом удваивается</li> <li>■ Глубина установки регулируется с шагом 25 мм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Кронштейны для двоянного крепления промежуточных монтажных плат, монтажная поверхность при этом удваивается</li> <li>■ Глубина установки регулируется с шагом 25 мм</li> </ul>
Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
-	-	-
Две направляющие и крепёжные элементы	Четыре кронштейна для двоянного крепления плат и крепёжные элементы	Четыре кронштейна для двоянного крепления плат и крепёжные элементы

Глубина (мм)			
400	<b>NSYSMPS4</b>	<b>NSYSBTB</b>	<b>NSYSIBTB</b>
500	<b>NSYSMPS5</b>		
600	<b>NSYSMPS6</b>		
800	<b>NSYSMPS8</b>		
		 <p>С: глубина шкафа</p>	 <p>С: глубина шкафа</p>



# Принадлежности для монтажа

## Рейки для установки монтажных плат в настенных шкафах



РБ500709-45

Характеристики		Рейки для боковой установки монтажной платы
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Рейки предназначены для установки монтажных плат сбоку при соединении в ряд шкафов <b>Spacial SF</b> или <b>Spacial SFX</b></li> <li>Монтажные платы можно соединять между собой, при этом они крепятся к рейкам для боковой установки путём нажатия</li> </ul>
Материал		Оцинкованная сталь
Комплект поставки		Две рейки и крепёжные элементы
Размеры (мм)		№ по каталогу
Ширина (В)	Глубина (С)	
600	-	<b>NSYSMPSE6</b>
800	-	<b>NSYSMPSE8</b>
1000	-	<b>NSYSMPSE10</b>
1200	-	<b>NSYSMPSE12</b>
-	300	-
-	400	-
-	500	-
-	600	-
-	800	-



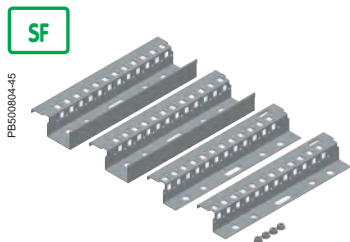
РБ500800-36

### ★ Примеры комбинации

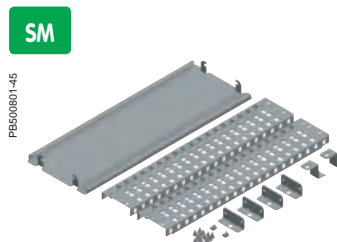
Длина соединенных шкафов Spacial SF (мм)	Комбинации шкафов Spacial SF разной ширины (мм) (В)	Комбинации монтажных плат разной ширины (мм)	Полезная длина (мм)
1200	1200	600 + 800	1192
1400	600 + 800	600 + 1000	1392
1600	2 x 800	800 + 1000	1592
1800	3 x 600	800 + 1200	1792
2000	2 x 1000	1000 + 1200	1992
2200	600 + 2 x 800	1200 + 1200	2192
2400	3 x 800	1600 + 1000	2392
		3 x 600 + 1000	2384
2600	2 x 1000 + 600	1600 + 1200	2592
		3 x 600 + 1200	2584
2800	2 x 1000 + 800	4 x 800	2784
3000	3 x 1000	3 x 800 + 1000	2984
3200	2 x 1000 + 1200	3 x 800 + 1200	3184
3400	3 x 800 + 1000	800 + 3 x 1000	3384
3600	3 x 1200	4 x 1000	3584
3800	800 + 3 x 1000	600 + 3 x 1200	3784
4000	4 x 1000	800 + 3 x 1200	3984

# Принадлежности для монтажа

## Рейки для установки монтажных плат в настенных шкафах



PB500804-45



PB500801-45

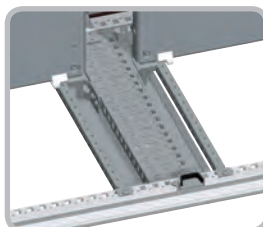
Верхняя и нижняя монтажные рейки	Комплект для двухдверных шкафов
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Предназначены для установки двух монтажных плат или вертикальных реек в шкафы шириной 1200 мм, имитируя два отдельных шкафа</li> <li>■ Требуется комплект кронштейнов для крепления монтажных плат (№ по каталогу <b>NSYSMPB</b>)</li> <li>■ Возможна установка промежуточной монтажной платы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Предназначен для установки двух монтажных плат, имитируя два отдельных шкафа.</li> <li>■ Требуется комплект кронштейнов для крепления монтажных плат (номер по каталогу <b>NSYSMPB</b>)</li> <li>■ Возможна установка промежуточной монтажной платы</li> <li>■ Предназначен для шкафов шириной 1200 и 1600 мм</li> <li>■ Вместо платы кабельного ввода шириной 1200 мм необходимо установить две платы шириной 600 мм, вместо платы шириной 1600 мм – две платы шириной 800 мм</li> </ul>
-	-
2 рейки (верхняя и нижняя) и крепёжные элементы	Две поперечные рейки 90 мм, опора для платы кабельного ввода, 2 кронштейна для центрального крепления верхней панели и крепёжные элементы
<b>№ по каталогу</b>	<b>№ по каталогу</b>
-	-
-	-
-	-
<b>NSYSTBR3</b>	-
<b>NSYSTBR4</b>	<b>NSYSMP2D4</b>
<b>NSYSTBR5</b>	<b>NSYSMP2D5</b>
<b>NSYSTBR6</b>	<b>NSYSMP2D6</b>
-	<b>NSYSMP2D8</b>



PB500805-75



PB500806-75



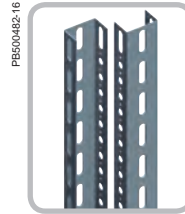
PB500802-36



PB500803-34

# Принадлежности для монтажа

## Вертикальные рейки для напольных шкафов



Характеристики	Усиленные вертикальные рейки	Стандартные вертикальные рейки																																																
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вертикальные рейки для крепления монтажных плат и поперечных реек</li> <li>Крепление к кронштейнам для монтажных плат или к кронштейнам для вертикальных реек, № по каталогу <b>NSYMF8</b></li> <li>Высота установки регулируется с шагом 2,5 мм (с помощью гаек с поворотом на <b>NSYSNM6</b> или <b>NSYSNM8</b> или 25 мм (с помощью закладных гаек <b>NSYCNM6</b> или <b>NSYCNM8</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вертикальные рейки для крепления монтажных плат и поперечных реек</li> <li>Крепление к кронштейнам для монтажных плат или к кронштейнам для вертикальных реек, № по каталогу <b>NSYMF8</b></li> <li>Высота установки регулируется с шагом 25 или 50 мм</li> </ul>																																																
Материал	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь																																																
Толщина	2 мм	2 мм																																																
Комплект поставки	2 стандартные вертикальные рейки	2 стандартные вертикальные рейки																																																
<b>Размеры шкафа (мм)</b>	<b>Размеры (мм)</b>	<b>Размеры (мм)</b>																																																
<b>Высота</b>	<b>№ по каталогу</b>	<b>№ по каталогу</b>																																																
750	<b>NSYTVR7</b>	-																																																
1000*	<b>NSYTVR8</b>	-																																																
1000	<b>NSYTVR10</b>	-																																																
1200	<b>NSYTVR12</b>	-																																																
1250	<b>NSYTVR125</b>	-																																																
1400	<b>NSYTVR14</b>	-																																																
1500	<b>NSYTVR15</b>	-																																																
1600	<b>NSYTVR16</b>	-																																																
1800	<b>NSYTVR18</b>	1800 <b>NSYVR18</b>																																																
2000	<b>NSYTVR20</b>	2000 <b>NSYVR20</b>																																																
2200	<b>NSYTVR22</b>	2200 <b>NSYVR22</b>																																																
	<p><b>Гайки и винты для усиленных вертикальных реек</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Кол-во в упак. (шт.)</th> <th>№ по каталогу</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Гайка М6 с поворотом на ¼ (1)</td> <td>10</td> <td><b>NSYSNM6</b></td> </tr> <tr> <td>Гайка М8 с поворотом на ¼ (1)</td> <td>10</td> <td><b>NSYSNM8</b></td> </tr> <tr> <td>Зубчатая гайка М6 с поворотом на ¼ (2)</td> <td>10</td> <td><b>NSYSNM6</b></td> </tr> <tr> <td>Зубчатая гайка М8 с поворотом на ¼ (2)</td> <td>10</td> <td><b>NSYSNM8</b></td> </tr> <tr> <td>Извлекаемая гайка М6 (3)</td> <td>50</td> <td><b>NSYCNM6</b></td> </tr> <tr> <td>Извлекаемая гайка М8 (3)</td> <td>50</td> <td><b>NSYCNM8</b></td> </tr> <tr> <td>Винт М6 x 12</td> <td>100</td> <td><b>AF1VA612</b></td> </tr> <tr> <td>Винт М6 x 18</td> <td>100</td> <td><b>AF1VA618</b></td> </tr> <tr> <td>Винт М8 x 20</td> <td>100</td> <td><b>AF1VC820</b></td> </tr> </tbody> </table>	Модель	Кол-во в упак. (шт.)	№ по каталогу	Гайка М6 с поворотом на ¼ (1)	10	<b>NSYSNM6</b>	Гайка М8 с поворотом на ¼ (1)	10	<b>NSYSNM8</b>	Зубчатая гайка М6 с поворотом на ¼ (2)	10	<b>NSYSNM6</b>	Зубчатая гайка М8 с поворотом на ¼ (2)	10	<b>NSYSNM8</b>	Извлекаемая гайка М6 (3)	50	<b>NSYCNM6</b>	Извлекаемая гайка М8 (3)	50	<b>NSYCNM8</b>	Винт М6 x 12	100	<b>AF1VA612</b>	Винт М6 x 18	100	<b>AF1VA618</b>	Винт М8 x 20	100	<b>AF1VC820</b>	<p><b>Гайки и винты для стандарт. вертикальных реек</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Кол-во в упаковке (шт.)</th> <th>№ по каталогу</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Плоская гайка М6</td> <td>50</td> <td><b>NSYFNM6</b></td> </tr> <tr> <td>Плоская гайка М8</td> <td>50</td> <td><b>NSYFNM8</b></td> </tr> <tr> <td>Винт М6 x 12</td> <td>100</td> <td><b>AF1VA612</b></td> </tr> <tr> <td>Винт М6 x 18</td> <td>100</td> <td><b>AF1VA618</b></td> </tr> <tr> <td>Винт М8 x 20</td> <td>100</td> <td><b>AF1VC820</b></td> </tr> </tbody> </table>	Модель	Кол-во в упаковке (шт.)	№ по каталогу	Плоская гайка М6	50	<b>NSYFNM6</b>	Плоская гайка М8	50	<b>NSYFNM8</b>	Винт М6 x 12	100	<b>AF1VA612</b>	Винт М6 x 18	100	<b>AF1VA618</b>	Винт М8 x 20	100	<b>AF1VC820</b>
Модель	Кол-во в упак. (шт.)	№ по каталогу																																																
Гайка М6 с поворотом на ¼ (1)	10	<b>NSYSNM6</b>																																																
Гайка М8 с поворотом на ¼ (1)	10	<b>NSYSNM8</b>																																																
Зубчатая гайка М6 с поворотом на ¼ (2)	10	<b>NSYSNM6</b>																																																
Зубчатая гайка М8 с поворотом на ¼ (2)	10	<b>NSYSNM8</b>																																																
Извлекаемая гайка М6 (3)	50	<b>NSYCNM6</b>																																																
Извлекаемая гайка М8 (3)	50	<b>NSYCNM8</b>																																																
Винт М6 x 12	100	<b>AF1VA612</b>																																																
Винт М6 x 18	100	<b>AF1VA618</b>																																																
Винт М8 x 20	100	<b>AF1VC820</b>																																																
Модель	Кол-во в упаковке (шт.)	№ по каталогу																																																
Плоская гайка М6	50	<b>NSYFNM6</b>																																																
Плоская гайка М8	50	<b>NSYFNM8</b>																																																
Винт М6 x 12	100	<b>AF1VA612</b>																																																
Винт М6 x 18	100	<b>AF1VA618</b>																																																
Винт М8 x 20	100	<b>AF1VC820</b>																																																

\* Шкаф управления.

- (1) Передвижная гайка М6 с поворотом на ¼.
- (2) Передвижная зубчатая гайка М6 с поворотом на ¼.
- (3) Извлекаемая гайка М6.

### Кронштейны для крепления вертикальных реек



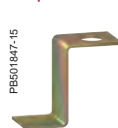
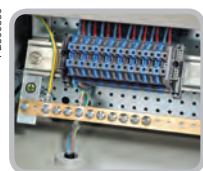
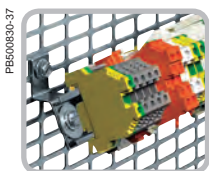
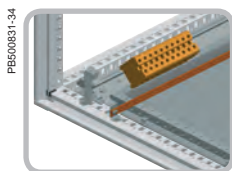
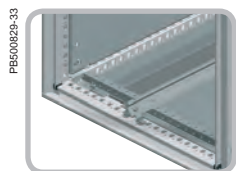
- Кронштейны для крепления стандартных или усиленных вертикальных реек. Рейки устанавливаются на таком же уровне, как и рейки каркаса, и увеличивают площадь монтажной поверхности внутри шкафа
- Возможна вдвойная установка реек, площадь монтажной поверхности при этом удваивается
- Кронштейны крепятся к каркасу с помощью самонарезающих винтов М6
- Глубина установки регулируется с шагом 25 мм
- Материал:** оцинкованная сталь
- Комплект поставки:** четыре кронштейна для крепления вертикальных реек и крепежные элементы

№ по каталогу  
**NSYMF8**

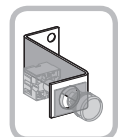
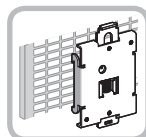


Характеристики	Опорный кронштейн для реек	Комбинированный опорный кронштейн	Кронштейны для клеммных блоков	Кронштейны для коллектора заземления	Комбинированный опорный кронштейн (вертикальный)
	Кронштейн для крепления реек под углом 45°	Предназначен для установки DIN-реек и коллекторов заземления на разных уровнях, уменьшая радиус изгиба кабелей	<ul style="list-style-type: none"> <li>Предназначены для установки DIN-реек</li> <li>Угол наклона: 45°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Позволяют устанавливать коллектор заземления или DIN-рейку в нижней части шкафа</li> <li>Угол наклона: 30°</li> <li>Коллектор заземления <b>NSYECB1M153</b>. См. стр. 294</li> </ul>	Предназначен для установки DIN-реек и коллекторов заземления на разных уровнях, уменьшая радиус изгиба кабелей
Материал	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Термообработанная сталь	-	Оцинкованная сталь
Установка	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Spacial SF</b>: крепление к каркасу и/или монтажной плате</li> <li><b>Spacial SM</b>: крепление к нижней монтажной рейке и/или монтажной плате</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Spacial SF</b>: крепление к непосредственно к каркасу и/или монтажной плате</li> <li><b>Spacial SM</b>: крепление к нижней регулировочной рейке и/или монтажной плате</li> </ul>	-	Крепление к монтажной плате	<b>Spacial SF/SM</b> : крепление к непосредственно к каркасу и/или монтажной плате
Комплект поставки	Каталожный номер одного кронштейна. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30, ...)	Каталожный номер одного кронштейна. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30, ...)	2 кронштейна и крепёжные элементы	2 кронштейна и крепёжные элементы	10 кронштейнов

№ по каталогу	NSYFB45	NSYETF	NSYEDCO	NSYEDCOC	DZ5MS10
---------------	---------	--------	---------	----------	---------



Характеристики	Защёлкивающаяся монтажная плата	Кронштейны для устройств управл. Ø 22
	Служит для установки устройств, крепящихся винтами. Устанавливается на DIN-рейке 35 мм симметричного и двойного профиля или на монтажной плате Telequick	Позволяют устанавливать любые устройства управления диаметром 22 мм непосредственно на монтажных платах
Материал	Оцинкованная сталь	-
Установка	-	-
Комплект поставки	10 кронштейнов и крепёжные элементы. Каталожный номер одного кронштейна. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30, ...)	10 кронштейнов и крепёжные элементы. Каталожный номер одного кронштейна. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30, ...)
№ по каталогу	<b>A (мм)</b> 44 x 65 - 9 винтов <b>AX2DL01</b> 49 x 65 - 4 винта <b>AX2DL02</b>	<b>DX1AP52</b>



# Принадлежности для монтажа

## Поперечные рейки для напольных шкафов



В шкафах **Spacial SF, SM, SFX и SMX** рейки можно прикрепить в любой точке внутреннего пространства шкафа, создав при этом монтажную поверхность требуемой ширины, высоты и глубины.

В шкафах **Spacial SM** может потребоваться установка вертикальных и горизонтальных регулировочных реек и универсальных поперечных реек 40 мм (1-рядных).

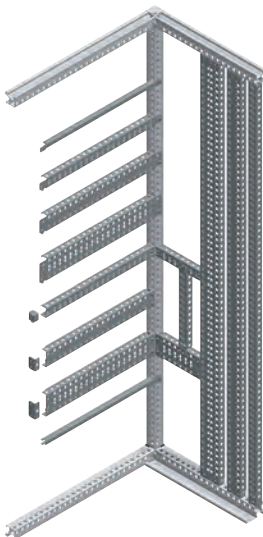
Для создания монтажной поверхности внутри шкафа можно использовать поперечные рейки четырех типов:

- Универсальные поперечные рейки шириной 40 (1-рядная), 65 (2-рядная) и 90 мм (3-рядная).
- Поперечные рейки для быстрого монтажа шириной 40 (1-рядная), 65 (2-рядная) и 90 мм (3-рядная).
- Легкие поперечные рейки.
- Направляющие для перемещения монтажной платы, см. стр. 219.

PB500465-55

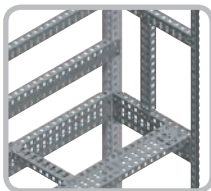


PB500634-38



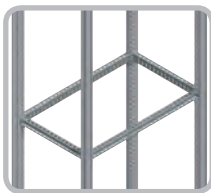
### ★ Примеры соединения

PB500466-29



**Spacial SF и SFX:** поперечные рейки крепятся к каркасу и друг к другу, обеспечивая функциональную гибкость.

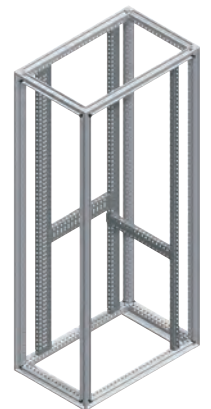
PB500835-27



Универсальные поперечные рейки устанавливаются на одном уровне по внутреннему периметру шкафа.

Для крепления таким способом универсальных реек в шкафах **Spacial SM** у задней стенки шкафа следует установить вертикальную регулировочную рейку и вертикальную универсальную поперечную рейку 40 мм (1-рядную).

PB500837-27



**Spacial SF:** универсальные поперечные рейки могут быть установлены вертикально.



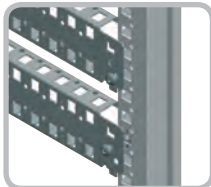
# Принадлежности для монтажа

## Поперечные рейки для напольных шкафов



### Примеры соединения

PB500838-26



Поперечные рейки для быстрого монтажа можно быстро и просто прикрепить непосредственно к каркасу шкафа.

■ **Spacial SF и SFX\*:**

□ Рейки защёлкиваются на каркасе и фиксируются самонарезающими винтами М6 или, в качестве опции, с помощью закладных гаек М6.

■ **Spacial SM:**

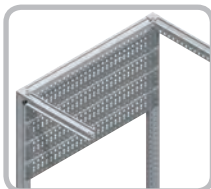
□ Возможность крепления к регулировочной рейке или к другой поперечной рейке.

□ Крепление с помощью самонарезающих винтов М6.

□ Крепление с помощью закладных гаек М6.

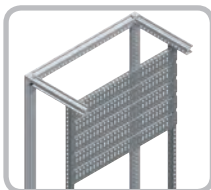
*\* В шкафах Spacial SFX рейки нельзя установить в продольном направлении.*

PB500839-30



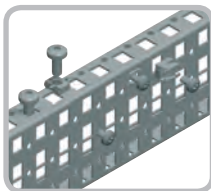
Поперечные рейки для быстрого монтажа могут использоваться для крепления оборудования на задней стенке шкафа или в промежуточном положении (с шагом 25 мм) с помощью двух универсальных поперечных реек, установленных вертикально.

PB500841-24



Универсальные поперечные рейки 40 мм (1-рядные), используемые в качестве вертикальных реек, регулируемых по глубине с шагом 25 мм, позволяют устанавливать различные опоры для монтажа аппаратуры. Высота может регулироваться с шагом 25 мм.

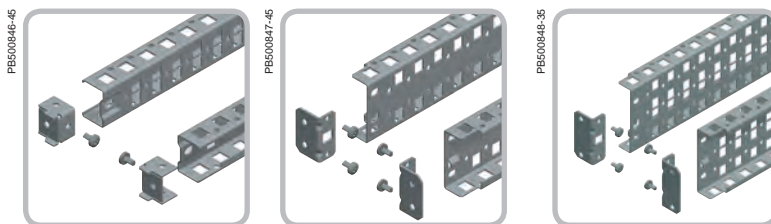
PB500842-30



Основными крепёжными элементами поперечных реек для быстрого монтажа являются отверстия диаметром 5,2 мм для самонарезающих винтов М6; также в рейки можно установить закладные гайки М6 и М8.

# Принадлежности для монтажа

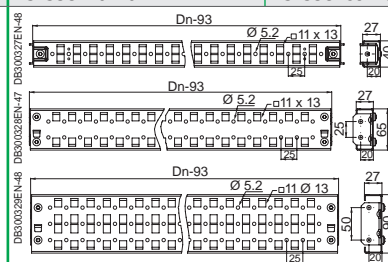
## Поперечные рейки для напольных шкафов



### Характеристики Универсальные поперечные рейки

Материал	Оцинкованная сталь
Толщина	1.5 мм
Комплект поставки	Две универсальные поперечные рейки, четыре кронштейна для крепления универсальных поперечных реек и крепежные элементы

№ по каталогу	Высота/Ширина/Глубина (мм)	Макс. нагрузка на рейку (кг)	Универсальные поперечные рейки		
			40 мм (1-рядная)	65 мм (2-рядная)	90 мм (3-рядная)
300	70	-	NSYSUCR4030	-	-
	110	-	-	NSYSUCR6530	-
	130	-	-	-	NSYSUCR9030
400	60	-	NSYSUCR4040	-	-
	100	-	-	NSYSUCR6540	-
	120	-	-	-	NSYSUCR9040
500	60	-	NSYSUCR4050	-	-
	90	-	-	NSYSUCR6550	-
	120	-	-	-	NSYSUCR9050
600	50	-	NSYSUCR4060	-	-
	80	-	-	NSYSUCR6560	-
	110	-	-	-	NSYSUCR9060
800	40	-	NSYSUCR4080	-	-
	70	-	-	NSYSUCR6580	-
	100	-	-	-	NSYSUCR9080
1000	30	-	NSYSUCR40100	-	-
	50	-	-	NSYSUCR65100	-
	70	-	-	-	NSYSUCR90100
1200	20	-	NSYSUCR40120	-	-
	50	-	-	NSYSUCR65120	-
	70	-	-	-	NSYSUCR90120
1400	(1)	-	NSYSUCR40140	NSYSUCR65140	NSYSUCR90140
1600	(1)	-	NSYSUCR40160	NSYSUCR65160	NSYSUCR90160
1800	(1)	-	NSYSUCR40180	NSYSUCR65180	NSYSUCR90180
2000	(1)	-	NSYSUCR40200	NSYSUCR65200	NSYSUCR90200
2200	(1)	-	NSYSUCR40220	NSYSUCR65220	NSYSUCR90220



(1) Только для вертикальной установки.

**+** Универсальные рейки предназначены для монтажа любого типа.

#### Рейки других размеров

- Предназначены для монтажа в любом другом положении и между поперечными рейками
- **Материал:** оцинкованная сталь
- **Толщина:** 1.5 мм
- **Комплект поставки:** две универсальные поперечные рейки, четыре кронштейна для крепления универсальных поперечных реек и крепежные элементы

Высота/Ширина/Глубина (мм)	Макс. нагрузка на рейку (кг)	№ по каталогу	
		40 мм (1-рядная)	90 мм (3-рядная)
700	50	NSYSUCR4070	-
	110	-	NSYSUCR9070
900	40	NSYSUCR4090	-
	100	-	NSYSUCR9090
1100	30	NSYSUCR40110	-
	70	-	NSYSUCR90110

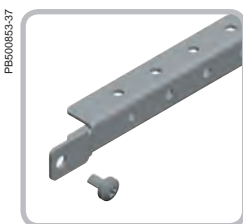
(2) Поперечные рейки только для крепления кабелей.



# Принадлежности для монтажа

## Поперечные рейки для напольных шкафов

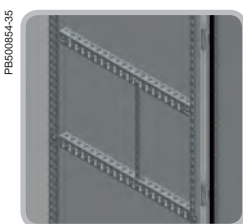
SM SF SFX



PB500853-37

Характеристики	Облегченные поперечные рейки
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Spacial SF и SFX:</b> крепление непосредственно к каркасу или установка между поперечными рейками</li> <li>■ <b>Spacial SM:</b> крепление к регулировочным рейкам или к универсальным поперечным рейкам 40 мм (1-рядная) или установка между двумя поперечными рейками в любой требуемой позиции</li> <li>■ Глубина установки регулируется с шагом 25 мм.</li> <li>■ Облегченные поперечные рейки имеют ряд отверстий диаметром 5,2 мм, расположенных с шагом 25 мм и предназначенных для крепления оборудования с помощью самонарезающих винтов M6 (номер по каталогу <b>NSYST30M6S</b>)</li> </ul>
Материал	Оцинкованная сталь
Толщина	-
Комплект поставки	Две облегченные поперечные рейки и крепежные элементы
<b>Ширина/Глубина (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>
400	<b>NSYSLCR40</b>
500	<b>NSYSLCR50</b>
600	<b>NSYSLCR60</b>
800	<b>NSYSLCR80</b>
<b>Глубина (мм)</b>	
400	-
500	-
600	-
800	-

PB500854-49

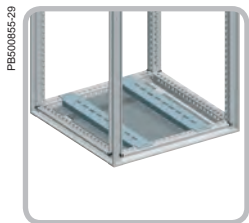


PB500854-35

# Принадлежности для монтажа

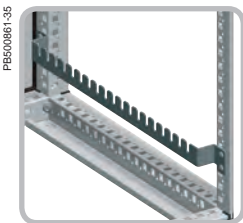
## Поперечные рейки для напольных шкафов

SF

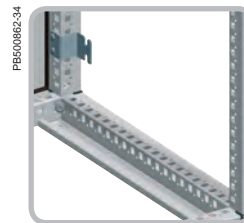


PB600855-29

SF



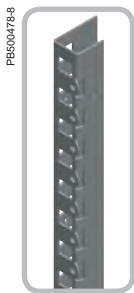
PB600861-35



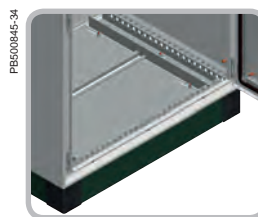
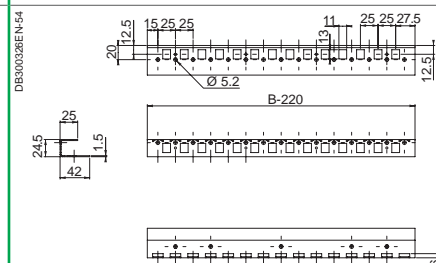
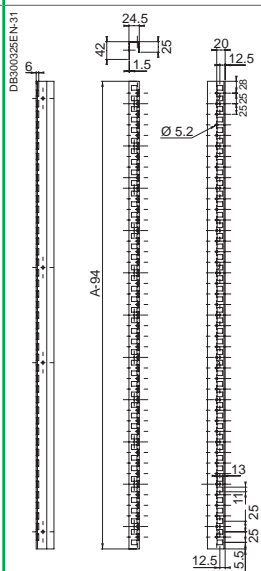
PB600862-34

Рейки для тяжелого оборудования		Поперечные рейки для платы Lütze	Держатели для платы Lütze
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Могут устанавливаться совместно с платами кабельного ввода или с монтажной платой, установленной ранее</li> <li>■ Поперечное положение при установке регулируется с шагом 25 мм</li> <li>■ Продолговатые отверстия для регулирования расстояния между центрами отверстий при креплении электрических аппаратов</li> </ul>		Поперечные рейки для крепления и регулирования глубины положения платы Lütze	Держатели для крепления платы Lütze на задней стенке шкафа
Оцинкованная сталь		Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
4 мм		2.5 мм	2.5 мм
2 рейки для тяжелого оборудования и крепежные элементы		6 поперечных реек для платы Lütze и крепежные элементы	6 держателей и крепежные элементы
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Максимальная нагрузка (кг)	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу
575	NSYHLCR40	NSYLCR40	NSYLSUP
525	NSYHLCR50	NSYLCR50	
500	NSYHLCR60	NSYLCR60	
475	NSYHLCR80	*	

SM



Характеристики	Вертикальные регулировочные рейки	Горизонтальные регулировочные рейки
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вертикальные регулировочные рейки предназначены для создания точек крепления в передней части шкафа</li> <li>Предназначены для крепления дверных петель и ответных частей под ригели</li> <li>Могут использоваться для крепления поперечных реек и т. д.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Горизонтальные регулировочные рейки предназначены для создания точек крепления в передней части шкафа</li> </ul>
Материал	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
Толщина	1.5 мм	1.5 мм
Комплект поставки	2 вертикальные регулировочные рейки и крепёжные элементы	2 горизонтальные регулировочные рейки и крепёжные элементы
<b>Размеры (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>	
<b>Высота (A)</b>		
1200	<b>NSYSMVR12</b>	-
1400	<b>NSYSMVR14</b>	-
1600	<b>NSYSMVR16</b>	-
1800	<b>NSYSMVR18</b>	-
2000	<b>NSYSMVR20</b>	-
<b>Ширина (B)</b>		
600	-	<b>NSYSMHR6</b>
800	-	<b>NSYSMHR8</b>
1000	-	<b>NSYSMHR10</b>
1200	-	<b>NSYSMHR12</b>
1600	-	<b>NSYSMHR16</b>



SM SF



Полка, закрепленная на каркасе



Выдвижные опоры, закрепленные на каркасе

Характеристики		Фиксированная полка		Выдвижные опоры
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Способы крепления полки в шкафу:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Если размеры полки и шкафа одинаковы:                                     <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Spacial SF:</b> непосредственное крепление к каркасу</li> <li><b>Spacial SFX:</b> установка возможна только с помощью универсальных поперечных реек, см. стр. 226</li> <li><b>Spacial SM:</b> крепление к регулировочным рейкам или к универсальным поперечным рейкам шириной 40 мм (1-рядным), установленным вертикально</li> </ul> </li> <li>Если размеры полки меньше размеров шкафа: крепление к поперечным рейкам</li> <li>Глубина установки полки регулируется с шагом 25 мм</li> </ul> </li> <li>Полка оснащена отверстиями для облегчения циркуляции воздуха внутри шкафа</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Spacial SF:</b> крепление непосредственно к каркасу шкафа или к универсальным поперечным рейкам</li> <li><b>Spacial SFX:</b> установка возможна только с помощью универсальных поперечных реек, см. стр. 226</li> <li><b>Spacial SM:</b> крепление с помощью регулировочных реек и универсальных вертикальных поперечных реек 40 мм (1-рядных) или универсальных горизонтальных поперечных реек</li> <li>Выдвижная полка состоит из следующих компонентов:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1 фиксированная полка</li> <li>2 выдвижные опоры</li> </ul> </li> <li>Фиксация в конце хода в открытом и закрытом положениях</li> </ul>
Материал		Сталь		Оцинкованная сталь
Покрытие		Эпоксидно-полиэфирное		-
Цвет		Серый RAL 7035		-
Максимальная нагрузка		150 кг при равномерном распределении веса		50 кг при равномерном распределении веса
Комплект поставки		Одна фиксированная полка и крепежные элементы		2 выдвижные опоры и крепежные элементы
<b>Глубина</b>	<b>Ширина</b>	<b>Размеры полки (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>	<b>№ по каталогу</b>
400	600	482 x 290 x 30	NSYFXT6040	NSYTTG40
	800	682 x 290 x 30	NSYFXT8040	
500	600	482 x 390 x 30	NSYFXT6050	NSYTTG50
	800	682 x 390 x 30	NSYFXT8050	
600	600	482 x 490 x 30	NSYFXT6060	NSYTTG60
	800	682 x 490 x 30	NSYFXT8060	
				<b>Ручка для выдвижной полки</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Ручка для удобного выдвижения полки</li> <li><b>Материал:</b> полиамид 6 (чёрный)</li> <li><b>Комплект поставки:</b> две ручки и крепежные элементы</li> </ul>
				<b>№ по каталогу</b> NSY1TH

+ Допустимая нагрузка до 150 кг.

SM SF

SMX SFX

### Поперечные рейки для крепления полки

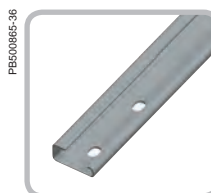
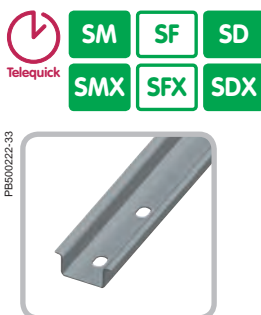


Полка, закрепленная на поперечных рейках



Поперечные рейки могут использоваться для крепления полок и выдвижных опор. Универсальные поперечные рейки и поперечные рейки для быстрого монтажа, см. стр. 226

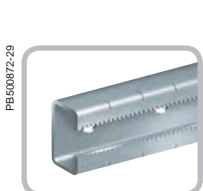
Размеры (мм)	№ по каталогу универсальных поперечных реек	№ по каталогу поперечных реек для быстрого монтажа
<b>Глубина</b>	<b>40 мм (1-рядная)</b>	<b>40 мм (1-рядная)</b>
400	NSYSUCR4040	NSYSQCR4040
500	NSYSUCR4050	NSYSQCR4050
600	NSYSUCR4060	NSYSQCR4060
800	NSYSUCR4080	NSYSQCR4080



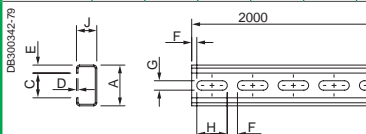
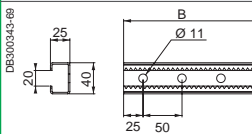
Характеристики	Симметричные DIN-рейки для настенных шкафов	Симметричные DIN-рейки для напольных шкафов	Ассиметричные DIN-рейки для напольных шкафов	DIN-рейки двойного профиля			
	Два типа: ■ Тип А: 35 x 15 мм ■ Тип В: 35 x 7.5 мм	Обеспечивают непрерывное электрическое соединение с корпусом металлического шкафа Тип рейки: ■ Тип А: 35 x 15 мм	Обеспечивают непрерывное электрическое соединение с корпусом металлического шкафа	■ Сочетают преимущества симметричных и ассиметричных реек ■ Обеспечивают быстрое крепление устройств в соответствии со стандартом DIN 46277/1			
Материал	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь			
Стандарты	МЭК 715	МЭК 715	МЭК 715	-			
Толщина	■ Тип А: 1.5 мм ■ Тип В: 1 мм	1.5 мм	1.5 мм	1.5 мм			
Крепление	Крепятся к монтажным платам или к другим элементам конструкции (монтажные стойки в комплект поставки не входят)	Крепление к стандартным или усиленным стойкам (см. стр. 222) или непосредственно к каркасу шкафа	Крепление к стандартным или усиленным стойкам (см. стр. 222) или непосредственно к каркасу шкафа	Крепление к стандартным или усиленным стойкам (см. стр. 222) или непосредственно к каркасу шкафа			
Комплект поставки	10 реек с принадлежностями для непосредственного крепления к каркасу шкафа. Каталожный номер одной рейки. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, ...)	10 реек с принадлежностями для непосредственного крепления к каркасу шкафа. Каталожный номер одной рейки. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, ...)	10 реек с принадлежностями для непосредственного крепления к каркасу шкафа. Каталожный номер одной рейки. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, ...)	10 реек с принадлежностями для непосредственного крепления к каркасу шкафа. Каталожный номер одной рейки. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, ...)			
Размеры (мм)	Тип	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	Тип	№ по каталогу	
<b>Шкаф</b>	<b>Длина рейки (В)</b>						
300	250	В	NSYSDR30B	-	W*	NSYDPR25	
400	350	В	NSYSDR40B	-	W*	NSYDPR35	
500	450	А	NSYSDR50А	-	W*	NSYDPR45	
600	550	А	NSYSDR60А	-	W*	NSYDPR55	
	588	-	-	NSYSDR60	NSYADR60	F**	NSYDPR60
700	650	-	-	-	W*	NSYDPR65	
800	750	А	NSYSDR80А	-	W*	NSYDPR75	
	788	-	-	NSYSDR80	NSYADR80	F**	NSYDPR80
1000	950	А	NSYSDR100А	-	-	-	
	988	-	-	NSYSDR100	NSYADR100	F**	NSYDPR100
1200	1188	-	-	NSYSDR120	NSYADR120	F**	NSYDPR120
	<p>DB300337EN-65 Тип А</p> <p>DB300338EN-70 Тип В</p>		<p>DB300338EN-60</p>		<p>DB300339EN-70</p> <p>DB300341EN-72 Тип W</p>		<p>Тип F</p>

\* Для настенных шкафов.  
\*\* Для напольных шкафов.





Характеристики		Зубчатые рейки С-образного профиля для тяжёлых нагрузок	Симметричные рейки С-образного профиля									
Материал		Риски, нанесенные с шагом 25 мм, облегчают размещение оборудования	Предназначены для использования в качестве опор и для крепления распределительного оборудования на панелях шкафов, для сборки шасси и стоек, а также для усиления панелей									
Стандарты		Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь									
Толщина		-	-									
Крепление		2 мм	-									
Комплект поставки		-	Крепятся к каркасу шкафа или друг к другу с помощью крепежных элементов									
		2 рейки длиной 2 м	Каталожный номер одной рейки. Заказываются в количестве, кратном указанному в графе «Кол-во в упаковке» в таблице ниже									
Размеры (мм)	№ по каталогу	Тип	Размеры (мм)								Кол-во в упаковке	№ по каталогу
Длина рейки (В)			A	J	C	D	E	F	G	H		
1500	AM1EC115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	AM1EC200	C20 (1)	21	11	10	1.5	5.5	-	-	-	20	NSYCN20
		C20	21	11	10	1.5	5.5	5	6.2	15	20	NSYCNT20
		C40 (1)	40	20	24	1.5	8	-	-	-	20	NSYCN40
		C40	40	20	24	1.5	8	10	8.5	30	20	NSYCNT40



\* Для настенных шкафов.  
 \*\* Для напольных шкафов.  
 (1) Без перфорации.

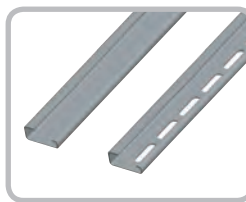
## Гайки для симметричных реек С-образного профиля



Характеристики		Пластиковая гайка		Металлическая передвижная гайка	
Тип рейки	Тип гайки	Кол-во в упаковке	№ по каталогу	Кол-во в упаковке	№ по каталогу
C20	M3	-	-	-	-
	M4	100	NSYBN204	100	NSYB204
	M6	100	NSYBN206	-	-
C40	M4	50	NSYBN404	100	NSYB404
	M6	50	NSYBN406	-	-
	M8	50	NSYBN408	-	-
C60	M6	20	NSYBN606	100	NSYB406
	M8	20	NSYBN608	-	-
	M10	20	NSYBN610	-	-



PB500864-36



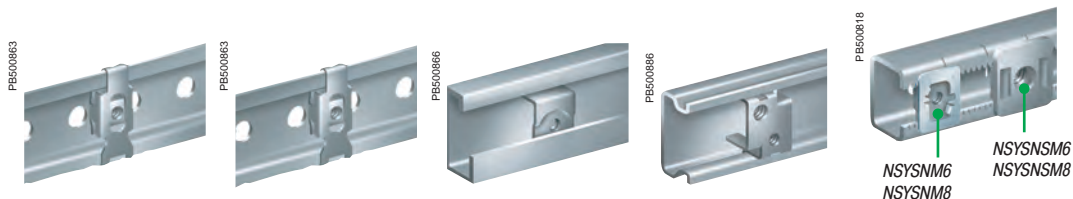
PB500867-37



PB500869-42

Характеристики		Симметричные DIN-рейки				Асимметричные DIN-рейки		DIN-рейки двойного профиля
Материал		Оцинкованная сталь или алюминий				Оцинкованная сталь		Оцинкованная сталь
Толщина		-				-		1.5 мм
Кол-во в упаковке		-				20 реек длиной 2 м Каталожный номер одной рейки. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, ...)		20 реек длиной 2 м. Каталожный номер одной рейки. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, ...)
Длина (мм)	Перфорация	Материал	Тип	Кол-во в упаковке	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	
2000	Перфорированная	Оцинкованная сталь	A	20	<b>NSYSDR200D</b>	<b>NSYADR200D</b>	<b>NSYDPR200D</b>	
			B	20	<b>NSYSDR200BD</b>			
	Неперфориров.	Оцинкованная сталь	A	20	<b>NSYSDR200</b>	<b>NSYADR200</b>	<b>NSYDPR200</b> <b>NSYDPR200T*</b>	
			B	20	<b>NSYSDR200B</b>			
		Оцинкованная сталь	C	6	<b>AM 1DL20 1</b>			
		Алюминий	D	10	<b>AM 1EA200</b>			
		<p>Тип A Тип B Тип C Тип D</p>						

\* Толщина 1 мм.



Характеристики	Гайки					
	Для симметричной рейки	Для симметричной рейки длиной 2000 мм	Для асимметричной DIN-рейки длиной 2000 мм	Для DIN-рейки двойного профиля	Для зубчатых реек С-образного профиля	
	Зажимная гайка	Зажимная гайка Только для типов А и В	Передвижная гайка с поворотом на ¼	Передвижная гайка с поворотом на ¼	Передвижная гайка с поворотом на ¼	
Кол-во в упаковке	100	100	100	100	10	
<b>Тип</b>	<b>№ по каталогу</b>					
M3	-	-	-	AF1CF34	-	-
M4	AF1GC4	AF1GC4	DZ5ME5	AF1CF34	-	-
M5	AF1GC5	AF1GC5	DZ5ME8	AF1CF56	-	-
M6	AF1GC6	AF1GC6	DZ5ME9	AF1CF56	NSYSNM6	NSYSNSM6
M8	-	-	-	-	NSYSNM8	NSYSNSM8

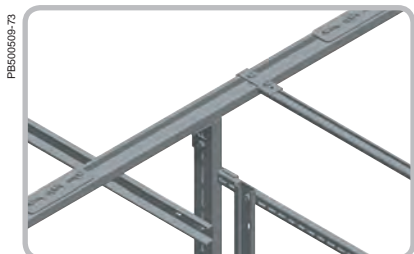
# Принадлежности для монтажа

## Соединительные элементы для симметричных реек С-образного профиля



### Пример

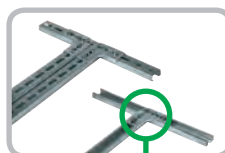
#### Конструкция из симметричных реек С-образного профиля и соединительных элементов



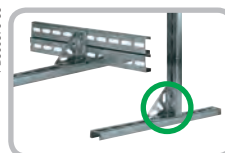
РБ500875-40

- Соединительные элементы позволяют создавать шасси, рамы, конструкции для установки аппаратов внутри шкафа в любом положении, а также используются для крепления DIN-реек и других принадлежностей
- См. информацию о симметричных рейках С-образного профиля на стр. 233

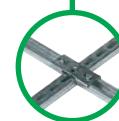
РБ500875-40



РБ500876-38



РБ500877-33



### Характеристики

#### Соединительные элементы EMA

Соединительные элементы EMA позволяют соединять под прямым углом симметричные рейки С-образного профиля типа С20 и С40, расположенные в одной плоскости. С их помощью также можно собирать Т-образные конструкции

#### Соединительные элементы EVA

Соединительные элементы EVA позволяют соединять симметричные рейки С-образного профиля типа С20 и С40, расположенные в перпендикулярных плоскостях. Они также позволяют собирать опорные конструкции из реек, расположенных на разных уровнях

#### Соединительные элементы UCA

Соединительные элементы UCA позволяют собирать крестообразные конструкции из симметричных реек С-образного профиля типа С20 и С40, расположенных в одной плоскости, например, внутри рамы

Материал

Оцинкованная сталь

Толщина

2 мм

Кол-во в упаковке

20 шт.  
Каталожный номер одного элемента. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60, ...)

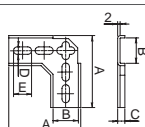
20 шт.  
Каталожный номер одного элемента. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60, ...)

20 шт.  
Каталожный номер одного элемента. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60, ...)

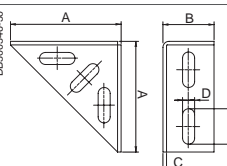
### Размеры (мм)

Размеры (мм)									№ по каталогу		
A	B	C	D	E	F	G	H				
60	21.3	6	6.2	15	-	-	-	NSYEMA20	-	-	-
100	40.3	10	8.5	25	-	-	-	NSYEMA40	-	-	-
43	19	2	6.2	15	-	-	-	-	NSYEVA20	-	-
78	36	2.5	8.5	25	-	-	-	-	NSYEVA40	-	-
21.3	60	21.3	6	2	6.2	15	-	-	-	-	NSYUCA22
40.3	116	40.3	10	2.5	8.5	25	-	-	-	-	NSYUCA44
21.3	21.5	53.5	8	2	6.2	15	-	-	-	-	-
21.3	40.5	72.5	8	2	6.2	15	-	-	-	-	-
40.3	40.5	81	10	2.5	8.5	25	-	-	-	-	-
21.3	21.5	8	2	6.2	15	6.2	15	-	-	-	-
21.3	40.5	8	2	6.2	15	6.2	13	-	-	-	-
40.3	40.5	10	2.5	8.5	25	8.5	25	-	-	-	-
60	18	2	20	15	5	-	-	-	-	-	-
130	36	3	40	30	10	-	-	-	-	-	-
130	55	3	40	30	10	-	-	-	-	-	-
54	54	2	20	20	5	-	-	-	-	-	-
60	80	2	20	25	8	-	-	-	-	-	-
80	110	2	20	29	10	-	-	-	-	-	-

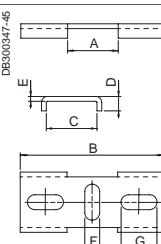
DB300345-18



DB300346-30



DB300347-46





# Принадлежности для монтажа Проставки

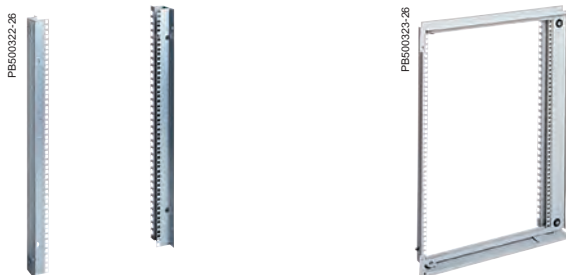


Характеристики	Шестигранные проставки	Модульные проставки ETU																																				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Шестигранные проставки позволяют поднять аппараты, монтажные платы и другое оборудование. Проставки можно соединять друг с другом для ступенчатого увеличения их высоты.</li> <li>Для установки проставок требуются закладные гайки M6 или M8</li> </ul>	Позволяют устанавливать устройства или рейки на различной высоте над шасси или монтажной платой																																				
Материал	-	Оцинкованная сталь																																				
Установка	При использовании для установки монтажной платы максимальная нагрузка на нее должна быть уменьшена	-																																				
Кол-во в упаковке	100 шестигранных проставок. Каталожный номер одной проставки Заказываются в количестве, кратном 100 (100, 200, 300, ...)	20 шт. Каталожный номер одной проставки. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60, ...)																																				
№ по каталогу																																						
Резьба (R)	Высота проставки (мм) (A)		A (мм)	B (мм)																																		
M5	10	NSYE1025	48	25	NSYETU48																																	
M5	15	NSYE1525	58	25	NSYETU58																																	
M5	20	NSYE2025	79	55	NSYETU79																																	
M6	10	NSYEX106	118	55	NSYETU118																																	
M6	12	NSYEX126																																				
M6	14	NSYEX146																																				
M6	16	NSYEX166																																				
M6	18	NSYEX186																																				
M6	20	NSYEX206																																				
M6	30	NSYEX306																																				
M6	40	NSYEX406																																				
M6	50	NSYEX506																																				
M6	100	NSYEX1006																																				
M8	15	NSYEX158																																				
M8	20	NSYEX208																																				
M8	30	NSYEX308																																				
M8	40	NSYEX408																																				
M8	50	NSYEX508																																				
M8	60	NSYEX608																																				
M8	100	NSYEX1008																																				
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Комбинации проставок</th> <th>Мин. высота (мм)</th> <th>Макс. высота (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NSYETU48 + NSYETU48</td> <td>53</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>NSYETU48 + NSYETU58</td> <td>63</td> <td>74</td> </tr> <tr> <td>NSYETU48 + NSYETU79</td> <td>85</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>NSYETU48 + NSYETU118</td> <td>124</td> <td>134</td> </tr> <tr> <td>NSYETU58 + NSYETU58</td> <td>73</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td>NSYETU58 + NSYETU79</td> <td>94</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>NSYETU58 + NSYETU118</td> <td>134</td> <td>144</td> </tr> <tr> <td>NSYETU79 + NSYETU79</td> <td>84</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>NSYETU79 + NSYETU118</td> <td>124</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>NSYETU118 + NSYETU118</td> <td>164</td> <td>204</td> </tr> </tbody> </table>	Комбинации проставок	Мин. высота (мм)	Макс. высота (мм)	NSYETU48 + NSYETU48	53	64	NSYETU48 + NSYETU58	63	74	NSYETU48 + NSYETU79	85	95	NSYETU48 + NSYETU118	124	134	NSYETU58 + NSYETU58	73	84	NSYETU58 + NSYETU79	94	104	NSYETU58 + NSYETU118	134	144	NSYETU79 + NSYETU79	84	125	NSYETU79 + NSYETU118	124	164	NSYETU118 + NSYETU118	164	204
Комбинации проставок	Мин. высота (мм)	Макс. высота (мм)																																				
NSYETU48 + NSYETU48	53	64																																				
NSYETU48 + NSYETU58	63	74																																				
NSYETU48 + NSYETU79	85	95																																				
NSYETU48 + NSYETU118	124	134																																				
NSYETU58 + NSYETU58	73	84																																				
NSYETU58 + NSYETU79	94	104																																				
NSYETU58 + NSYETU118	134	144																																				
NSYETU79 + NSYETU79	84	125																																				
NSYETU79 + NSYETU118	124	164																																				
NSYETU118 + NSYETU118	164	204																																				

CRN

S3D

S3X



Характеристики		Фиксированная рама 19" для настенного шкафа IP66		Поворотная рама 19" для настенного шкафа IP66	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Фиксированная рама 19" состоит из 2 вертикальных монтажных стоек 19" с крепёжными элементами</li> <li>■ Глубина установки регулируется при установке на ступенчатых направляющих (заказываются отдельно)</li> </ul>		Рама открывается на 120°, в закрытом положении запирается замком под ключ с 2 бородками 3 мм	
Материал		Оцинкованная сталь		Сталь	
Покрытие		-		Текстурированное порошковое эпоксидно-полиэфирное покрытие	
Цвет		-		Серый RAL 7035	
Толщина		20/10 мм		-	
Максимальная нагрузка		3 кг на модуль		3 кг на модуль	
Размеры шкафа (мм)		Кол-во модулей	№ по каталогу	Кол-во модулей	№ по каталогу
Высота	Ширина				
400	600	8	NSYVDM8UF	7	NSYVDM7UP
600	600	12	NSYVDM12UF	11	NSYVDM11UP
800	600	17	NSYVDM17UF	16	NSYVDM16UP
1000	600	21	NSYVDM21UF	20	NSYVDM20UP
	800	-	-	20	NSYVDM20U8P
1200	800	-	-	25	NSYVDM25U8P

### Крепёжные элементы для принадлежностей 19"



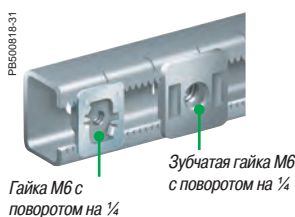
- Служат для монтажа принадлежностей 19"
- Закладная гайка совместима с отверстиями 8,5 x 8,5 мм и 9,5 x 9,5 мм

Наименование	Кол-во в упаковке	№ по каталогу
Винты М6 + шайбы + гайки	30	NSYGFR95M63
Винты М6 x 16 и шайбы	50	NSYGFR166P
Закладные гайки М6	100	NSYCN9M625
Винты М6 + шайбы + гайки	50	NSYGFR95M65
Винты М5 + шайбы + гайки	50	NSYGFR95M55



Характеристики	Зажимные гайки		Передвижные гайки				Винты с шестигранной головкой с невыпадающей шайбой			
Применение	Для монтажных плат Telequick		Рейки С-образного профиля - 20/40/60 мм				Любые гайки			
Тип	Кол-во в упаковке	№ по каталогу	Тип рейки	Пластиковые гайки		Металлические передвижные гайки		Модель	Кол-во в упаковке	№ по каталогу
				Кол-во в упаковке	№ по каталогу	Кол-во в упаковке	№ по каталогу			
M3	100	AF1 EA3	-	-	-	-	-	-	-	-
M4	100	AF1 EA4	C20	100	NSYBN204	100	NSYB204	M4 x 10 мм	100	AF1VA410
			C40	100	NSYBN404	100	NSYB404	M4 x 16 мм	100	AF1VA416
M5	100	AF1 EA5	-	-	-	-	-	M5 x 12 мм	100	AF1VA512
M6	100	AF1 EA6	C20	100	NSYBN206	-	-	M6 x 12 мм	100	AF1VA612
			C40	100	NSYBN406	-	-	M6 x 18 мм	100	AF1VA618
			C60	100	NSYBN606	100	NSYB406			
M8	-	-	C40	100	NSYBN408	-	-	M8 x 20 мм	100	AF1VC820
			C60	100	NSYBN608	-	-			
M10	-	-	C60	100	NSYBN610	-	-	-	-	-

Каталожный номер одной гайки. Заказываются в количестве, кратном количеству в упаковке, см. таблицу.



Характеристики	Крепёжные элементы и гайки для усиленных вертикальных реек								
Применение	2 усиленных вертикальных рейки для напольных шкафов								
Тип	Кронштейны		Гайка M8 с поворотом на ¼		Зубчатая гайка M6 с поворотом на ¼	Извлекаемая гайка		Штыревая гайка	
	Кол-во в упаковке	№ по кат.	Кол-во в упаковке	№ по кат.	№ по кат.	Кол-во в упаковке	№ по кат.	Кол-во в упаковке	№ по кат.
M4	4	NSYMF8	-	-	-	-	-	-	-
M5			-	-	-	-	-	-	-
M6			10	NSYSNM6	NSYSNSM6	50	NSYCNM6	50	NSYCNFM6
M8			10	NSYSNM8	NSYSNSM8	50	NSYCNM8	50	NSYCNFM8
-			-	-	-	-	-	-	-

Каталожный номер одной гайки. Заказываются в количестве, кратном количеству в упаковке, см. таблицу.





Винты Torx с невыпадающей шайбой			Самонарезающие винты			Крепёжные элементы и гайки для алюминиевых вертикальных реек			
Гайки и отверстия 6 мм шкафов Spacial						Принадлежности для крепления вертикальных реек к шкафу			
Модель	Кол-во в упаковке	№ по каталогу	Модель	Кол-во в упаковке	№ по каталогу	Передвижная гайка		Латунная гайка для крепления вертикальной рейки к шкафу	
						Кол-во в упаковке	№ по каталогу	Кол-во в упаковке	№ по каталогу
-	-	-	-	-	-	-	-	4	NSYAMCSF
-	-	-	-	-	-	100	NSYNM4		
-	-	-	M5 x 13 мм	100	NSYS13M5HS	100	NSYNM5		
-	-	-	M5 x 16 мм	100	NSYS16M5HS				
T30 M6 x 16 мм	100	NSYST30M6	M6 x 16 мм	100	NSYS16M6HS	100	NSYNM6		
T30 M6 x 12 мм, самонарезающий	100	NSYST30M6S	-	-	-	-	-		
T40 M8 x 16 мм	100	NSYST40M8	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		



Плоские гайки для стандарт. вертикал. реек		Зажимные гайки для симметричных DIN-реек		Гайки с поворотом для DIN-реек двойного профиля			Гайки с поворотом для асимметричных DIN-реек	
2 стандартные вертикальные рейки для напольных шкафов		Симметричные DIN-рейки 35 x 15 мм		DIN-рейки двойного профиля 35 мм			Асимметричные DIN-рейки 35 мм	
Кол-во в упаковке	№ по кат.	Кол-во в упаковке	№ по кат.	Модель	Кол-во в упаковке	№ по кат.	Кол-во в упаковке	№ по кат.
-	-	100	AF1CG4	-	-	-	100	DZ5ME5
-	-	100	AF1CG5	-	-	-	100	DZ5ME8
50	NSYFNM6	100	AF1CG6	-	-	-	100	DZ5ME9
50	NSYFNM8	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	M3 + M4	100	AF1CF34	-	-
-	-	-	-	M5 + M6	100	AF1CF56	-	-

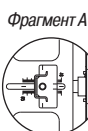
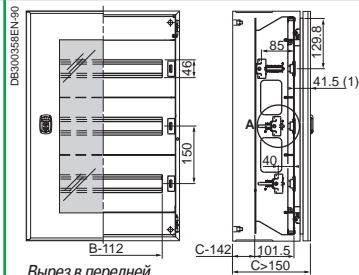
# Принадлежности для распределения электроэнергии

## Принадлежности для установки модульного оборудования

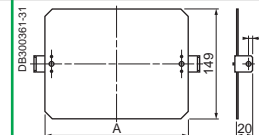
CRN S3D S3X



Характеристики			Плата DLM для модульного оборудования	Сплошная передняя панель	Сплошная монтажная плата
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Плата состоит из металлических передних панелей с вырезами. Крепление – безвинтовое, на зажимах</li> <li>Глубина установки платы регулируется в диапазоне от 40 до 85 мм между рейкой и передней панелью. Это позволяет размещать в шкафу оборудование любого типа</li> </ul>	Металлические передние панели безвинтового крепления	Для установки немодульного оборудования
Материал			Жёсткий каркас из оцинкованной стали	-	Оцинкованная сталь
Покрытие			Текстурированное полиэфирное порошковое покрытие	Текстурированное 100 % полиэфирное порошковое покрытие	-
Цвет			Серый RAL 7035	Серый RAL 7035	-
Толщина			-	-	2 мм
Комплект поставки			-	2 сплошные передние панели с крепежом	2 сплошные платы с крепежом
Высота (мм)	Ширина (мм)	Кол-во модулей*	№ по каталогу		
400	300	24	<b>NSYDLM24</b>	<b>NSYCTL300DLM</b>	<b>NSYPMP300DLM</b>
500	400	48	<b>NSYDLM48</b>	<b>NSYCTL400DLM</b>	<b>NSYPMP400DLM</b>
600	400	48	<b>NSYDLM48P</b>	<b>NSYCTL400DLM</b>	<b>NSYPMP400DLM</b>
	600	84	<b>NSYDLM84P</b>	<b>NSYCTL600DLM</b>	<b>NSYPMP600DLM</b>
700	500	66	<b>NSYDLM66</b>	<b>NSYCTL500DLM</b>	<b>NSYPMP500DLM</b>
	500	88	<b>NSYDLM88</b>	<b>NSYCTL500DLM</b>	<b>NSYPMP500DLM</b>
800	600	84	<b>NSYDLM84</b>	<b>NSYCTL600DLM</b>	<b>NSYPMP600DLM</b>
	600	112	<b>NSYDLM112</b>	<b>NSYCTL600DLM</b>	<b>NSYPMP600DLM</b>
1000	600	168	<b>NSYDLM168</b>	<b>NSYCTL600DLM</b>	<b>NSYPMP600DLM</b>
	800	234	<b>NSYDLM240</b>	<b>NSYCTL800DLM</b>	<b>NSYPMP800DLM</b>



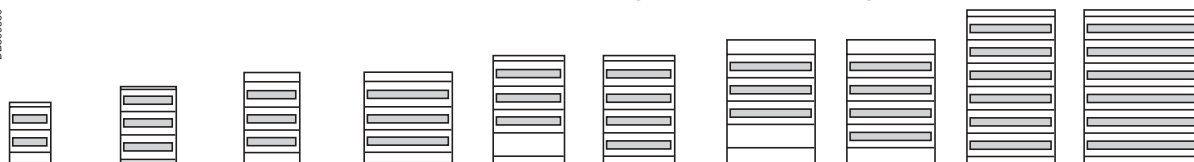
Регулировка положения рейки: 45 мм



\* 1 модуль = 2 шага = 18 мм.

### Количество модулей Ш = 18 мм, устанавливаемых на плату

DB300380



№ по кат. платы	NSYDLM24	NSYDLM48	NSYDLM48P	NSYDLM84P	NSYDLM66	NSYDLM88	NSYDLM84	NSYDLM112	NSYDLM168	NSYDLM240
Высота шкафа (мм)	400	500	600	600	700	700	800	800	1000	1000
Ширина шкафа (мм)	300	400	400	600	500	500	600	600	600	800
Кол-во рядов	2	3	3	3	3	4	3	4	6	6
Кол-во модулей в ряду	12	16	16	28	22	22	28	28	28	39
Общее кол-во модулей	24	48	48	84	66	88	84	112	168	234

\* Для **NSYDLM48**, **NSYDLM48P** и **NSYDLM84** в настенных шкафах Spacial: в центральный ряд шасси в передней части шкафа нельзя устанавливать модульные устройства на высоте замка. В этом случае вместо 1 модуля устанавливается заглушка (сверьтесь с нашей технической документацией).

# Принадлежности для распределения электроэнергии

## Принадлежности для установки модульного оборудования

CRN S3D S3X

\* По поводу использования в шкафах Sраsial S3D проконсультируйтесь в Schneider Electric.

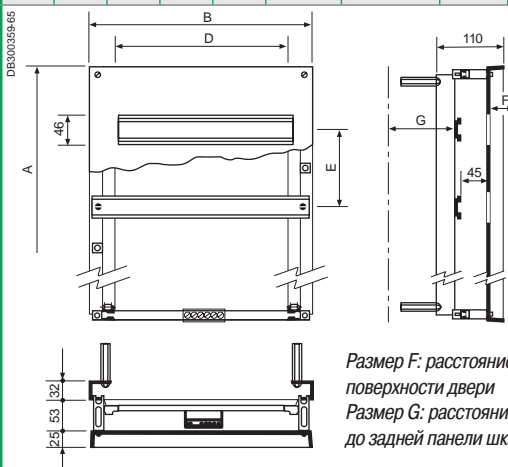


### Характеристики Плата DL для модульного оборудования

■ Плата Dinimel предназначена для устройств высотой 53 и 68 мм. Может крепиться к опорным болтам на задней панели шкафа.  
 ■ Расстояние между рейкой для монтажа устройств и передней панелью: 45 мм

Материал: Листовая сталь  
 Покрытие: Металлическая передняя панель  
 Цвет: Серый RAL 7035

Размеры шкафа со сплошной или прозрачной дверью (мм)			Размеры (мм)						Кол-во модулей 18 мм	Кол-во рядов	Прибл. масса (кг)	№ по каталогу
Высота	Ширина	Глубина	A	B	D	E	F***	G				
300	250	150**	255	205	162	120	41	51	18	2	1.2	NSYDLCR18
400	300	150**	355	255	216	160	41	51	24	2	1.7	NSYDLCR24
	300	150**	355	255	216	110	41	51	36	3	1.7	NSYDLCR36
500	400	150**	455	355	288	130	41	51	48	3	2.4	NSYDLCR48
600	400	150/200	555	355	288	130	41	51/101	64	4	3.3	NSYDLCR64
	500	150/200	555	455	396	130	41	51/101	88	4	4.5	NSYDLCR88
700	500	200	655	455	396	125	41	101	110	5	5.1	NSYDLCR110
800	600	200	755	555	486	140	41	101	135	5	7.5	NSYDLCR135



Размер F: расстояние от передней панель до внутренней поверхности двери  
 Размер G: расстояние от рейки для монтажа устройств до задней панели шкафа

\*\* Для установки в шкафы глубиной 200 мм, закажите проставки NSYEX608 (по 4 на плату).

\*\*\* Для шкафов с прозрачной дверью размер F уменьшается на 4 мм.



### Характеристики Панель-заглушка

Полностью или частично закрывает вырезы под автоматические выключатели, легко режется

Материал: Огнестойкий изоляционный

Длина (мм)	Кол-во модулей	RAL	№ по каталогу
72	4	7032	NSYATP72G
72	4	7035	NSYATP72M
72	4	7035	NSYATP72MS
108	6	7035	NSYATP6DTM
432	24	7035	NSYATP24DTM
1100	-	7035	NSYATPUND

# Принадлежности для распределения электроэнергии

## Принадлежности для установки модульного оборудования

SM

SF

PB5000324-36



### Система для установки модульного распределительного оборудования

- Система включает в себя принадлежности для формирования монтажных поверхностей для электрораспределительного оборудования.
- На монтажную раму, устанавливаемую спереди на шкаф, крепятся следующие принадлежности:
  - Передние панели для шкафов шириной 600 и 800 мм, сплошные или с вырезами, неподвижные или поворотные. На панели можно закрепить 24 или 36 модулей в ряд, в зависимости от ширины шкафа.
  - Опорные рейки, неподвижные или с регулированием глубины установки.
  - Держатели для монтажных рам, предназначенных для крепления немодульного оборудования.
  - Кронштейны для крепления кабельных каналов
- Набор дополнительных принадлежностей из опорной рамы и защитной панели, предназначенных для создания двойной или шинной монтажной панели. Все компоненты отдельной монтажной панели могут устанавливаться на двойную или шинную монтажную панель.

PB5000955-11



#### Характеристики

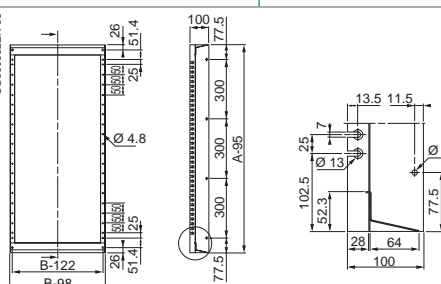
#### Одиночная монтажная рама

- Рама из вертикальных и горизонтальных реек:
- **Spacial SF:** прикручивается к передней раме шкафа.
- **Spacial SM:** прикручивается к передней раме шкафа через вертикальные регулировочные рейки, см. стр. 230.
- Удобный доступ внутрь шкафа для установки оборудования

Материал	Сталь
Покрытие	Текстурированное эпоксидно-полиэфирное
Цвет	Серый RAL 7035
Комплект поставки	2 вертикальные рейки, 2 горизонтальные рейки и крепёжные элементы

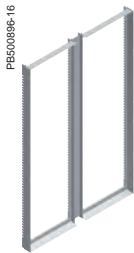
Высота (A)	Ширина (B)	Макс. кол-во модулей 18 мм	№ по каталогу
1200	600	144	NSYCSH 126
	800	216	NSYCSH 128
1400	600	192	NSYCSH 146
	800	288	NSYCSH 148
	1000	-	-
	1200	-	-
1600	600	216	NSYCSH 166
	800	324	NSYCSH 168
	1000	-	-
	1200	-	-
1800	600	240	NSYCSH 186
	800	360	NSYCSH 188
	1000	-	-
	1200	-	-
2000	600	288	NSYCSH 206
	800	432	NSYCSH 208
	1000	-	-
	1200	-	-
1600	-	-	-

DB300362EN-56



# Принадлежности для распределения электроэнергии

## Принадлежности для установки модульного оборудования



### Принадлежности для установки модульного оборудования

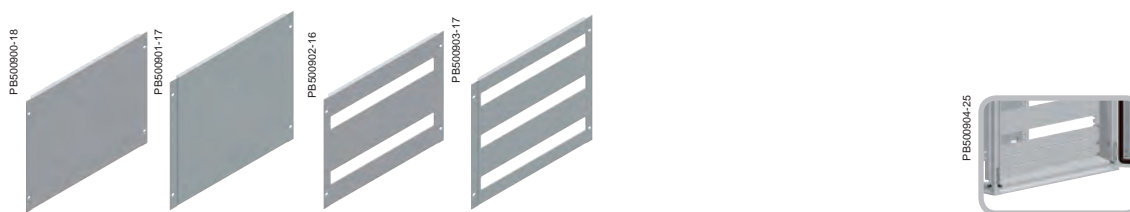
- Компания Schneider Electric разработала широкий спектр компонентов для создания монтажных плат для модульного распределительного оборудования, удовлетворяющих потребностям рынка.
- В новую серию компонентов входит монтажная рама, устанавливаемая на передней раме шкафа и предназначенная для крепления следующих компонентов:
  - Передние панели шириной 600 и 800 мм, сплошные или с вырезами, неподвижные или поворотные, высотой 150, 200, 300, 400, 450 и 600 мм.
  - Опорные рейки, неподвижные или с регулированием глубины установки.
  - Кронштейны для монтажных плат, сплошных или перфорированных, для установки немодульных устройств.

Двойная монтажная рама			Монтажная рама с отсеком сборных шин		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Предназначена для шкафов шириной 1200 и 1600 мм</li> <li>■ Установка в шкафах <b>Spacial SM</b>: прикручивается к передней раме шкафа через вертикальные регулировочные рейки, см. стр. 230</li> <li>■ Комплект состоит из двух модульных рам с промежуточной центральной вертикальной рейкой</li> <li>■ <b>Spacial SM</b>: для шкафов шириной 1200 мм требуется использовать верхнюю и нижнюю регулировочные рейки</li> <li>■ <b>Spacial SF</b>: для шкафов шириной 1200 и 1600 мм требуется использовать комплект для двухдверных шкафов, см. стр. 221</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Предназначена для установки в шкафах шириной 1000 и 1200 мм</li> <li>■ <b>Spacial SF</b>: прикручивается к передней раме шкафа</li> <li>■ <b>Spacial SM</b>: прикручивается к передней раме шкафа через вертикальные и горизонтальные регулировочные рейки, см. стр. 230</li> <li>■ Комплект состоит из модульной монтажной рамы с промежуточной центральной вертикальной рейкой и сплошной передней панели для отсека сборных шин (ширина 300 мм)</li> </ul>		
Сталь			Сталь		
Текстурированное эпоксидно-полиэфирное			Текстурированное эпоксидно-полиэфирное		
Серый RAL 7035			Серый RAL 7035		
2 одиночные монтажные рамы, 1 промежуточная центральная вертикальная рейка и крепёжные элементы			1 одиночная монтажная рама, 1 промежуточная центральная вертикальная рейка, 1 передняя панель-заглушка для отсека сборных шин (шириной 300 мм), крепёжные элементы		
Макс. кол-во модулей 18 мм	Ширина проёмов (мм)	№ по каталогу	Макс. кол-во модулей 18 мм	Ширина проёмов (мм)	№ по каталогу
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	192	600 + 400	NSYCSHB1410
384	600 + 600	NSYDCSH1412	288	800 + 400	NSYCSHB1412
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	216	600 + 400	NSYCSHB1610
432	600 + 600	NSYDCSH1612	324	800 + 400	NSYCSHB1612
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	240	600 + 400	NSYCSHB1810
480	600 + 600	NSYDCSH1812	360	800 + 400	NSYCSHB1812
720	800 + 800	NSYDCSH1816	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	288	600 + 400	NSYCSHB2010
576	600 + 600	NSYDCSH2012	432	800 + 400	NSYCSHB2012
864	800 + 800	NSYDCSH2016	-	-	-

# Принадлежности для распределения электроэнергии

## Принадлежности для установки модульного оборудования

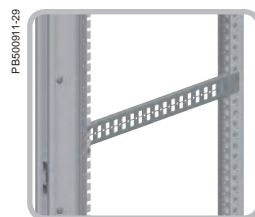
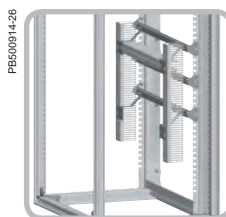
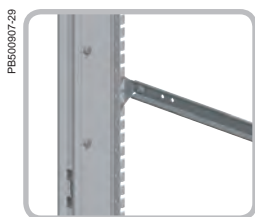
### Панели



Характеристики	Сплошные передние панели	Передние панели с вырезами	Панели-заглушки						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Металлическая передняя панель для защиты устройств управления.</li> <li>■ По требованию заказчика могут быть изготовлены вырезы для немодульных устройств управления</li> <li>■ Подходит для модулей высотой 150 и 200 мм</li> <li>■ Исполнения:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Неподвижная сплошная перед. панель</li> <li>□ Поворотная сплошная передняя панель. Угол открытия 120° при установке на плоских петлях</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Металлические передние панели с вырезами для модульных электрических аппаратов (1 модуль = 18 мм)</li> <li>■ Подходит для модулей высотой 150 и 200 мм</li> <li>□ Передние панели для шкафов шириной 600 мм: 24 модуля в одном ряду</li> <li>□ Передние панели для шкафов шириной 800 мм: 36 модулей в одном ряду</li> <li>■ Исполнения:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Неподвижная передняя панель с вырезами</li> <li>□ Поворотная передняя панель с вырезами. Угол открытия 120° при установке на плоских петлях</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Металлические панели-заглушки, закрывающие вырезы на передних панелях, не занятые модульными аппаратами высотой 150 или 200 мм</li> </ul>						
Материал	Сталь	Сталь	Сталь						
Покрытие	Текстурированное эпоксидно-полиэфирное	Текстурированное эпоксидно-полиэфирное	Текстурированное эпоксидно-полиэфирное						
Цвет	Серый RAL 7035	Серый RAL 7035	Серый RAL 7035						
Крепление	-	-	-						
Комплект поставки	1 сплошная передняя панель и крепёжные элементы	1 передняя панель с вырезами и крепёжные элементы	2 панели-заглушки и крепёжные элементы						
<b>Высота (A) Ширина (B)</b>	<b>№ по каталогу неподвижной сплошной передней панели</b>	<b>№ по каталогу поворотной сплошной передней панели</b>	<b>D E F Кол-во вырезов Макс. кол-во модулей Ш = 18 мм № по каталогу неподвижной перед. панели с вырезами № по каталогу поворотной перед. панели с вырезами</b>	<b>№ по каталогу</b>					
50 600	-	-	- - - - -	-	-	-	-	-	NSYADC16
800	-	-	- - - - -	-	-	-	-	-	NSYADC18
150 600	NSYMPC156	NSYMPCH156	432 - - 1 24	NSYUCC156	NSYUUCH156	-	-	-	-
800	NSYMPC158	NSYMPCH158	642 - - 1 36	NSYUCC158	NSYUUCH158	-	-	-	-
200 600	NSYMPC206	NSYMPCH206	432 - - 1 24	NSYUCC206	NSYUUCH206	-	-	-	-
800	NSYMPC208	NSYMPCH208	642 - - 1 36	NSYUCC208	NSYUUCH208	-	-	-	-
300 600	NSYMPC306	NSYMPCH306	432 51.75 150 2 48	NSYUCC306	NSYUUCH306	-	-	-	-
800	NSYMPC308	NSYMPCH308	642 - - 2 72	NSYUCC308	NSYUUCH308	-	-	-	-
400 600	NSYMPC406	NSYMPCH406	432 76.75 200 2 48	NSYUCC406	NSYUUCH406	-	-	-	-
800	NSYMPC408	NSYMPCH408	642 - - 2 72	NSYUCC408	NSYUUCH408	-	-	-	-
450 600	NSYMPC456	NSYMPCH456	432 51.75 150 3 72	NSYUCC456	NSYUUCH456	-	-	-	-
800	NSYMPC458	NSYMPCH458	642 - - 3 108	NSYUCC458	NSYUUCH458	-	-	-	-
600 600	NSYMPC606	NSYMPCH606	432 76.75 200 3 72	NSYUCC606	NSYUUCH606	-	-	-	-
800	NSYMPC608	NSYMPCH608	642 - - 3 108	NSYUCC608	NSYUUCH608	-	-	-	-

# Принадлежности для распределения электроэнергии

## Принадлежности для установки модульного оборудования

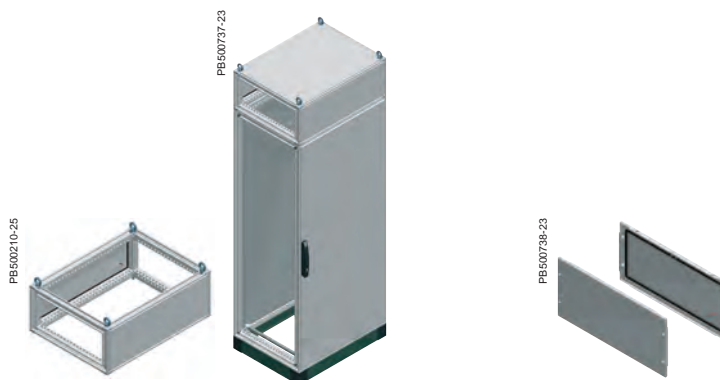


<b>Поперечные рейки с неподвижными кронштейнами</b>	<b>Поперечные рейки с регулируемыми кронштейнами</b>	<b>Держатели кабельных каналов</b>	<b>Усиленные держатели для плат</b>																																																																																																																																													
<ul style="list-style-type: none"> <li>В комплект входят симметричные DIN-рейки из оцинкованной стали сечением 35 x 15 мм и неподвижные кронштейны. Рейки предназначены для крепления модульных и немодульных устройств.</li> <li>Макс. количество модулей шириной 18 мм:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Шкаф шириной 600 мм: 24 модуля</li> <li>Шкаф шириной 800 мм: 36 модулей</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>В комплект входят симметричные DIN-рейки из оцинкованной стали сечением 35 x 15 мм и кронштейны с регулируемой глубиной установки. Рейки предназначены для крепления модульных и немодульных устройств.</li> <li>Макс. количество модулей шириной 18 мм:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Шкаф шириной 600 мм: 24 модуля</li> <li>Шкаф шириной 800 мм: 36 модулей</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Держатели кабельных каналов, предназначенные для крепления к модульным монтажным рамкам.</li> <li>Предназначены для крепления кабельных каналов, расположенных в одной плоскости в горизонтальном или вертикальном положении</li> </ul>	<p>Держатели для крепления укороченной монтажной платы, предназначенной для установки малых немодульных устройств или поперечных реек для тяжелого оборудования. См. описание укороченной монтажной платы, стр. 214</p>																																																																																																																																													
<p>Оцинкованная сталь</p>	<p>Оцинкованная сталь</p>	<p>Оцинкованная сталь</p>	<p>Оцинкованная сталь</p>																																																																																																																																													
<p>Крепление винтами непосредственно к вертикальным рейкам монтажной рамы</p>	<p>Крепление винтами непосредственно к вертикальным рейкам модульной монтажной рамы</p>	<p>Крепление винтами непосредственно к поперечным рейкам с неподвижными или регулируемыми кронштейнами</p>	<p>Крепление винтами непосредственно к вертикальным рейкам модульной монтажной рамы с передней стороны, с задней стороны крепление к каркасу шкафа (<b>Spacial SF</b>) или к универсальным поперечным рейкам или поперечным рейкам для быстрого монтажа (см. стр. 226), установленным вертикально у задней стенки шкафа (<b>Spacial SM</b>)</p>																																																																																																																																													
<p>1 DIN-рейка, 2 неподвижных кронштейна и крепёжные элементы</p>	<p>1 DIN-рейка, 2 регулируемых кронштейна и крепёжные элементы</p>	<p>6 держателей (3 справа и 3 слева) и крепёжные элементы</p>	<p>2 держателя и крепёжные элементы</p>																																																																																																																																													
<p><b>№ по каталогу</b></p>	<p><b>№ по каталогу</b></p>	<p><b>№ по каталогу</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Глубина (C)</th> <th>Кол-во крепёжных отверстий (Ø 5.2 мм)</th> <th>№ по каталогу</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300</td> <td>3</td> <td>NSYMPS30</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>7</td> <td>NSYMPS40</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>11</td> <td>NSYMPS50</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>15</td> <td>NSYMPS60</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>23</td> <td>NSYMPS80</td> </tr> </tbody> </table>	Глубина (C)	Кол-во крепёжных отверстий (Ø 5.2 мм)	№ по каталогу	300	3	NSYMPS30	400	7	NSYMPS40	500	11	NSYMPS50	600	15	NSYMPS60	800	23	NSYMPS80																																																																																																																											
Глубина (C)	Кол-во крепёжных отверстий (Ø 5.2 мм)	№ по каталогу																																																																																																																																														
300	3	NSYMPS30																																																																																																																																														
400	7	NSYMPS40																																																																																																																																														
500	11	NSYMPS50																																																																																																																																														
600	15	NSYMPS60																																																																																																																																														
800	23	NSYMPS80																																																																																																																																														
<table border="1"> <tbody> <tr><td>NSYMFC60</td><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC80</td><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC60</td><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC80</td><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC60</td><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC80</td><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC60</td><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC80</td><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC60</td><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC80</td><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC60</td><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC80</td><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC60</td><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC80</td><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC60</td><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC80</td><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> </tbody> </table>	NSYMFC60	NSYMFC60D	NSYMCDFIX	NSYMFC80	NSYMFC80D	NSYMCDFIX	NSYMFC60	NSYMFC60D	NSYMCDFIX	NSYMFC80	NSYMFC80D	NSYMCDFIX	NSYMFC60	NSYMFC60D	NSYMCDFIX	NSYMFC80	NSYMFC80D	NSYMCDFIX	NSYMFC60	NSYMFC60D	NSYMCDFIX	NSYMFC80	NSYMFC80D	NSYMCDFIX	NSYMFC60	NSYMFC60D	NSYMCDFIX	NSYMFC80	NSYMFC80D	NSYMCDFIX	NSYMFC60	NSYMFC60D	NSYMCDFIX	NSYMFC80	NSYMFC80D	NSYMCDFIX	NSYMFC60	NSYMFC60D	NSYMCDFIX	NSYMFC80	NSYMFC80D	NSYMCDFIX	NSYMFC60	NSYMFC60D	NSYMCDFIX	NSYMFC80	NSYMFC80D	NSYMCDFIX	<table border="1"> <tbody> <tr><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMFC60D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMFC80D</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> </tbody> </table>	NSYMFC60D	NSYMFC60D	NSYMCDFIX	NSYMFC80D	NSYMFC80D	NSYMCDFIX	NSYMFC60D	NSYMFC60D	NSYMCDFIX	NSYMFC80D	NSYMFC80D	NSYMCDFIX	NSYMFC60D	NSYMFC60D	NSYMCDFIX	NSYMFC80D	NSYMFC80D	NSYMCDFIX	NSYMFC60D	NSYMFC60D	NSYMCDFIX	NSYMFC80D	NSYMFC80D	NSYMCDFIX	NSYMFC60D	NSYMFC60D	NSYMCDFIX	NSYMFC80D	NSYMFC80D	NSYMCDFIX	NSYMFC60D	NSYMFC60D	NSYMCDFIX	NSYMFC80D	NSYMFC80D	NSYMCDFIX	NSYMFC60D	NSYMFC60D	NSYMCDFIX	NSYMFC80D	NSYMFC80D	NSYMCDFIX	NSYMFC60D	NSYMFC60D	NSYMCDFIX	NSYMFC80D	NSYMFC80D	NSYMCDFIX	<table border="1"> <tbody> <tr><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> <tr><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td><td>NSYMCDFIX</td></tr> </tbody> </table>	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	
NSYMFC60	NSYMFC60D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC80	NSYMFC80D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC60	NSYMFC60D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC80	NSYMFC80D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC60	NSYMFC60D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC80	NSYMFC80D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC60	NSYMFC60D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC80	NSYMFC80D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC60	NSYMFC60D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC80	NSYMFC80D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC60	NSYMFC60D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC80	NSYMFC80D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC60	NSYMFC60D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC80	NSYMFC80D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC60	NSYMFC60D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC80	NSYMFC80D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC60D	NSYMFC60D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC80D	NSYMFC80D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC60D	NSYMFC60D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC80D	NSYMFC80D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC60D	NSYMFC60D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC80D	NSYMFC80D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC60D	NSYMFC60D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC80D	NSYMFC80D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC60D	NSYMFC60D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC80D	NSYMFC80D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC60D	NSYMFC60D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC80D	NSYMFC80D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC60D	NSYMFC60D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC80D	NSYMFC80D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC60D	NSYMFC60D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMFC80D	NSYMFC80D	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
NSYMCDFIX	NSYMCDFIX	NSYMCDFIX																																																																																																																																														
<p><b>Неподвиж. кронштейны без реек</b></p> <p>Комплект поставки: 2 неподвижных кронштейна и крепёжные элементы</p> <p><b>№ по каталогу</b> <b>NSYMF51</b></p>	<p><b>Регулир. кронштейны без реек</b></p> <p>Комплект поставки: 2 регулируемых кронштейна и крепёжные элементы</p> <p><b>№ по каталогу</b> <b>NSYMF51D</b></p>																																																																																																																																															

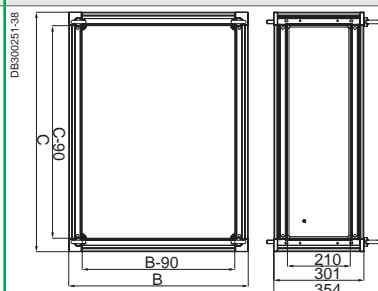
# Принадлежности для распределения электроэнергии

## Принадлежности для установки шин

SF



Характеристики			Верхний отсек сборных шин	Боковые панели отсека сборных шин
			Отсек для защиты и крепления горизонтальных шин Выполняет функцию токораспределителя и изолирует шины от прочего оборудования Устанавливается только в верхней части шкафа	Комплект из двух боковых панелей для коробки для отсека сборных шин Невыпадающие винты
Материал			Сталь	Сталь
Покрытие			Текстурированное эпоксидно-полиэфирное	Текстурированное эпоксидно-полиэфирное
Цвет			Серый RAL 7035	Серый RAL 7035
Степень защиты корпуса			IP55	-
Комплект поставки			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Каркас коробки для крепления сборных шин, поставляемый в виде комплекта</li> <li>■ Две передние панели</li> <li>■ Четыре рым-болта</li> <li>■ Одно уплотнение</li> </ul>	Две боковые панели и крепёжные элементы
Высота (А) (мм)	Ширина (В) (мм)	Глубина (С) (мм)	№ по каталогу	
300	300	500	-	NSYSPBC35
		600	NSYTBC336	NSYSPBC36
		800	NSYTBC338	NSYSPBC38
	400	500	NSYTBC345	NSYSPBC35
		600	NSYTBC346	NSYSPBC36
		800	NSYTBC348	NSYSPBC38
	600	500	NSYTBC365	NSYSPBC35
		600	NSYTBC366	NSYSPBC36
		800	NSYTBC368	NSYSPBC38
	800	500	NSYTBC385	NSYSPBC35
		600	NSYTBC386	NSYSPBC36
		800	NSYTBC388	NSYSPBC38
1000	500	NSYTBC3105	NSYSPBC35	
	600	NSYTBC3106	NSYSPBC36	
	800	NSYTBC3108	NSYSPBC38	
1200	500	NSYTBC3125	NSYSPBC35	
	600	NSYTBC3126	NSYSPBC36	
	800	NSYTBC3128	NSYSPBC38	
1800	400	400	-	-
		500	-	-
		600	-	-
2000	300	500	-	-
		600	-	-
		800	-	-
	400	400	-	-
		500	-	-
		600	-	-
		800	-	-
		1000	-	-
		1200	-	-
2200	400	600	-	-



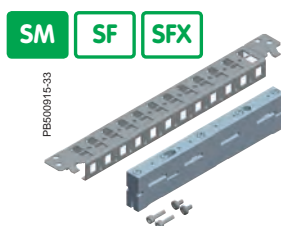




# Принадлежности для распределения электроэнергии

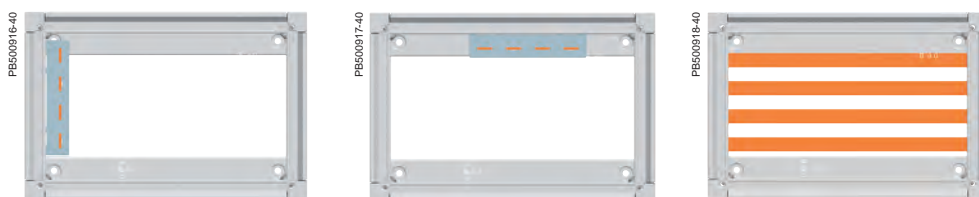
## Принадлежности для шин и распределительные блоки

### Опора для шин 630 А



Характеристики	Опора для шин 630 А	Крышка для шин 630 А												
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Spacial SF</b>: крепление непосредственно к каркасу шкафа</li> <li>■ <b>Spacial SFX</b>: в некоторых случаях поперечную рейку для быстрого монтажа размером 400 мм необходимо заменить на универсальную поперечную рейку</li> <li>■ <b>Spacial SM</b>: крепление к вертикальным регулировочным рейкам или к универсальным поперечным рейкам шириной 40 мм (1-рядным)</li> <li>■ Максимальный номинальный ток 630 А</li> <li>■ Сечение шин и расстояние между опорами определяется в зависимости от номинального тока и тока короткого замыкания с помощью приведенной ниже таблицы</li> </ul>	Крышка для защиты концов сборных шин												
Материал	-	-												
Крепление	-	Крепление непосредственно к опоре для шин (изолятор)												
Комплект поставки	Одна опора для шин 630 А, одна поперечная рейка шириной 40 мм для быстрого монтажа и крепежные элементы	Две крышки для шины 630 А и крепежные элементы												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ширина / Глубина (мм)</th> <th>№ по каталогу</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400</td> <td>NSYBS400</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>NSYBS500</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>NSYBS600</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>NSYBS800</td> </tr> </tbody> </table>	Ширина / Глубина (мм)	№ по каталогу	400	NSYBS400	500	NSYBS500	600	NSYBS600	800	NSYBS800	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ по каталогу</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NSYBSC630</td> </tr> </tbody> </table>	№ по каталогу	NSYBSC630
Ширина / Глубина (мм)	№ по каталогу													
400	NSYBS400													
500	NSYBS500													
600	NSYBS600													
800	NSYBS800													
№ по каталогу														
NSYBSC630														

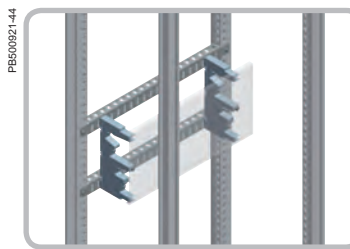
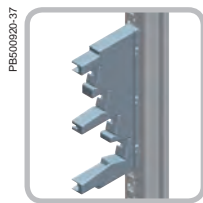
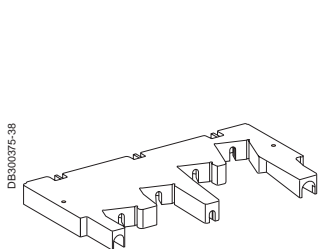
### ★ Таблица



Ном. ток IP55 NR (А)	Кол-во шин на фазу	Размеры шины (мм)	Сечение шины (мм <sup>2</sup> )	Макс. расстояние между опорами в зависимости от тока короткого замыкания (мм)							Нулевой рабочий проводник (мм)	Проводник заземления (мм)
				Iк.з., кА								
				12	23	30	39	52	66	69		
200	1	12 x 5	60	525	525	525	400	250	-	-	-	-
250	1	12 x 5	75	575	575	575	450	325	-	-	-	-
320	1	20 x 5	100	600	600	600	475	350	150	-	12 x 5-10	-
390	1	25 x 5	125	600	600	600	475	350	150	-	12 x 5-10	6 x 3
440	1	30 x 5	150	650	650	650	650	525	400	350	20 x 5-10	10 x 3
500	1	20 x 10	200	675	675	675	525	350	150	-	25 x 5-10	10 x 6
600	1	30 x 10	300	675	675	675	600	475	325	275	30 x 5-10	10 x 6

# Принадлежности для распределения электроэнергии

## Принадлежности для шин и распределительные блоки



### Держатель ступенчатых силовых шин

- Обеспечивает крепление шин следующих размеров: 15 x 5, 20 x 5, 32 x 5, 32 x 8
- Возможность поворота шин облегчает соединение и позволяет оптимизировать расположение кабелей
- Трёх- или четырёхполюсный, на номинальные токи от 160 до 630 А
- Электрические характеристики:
  - Максимальный ток короткого замыкания I<sub>pk</sub> (кА, удар.):
    - 30 кА (удар.) для шин 160 А
    - 40 кА (удар.) для шин 250 А
    - 55 кА (удар.) для шин 400 А и 630 А
  - Номинальное напряжение изоляции U<sub>i</sub> = 750 В

### Изолирующий пластик

- Устанавливается на монтажные платы (см. стр. 214) или поперечные рейки (см. стр. 226)
- Для крепления к поперечным рейкам необходимы самонарезающие винты М6 x 25 (не входят в комплект поставки)

1 держатель ступенчатых силовых шин и крепёжные элементы

### № по каталогу

04192

### Изолирующий экран для ступенчатых силовых шин 630 А

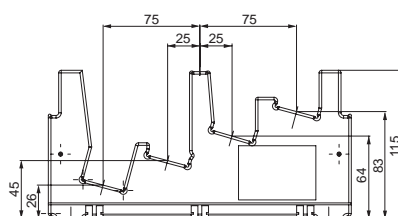
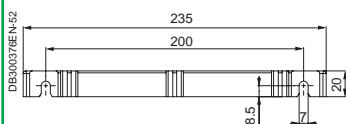
- Защищает от прямого прикосновения спереди к соединениям силовых шин
- Длина: 1500 мм

Крепится непосредственно к держателю

1 экран для ступенчатых силовых шин и крепёжные элементы

### № по каталогу

04197



## ★ Таблица

В следующей таблице указаны:

- Размеры шины в зависимости от допустимого тока в силовых шинах.
- Расстояние между держателями в зависимости от допустимого сквозного тока короткого замыкания I<sub>sw</sub>.

Ном. ток (А)	Размеры шины (мм)	Расстояние между центрами держателей (мм)				
		I <sub>sw</sub> (кА, действ. / 1 с)				
		10	13	15	20	25
160	15 x 5	450	300	300 <sup>(1)</sup>	300	300 <sup>(1)</sup>
250	20 x 5					
400	32 x 5	450	300	300 <sup>(1)</sup>	300	300 <sup>(1)</sup>
630	32 x 8					

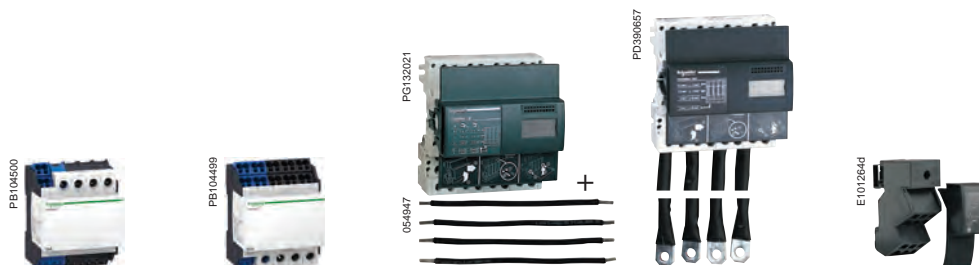
(1) I<sub>sw</sub> (кА, действ. / 0,6 с).

# Принадлежности для распределения электроэнергии

## Принадлежности для шин и распределительные блоки

### Linery DX

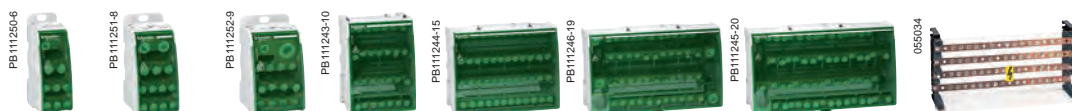
#### Блоки быстрого распределения



Характеристики		Linery DX				
Ном. ток		63 A	125 A	160 A	160 A	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ввод сверху</li> <li>Защелкиваются на DIN-рейке</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ввод снизу</li> <li>Защелкиваются на DIN-рейке</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект из 4 гибких проводников Ø 35 мм<sup>2</sup> длиной 210 мм заказывается отдельно (№ по кат. <b>04047</b>)</li> <li>Защелкиваются на DIN-рейке</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект из 4 проводников с контактами заводского изготовления для присоединения аппаратов INS100/160 или NSA160 справа или слева входит в комплект поставки</li> <li>Защелкиваются на DIN-рейке</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Защелкиваются на DIN-рейке</li> </ul>
Кол-во полюсов		4P	4P	4P	1P	
Общее кол-во подключений (сечение гибких кабелей)	4 мм <sup>2</sup>	-	7	-	-	
	6 мм <sup>2</sup>	12 для каждой фазы + 12 для нейтрали	3	-	6	
	10 мм <sup>2</sup>	-	2	-	-	
	16 мм <sup>2</sup>	-	1 туннельная клемма	-	6	
	25 мм <sup>2</sup>	4 туннельные клеммы для каждой фазы + для нейтрали	-	-	-	
	35 мм <sup>2</sup>	-	1 туннельная клемма	-	-	
Размер	Кол-во мод. Ш=9 мм	8	12	-	4.5	
	Кол-во мод. Ш=18 мм	4	6	-	2.5	
№ по каталогу		04040	04041	04045 + 04047	04046	04031

### Linery DS и Linery BS

#### Винтовые распределительные блоки



Характеристики		Linery DS						Linery BS			
Ном. ток		125 A	160 A	250 A	100 A	125 A	160 A	160 A	250 A	400 A	
		Защелкиваются на DIN-рейке			Защелкиваются на DIN-рейке			<ul style="list-style-type: none"> <li>Привинчивается сзади</li> <li>13 резьбовых отверстий под винт М6 + 4 обычных отверстия диаметром 12,2 мм</li> </ul>			
Кол-во полюсов		2P			4P			4P			
Общее кол-во подключений		10	13	14	4 x 7	4 x 12	4 x 15	4 x 12	4 + 13 (сечение гибкого кабеля: 50 мм <sup>2</sup> )		
	Размер	Кол-во мод. Ш=9 мм	3	4	5	8	14	20	18	-	-
	Кол-во мод. Ш=18 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
№ по каталогу		LGY112510	LGY116013	LGY125014	LGY410028	LGY412548	LGY412560	LGY416048	04052	04053	04054
Нейтральная клеммная полоска (на заказ)		-	-	-	LGYN1007	LGYN12512	LGYN12515	LGYN12512	-	-	-

# Принадлежности для распределения электроэнергии

## Принадлежности для шин и распределительные блоки

### Linergy FM

#### Пружинные распределительные блоки



Характеристики		Linergy FM: с комплектом для подсоединения блока					
Ном. ток		63 A	80 A	160 A	200 A		
Длина	Кол-во мод. Ш=9 мм	24	96	48	48	72	
	Кол-во мод. Ш=18 мм	12	48	24	24	36	
Возможности подключения к входным клеммам		Туннельные клеммы для кабелей сечением до 25 мм <sup>2</sup>		Туннельные клеммы для кабелей сечением до 25 мм <sup>2</sup>		Непосредственно к клеммной колодке с помощью кабеля сечением 50 мм <sup>2</sup> с обжимным кабельным наконечником либо через гибкий проводник шины 20 x 3	
Возможности подключения к отходящим клеммам	Макс. 4 мм <sup>2</sup>	Фаза 2	-	-	-	-	-
		Нейтраль 4	-	-	-	-	-
	Макс. 6 мм <sup>2</sup>	Фаза 2	-	-	-	-	-
	Нейтраль 4	-	-	-	-	-	-
	Макс. 10 мм <sup>2</sup>	Фаза -	18	6	12	18	18
	Нейтраль -	18	18	6	18	27	27
Принадлежности в комплекте	Защищенные соединительные медные кабели	10 x 4 мм <sup>2</sup> + 6 x 6 мм <sup>2</sup> (Д=100 мм)		12 синих + 12 черных		20 x 4 мм <sup>2</sup> + 6 x 6 мм <sup>2</sup> (Д=100 мм)	
	Защитная крышка	-	-	-	Для контактных пластин (IPxxB)		-
	Винты и гайки	-	-	-	Для контактных пластин		-
№ по каталогу							
2P		-	-	-	04012	-	
3P		-	-	-	04013	-	
4P		04008	04000	04018	04014	04026	
Принадлежности							
Тип	Комплект подсоединения блока к питанию						
№ по каталогу / тип подключения	-	-	Комплект для подсоединения блока, 4 полюса x 160 А 04030 - между Linergy FM и автоматическим выключателем	Комплект для подсоединения блока, 4 полюса x 160 А 04021 - между Linergy FM и силовой шиной Powerclip 04029 - между Linergy FM и задней шиной 04024 - между Linergy FM и шиной в кабельном канале 04021 - между Linergy FM и силовой шиной Powerclip 04029 - между Linergy FM и задней шиной 04024 - между Linergy FM и шиной в кабельном канале			

# Принадлежности для распределения электроэнергии

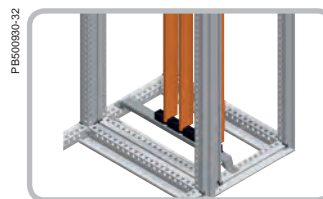
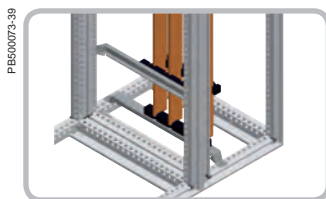
## Опоры для шин

SF

### Опоры для вертикальных шин



Характеристики	Опоры для вертикальных шин на токи до 3200 А	Монтажная опора
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Опоры для вертикальных сборных шин, крепление непосредственно к каркасу шкафа. Высота установки регулируется с шагом 25 мм</li> <li>Максимальный номинальный ток:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1600 А для шин толщиной 5 мм</li> <li>3200 А для шин толщиной 10 мм</li> </ul> </li> <li>Количество опор и расстояние между ними определяется в зависимости от номинального тока и тока короткого замыкания с помощью приведенной ниже таблицы*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нижняя опора для вертикальных шин</li> <li>Крепится к нижней раме шкафа</li> <li>Предназначена для крепления шин</li> <li>Не учитывается при расчёте кол-ва вертикальных опор</li> </ul>
Комплект поставки	2 изолирующие опоры для шин, 1 металлическая вертикальная опора и крепёжные элементы	1 изолирующая опора для крепления шин, 1 металлическая опора и крепёжные элементы
<b>Ширина / Глубина (В) (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>	
400	<b>NSYBVS400</b>	<b>NSYAS400</b>
500	<b>NSYBVS500</b>	<b>NSYAS500</b>
600	<b>NSYBVS600</b>	<b>NSYAS600</b>
800	<b>NSYBVS800</b>	<b>NSYAS800</b>



# Принадлежности для распределения электроэнергии

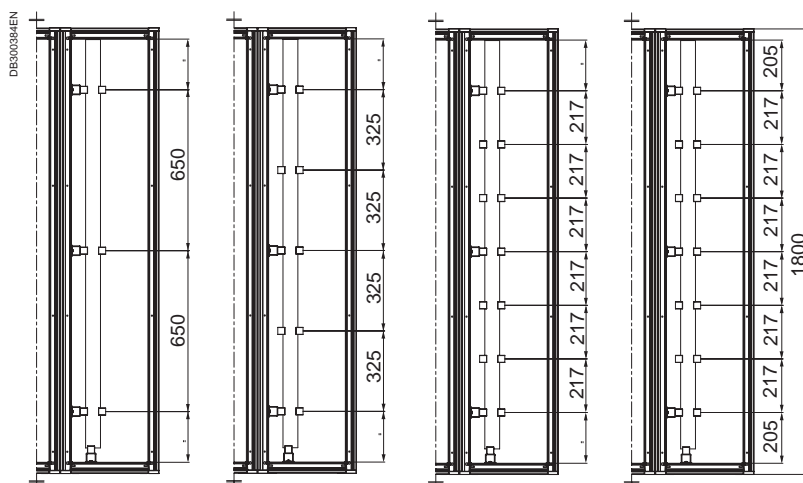
## Опоры для шин

### Подбор количества опор

- Количество и сечение шин подбирается для каждой фазы в зависимости от номинального тока.
- Определите ток короткого замыкания  $I_{к.з.}$  (кА) и с помощью таблицы выберите расстояние между опорами.
- Определите количество опор, в зависимости от расстояния между ними и учитывая следующие условия:
  - Три вертикальные опоры для шин обязательно должны крепиться к каркасу шкафа (№ по каталогу **NSYBVS**).
  - Если требуется установить более трёх опор, то следует использовать чётное количество (2, 4 и т. д.) держателей (№ по каталогу **NSYBSA**).

#### Пример

- $I_{ном.}$ : 2000 А, на одну фазу требуются две шины размером 60 x 10 мм
- $I_{к.з.}$ : 50 кА
- Согласно таблице минимальное расстояние между опорами должно равняться 325 мм
- Длина медных шин: 1800 мм
- $1700/325 = 5,23$ , т.е. требуются 6 опор, 3 фиксированные вертикальные опоры и 3 держателя + 1 дополнительный держатель (необходимо, чтобы их количество было чётным)



### Таблица

Вертикальные сборные шины			Максимальное расстояние (мм) между опорами в зависимости от тока короткого замыкания, $I_{к.з.}$ (кА)								
Ном. ток ном. (А)	Размеры шины (мм)	Кол-во шин на фазу	$I_{к.з.}$ (кА)								
			15	25	30	40	50	60	65	75	85
750	60 x 5	1	650	325	325	217	-	-	-	-	-
900	80 x 5	1	650	325	325	217	-	-	-	-	-
1250	60 x 5	2	650	325	325	217	163	-	-	-	-
1600	80 x 5	2	650	325	325	217	217	-	-	-	-
1080	50 x 10	1	650	650	650	325	217	217	-	-	-
1250	60 x 10	1	650	650	650	325	325	217	-	-	-
1600	80 x 10	1	650	650	650	325	325	217	-	-	-
1850	50 x 10	2	650	650	325	325	325	217	217	217	-
2000	60 x 10	2	650	650	650	325	325	325	217	217	-
2500	80 x 10	2	650	650	650	325	325	325	325	217	-
2800	100 x 10	2	650	650	650	650	325	325	325	217	163

**Примечание:** номинальный ток шины указан для температуры окружающей среды 35 °С. Номинальные токи указаны при соблюдении степени защиты IP55. Максимальные значения тока (3200 А) достигаются при температуре окружающей среды ниже 35 °С, варьирующейся в зависимости от конфигурации и положения шин. См. таблицу допустимых токов в зависимости от температуры, стр. 257.

# Принадлежности для распределения электроэнергии

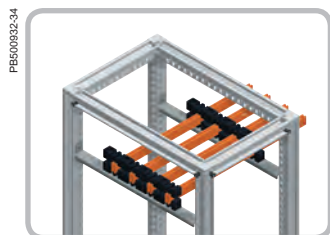
## Опоры для шин

SF SFX

### Опоры для горизонтальных шин



Характеристики	Опоры для горизонтальных шин на токи до 3200 А	Держатели шин										
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Опоры для крепления горизонтальных сборных шин</li> <li>■ Крепление к вертикальным рейкам каркаса шкафа на любой высоте, высота установки регулируется с шагом 25 мм</li> <li>■ Максимальный номинальный ток:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 1600 А для шин толщиной 5 мм</li> <li>□ 3200 А для шин толщиной 10 мм</li> </ul> </li> <li>■ Количество опор и расстояние между ними определяется в зависимости от номинального тока и тока короткого замыкания с помощью приведенной ниже таблицы*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Держатели, не закрепляемые на каркасе шкафа, обеспечивают определенное расстояние между шинами</li> <li>■ Предназначены как для вертикальных, так и для горизонтальных шин</li> <li>■ Для расчета количества держателей используется таблица для максимального расстояния между опорами, см. стр. 250, 255 и 257</li> </ul>										
Комплект поставки	2 изолирующие опоры для шин, 1 металлическая горизонтальная опора и крепёжные элементы	2 изолирующих держателя и крепёжные элементы										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ширина / Глубина (В) (мм)</th> <th>№ по каталогу</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500</td> <td>NSYBHS500</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>NSYBHS600</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>NSYBHS800</td> </tr> </tbody> </table>	Ширина / Глубина (В) (мм)	№ по каталогу	500	NSYBHS500	600	NSYBHS600	800	NSYBHS800	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ по каталогу</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NSYBSA</td> </tr> </tbody> </table>	№ по каталогу	NSYBSA
Ширина / Глубина (В) (мм)	№ по каталогу											
500	NSYBHS500											
600	NSYBHS600											
800	NSYBHS800											
№ по каталогу												
NSYBSA												





# Принадлежности для распределения электроэнергии Опоры для шин



Таблица

Горизонтальные сборные шины			Максимальное расстояние (мм) между опорами в зависимости от тока короткого замыкания I <sub>к.з.</sub> (кА)								
Ном. ток I <sub>ном.</sub> (А)	Размеры шины (мм)	Кол-во шин на фазу	15	25	30	40	50	60	65	75	85
750	60 x 5	1	650	325	325	217	-	-	-	-	-
900	80 x 5	1	650	325	325	217	-	-	-	-	-
1250	60 x 5	2	650	325	325	217	163	163	130	108	81
1600	80 x 5	2	650	325	325	217	217	163	130	108	81
1080	50 x 10	1	650	650	650	325	217	217	163	-	-
1250	60 x 10	1	650	650	650	325	325	217	163	130	108
1600	80 x 10	1	650	650	650	325	325	217	163	130	108
1850	50 x 10	2	650	650	325	325	325	217	217	217	163
2000	60 x 10	2	650	650	650	325	325	325	217	217	163
2500	80 x 10	2	650	650	650	325	325	325	325	217	163
2800	100 x 10	2	650	650	650	650	325	325	325	217	163

**Примечание:** номинальный ток шины указан для температуры окружающей среды 35 °С.

Номинальные токи указаны при соблюдении степени защиты IP55. Максимальные значения тока (3200 А) достигаются при температуре окружающей среды ниже 35 °С, варьирующейся в зависимости от конфигурации и положения шин.

См. таблицу допустимых токов в зависимости от температуры.

## Подбор количества опор

- Количество и сечение шин подбирается для каждой фазы в зависимости от номинального тока.
- Определите ток короткого замыкания I<sub>к.з.</sub> (кА) и с помощью таблицы выберите расстояние между опорами.
- Определите число опор, в зависимости от расстояния между ними и учитывая следующие условия:
  - Две опоры для шин обязательно должны крепиться к каркасу шкафа. Если шкафы соединены в ряд, то требуется только одна опора, которая крепится к вертикальным рейкам каркаса.
  - Если требуется более двух опор, то следует использовать держатели (№ по каталогу NSYBSA).



Таблица зависимости максимально допустимого тока от температуры

Тип шины		Максимально допустимый ток (А) в зависимости от температуры окружающей среды				
Размеры шины (мм)	Кол-во шин на фазу	25°С	30°С	35°С	40°С	45°С
60 x 5	1	840	790	750	700	650
80 x 5	1	1050	990	900	870	810
60 x 5	2	1420	1350	1250	1180	1090
80 x 5	2	1820	1720	1600	1510	1390
50 x 10	1	1220	1160	1080	1010	940
60 x 10	1	1400	1320	1250	1160	1070
80 x 10	1	1800	1700	1600	1500	1390
50 x 10	2	2090	1980	1850	1740	1610
60 x 10	2	2270	2140	2000	1870	1720
80 x 10	2	2820	2660	2500	2330	2160
100 x 10	2	3200	3100	2800	2720	2510

**Примечание:** приведенные данные о максимально допустимом токе в зависимости от температуры не являются исчерпывающими, так как они зависят от конфигурации и положения шин внутри шкафа.

# Принадлежности для распределения электроэнергии

## Распределительные клеммы



Характеристики	Безопасные клеммы Sigma	Биметаллические клеммы	Клеммы для перехода с пластины на кабель																																																																																																																											
	<p>Безопасные клеммы: основание из полиамида-6 матово-чёрного цвета, клемма из латуни MS-58 (DIN 17660), кольцо из закалённой оцинкованной и бихромированной стали, колпачок из самозатухающего полипропилена оранжевого цвета.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защита от повреждения проводника: соединение обеспечивается зажимным механизмом, который распределяет давление по всей поверхности контакта, предотвращая трение поверхностей и точечные усилия, которые могут привести к повреждению проводников.</li> <li>■ Защита от ослабления зажима: окружающее латунный корпус кольцо предохраняет его от механического давления проводников, которое может вызвать ослабление зажима и разрыв соединения.</li> <li>■ Полная изоляция: все клеммы SIGMA «S» снабжены защитным колпачком, предотвращающим случайное прикосновение к частям под напряжением.</li> </ul> <p>Все клеммы можно соединять между собой, что позволяет получать клеммные колодки любой длины. Рабочее напряжение: 500 В</p>	<p>Клеммы специально разработаны для перехода от подключения кабелем на подключение через контактную пластину и применяются в основном для подсоединения шин.</p> <p>Биметаллические клеммы выполнены из сплава луженой меди горячего формования и подходят для подключения биметаллических проводников, имеющих в составе медь или алюминий</p>	<p>Подключение ввода через контактную пластину и переход на кабель, пластину или клемму</p>																																																																																																																											
Комплект поставки	20 клемм (за исключением NSYS95100: 10 клемм)	4 биметаллические клеммы	1 переходная клемма																																																																																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Сечение (мм<sup>2</sup>)</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>№ по каталогу</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 x 4</td> <td>30</td> <td>20</td> <td>13</td> <td>21</td> <td>4</td> <td>NSYS04</td> </tr> <tr> <td>1 x 6</td> <td>33</td> <td>25</td> <td>16</td> <td>24</td> <td>7</td> <td>NSYS06</td> </tr> <tr> <td>1 x 10</td> <td>38</td> <td>28</td> <td>16</td> <td>28</td> <td>6</td> <td>NSYS10</td> </tr> <tr> <td>1 x 16</td> <td>42</td> <td>32</td> <td>19</td> <td>32</td> <td>9</td> <td>NSYS16</td> </tr> <tr> <td>1 x 35</td> <td>46</td> <td>38</td> <td>23</td> <td>34</td> <td>11</td> <td>NSYS2535</td> </tr> <tr> <td>1 x 50</td> <td>52</td> <td>45</td> <td>27</td> <td>40</td> <td>15</td> <td>NSYS50</td> </tr> <tr> <td>1 x 70</td> <td>55</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>15</td> <td>NSYS70</td> </tr> <tr> <td>1 x 100</td> <td>58</td> <td>54</td> <td>33</td> <td>40</td> <td>20</td> <td>NSYS95100</td> </tr> </tbody> </table>	Сечение (мм <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	№ по каталогу	1 x 4	30	20	13	21	4	NSYS04	1 x 6	33	25	16	24	7	NSYS06	1 x 10	38	28	16	28	6	NSYS10	1 x 16	42	32	19	32	9	NSYS16	1 x 35	46	38	23	34	11	NSYS2535	1 x 50	52	45	27	40	15	NSYS50	1 x 70	55	50	30	40	15	NSYS70	1 x 100	58	54	33	40	20	NSYS95100	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Основное сечение (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Сечение переходного контакта (мм<sup>2</sup>)</th> <th>№ по каталогу</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6-50</td> <td>-</td> <td>NSYBBH29</td> </tr> <tr> <td>6-50</td> <td>-</td> <td>NSYBBH29C</td> </tr> <tr> <td>10-95</td> <td>-</td> <td>NSYBBH30</td> </tr> <tr> <td>16-150</td> <td>-</td> <td>NSYBBH31</td> </tr> <tr> <td>50-240</td> <td>-</td> <td>NSYBBH32</td> </tr> <tr> <td>6-50</td> <td>6-50</td> <td>NSYBBH29D</td> </tr> <tr> <td>10-95</td> <td>10-95</td> <td>NSYBBH30D</td> </tr> <tr> <td>25-150</td> <td>16-150</td> <td>NSYBBH31D</td> </tr> <tr> <td>95-240</td> <td>5-240</td> <td>NSYBBH32D</td> </tr> <tr> <td>6-50</td> <td>-</td> <td>NSYBBH29P</td> </tr> <tr> <td>6-50</td> <td>6-50</td> <td>NSYBBH29DPC</td> </tr> </tbody> </table>	Основное сечение (мм <sup>2</sup> )	Сечение переходного контакта (мм <sup>2</sup> )	№ по каталогу	6-50	-	NSYBBH29	6-50	-	NSYBBH29C	10-95	-	NSYBBH30	16-150	-	NSYBBH31	50-240	-	NSYBBH32	6-50	6-50	NSYBBH29D	10-95	10-95	NSYBBH30D	25-150	16-150	NSYBBH31D	95-240	5-240	NSYBBH32D	6-50	-	NSYBBH29P	6-50	6-50	NSYBBH29DPC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Сечение кабеля (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Толщина пластины (мм)</th> <th>Рис.</th> <th>№ по каталогу</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.5 - 16</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>NSYBPC516</td> </tr> <tr> <td>1.5 - 50</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>NSYBPC550</td> </tr> <tr> <td>16 - 120</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>NSYBPC5120</td> </tr> <tr> <td>1.5 - 16</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>NSYBPC1016</td> </tr> <tr> <td>1.5 - 50</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>NSYBPC1050</td> </tr> </tbody> </table>	Сечение кабеля (мм <sup>2</sup> )	Толщина пластины (мм)	Рис.	№ по каталогу	1.5 - 16	5	2	NSYBPC516	1.5 - 50	5	2	NSYBPC550	16 - 120	5	2	NSYBPC5120	1.5 - 16	10	1	NSYBPC1016	1.5 - 50	10	1	NSYBPC1050
Сечение (мм <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	№ по каталогу																																																																																																																								
1 x 4	30	20	13	21	4	NSYS04																																																																																																																								
1 x 6	33	25	16	24	7	NSYS06																																																																																																																								
1 x 10	38	28	16	28	6	NSYS10																																																																																																																								
1 x 16	42	32	19	32	9	NSYS16																																																																																																																								
1 x 35	46	38	23	34	11	NSYS2535																																																																																																																								
1 x 50	52	45	27	40	15	NSYS50																																																																																																																								
1 x 70	55	50	30	40	15	NSYS70																																																																																																																								
1 x 100	58	54	33	40	20	NSYS95100																																																																																																																								
Основное сечение (мм <sup>2</sup> )	Сечение переходного контакта (мм <sup>2</sup> )	№ по каталогу																																																																																																																												
6-50	-	NSYBBH29																																																																																																																												
6-50	-	NSYBBH29C																																																																																																																												
10-95	-	NSYBBH30																																																																																																																												
16-150	-	NSYBBH31																																																																																																																												
50-240	-	NSYBBH32																																																																																																																												
6-50	6-50	NSYBBH29D																																																																																																																												
10-95	10-95	NSYBBH30D																																																																																																																												
25-150	16-150	NSYBBH31D																																																																																																																												
95-240	5-240	NSYBBH32D																																																																																																																												
6-50	-	NSYBBH29P																																																																																																																												
6-50	6-50	NSYBBH29DPC																																																																																																																												
Сечение кабеля (мм <sup>2</sup> )	Толщина пластины (мм)	Рис.	№ по каталогу																																																																																																																											
1.5 - 16	5	2	NSYBPC516																																																																																																																											
1.5 - 50	5	2	NSYBPC550																																																																																																																											
16 - 120	5	2	NSYBPC5120																																																																																																																											
1.5 - 16	10	1	NSYBPC1016																																																																																																																											
1.5 - 50	10	1	NSYBPC1050																																																																																																																											

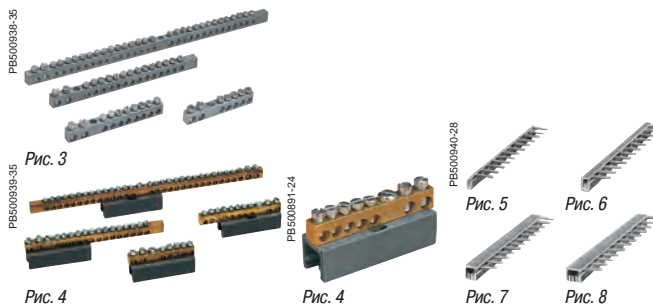
\* К любой клемме можно подсоединить до двух проводников указанного сечения.

# Принадлежности для распределения электроэнергии

## Распределительные клеммы



PB500937-41



Трёхполюсные переходные клеммы				Коллекторы заземления				Гребёчатые шинки			
Подключение ввода через контактную пластину и переход на кабель (для силовых шин)				Служат для отведения кабелей зануления и заземления <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Модели NSYRBL (рис. 3) предназначены для установки в коробках с изолирующей задней панелью либо с помощью изоляторов (не входят в комплект поставки).</li> <li>■ Модели NSYRBLZ (рис. 4) с изолирующим цоколем устанавливаются нажатием на рейки 12 x 2 мм</li> </ul>				Служат для распределения тока в одинарном ряду автоматических выключателей (до 12 модулей)			
1 переходная клемма				10 коллекторов заземления				10 гребёчатых шинок			
Ширина пластины (мм)	Толщина пластины (мм)	Сечение кабеля (мм <sup>2</sup> )	№ по каталогу	Кол-во клемм x сечение (мм <sup>2</sup> )	Рис.	№ по каталогу	Кол-во шин	Кол-во полюсов на шину	Рис.	№ по каталогу	
12/15/20/25/30	5 - 10	35 - 120	NSYBTE630TBT	2 x 16 мм <sup>2</sup> + 5 x 6 мм <sup>2</sup>	3	NSYRBL21656M	1	12	5	NSYBDS112	
				2 x 16 мм <sup>2</sup> + 8 x 6 мм <sup>2</sup>	3	NSYRBL21686M	2	6	6	NSYBDS26	
				2 x 16 мм <sup>2</sup> + 14 x 6 мм <sup>2</sup>	3	NSYRBL216146M	3	4	7	NSYBDS34	
				2 x 16 мм <sup>2</sup> + 29 x 6 мм <sup>2</sup>	3	NSYRBL216296M	4	3	8	NSYBDS43	
				2 x 16 мм <sup>2</sup> + 5 x 6 мм <sup>2</sup>	4	NSYRBLZ21656					
				2 x 16 мм <sup>2</sup> + 8 x 6 мм <sup>2</sup>	4	NSYRBLZ21686					
				2 x 16 мм <sup>2</sup> + 14 x 6 мм <sup>2</sup>	4	NSYRBLZ216146					
				2 x 16 мм <sup>2</sup> + 29 x 6 мм <sup>2</sup>	4	NSYRBLZ216296					

# Принадлежности для прокладки кабелей

## Обзор принадлежностей для ввода кабелей

### Кабельные вводы

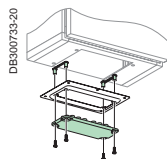


Характеристики	Flexicable	Multi-A	Multi-C	Multi-R
	Эластичные мембранные кабельные вводы	Мембраны типов FL13 и FL21	Дисковые уплотнители	Прямоугольный уплотнитель
Материал платы	Мембрана - термоотверждаемый эластомер (HCE), рама - сталь	Термопластичный эластомер (TPE), стиролбутадиен-стирол (SBS), стирол-этилен-бутадиен-стирол (SEBS) и сополимер-полипропилен – без галогенов	-	-
Цвет	-	RAL 7035	-	-
Материал вводов	Эластичные мембранные кабельные вводы	Различные полимеры	Эластичные мембранные кабельные вводы	
Возможность установки заглушек	Нет	Используются специальные кабельные заглушки <b>NSYAECPFLACA●●</b> (по заказу)	Нет	Нет
Установка	Вместо стандартной платы кабельного ввода (SSD или CRN-G) или непосредственно в вырез шкафа	С использованием переходника для платы кабельного ввода или непосредственно в вырез шкафа	В специальную плату кабельного ввода или непосредственно в вырез шкафа	В специальную плату кабельного ввода или непосредственно в вырез шкафа
Гибкость установки	Полная	Средняя	Средняя	Средняя
Возможность извлечения кабеля	Средняя	Средняя	Полная	Полная
Степень защиты корпуса	IP55	IP65	IP65	IP65
Прочность крепления кабеля	Низкая	Высокая при использовании кабельных зажимов (до 18 daN)	Средняя	Средняя
Диаметр кабеля (мм)	От 10 до 26	От 13 до 30	От 3 до 15.9	От 4.3 до 15.9
Скорость ввода кабеля	Быстрая	Средняя	Быстрая	Быстрая
Кол-во вводимых кабелей	+++	++	++	++
Возможность ввода кабелей с разъемами	Нет	Нет	Нет	Нет
Размер вырезов (мм)	От 178 x 63 до 478 x 63	FL13 и FL21	Ø 50.5 Ø 63.5	112 x 36
Габаритные размеры (мм)	От 245 x 130 до 495 x 220 или 545 x 130	216 x 84	Ø 58 - 71	146 x 14 x 58
Сертификаты	Испытание на стойкость к токам к.з. 250 А, 25 кА в соответствии с МЭК 61439-1	Испытание крепления кабеля на отрыв: EN 50262. Долговременная устойчивость к ультрафиолетовому излучению: ASTM G 154-06	■ UL94-V0 ■ Огнестойкость: V0	■ UL94-V0 ■ Огнестойкость: V0
Огнестойкость	650°C	750°C	650°C	650°C
Диапазон температуры	-	От -40 до +85°C	-	-
<b>№ по каталогу*</b>				
См. стр.	268	268	269	269

\* Более подробную информацию см. на нашем сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).  
(1) Только для эластичных мембран.

# Принадлежности для прокладки кабелей

## Обзор принадлежностей для ввода кабелей



Multi-T	Prisma	Multi-F	Multi-CR	Multi-H
Мембраны типа FL21	FL21 или прямоугольная	Мембраны типов FL13 и FL21 с разметкой отверстий	Кабельные вводы для кабелей с разъемами	Герметичные мембраны типа FL21 с разметкой отверстий по ISO
Изоляционный материал	Изоляционный материал	Полипропилен, усиленный стекловолокном, и TPE - без галогенов	-	Поликарбонат, усиленный стекловолокном
RAL 7035	-	RAL 7035	-	RAL 7035
Нет	Нет	Нет	Твердый пластик	Нет
С использованием переходника для платы кабельного ввода или непосредственно в вырез шкафа	С использованием переходника для платы кабельного ввода или непосредственно в вырез шкафа	С использованием переходника для платы кабельного ввода или непосредственно в вырез шкафа	Да, с помощью систем ввода <b>NSYDCE●●●</b> и <b>NSYDCE●●●●</b>	Да
Средняя	Средняя	Средняя	Низкая	Низкая
Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя
IP66	IP55	IP65	IP54	IP65
Низкая	Низкая	Низкая	Высокая (с зажимом)	Высокая (с уплотнителем)
От 6 до 60	От 7 до 72	От 16 до 50	От 3 до 31	От 12 до 25
Быстрая	Быстрая	Быстрая	Медленная	Медленная
++	++	++	++	++
Нет	Нет	Нет	Да	Нет
FL21	FL21	От 134 x 52 до 214 x 90	36 x 112	FL21
214 x 88	216 x 84	От 134 x 52 до 214 x 90	146 x 58	215 x 85
UL94-V0	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ UL94-HB</li> <li>■ Стандарты: EN 60529:1991 + A1, EN 60670-1:2005, EN 50262:1998 ЕМКО-TUI (03-SEC) F1001/84.</li> <li>■ Протокол Semko 816003</li> <li>■ Материалы сертифицированы UL</li> </ul>	-	UL94-V1
650°C	-	-	650°C	750°C
-	-	От -20 до +125°C (1)	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Рабочая температура: от -40 до +80°C</li> <li>■ Температура, допустимая в течение короткого промежутка времени: от -40 до +120°C</li> </ul>
270	272	271	271	270

# Принадлежности для прокладки кабелей

## Обзор принадлежностей для ввода кабелей

### Кабельные вводы



Характеристики	Simple-1	Simple-2	Simple-3	Simple-4	Simple-5
	Мембранные заглушки (ступенчатые сальники) для шкафов толщиной 2-3.2 мм	Ступенчатые конусные кабельные вводы из ПВХ для шкафов толщиной 3-3.2 мм	Быстроустанавливаемые кабельные сальники для шкафов толщиной 1-4 мм (0.5 - 2 мм для <b>IMT36179</b> )	Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ для шкафов толщиной 1.2-1.5 мм	Герметичные кабельные сальники ISO
Материал изделия	SBS	-	Пластик EPDM	-	РА6, неопреновое уплотнение
Цвет	Серый RAL 7035 или белый RAL 9010	-	-	-	Серый RAL 7035
Материал кабельного ввода	Эластичная мембрана		Различные полимеры		
Возможность установки заглушек	Не применимо				
Установка	В плату кабельного ввода или непосредственно в вырез шкафа				
Гибкость установки	Низкая				
Возможность извлечения кабеля	Средняя				
Степень защиты корпуса	IP55	IP55	IP67	IP55	IP68
Прочность крепления кабеля	Низкая	Низкая	Средняя	Низкая	Высокая
Диаметр кабеля (мм)	От 20 до 40	От 18 до 87	От 12 до 50	От 16 до 44	От 12 до 40
Скорость ввода кабеля	Быстрая	Быстрая	Быстрая	Быстрая	Медленная
Кол-во вводимых кабелей	+	+	+	+	+
Возможность ввода кабелей с разъемами	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Размер вырезов (мм)	Различные отверстия, соответствующие диаметрам кабеля				
Габаритные размеры (мм)	-	От Ø 25 - 98	-	От Ø 25 - 52	От Ø 15 - 46
Сертификаты	-	-	-	-	Испытание раскаленной проволокой: 960°C
Огнестойкость	750°C	-	750°C	-	750°C
<b>№ по каталогу*</b>					
См. стр.	274	274	275	275	274

\* Более подробную информацию см. на нашем сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).

# Принадлежности для прокладки кабелей

## Обзор принадлежностей для ввода кабелей



Характеристики	Дисковый уплотнитель для нескольких кабелей		Уплотнение	Вставка-заглушка	Колпачок для защиты при транспортировке
	Позволяет пропустить несколько кабелей через один сальник		-	Вворачивается в отверстие вместо кабельного сальника	Закрывает герметичный сальник при транспортировке или во время технического обслуживания
Материал	-		-	-	-
Цвет	-		-	-	-
Степень защиты корпуса	-		-	-	-
Стандарты	-		-	-	-
Другие характеристики	-		-	-	-
Кол-во в упаковке	-		100 шт. (M12 - M25), 50 шт. (M32), 25 шт. (M40)	20 шт. (M12 - M15), 10 шт. (M32), 5 шт. (M40)	20 шт. (M16 - M25), 10 шт. (M32), 5 шт. (M40)
Ø	Кол-во отверстий / Ø (мм)	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу
M12	-	-	IMT36151	IMT36161	-
M16	2 x Ø 4	IMT36157	IMT36152	IMT36162	IMT36167
M20	3 x Ø 4	IMT36158	IMT36153	IMT36163	IMT36168
M25	4 x Ø 5	IMT36159	IMT36154	IMT36164	IMT36169
M32	6 x Ø 5	IMT36160	IMT36155	IMT36165	IMT36170
M40	-	-	IMT36156	IMT36166	IMT36171

# Принадлежности для прокладки кабелей

## Кабельные вводы



Ввод нескольких кабелей



Ввод по одному кабелю

### Основные особенности выбора кабельного ввода

#### 1 - Ввод сразу нескольких кабелей или по одному кабелю

##### Выбор зависит от:

- **Количества кабелей**, проходящих через кабельный ввод: если 3 или более кабелей, то необходимо выбрать плату кабельного ввода. Это более быстрое и экономичное решение. Иными словами, не факт, что ваши общие затраты будут ниже при использовании кабельных вводов для 1 кабеля!

- **Гибкости установки**: использование плат кабельного ввода является правильным выбором.

#### 2 - Материал кабельных вводов

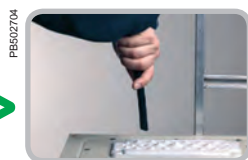
- **Эластичные мембраны** позволяют легко ввести кабель и, в то же время, имеют высокую степень защиты IP, препятствуя проникновению влаги и твердых веществ. Хотя прочность крепления кабелей ниже, чем при использовании других вариантов.



Установите мембрану в стандартный вырез



Проделайте небольшое отверстие в мембране



Протолкните кабель в отверстие



Потяните кабель на себя и вытяните примерно на 20 мм для его надежного крепления

- **Твердый пластик** требует использования специальных инструментов для проделывания отверстия (дрели или ножа), но, благодаря кабельному уплотнению, имеет очень высокую прочность крепления. Применение этого решения в общественных сетях предотвращает возможность несанкционированного извлечения кабелей.

- **Различные полимеры**: материал платы кабельного ввода пластины - твердый пластик, но кабель проталкивается через эластичную мембрану. В этом случае вы можете использовать преимущества эластичной мембраны (легкий и быстрый ввод и гибкость) и твердого пластика (высокая прочность крепления при использовании специальных кабельных зажимов).



РБ502707-70



РБ501702



РБ501703-30



РБ501704-35



РБ502706-68

#### 3 - Установка сальников (уплотнений)

- Некоторые платы кабельного ввода требуют использования сальников (уплотнений), что обеспечивает прочность крепления и необходимую степень защиты.



# Принадлежности для прокладки кабелей

## Кабельные вводы

### 4 - Установка

Есть 4 способа монтажа кабельных вводов на корпусе шкафа:

■ **Вместо стандартной платы кабельного ввода:** отвинчивается стандартная плата кабельного ввода с настенных шкафов S3D или CRN-G и заменяется на другую плату. Уплотнение между корпусом и кабельным вводом обеспечит полную герметичность, защищая от воды и пыли.



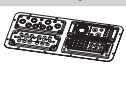




■ **Изменение стандартной платы кабельного ввода:** стандартная плата отвинчивается и подвергается механической обработке - в ней вырезается отверстие для кабельных вводов.

■ **С помощью переходника для платы кабельного ввода:** это стальная пластина, имеющая габаритные размеры стандартной платы кабельного ввода и один или несколько вырезов стандартных размеров (FL13 и FL21).

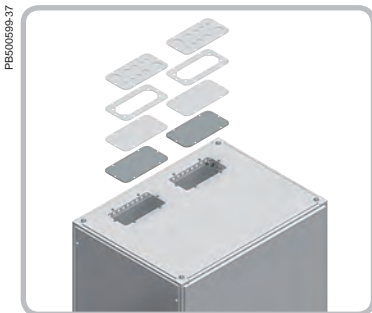
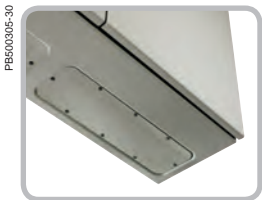
При использовании со стальными настенными шкафами этот переходник с предварительно вставленными в него кабельными вводами может устанавливаться вместо стандартной платы кабельного ввода. В шкафах из полиэстера необходимо сначала вырезать для него отверстие. Schneider Electric предоставляет эту услугу: высокоточная лазерная резка исполняется на заводе по предварительному заказу.

При использовании со стальными напольными шкафами вы можете взять специальную крышку с кабельным вводом или сделать вырез (см. пункт 1 на стр. 267 в разделе "Важная информация").

#### Переходник для плат кабельного ввода

Серия шкафов	Для 1 мембраны	Для 2 мембран	Для 3 мембран	Для 4 мембран
Spacial S3D	 PB500604-16 <b>NSYTL•FL</b>	 PB500604-15 <b>NSYTL•2FL</b>	-	 DB500718-15 <b>NSYTLG4FL</b>
Spacial CRN	 PB500327-16 <b>NSYFL13CRN•</b> <b>NSYFL21CRN•</b>	-	-	-
Spacial SF	 PB502706-10 <b>NSYSFLR••</b> <b>NSYSFLR•••</b>	 PB502706-12 <b>NSYSFLR••</b> <b>NSYSFLR•••</b>	 PB500897-15 <b>NSYSFLR•••</b>	-

■ **Непосредственно на корпус шкафа:** вырезается отверстие непосредственно в боковой панели шкафа в соответствии с размерами кабельного ввода (см. пункт 1 на стр. 267 в разделе "Важная информация").



#### Внимание

FL13 и FL21 - это стандартные размеры вырезов, часто используемые в странах северной Европы, которые и компания Schneider Electric применяет для своих шкафов уже на протяжении нескольких лет.

# Принадлежности для прокладки кабелей

## Кабельные вводы

PE502710-32



Высокая гибкость

PE500944-35



Средняя гибкость

### 5 - Гибкость установки

■ **Высокая гибкость:** это означает, что кабели могут быть легко добавлены / извлечены с целью изменения их:

- количества;
- диаметра;
- положения (см. пункт 2 на стр. 267 в разделе "Важная информация").

■ **Средняя гибкость:**

- количество, диаметр и положение кабелей могут быть изменены в ограниченной степени.

■ **Низкая гибкость:**

- невозможно изменить вышеуказанные параметры.

### 6 - Возможность извлечения кабеля

■ **Высокая извлекаемость:** это означает, что кабели могут быть легко добавлены/удалены, без потери первоначальных свойств, например, водонепроницаемости.

■ **Средняя извлекаемость:** при использовании эластичных мембран при извлечении кабеля может быть снижена степень защиты IP, это зависит от размера кабеля и отверстия. Для восстановления первоначальных свойств вводов из твердого пластика или комбинированных материалов используются сальники (уплотнения).

■ **Низкая извлекаемость:** для восстановления первоначальных свойств кабельный ввод должен быть полностью заменен.

### 7 - Степень защиты (IP)

Если шкаф установлен в чистом, сухом, изолированном помещении, то приемлемы более низкие уровни IP (IP54 или IP55).

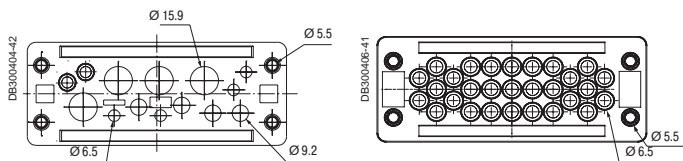
В запыленной среде может потребоваться более высокий уровень IP, например, IP65 или IP68 (см. пункт 4 на стр. 267 в разделе "Важная информация").

### 8 - Прочность крепления кабеля

Выберите правильный уровень прочности крепления кабеля в соответствии с вашими требованиями. Для общественных сетей предпочтительнее высокий уровень.

### 9 - Диаметр кабеля

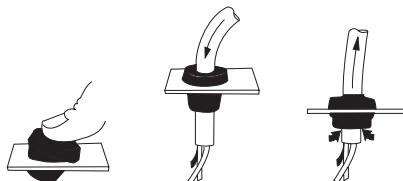
Выберите уплотнение кабельного ввода в соответствии с диаметром кабеля, учитывая допуски.



### 10 - Время ввода кабелей

Каждый кабельный ввод имеет свои особенности установки. В некоторых случаях ввод кабелей может быть осуществлен легко и быстро благодаря эластичной мембране. Примите это во внимание, учитывая так же стоимость трудозатрат.

DE300413-53



# Принадлежности для прокладки кабелей

## Кабельные вводы



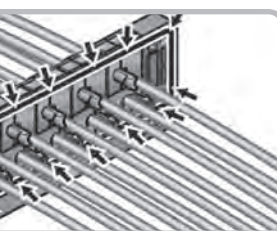
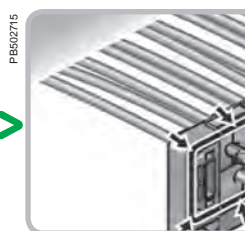
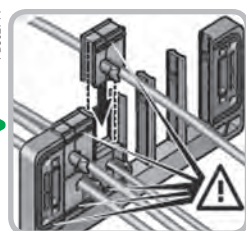
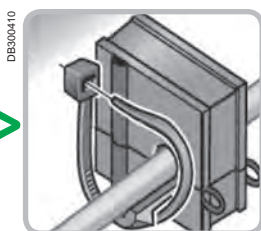
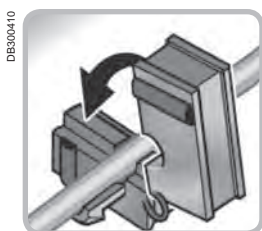
### 11 - Количество вводимых кабелей для данной поверхности

В некоторых установках через кабельный ввод необходимо ввести большое количество кабелей. Некоторые вводы имеют высокую кабельную плотность и представляют собой экономичное решение (необходимость в меньшем количестве вводов). Для небольших шкафов монтаж нескольких кабельных вводов на ограниченной площади панелей может быть просто невозможным (см. пункт 3 на стр. 267 в разделе "Важная информация").



### 12 - Вводы для кабелей с разъемами

Некоторые кабели имеют большие разъемы, которые не могут быть введены через зажимы или сальники (уплотнения). Специальные кабельные вводы имеют уникальное преимущество, которое позволяет избежать обрезки кабеля. Это система фиксации при помощи защелок.



Надежное крепление кабеля обеспечивается встроенными защелками

## Важная информация



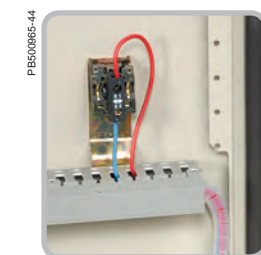
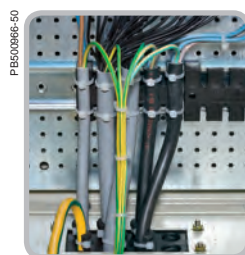
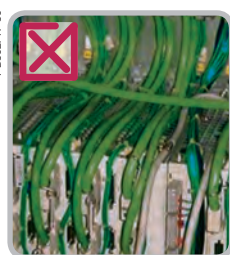
Предложение Configured

1 Для установки некоторых кабельных вводов необходимо подготовить вырезы в шкафу или плате кабельного ввода. В наше оптимизированное предложение входит эта услуга. Таким образом будет гарантировано и качество исполнения вашего шкафа, так как его окраска осуществляется после выполнения вырезов.

3 Когда кабели введены в шкаф, следующим шагом будет их разводка внутри корпуса. Для правильной терморегуляции вся проводка должна быть проложена и закреплена таким образом, чтобы не создавать препятствия свободной циркуляции воздуха. См. раздел данного каталога, посвященный принадлежностям для прокладки (кабельные каналы) и крепления кабелей (хомуты).

2 Выбор кабельного ввода, характеризующегося высокой гибкостью, является решением, когда собирается большое количество шкафов для установок разного типа. Вы можете использовать одну комбинацию шкафа и кабельного ввода для всех электроустановок!

4 Когда окружающая среда требует высокой степени защиты IP вашей установки, убедитесь, что у вас есть соответствующая система управления температурным режимом во избежание перегрева и образования конденсата. См. раздел данного каталога, посвященный системам поддержания микроклимата в шкафах, а также техническое руководство по шкафам управления.



# Принадлежности для прокладки кабелей

## Кабельные вводы

### Размеры

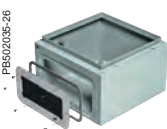


FL 13



FL 21

Характеристики		Плата кабельного ввода Flexicable				Multi-A										
Комплект поставки		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 металлическая рама с предварительно установленной мембраной</li> <li>1 уплотнение</li> <li>Крепёжные элементы</li> </ul>				-										
Тип	Размеры платы (мм)		Полезные размеры платы кабельного ввода (мм)	№ по каталогу	Размеры (мм)			Кол-во кабелей	Диаметр вводимых кабелей (мм)						№ по каталогу	
	Ширина (A)	Глубина (B)			H	W	D		13	14	15	16	18	21		30
C	245	130	178 x 63	NSYLCME	<b>Тип FL 13</b>											
D	345	130	278 x 63	NSYLDME	20	135	47	7	-	-	4	-	-	3	-	NSYAECPLA7
E	445	130	378 x 63	NSYLEME				10	6	-	-	4	-	-	-	NSYAECPLA10
F	545	130	478 x 63	NSYLFME	<b>Тип FL 21</b>											
G	495	220	428 x 153	NSYLGME	25	215	86	25	-	16	-	-	6	-	3	NSYAECPLA25
D (1)	345	130	-	2 x NSYLDME				33	-	24	-	-	9	-	-	NSYAECPLA33
E (1)	445	130	-	2 x NSYLEME												



Установите плату Flexicable на шкаф S3D



Проделайте отверстие с помощью отвёртки



Пропустите кабель сквозь плату Flexicable и завершите установку



NSYAECPLA7



NSYAECPLA10



NSYAECPLA25



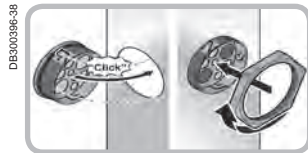
NSYAECPLA33

(1) Шкаф с 2 платами кабельного ввода.

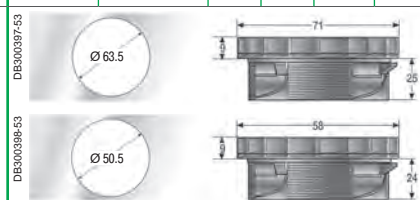
# Принадлежности для прокладки кабелей

## Кабельные вводы

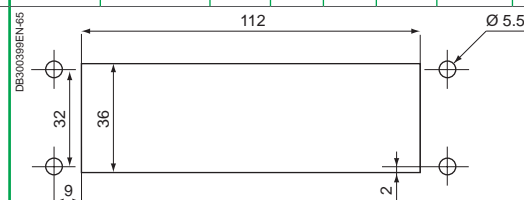
### Размеры



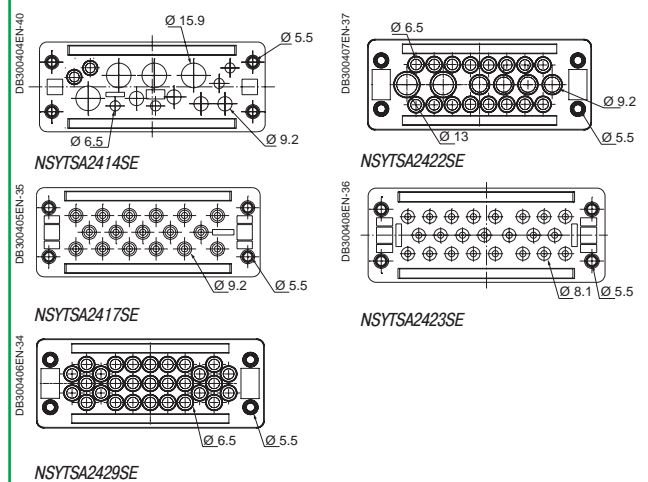
Multi-C									Multi-R								
10 шт. Каталожный номер 1 изделия. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30, ...)																	
Кол-во отверстий	Размеры выреза Ø	Диаметр вводимых кабелей (Ø мм)						№ по каталогу	Кол-во отверстий	Размеры выреза Ø	Диаметр вводимых кабелей (Ø мм)					№ по каталогу	
		3-5.5	3-6.5	3.6-6.5	5-9.2	6-10	9.6-15.9				4.3-8.1	3-6.5	5-9.2	8-12.5	9.6-15.9		
4	50.5	-	-	-	-	3	1	NSYTSAM504SE	14	112 x 36	-	6	4	-	-	NSYSA2414SE	
8	50.5	-	-	7	-	1	-	NSYTSAM508SE	17	112 x 36	-	-	17	-	-	NSYSA2417SE	
8	63.5	-	2	-	4	-	2	NSYTSAM638SE	22	112 x 36	-	16	4	2	-	NSYSA2422SE	
13	63.5	6	-	6	-	1	-	NSYTSAM6313SE	23	112 x 36	23	-	-	-	-	NSYSA2423SE	
									29	112 x 36	-	29	-	-	-	NSYSA2429SE	



Расположение отверстий для ввода кабелей в дисковых уплотнителях диаметром 50 и 63 мм



Размеры и расположение отверстий для ввода кабелей в прямоугольных уплотнителях



# Принадлежности для прокладки кабелей

## Кабельные вводы

### Размеры



Характеристики													Multi-T				Multi-H			
Комплект поставки													-				-			
Кол-во кабелей		Диаметр вводимых кабелей (Ø мм)										№ по каталогу		Размеры (мм)			№ по каталогу			
		5-7	6-10	8-12	8-16	10-14	12-18	14-20	17-32	20-26	24-54	30-60			L1	L2	H			
Тип FL21													Тип FL21							
0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYAECFLBP*	215	85	10	NSYTSKFL			
7		-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	1	NSYAECFLT7							
27		4	-	4	-	13	-	4	-	2	-	-	NSYAECFLT25							
37		-	4	14	-	16	2	-	1	-	-	-	NSYAECFLT35							

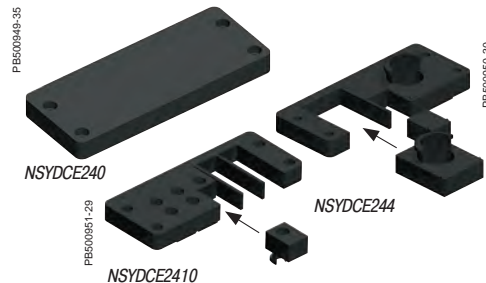
<p>NSYAECFLBP</p>	<p>NSYAECFLT7</p>	<p>NSYAECFLT25</p>	<p>NSYAECFLT35</p>	<p>⊕ M16 или M25 ● M12 ⊕ M12 или M20</p>
-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------------------------------------

\* Металлические платы.

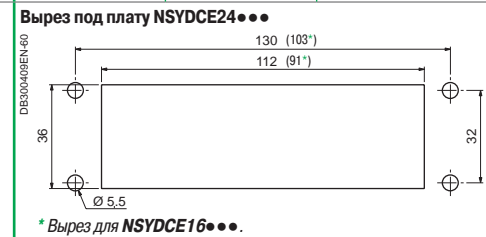
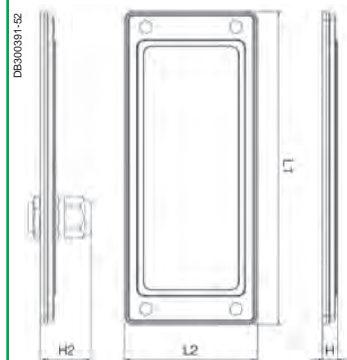
# Принадлежности для прокладки кабелей

## Кабельные вводы

### Размеры



Multi-F										Multi-CR		
-										1 плата и крепежные элементы		
Размеры (мм)				Диаметр вводимых кабелей (Ø мм)					№ по каталогу	Тип выреза под разъем	Кол-во вводимых кабелей	№ по каталогу
L1	L2	H	H2	4-10 мм (1)	M16 (5-10 мм) (2)	M20 (6-13 мм) (2)	M25 (8-17 мм) (2)	M32 или M40 или M50 (3)				
<b>Тип FL13</b>										16	8	NSYDCE168
<b>Тип FL21</b>										24	0	NSYDCE240
134	52	6.5	~35	10	-	1	-	-	NSYAECPKFL11	24	4	NSYDCE244 (4)
214	90	9	~35	-	2	2	2	1	NSYAECPKFL7A	24	10	NSYDCE2410
214	90	9	~35	-	-	6	-	1	NSYAECPKFL7B			
214	90	9	~35	-	4	2	4	-	NSYAECPKFL10			



\* Вырез для NSYDCE16●●●.

#### Уплотнители для ввода кабелей с разъёмами

- Уплотнители, адаптированные к диаметру вводимых кабелей с разъёмами. № по каталогу NSYCEJD●●●.
- Количество в упаковке: 10 шт. № по каталогу 1 уплотнителя. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30, ...)

Ø кабеля (мм)**	№ по каталогу
0	NSYCEJD
3-4	NSYCEJD3
5-6	NSYCEJD5
7-8	NSYCEJD7
9-10	NSYCEJD9
11-12	NSYCEJD11
13-14	NSYCEJD13
16-17	NSYCEJD16**
18-19	NSYCEJD18**
20-21	NSYCEJD20**
22-23	NSYCEJD22**
24-25	NSYCEJD24**
26-27	NSYCEJD26**
28-29	NSYCEJD28**
30-31	NSYCEJD30**

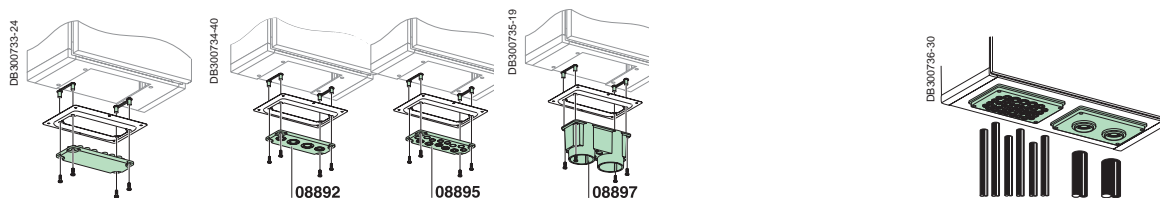
\*\* Большой уплотнитель, только плата 24/4.

(1) Только эластичные мембраны.  
 (2) Только эластичные мембраны или установка кабельных сальников.  
 (3) С выбивными отверстиями.

# Принадлежности для прокладки кабелей

## Кабельные вводы

### Размеры



Характеристики		Prisma							
Тип	FL21	Платы кабельного ввода с размеченными отверстиями под вырез 225 x 137 мм							
	Сплошная	С размеченными отверстиями		Мембранного типа				С размеченными отверстиями	
	Сплошная плата кабельного ввода	Позволяют устанавливать сальники с метрической резьбой		В мембране проделываются отверстия требуемого диаметра				Позволяют устанавливать сальники с метрической резьбой	
	№ по каталогу	№ по каталогу		Кол-во мембран	Кол-во отверстий в мембране Ø	Диаметр кабеля		№ по кат.	№ по каталогу
	08881	2 x M20 или M32 + 2 x M25 или M40	08892	2	2	Мин.	Макс.	08897	39 отверстий Ø 7...26 мм
		5 x M16 или M25 + 8 x M20	08895						2 отверстия Ø 33...72 мм
									08898*
									08899

\* Плата 08898 рассчитана на:  
 - 3 кабеля Ø 14...26 мм.  
 - 4 кабеля Ø 10...20 мм.  
 - 32 кабеля Ø 7...6 мм

### Принадлежности для Multi-A



Характеристики	Кабельные зажимы для оптимального крепления кабелей					Заглушки	
	Устанавливаются в мембраны FL21 типа А, чтобы закрыть неиспользуемые в данный момент отверстия					<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Устанавливаются в мембраны FL21 типа "А", чтобы закрыть неиспользуемые в данный момент отверстия.</li> <li>■ Комплект: 2 заглушки Ø 30 мм, 3 заглушки Ø 18 мм, 5 заглушки Ø 14 мм</li> </ul>	
Материал	РА6 – без галогенов					LDPE - без галогенов	
Установка	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проталкивайте кабель через мембранный ввод до тех пор, пока он не займёт требуемое положение</li> <li>2. Наденьте кабельный зажим на кабель и продвиньте его вплотную к кабельному вводу</li> <li>3. Протолкните зажим, чтобы полностью вставить его в кабельный ввод, в результате кабель будет зафиксирован</li> </ol>					-	
Другие характеристики	Диапазон температуры: от -40 до +85°С					Диапазон температуры: от -30 до +50°С	
	Внешний диаметр кабельного зажима (мм)	Диаметр кабельного ввода (мм)	Диаметр кабеля (мм)	Кол-во в упаковке	№ по каталогу	№ по каталогу	
	15	14	7-9	8	NSYAECPFACA14	NSYAECPFAP	
	18	18	9-11	6	NSYAECPFACA18		
	20	18	10-12	6	NSYAECPFACA20		
	30	30	20-23	3	NSYAECPFACA30		

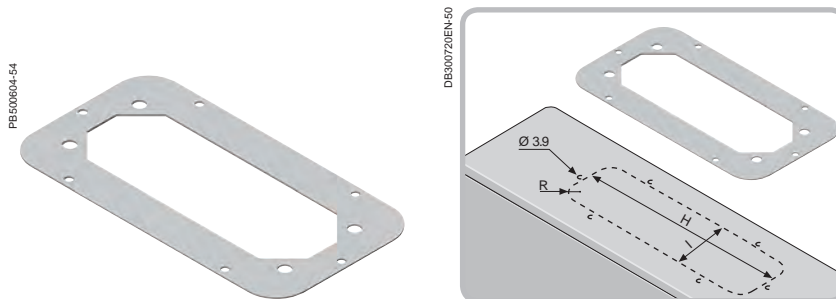
\* Повысьте надёжность вашей электроустановки благодаря простому решению для крепления кабеля.



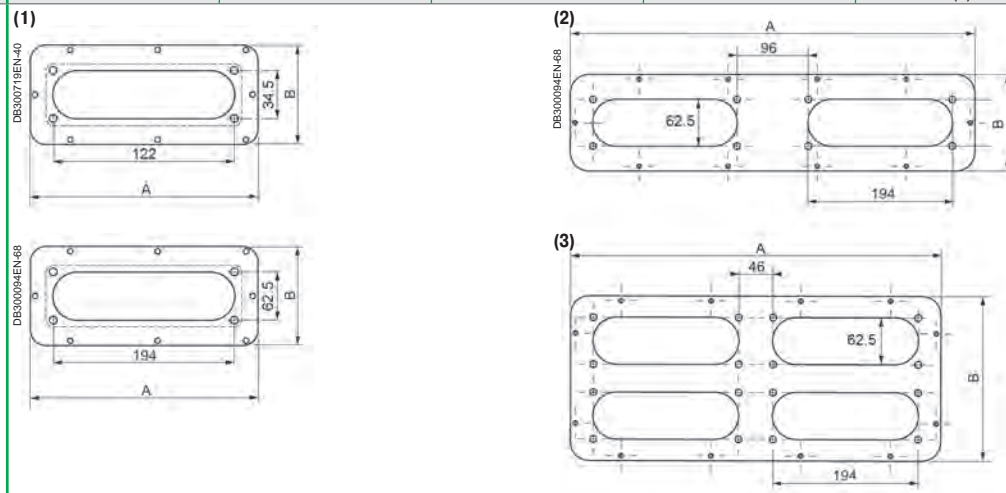
# Принадлежности для прокладки кабелей

## Кабельные вводы

### Размеры

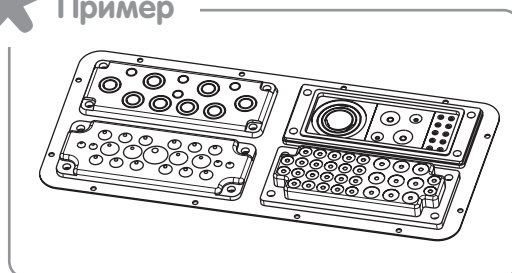


Характеристики		Стальной переходник для плат кабельного ввода FL13 и FL21				
		Предназначен для установки плат кабельного ввода FL13 и FL21 в шкафы любого типа				
Степень защиты корпуса		IP55				
Комплект поставки		Поставляется вместе с крепёжными элементами и уплотнением				
Тип		Размеры платы (мм)		Размеры выреза (мм)		№ по каталогу
		A	B	H	I	
FL13	B	245	80	212	47	NSYTLBFL (1)
FL21	C	245	130	212	97	NSYTLCLFL (1)
	D	345	130	312	97	NSYTLDFL (1)
	E	445	130	412	97	NSYTLFL (1)
	F	545	130	512	97	NSYTLFFL (1)
	G	495	220	462	187	NSYTLF2FL (2) NSYTLGFL (1) NSYTLG2FL (2) NSYTLG4FL (3)



С помощью переходника плату кабельного ввода можно легко установить в любой из наших металлических шкафов.

### ★ Пример



### Размеры



Характеристики		Ступенчатые кабельные сальники IP55		Ступенчатые конусные кабельные вводы из ПВХ											
Комплект поставки		Мин. партия: 10 сальников		-											
Ø (мм)		№ по каталогу		Рис.	Ø A	Ø B*	Ø C	Ø D	E	F	Диаметр		Кол-во в упаковке	№ по каталогу	
От-вер-стие		Кабель/трубка	RAL 9010	RAL 7035							Кабеля	Трубки			
23	4 - 20		IMT36172	ISM71071	1	25	21.5	18	5	3.2	13	5 - 18	PG 9 - 11	50	NSYECPC3
29	4 - 25		IMT36173	ISM71072		33	29.5	26	5	3.2	20	5 - 26	PG 9 - 16	25	NSYECPC5
36	4 - 32		-	ISM71073		43	38.5	36	5	3.2	22	5 - 36	PG 9 - 21	25	NSYECPC6
44	4 - 40		-	ISM71074	2	70	63	60	28	3	20	28 - 60	PG 21 - 48	10	NSYECPC9
						98	90	87	28	3	23	28 - 87	PG 21 - 48	10	NSYECPC15

\* Диаметр отверстия для монтажа.



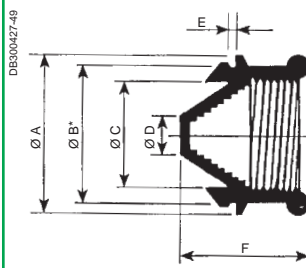
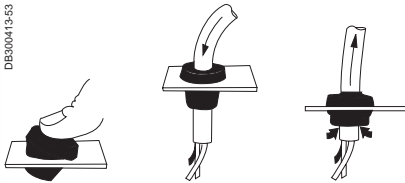
Характеристики		Герметичные кабельные сальники ISO				
Комплект поставки		Герметичные сальники (IMT36150) в частности, используются для коробок, предназначенных для цепей безопасности				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Кабельные сальники поставляются с гайками</li> <li>20 шт. (M12 - M20), 10 шт. (M25 и M32), 5 шт. (M40)</li> </ul>				
Ø	Ø мин./макс. (мм)	Ø отверстия (2)	TD	TL		№ по каталогу
M12	3 / 6.5	12.2 (0 + 0.2)	12	6	15	ISM71501
M16	4 / 8	16.2 (0 + 0.2)	16	8	19	ISM71502
M20	6 / 12	20.2 (0 + 0.2)	20	10	24	ISM71503
M20 (1)	6 / 12	20.2 (0 + 0.2)	20	10	24	IMT36150
M25	11 / 17	25.2 (0 + 0.2)	25	8	29	ISM71504
M32	15 / 21	32.2 (0 + 0.3)	32	10	36	ISM71505
M40	19 / 28	40.5 (0 + 0.3)	40	10	46	ISM71506

(1) Сальник с высокой огнестойкостью.  
 (2) В скобках указан допуск.

### Размеры



Быстроустанавливаемые кабельные сальники IP67					Регулируемые конусные кабельные вводы из ПВХ									
ISO	Ø (мм)		Кол-во в упаковке	№ по каталогу	Ø A	Ø B*	Ø C	Ø D	E	F	Диаметр		Кол-во в упаковке	№ по каталогу
	Отверстия	Кабеля									Кабеля	Трубки		
M12	12.5	3 - 5	50	IMT36179	25	19.5	16	3	1.2	21	3 - 16	PG 9	50	NSYEC1
M16	16	5 - 7	50	IMT36180	25	19.5	16	6	1.2	21	6 - 16	PG 11	50	NSYEC2
M20	20.3	7 - 10	50	IMT36181	27	21.5	18	7	1.2	23	7 - 18	PG 13.5	50	NSYEC3
M25	25.3	10 - 14	50	IMT36182	29.5	23.5	20	8	1.2	26	8 - 20	PG 16	25	NSYEC4
M32	32.4	14 - 20	50	IMT36183	35	29.5	26	10	1.2	27	10 - 26	PG 21	25	NSYEC5
M40	40.7	20 - 26	25	IMT36184	42	38.5	35	12	1.5	30	12 - 35	PG 29	25	NSYEC6
M50	50.7	26 - 35	25	IMT36185	52	48.5	44	13	1.5	30	13 - 44	PG 36	25	NSYEC7

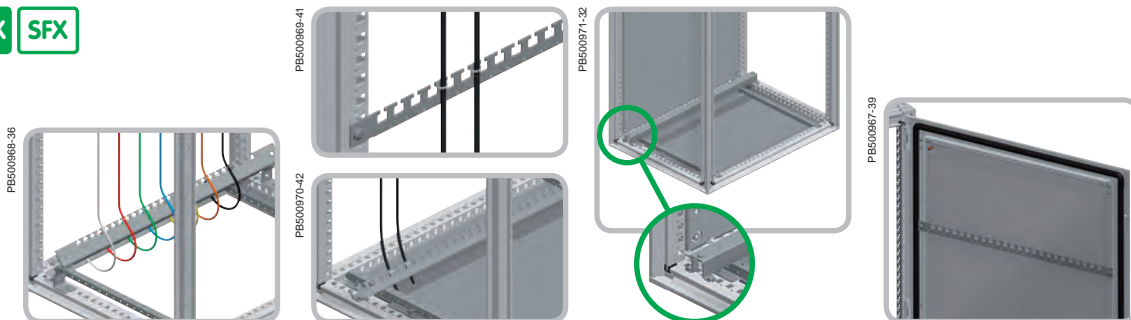


\* Диаметр отверстия для монтажа

# Принадлежности для прокладки кабелей

## Крепление кабелей

SM SF SMX SFX

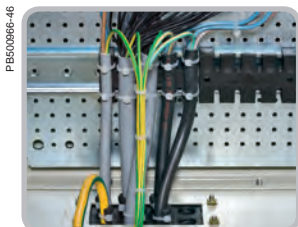


Характеристики	Нижняя поперечная рейка для крепления кабелей	Опора для крепления кабелей	Рейка Г-образного профиля для фиксации кабелей	Дверная кабеленесущая поперечная рейка
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используется для быстрой и простой разводки входящих или исходящих кабелей.</li> <li>Регулировка установки по глубине с шагом 25 мм</li> </ul>	<p>Два типа опор:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Угол опоры 90°: для крепления кабелей в вертикальном положении.</li> <li>Угол опоры 120°: для крепления кабелей возле плат кабельного ввода</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рейка для фиксации кабелей, вводимых через днище шкафа.</li> <li>Шаг регулировки установки по глубине: 25 мм.</li> <li>На поперечной рейке цоколя данную рейку установить невозможно</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рекомендуется для крепления кабелей на внутренней стороне двери.</li> <li>Регулировка положения по высоте с шагом 25 мм</li> </ul>
Материал	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
Крепление	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Spacial SF</b>: в сборных шкафах шириной 1200 и 1600 мм используется монтажный комплект для 2-дверных сборных шкафов (см. стр. 356).</li> <li><b>Spacial SM</b>: в напольных шкафах шириной 1200 мм используется верхняя/нижняя монтажная рейка, установленная в центральном положении.</li> <li><b>Spacial SF</b>: в сборных шкафах шириной 1200 мм переходной комплект не требуется.</li> <li><b>Spacial SMX</b>: в напольных шкафах шириной 1600 мм переходной комплект не требуется</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Spacial SF и SFX</b>: опора крепится к каркасу, стойкам и поперечным рейкам.</li> <li><b>Spacial SM</b>: крепится к нижней монтажной рейке или к напольному шкафу с помощью переходного комплекта и 40-миллиметровых универсальных поперечных реек (1 ряд) в вертикальном положении.</li> <li><b>Spacial SMX</b>: крепится к нижней монтажной рейке и 40-миллиметровым универсальным поперечным рейкам (1 ряд) в вертикальном положении</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Spacial SF и SFX</b>: крепится к нижней раме над кабельным вводом, или также к цоколю, с помощью поперечных реек цоколя (см. стр. 155).</li> <li><b>Spacial SM и SMX</b>: крепится к нижней раме над кабельным вводом или также к цоколю с помощью поперечных реек цоколя (см. стр. 155).</li> <li>Кабели фиксируются на рейке металлическими зажимами</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Крепятся к усиленной раме двери</li> </ul>
Комплект поставки	1 поперечная рейка и крепёжные элементы	2 опоры и крепёжные элементы	1 рейка, 2 монтажные опоры и крепёжные элементы	2 поперечные кабеленесущие рейки и крепёжные элементы
<b>Размеры (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>			
<b>Ширина (B)</b>		<b>Угол опоры</b>		
500	-	-	-	<b>NSYDGC5R5</b>
600	<b>NSYCFP60</b>	90° 120°	<b>NSYCF596</b> <b>NSYCF5126</b>	<b>NSYDGC6R6</b>
800	<b>NSYCFP80</b>	90° 120°	<b>NSYCF598</b> <b>NSYCF5128</b>	<b>NSYDGC8R8</b>
1000	<b>NSYCFP100</b>	-	-	<b>NSYDGC10R10</b>
1200	2x <b>NSYCFP60</b>	-	-	-
1600	2x <b>NSYCFP80</b>	-	-	<b>NSYCFG1160</b>

# Принадлежности для прокладки кабелей

## Крепление кабелей

CRN S3D S3X



РВ500866-46



РВ500933-37

Характеристики	Пластиковый держатель для кабелей			Дверная кабеленесущая поперечная рейка для настенных шкафов	
Крепление	Крепится винтами или защёлками к 35-мм монтажной рейке или рейке С-образного сечения			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Устанавливаются в настенных шкафах высотой от 400 мм для Spacial S3D/CRN и 500 мм для Spacial S3X.</li> <li>■ Облегчают разводку кабелей на внутренней стороне двери.</li> <li>■ Кабельные хомуты, см. стр. 278</li> </ul>	
Крепление	Быстрое и простое крепление кабелей хомутами			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепятся к усиленной раме двери двумя самонарезающими винтами. Устанавливаются с наклоном в сторону двери или корпуса шкафа</li> </ul>	
Комплект поставки	10 шт. Каталожный номер 1 держателя. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30, ...)			2 поперечные кабеленесущие рейки и крепёжные элементы	
Размеры (мм)	Размеры держателя (мм)	Макс. кол-во кабелей	№ по каталогу	Размеры двери (мм)	№ по каталогу
	Ширина			Ширина	
	75	5	NSYSCCDINLG75	400	NSYTFPCRN4
	140	9	NSYSCCDINLG140	500	NSYTFPCRN5
				600	NSYTFPCRN6
				800	NSYTFPCRN8
				1000	NSYTFPCRN10

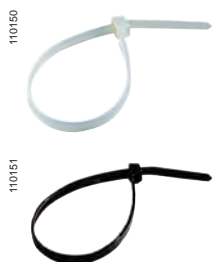
DE300418EN-59

DE300420-25

# Принадлежности для прокладки кабелей

## Кабельные хомуты

### Кабельные хомуты Cintura

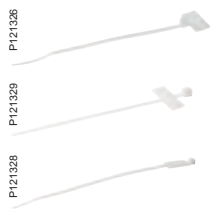


Кабельные хомуты для быстрого и надёжного крепления кабелей и трубок. Поставляются в герметичной упаковке, гарантирующей неизменность характеристик при любых условиях хранения.

■ **Материал:** PA 6.6.

Макс. диаметр охвата	Цвет	Длина (мм)	Комплект (шт.)	№ по каталогу
<b>Кабельный хомут Ш = 2.5 мм</b>				
Ø 18 мм	Бесцветный	100	1000	ENN46902
	Чёрный			ENN46952
Ø 30 мм	Бесцветный	120	1000	ENN46904
	Чёрный			ENN46954
Ø 50 мм	Бесцветный	200	1000	ENN46906
	Чёрный			ENN46956
<b>Кабельный хомут Ш = 3.6 мм</b>				
Ø 33 мм	Бесцветный	140	1000	ENN46908
	Чёрный			ENN46958
Ø 50 мм	Бесцветный	200	1000	ENN46939
Ø 76 мм	Бесцветный	295	100	ENN46910
	Чёрный			ENN46960
Ø 102 мм	Бесцветный	370	100	ENN46942
<b>Кабельный хомут Ш = 4.8 мм</b>				
Ø 43 мм	Бесцветный	188	1000	ENN46914
	Чёрный			ENN46964
Ø 50 мм	Бесцветный	200	1000	ENN46916
	Чёрный			ENN46966
Ø 60 мм	Бесцветный	250	100	ENN46918
	Чёрный			ENN46968
Ø 76 мм	Бесцветный	300	100	ENN46919
	Чёрный			ENN46969
Ø 102 мм	Бесцветный	300	100	ENN46920
	Чёрный			ENN46970
<b>Кабельный хомут Ш = 7.6 мм</b>				
Ø 76 мм	Чёрный	297	100	ENN46974
Ø 102 мм	Бесцветный	368	100	ENN46925
	Чёрный			ENN46975
<b>Кабельный хомут Ш = 9.0 мм</b>				
Ø 120 мм	Чёрный	430	100	ENN46976
Ø 140 мм	Бесцветный	530	100	ENN46927
	Чёрный			ENN46977
Ø 228 мм	Чёрный	775	100	ENN46978

### Маркировочные хомуты



Кабельные хомуты с маркировочной площадкой для быстрого и надёжного крепления кабелей и трубок. Поставляются в герметичной упаковке, гарантирующей неизменность характеристик при любых условиях хранения.

■ **Материал:** PA 6.6.

Макс. диаметр охвата	Цвет	Длина (мм)	Комплект (шт.)	№ по каталогу
<b>Маркировочная площадка 20 x 9 мм, хомут Ш = 2.5 мм</b>				
Ø 18 мм	Бесцветный	110	100	ENN46220
<b>Маркировочная площадка 25 x 8 мм, хомут Ш = 2.5 мм</b>				
Ø 18 мм	Бесцветный	100	100	ENN46220
<b>Маркировочная площадка 23 x 13 мм, хомут Ш = 4.8 мм</b>				
Ø 43 мм	Бесцветный	220	100	ENN46225

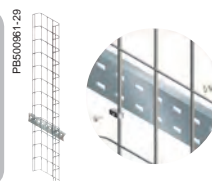
### Принадлежности



Макс. ширина хомута	Цвет	Размеры В x Ш x Г (мм)	Комплект (шт.)	№ по каталогу
<b>Самоклеющаяся площадка для хомутов</b>				
Самоклеющаяся площадка для фиксации кабельных хомутов. Площадка для хомутов максимальной шириной 4,8 мм также имеет опцию винтового крепления.				
■ <b>Материал:</b> PA 6.6				
3.6 мм	Бесцветный	19 x 19 x 6	100	ENN46104
4.8 мм	Бесцветный	26.5 x 26.5 x 8	100	ENN46105
<b>Площадка под винт или заклёпку для хомутов</b>				
Площадка для фиксации кабельных хомутов. Крепление винтом или заклёпкой				
■ <b>Материал:</b> PA 6.6				
7.8 мм	Бесцветный	22.2 x 15.9 x 9.7	100	ENN46109
<b>Инструмент для монтажа кабельных хомутов</b>				
Позволяет легко затягивать и обрезать хомуты шириной 6 - 9 мм				
■ <b>Материал:</b> сталь				
6 - 9 мм	-	-	1	ENN46150

# Принадлежности для прокладки кабелей

## Разводка кабелей



Характеристики	Гофрированная трубка для кабеля	Спиральная лента для укладки в жгут	Монтажные зажимы для кабелей	Кабельный лоток из стальной проволоки																																																								
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Гофрированная трубка позволяет пропускать кабели между каркасом шкафа и дверью.</li> <li>Не содержит галогенов и тяжёлых металлов.</li> <li>Защита от ультрафиолетового излучения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Спиральная лента для укладки кабелей в жгут</li> <li>Для формирования кабельного жгута между корпусом и дверью шкафа</li> </ul>	Зажимы на защёлках для монтажа на стойках 19", монтажных платах Telequick и симметричных DIN-рейках	Крепится к держателям кабелей. Два типоразмера: ■ 1845 x 200 x 35 мм ■ 1845 x 200 x 54 мм																																																								
Материал	Полиэтилен низкой плотности (LDPE)	-	-	Проволока из оцинкованной стали																																																								
Цвет	Чёрный	Бесцветный	Чёрный	-																																																								
Комплект поставки	1 катушка 25 м	1 катушка 50 м	10 шт. Каталожный номер одного зажима. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30, ...)	1 вертикальный кабельный лоток из стальной проволоки с крепёжными элементами																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Ø (мм)</th> <th rowspan="2">№ по каталогу</th> <th rowspan="2">Диаметр охвата (мм)</th> <th colspan="2">Ø (мм)</th> <th rowspan="2">№ по каталогу</th> <th rowspan="2">Применение</th> <th rowspan="2">№ по каталогу</th> <th rowspan="2">Глубина (мм)</th> <th rowspan="2">№ по каталогу</th> </tr> <tr> <th>Номинал.</th> <th>Внутр.</th> <th>Наруж.</th> <th>Внутр.</th> <th>Наруж.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17</td> <td>16.6</td> <td>21.2</td> <td>NSYCPT17</td> <td rowspan="4">12 - 100</td> <td rowspan="4">9</td> <td rowspan="4">12</td> <td rowspan="4">NSYTC12100</td> <td>Для монтажных плат Telequick и стоек 19"</td> <td rowspan="2">AK2LA39</td> <td>35</td> <td>NSYBPC3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>29</td> <td>34.5</td> <td>NSYCPT29</td> <td>Для DIN-реек 90 x 2.5 мм</td> <td>AK2LD01</td> <td>54</td> <td>NSYBPC5</td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>36</td> <td>42.4</td> <td>NSYCPT37</td> <td>Для DIN-реек 75 x 2.5 мм</td> <td>AK2LD02</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>47.7</td> <td>54.5</td> <td>NSYCPT50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Ø (мм)			№ по каталогу	Диаметр охвата (мм)	Ø (мм)		№ по каталогу	Применение	№ по каталогу	Глубина (мм)	№ по каталогу	Номинал.	Внутр.	Наруж.	Внутр.	Наруж.	17	16.6	21.2	NSYCPT17	12 - 100	9	12	NSYTC12100	Для монтажных плат Telequick и стоек 19"	AK2LA39	35	NSYBPC3	29	29	34.5	NSYCPT29	Для DIN-реек 90 x 2.5 мм	AK2LD01	54	NSYBPC5	37	36	42.4	NSYCPT37	Для DIN-реек 75 x 2.5 мм	AK2LD02			50	47.7	54.5	NSYCPT50										
Ø (мм)			№ по каталогу	Диаметр охвата (мм)			Ø (мм)							№ по каталогу	Применение	№ по каталогу	Глубина (мм)	№ по каталогу																																										
Номинал.	Внутр.	Наруж.			Внутр.	Наруж.																																																						
17	16.6	21.2	NSYCPT17	12 - 100	9	12	NSYTC12100	Для монтажных плат Telequick и стоек 19"	AK2LA39	35	NSYBPC3																																																	
29	29	34.5	NSYCPT29					Для DIN-реек 90 x 2.5 мм		AK2LD01	54	NSYBPC5																																																
37	36	42.4	NSYCPT37					Для DIN-реек 75 x 2.5 мм	AK2LD02																																																			
50	47.7	54.5	NSYCPT50																																																									

### Держатель гофрированной трубки



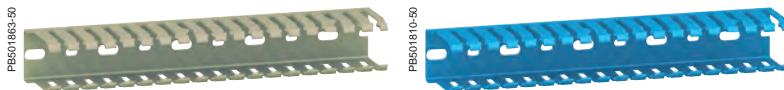

- Держатель гофрированной трубки позволяет крепить ее:
  - непосредственно к шкафу
  - на поворотной раме 19" и/или поперечных рейках (одна точка крепления)
- Для оптимизации распределения кабелей в шкафу держатели можно соединять друг с другом, формируя группы кабельных трубок
- Она позволяет повернуть гофрированную трубку, после того как она будет установлена в держателе, но препятствует выдергиванию трубки
- Материал:** чёрный полиамид
- Комплект поставки:** 10 шт. с крепёжными элементами. Держатель поставляется вместе с крышкой

Модель (ном. Ø)	№ по каталогу
17	NSYCPTS17
29	NSYCPTS29
37	NSYCPTS37
50	NSYCPTS50

ном. Ø = номинальный диаметр.

# Принадлежности для прокладки кабелей

## Кабельные каналы



Характеристики			Кабельные каналы
			Жёсткие кабельные каналы с боковыми прорезями имеют отламывающиеся язычки между прорезями и перфорацию на основании
Материал			ПВХ
Цвет			Серый RAL 7030 или синий RAL 5000
Стандарты			Соответствуют стандартам VDE 0660/506 и DIN 43659
Другие характеристики			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Термостойкость: -5 ... +60°C</li> <li>■ Огнестойкость материала: V0 в соответствии с UL 94</li> <li>■ Огнестойкость: 960°C в соответствии с МЭК 60695-2-1/1</li> <li>■ Максимальная вместимость для гибких проводов H07.B.K: 1,5 мм<sup>2</sup> (коэффициент заполнения: 0,6)</li> </ul>
Кол-во в упаковке			8 шт. Поставляются длиной 2 м
Ширина (мм)	Высота (мм)	Цвет	№ по каталогу
25	25	Серый	AK2GD2525
	50	Серый	AK2GD2550
30	35	Синий	AK2GA33
	55	Синий	AK2GA35
	90	Синий	AKEGA39
	144	Синий	AK2GA315
37.5	50	Серый	AK2GD3750
	75	Серый	AK2GD3775
50	50	Серый	AK2GD5050
	75	Серый	AK2GD5075
60	55	Синий	AK2GA65
	90	Синий	AK2GA69
	144	Синий	AK2GA615
75	50	Серый	AK2GD7550
	75	Серый	AK2GD7575
100	75	Серый	AK2GD10075
125	75	Серый	AK2GD12575

## Принадлежности для кабельных каналов

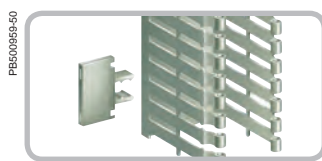


Характеристики	Удерживающие кронштейны	Дверной держатель кабельных каналов Ø 22 мм	Держатель кабельных каналов для установки на усиленную вертикальную рейку
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Фиксируются между 2 каналами и откидным держателем, предотвращая выпадение кабеля.</li> <li>■ Обрезаются по длине в соответствии с шириной канала</li> </ul>	Крепление к двери шкафа вместе с принадлежностями Ø 22 мм	Осуществляет крепление кабельных каналов к усиленным вертикальным рейкам, что увеличивает полезную площадь внутри шкафа (до 20 % в зависимости от ширины канала)
Материал	Огнестойкий ударопрочный полистирол	Термообработанная сталь	Оцинкованная сталь
Кол-во в упаковке	50 шт. Каталожный номер 1 кронштейна. Заказываются в количестве, кратном 50 (50, 100, 150, ...)	10 шт. Каталожный номер 1 держателя. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30, ...)	10 шт. Каталожный номер 1 держателя. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30, ...)
№ по каталогу	NSYCDRB	NSYSPCP	NSYCDSD

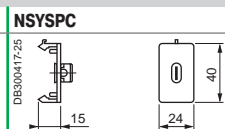




Крышки кабельных каналов	
Запасные крышки	
ПВХ	
Серый RAL 7030 или синий RAL 5000	
Соответствуют стандартам VDE 0660/506 и DIN 43659	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Термостойкость: -5 ... +60°C</li> <li>■ Огнестойкость материала: V0 в соответствии с UL 94</li> <li>■ Огнестойкость: 960°C в соответствии МЭК 60695-2-1/1</li> <li>■ Максимальная вместимость для гибки* проводов H07.B.K: 1,5 мм<sup>2</sup> (коэффициент заполнения: 0,6)</li> </ul>	
8 шт. Поставляются длиной 2 м	
<b>AK2CD25</b>	
<b>AK2CA3</b>	
<b>AK2CD37</b>	
<b>AK2CD50</b>	
<b>AK2CA6</b>	
<b>AK2CD75</b>	
<b>AK2CD100</b>	
<b>AK2CD125</b>	

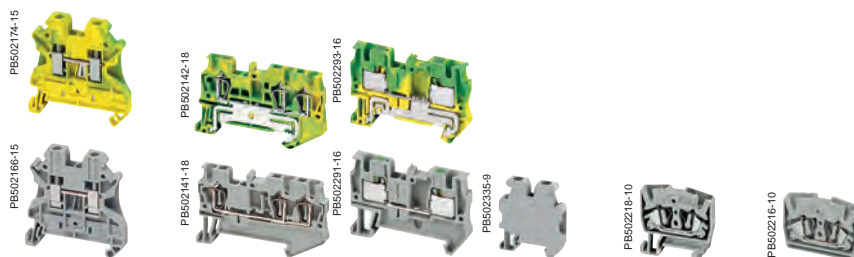


Зажим с пластиковым подпятником	Держатель этикеток	Винт с изолированной головкой
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепится защёлкой в отверстиях монтажной платы Telequick или на DIN-рейке 35-мм.</li> <li>■ Снабжён винтом для фиксации кабельных каналов через отверстия 6,5 x 14 мм в их основании.</li> <li>■ Простота установки: защёлка и винт существенно экономят время при сборке.</li> <li>■ Обеспечивает электрическую изоляцию</li> </ul>	Из прозрачного пластика, крепится в разрезах кабельных каналов при помощи язычков	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Винт M5 x 10 мм, шестигранная головка с прямой прорезью.</li> <li>■ Обеспечивает электрическую изоляцию</li> </ul>
Полиамид черного цвета Огнестойкость: V0 в соответствии с UL 94	Поликарбонат	-
20 шт. Каталожный номер 1 зажима. Заказываются в количестве, кратном 20 (20, 40, 60, ...)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Каталожный номер 1 держателя. Заказываются в количестве, кратном 50 (50, 100, 150, ...)</li> <li>■ Бумажные этикетки входят в комплект</li> </ul>	100 шт. Каталожный номер 1 винта. Заказываются в количестве, кратном 100 (100, 200, 300, ...)



NSYCDL

NSYSM10M5HP



Характеристики		Технология соединения						
№ по каталогу								
Тип клеммной колодки	Площадь поперечного сечения	Цвет	Винтовое соединение	Пружинное соединение	PIT-соединение	Винтовое соединение Миниатюрные для DIN-рейки Ш=15 мм	Пружинное соединение Миниатюрные для DIN-рейки Ш=15 мм	Пружинное соединение Миниатюрные для прямого монтажа
Проходные	2.5 мм <sup>2</sup> (2 точки)	Серый	NSYTRV22	NSYTRR22	NSYTRP22	NSYTRV22M	NSYTRR22M	NSYTRR22MF
		Синий	NSYTRV22BL	NSYTRR22BL	NSYTRP22BL	NSYTRV22MBL	NSYTRR22MBL	NSYTRR22MFBL
	2.5 мм <sup>2</sup> (3 точки)	Оранжевый	NSYTRV22AR	NSYTRR22AR	NSYTRP22AR	-	-	NSYTRR22MFF*
		Серый	-	NSYTRR23	NSYTRP23	-	-	-
	2.5 мм <sup>2</sup> (4 точки, 1 уровень)	Синий	-	NSYTRR23BL	NSYTRP23BL	-	-	-
		Оранжевый	-	NSYTRR23AR	NSYTRP23AR	-	-	-
	2.5 мм <sup>2</sup> (4 точки, 2 уровня)	Серый	-	NSYTRR24	NSYTRP24	-	NSYTRR24M	NSYTRR24M
		Синий	-	NSYTRR24BL	NSYTRP24BL	-	NSYTRR24MBL	NSYTRR24MBL
	4 мм <sup>2</sup> (2 точки)	Серый	NSYTRV24D	NSYTRR24D	NSYTRP24D	-	-	-
		Синий	NSYTRV24DBL	NSYTRR24DBL	NSYTRP24DBL	-	-	-
	4 мм <sup>2</sup> (3 точки)	Серый	NSYTRV42	NSYTRR42	NSYTRP42	NSYTRV42M	-	-
			NSYTRV42BL	NSYTRR42BL	NSYTRP42BL	NSYTRV42MBL	-	-
		Оранжевый	NSYTRV42AR	NSYTRR42AR	-	-	-	-
		Синий	NSYTRV43	NSYTRR43	NSYTRP43	-	-	-
	NSYTRV43BL		NSYTRR43BL	NSYTRP43BL	-	-	-	
	4 мм <sup>2</sup> (4 точки, 1 уровень)	Серый	NSYTRV44	NSYTRR44	NSYTRP44	-	-	-
		Синий	NSYTRV44BL	NSYTRR44BL	NSYTRP44BL	-	-	-
	4 мм <sup>2</sup> (4 точки, 2 уровня)	Серый	NSYTRV44D	NSYTRR44D	-	-	-	-
		Синий	NSYTRV44DBL	NSYTRR44DBL	-	-	-	-
	6 мм <sup>2</sup> (2 точки)	Серый	NSYTRV62	NSYTRR62	-	-	-	-
Синий		NSYTRV62BL	NSYTRR62BL	-	-	-	-	
10 мм <sup>2</sup> (2 точки)	Серый	NSYTRV102	NSYTRR102	-	-	-	-	
	Синий	NSYTRV102BL	NSYTRR102BL	-	-	-	-	
16 мм <sup>2</sup> (2 точки)	Серый	NSYTRV162	NSYTRR162	-	-	-	-	
	Синий	NSYTRV162BL	NSYTRR162BL	-	-	-	-	
150 мм <sup>2</sup> (2 точки)	Серый	NSYTRV1502BB	-	-	NSYTRV22MPE	NSYTRR22MPE	-	
С заземлением	2.5 мм <sup>2</sup> (2 точки)	Зелёный	NSYTRV22PE	NSYTRR22PE	NSYTRP22PE	-	-	-
	2.5 мм <sup>2</sup> (3 точки)	Зелёный	-	NSYTRR23PE	NSYTRP23PE	-	-	-
	2.5 мм <sup>2</sup> (4 точки)	Зелёный	-	NSYTRR24PE	NSYTRP24PE	-	-	-
	4 мм <sup>2</sup> (2 точки)	Зелёный	NSYTRV42PE	NSYTRR42PE	NSYTRP42PE	NSYTRV42MPE	-	-
	4 мм <sup>2</sup> (3 точки)	Зелёный	NSYTRV43PE	NSYTRR43PE	NSYTRP43PE	-	-	-
	4 мм <sup>2</sup> (4 точки)	Зелёный	NSYTRV44PE	NSYTRR44PE	NSYTRP44PE	-	-	-
	6 мм <sup>2</sup> (2 точки)	Зелёный	NSYTRV62PE	NSYTRR62PE	-	-	-	-
	10 мм <sup>2</sup> (2 точки)	Зелёный	NSYTRV102PE	NSYTRR102PE	-	-	-	-
	16 мм <sup>2</sup> (2 точки)	Зелёный	NSYTRV162PE	NSYTRR162PE	-	-	-	-
		Зелёный	NSYTRV162PE	NSYTRR162PE	-	-	-	-
Ножевого типа	2.5 мм <sup>2</sup> (2 точки)	Серый	NSYTRV42ST (1)	NSYTRR22SC	NSYTRP22SC	-	-	-
		Оранжевый	NSYTRV42STAR (1)	NSYTRR22SCAR	-	-	-	-
	2.5 мм <sup>2</sup> (3 точки)	Серый	-	NSYTRR23SC	NSYTRP23SC	-	-	-
		Оранжевый	-	NSYTRR23SCAR	-	-	-	-
	2.5 мм <sup>2</sup> (2 уровня)	Серый	NSYTRV42SCD (1)	NSYTRR24SCD	-	-	-	-
	С предохранителем	4 мм <sup>2</sup> (2 точки) 5 x 20 мм fuse	Чёрный	NSYTRV42SF5	-	-	-	-
Чёрный (12 В)			NSYTRV42SF5LD (2)	-	-	-	-	-
Чёрный (230 В)			NSYTRV42SF5LA (2)	-	-	-	-	-
Со съёмным картриджем (3)	4 мм <sup>2</sup> (2 точки)	Серый	NSYTRV42TB	NSYTRR22TB	NSYTRP42TB	-	-	-
Измерительные	6 мм <sup>2</sup> (2 точки), с размыканием	Серый/ Оранжевый	NSYTRV62TTD	-	-	-	-	-
	6 мм <sup>2</sup> (2 точки)	Серый	NSYTRV62TT	-	-	-	-	-
	6 мм <sup>2</sup> (2 точки)	Зелёный	NSYTRV62TTPE	-	-	-	-	-

\* Серая колодка с фланцем.

(1) Клемма сечением 4 мм<sup>2</sup> с 2 точками проверки.

(2) Со световым индикатором.

(3) Предохранитель или плавкая вставка не входят в комплект поставки.



Принадлежности						
	Пружинное соединение Миниатюрные для прямого монтажа	Торцевая крышка для колодок с винтовым соединением	Торцевая крышка для колодок с пружинным соединением	Торцевая крышка для колодок с втычным соединением (PIT)	Штыревая перемычка	Маркировочные полоски 10 символов
	NSYTRR22MP	NSYTRAC22	NSYTRACR22	NSYTRACR22	NSYTRAL22	NSYTRAB510
	NSYTRR22MPBL	NSYTRAC22BL	NSYTRACR22BL	NSYTRACR22BL	NSYTRAL23	NSYTRAB520
	-	-	-	-	NSYTRAL24	NSYTRAB530
	-	-	NSYTRACR23	NSYTRACR23	NSYTRAL25	NSYTRAB540
	-	-	NSYTRACR23BL	NSYTRACR23BL	NSYTRAL210	NSYTRAB550
	-	-	-	-	NSYTRAL210BL	...
	NSYTRR24MP	-	NSYTRACR24	NSYTRACR24	NSYTRAL210GR	NSYTRAB590
	NSYTRR24MPBL	-	NSYTRACR24BL	NSYTRACR24BL	NSYTRAL220	NSYTRAB5100
	-	NSYTRACE24	NSYTRACRE24	NSYTRACRE24		NSYTRAB51100
	-	-	-	-		
	-	NSYTRAC22	NSYTRACR42	NSYTRACR42	NSYTRAL42	NSYTRAB610
	-	NSYTRAC22BL	-	-	NSYTRAL43	NSYTRAB620
	-	-	-	-	NSYTRAL44	NSYTRAB630
	-	NSYTRAC23	NSYTRACR43	NSYTRACP43	NSYTRAL45	NSYTRAB640
	-	-	-	-	NSYTRAL410	NSYTRAB650
	-	-	-	-	NSYTRAL410BL	...
	-	NSYTRAC24	NSYTRACR44	NSYTRACP44	NSYTRAL410GR	NSYTRAB690
	-	-	-	-	NSYTRAL420	NSYTRAB6100
	-	NSYTRACE24	NSYTRACRE44	-		NSYTRAB61100
	-	-	-	-		
	-	NSYTRAC22	NSYTRACR62	-	NSYTRAL62	NSYTRAB810
	-	NSYTRAC22BL	-	-	NSYTRAL610	NSYTRAB820
	-	NSYTRAC22	NSYTRACR102	-	NSYTRAL102	NSYTRAB1010
	-	NSYTRAC22BL	-	-	-	NSYTRAB1020
	-	NSYTRAC162	NSYTRACR162	-	NSYTRAL162	NSYTRAB1010
	-	-	-	-	-	NSYTRAB1020
	-	NSYTRAC952	-	-	NSYTRAL1502	-
	-	NSYTRAC22	NSYTRACR22	NSYTRACR22		
	-	-	NSYTRACR23	NSYTRACR23		
	-	-	NSYTRACR24	NSYTRACR24		
	-	NSYTRAC22	NSYTRACR42	NSYTRACR42		
	-	NSYTRAC23	NSYTRACR43	NSYTRACP43		
	-	NSYTRAC24	NSYTRACR44	NSYTRACP44		
	-	NSYTRAC22	NSYTRACR62	-		
	-	NSYTRAC22	NSYTRACR102	-		
	-	NSYTRAC162	NSYTRACR162	-		
	-	Входит в комплект	NSYTRACR23	NSYTRACPK22		
	-	Входит в комплект	-	-		
	-	-	NSYTRACR24	NSYTRACPK23		
	-	-	-	-		
	-	NSYTRACE24	Входит в комплект	-		
	-	Входит в комплект	-	-		
	-	Входит в комплект	-	-		
	-	Входит в комплект	-	-		
	-	Входит в комплект	NSYTRACR23	NSYTRACR42		
	-	NSYTRACT22	-	-		
	-	NSYTRACT22	-	-		
	-	NSYTRACT22	-	-		

Кабельные наконечники, совместимые со всеми типами соединений	
Сечение кабеля	№ по каталогу
0.5 мм <sup>2</sup>	DZ5CE005 DZ5CA005
0.75 мм <sup>2</sup>	DZ5CE007 DZ5CA007
1 мм <sup>2</sup>	DZ5CE010 DZ5CA010
1.5 мм <sup>2</sup>	DZ5CE015 DZ5CA015
2.5 мм <sup>2</sup>	DZ5CE025 DZ5CA025
4 мм <sup>2</sup>	DZ5CE042 DZ5CA042
6 мм <sup>2</sup>	DZ5CE062 DZ5CA062
10 мм <sup>2</sup>	DZ5CA102
16 мм <sup>2</sup>	DZ5CA162
35 мм <sup>2</sup>	DZ5CA352
50 мм <sup>2</sup>	DZ5CA502



## Характеристики

## Розеточные колодки исполнения UTE - 16 А, 230 В, с заземлением

- Розетки повернуты на 35° с защитой от детей
- Рейка из анодированного алюминия, высота - 1 модуль (U)
- Шнур питания длиной 3 м (3 x 1,5 мм<sup>2</sup>), тип H05 WF, с литой вилкой 2 полюса + земля, 250 В,
- Разрешено использование во Франции, в Бельгии, Польше, Монако, Словакии, Республике Чехии

Материал Армированный стекловолокном полиамид с огнестойкостью до 850 °C

Стандарты Соответствие стандартам NFC61314, МЭК 60884 и NBNC61112-1

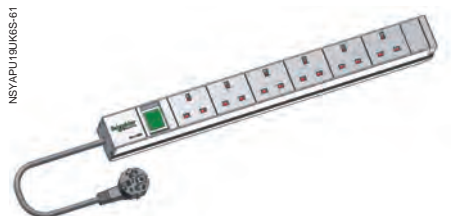
Кол-во розеток	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Тип*	№ по каталогу
<b>Ширина 10"</b>				
3 розеточные колодки	10"	44	A	<b>NSYAPU10F3</b>
3 розеточные колодки с утопленным выключателем со светодиодной подсветкой	10"	44	B	<b>NSYAPU10F3S</b>
<b>Ширина 19"</b>				
9 розеточных колодок	19"	44	A	<b>NSYAPU19F9</b>
8 розеточных колодок с утопленным выключателем со светодиодной подсветкой	19"	44	B	<b>NSYAPU19F8S</b>
6 розеточных колодок с ограничителем перенапряжений 16 А	19"	76	C	<b>NSYAPU19F6CB</b>
7 розеточных колодок с ограничителем перенапряжений 16 А + помехоподавляющие фильтры	19"	44	D	<b>NSYAPU19F7FA</b>
7 розеточных колодок	19"	44	A	-
6 розеточных колодок с утопленным выключателем со светодиодной подсветкой	19"	44	B	-
<b>Vertical - 0U</b>				
10 розеточных колодок с утопленным выключателем со светодиодной подсветкой (D. 968 мм)	968	44	B	<b>NSYAPUF10S</b>
7 розеточных колодок с ограничителем перенапряжений 16 А (D. 1232 мм)	1232	76	C	<b>NSYAPUF12CB</b>

\* A: Розеточная колодка без функции защиты.

B: Розеточная колодка с утопленным выключателем со светодиодной подсветкой (клавиша зелёного цвета).

C: Розеточная колодка с 2-полюсным магнитотермическим автоматическим выключателем С16, тип С60N, 16 А, кривая С.

D: Фильтр для подавления помех до 30 МГц, номинальная частота 400 Гц, ослабление 20 дБ на декаду.



Розеточные колодки исполнения VDE - 16 A, 230 В, с заземлением	Розеточные колодки исполнения UK - 13 A, 240 В, со стандартными розетками
<ul style="list-style-type: none"> <li>Розетки повёрнуты на 35° с защитой от детей</li> <li>Рейка из анодированного алюминия, высота - 1 модуль (U)</li> <li>Шнур питания длиной 3 м (3 x 1,5 мм<sup>2</sup>), тип H05 VWF, с литой вилкой 2 полюса + земля, 250 В</li> <li>Разрешено использование во Германии, Австрии, Голландии, Италии (частично), Испании, Португалии, Швеции, Норвегии, Финляндии, Словении, Румынии, Венгрии, Афганистане, Андорре, Ватикане, Сан Марино, Эстонии, Южной Корее, Индонезии, Исландии, Чили, Болгарии</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Розетки повёрнуты на 90° с защитой от детей</li> <li>Рейка из анодированного алюминия, высота - 1 модуль (U)</li> <li>Шнур питания длиной 3 м (3 x 1,5 мм<sup>2</sup>), тип H05 VWF, с литой вилкой 2 полюса + земля, 250 В</li> </ul>
Армированный стекловолокном полиамид с огнестойкостью до 850 °С	Армированный стекловолокном полиамид с огнестойкостью до 850 °С
Соответствие стандартам DIN49 440, VDE0620-1, МЭК 60884 и UNE20315	-
NSYAPU10S3	-
NSYAPU10S3S	-
NSYAPU19S9	-
NSYAPU19S8S	-
NSYAPU19S6CB	-
NSYAPU19S7FA	-
-	NSYAPU19UK7
-	NSYAPU19UK6S
NSYAPUS10S	-
NSYAPUS12CB	-



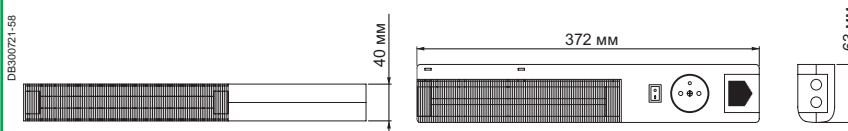
Характеристики	Кронштейны	
	Крепление к концам колодки	Крепление с поворотом на 90°
	Для вертикального монтажа розеточных колодок	
Материал	Термообработанная сталь	
Толщина	10/10 мм	
Комплект поставки	Комплект из 2 кронштейнов, подходящих ко всем колодкам. Поставляются с крепежными элементами	
<b>№ по каталогу</b>	<b>NSYAPUBV</b>	<b>NSYAPUB</b>

**Новинка**

PB50389-43



Характеристики		Светодиодные LED светильники с различными вариантами крепления						
Светильники данного типа имеют увеличенный срок службы и сниженное энергопотребление, экономят внутреннее пространство электрошкафов и не затрудняют доступ к компонентам электрооборудования. В стандартном исполнении имеют три варианта крепления								
Цвет	Черный RAL 9005							
Степень защиты корпуса	IP20							
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ МЭК 60598</li> <li>■ UL 94: компоненты из пластика</li> <li>■ UL508A: панель управления</li> <li>■ UL1598: лампы</li> <li>■ UL8750: светодиоды</li> <li>■ EN55015: электромагнитная совместимость</li> </ul>							
Другие характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Встроенный выключатель</li> <li>■ Потребляемая мощность: 10 Вт</li> <li>■ Частота: 50/60 Гц</li> <li>■ Коэффициент мощности:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ лампы с питанием от источника перем. тока: 0,9;</li> <li>□ лампы с питанием от источника пост. тока: 1</li> </ul> </li> <li>■ Световой поток: 640 лм*</li> <li>■ Цветовая температура: 4000 К*</li> <li>■ Срок службы светодиодов: 25 000 ч*</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Корпус: пластик, огнестойкость UL94-V0</li> <li>■ Степень изоляции:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ класс I - для светильников с розеткой;</li> <li>□ класс II - для светильников без розетки</li> </ul> </li> <li>■ Соответствуют требованиям директивы RoHS и регламента REACH</li> <li>■ Внешняя температура:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ рабочая температура: -16...+65 °C;</li> <li>□ температура хранения: -10...+60 °C</li> </ul> </li> </ul>							
Подключение	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Кабель питания длиной 3 м с быстроразъемным соединителем (заказывается отдельно, номер по каталогу см. ниже)</li> <li>■ Соединительный кабель с быстроразъемным соединителем, 1,5 м (заказывается отдельно, номер по каталогу см. ниже)</li> </ul>							
Комплект поставки	1 светильник и крепежные элементы							
Модель светильника	Светильники				Кабели			
	Напряжение	Розетка	№ по каталогу	Сертификаты	Стандарты	Силовой (3 м)	Соединительный (1.5 м)	
С розеткой	120 / 230 В пер. тока	SCHUKO	NSYLAMLDS	МЭК 60598	МЭК	NSYLAM3M	NSYLAM1M	
	120 / 230 В пер. тока	UTE	NSYLAMLDF			NSYLAM3M	NSYLAM1M	
	120 / 230 В пер. тока	British	NSYLAMLDB			NSYLAM3M	NSYLAM1M	
	120 / 230 В пер. тока	UL-CSA	NSYLAMLDU	UL 508 C22.22 NO. 14-10 UL 1598 / UL 8750	UL	NSYLAM3MUL	NSYLAM1MUL	
Без розетки	120 / 230 В пер. тока	-	NSYLAML	МЭК 60598 UL 508 C22.22 NO. 14-10 UL 1598 / UL 8750	МЭК	NSYLAM3M	NSYLAM1M	
					UL	NSYLAM3MUL	NSYLAM1MUL	
Без розетки С датчиком присутствия	230 В пер. тока	-	NSYLAMLDD	МЭК 60598 UL 508	МЭК UL	NSYLAM3M NSYLAM3MUL	NSYLAM1M NSYLAM1MUL	
Без розетки, электропитание пост. током	24-48 В пост. тока	-	NSYLAMLVDC	МЭК 60598 UL 508 C22.22 NO. 14-10 UL 1598 / UL 8750	МЭК UL	NSYLAM3MDC NSYLAM3MDCUL	NSYLAM1MDC NSYLAM1MDCUL	



\* Приблизительные значения.

PB50714-55



### Стойка для шкафов VDI

- Стойка 19" высотой 1U для установки ламп в шкафах VDI
- Поставляется вместе с крепежными элементами

№ по каталогу

**NSYLAM1U**



### Стандартные варианты крепления

PB503409-34



Крепление с помощью скользящих кронштейнов

PB503410-34



Крепление с помощью магнитов

PB503411-34



Установка на DIN-рейке

Новинка



Характеристики	Экономичные светодиодные LED лампы					Переносные светодиодные LED лампы				
	<p>Лампы данного типа отличаются превосходным соотношением "цена/качество" и подходят для установки в любую оболочку. Несколько ламп можно соединить между собой, используя при этом один источник питания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ лампы 5 Вт: до 10 ламп;</li> <li>■ лампы 10 Вт: до 5 ламп</li> </ul>					<p>Переносные светодиодные LED лампы подходят для установки в электрошкафах, а также использовать в ходе технического обслуживания. Они универсальны, надежны и долговечны.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ двойное предназначение:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ используется как внутренний светильник в шкафу;</li> <li>□ служит светильником при проведении техобслуживания</li> </ul> </li> </ul>				
Цвет	Алюминий					Черный RAL 9005				
Степень защиты корпуса	IP20					IP20				
Стандарты	■ МЭК 60598					■ МЭК 60598 ■ UL 94: компоненты из пластика				
Другие характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Встроенный выключатель</li> <li>■ Цветовая температура: 4000 К*</li> <li>■ Срок службы светодиодов: 25 000 ч*</li> <li>■ Корпус:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ прозрачная крышка и разъемы – пластик;</li> <li>□ основа корпуса – алюминий</li> </ul> </li> <li>■ Изоляция: класс I</li> <li>■ Соответствуют требованиям директивы RoHS и регламента REACH</li> <li>■ Внешняя температура:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ рабочая температура: -16...+65 °С;</li> <li>□ температура хранения: -10...+60 °С</li> </ul> </li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Цоколь светодиодной LED лампы: E27</li> <li>■ Встроенный утопленный выключатель</li> <li>■ Цветовая температура: 4000 К*</li> <li>■ Срок службы светодиодов: 25 000 ч*</li> <li>■ Кабель питания длиной 3 м со стандартной европейской вилкой</li> <li>■ Корпус: пластик, горючесть UL94 V-0</li> <li>■ Изоляция: класс II</li> <li>■ Соответствуют требованиям директивы RoHS и регламента REACH</li> <li>■ Внешняя температура:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ рабочая температура: -16...+65 °С</li> <li>□ температура хранения: -10...+60 °С</li> </ul> </li> </ul>				
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 лампа и крепежные элементы</li> <li>■ Кабель питания с быстроразъемным соединителем, 3 м</li> <li>■ Соединительный кабель длиной 1 м с быстроразъемным соединителем</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 лампа с кабелем питания длиной 3 м с универсальной европейской вилкой</li> <li>■ 1 монтажная база</li> <li>■ Крепежные элементы</li> </ul>				
Напряжение	Мощность	Коэффициент мощности	Частота	Световой поток	№ по каталогу	Мощность	Коэффициент мощности	Частота	Световой поток	№ по каталогу
(В)	(Вт)		(Гц)	(ЛМ)*		(Вт)		(Гц)	(ЛМ)*	
120/230 В пер. тока	5	0.8	50-60	500	NSYLAMT5LD1	10	0,5	50-60	1100	NSYLAMPORLTD
	10	0.9	50-60	1100	NSYLAMT5LD2					
24/48 В пост. тока	5	1	-	470	NSYLAMT5LD1VDC	-	-	-	-	-

\* Приблизительные значения.

### ★ Стандартные варианты крепления

Крепление с помощью магнитов

Соединение нескольких ламп, крепление с помощью скользящих кронштейнов

### ★ Стандартные варианты крепления

Крепление на клей либо винты

Размещение на рабочем столе

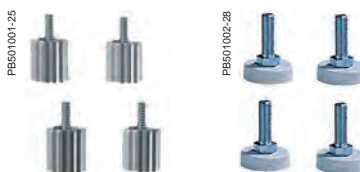
# Принадлежности для установки на пол

## Ножки и ролики



Характеристики	Транспортировочные ролики*	Колёсики
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Быстрая установка на цоколи высотой 100 и 200 мм, за исключением неразборных цоколей</li> <li>■ Могут крепиться к узкой и широкой стороне цоколя</li> <li>■ Надеваются на угол цоколя и фиксируются винтами</li> <li>■ Используются на ровных полах</li> <li>■ Высота: 110 мм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Комплект из четырёх сдвоенных колесиков</li> <li>■ Высота: 92 мм</li> <li>■ Диаметр: 64 мм</li> </ul>
Максимальная нагрузка	50 кг на один ролик	100 кг на одно сдвоенное колесико
Комплект поставки	4 ролика (2 – с блокировкой) и крепёжные элементы	4 колесика и крепёжные элементы
<b>№ по каталогу</b>	<b>NSYSTW</b>	<b>NSYSW</b>

\* Только для Special SM, SF и SD.



Характеристики	Ножки		Гигиеничные ножки из нержавеющей стали
	Нерегулируемые	Регулируемые	
	Высота: 42 мм	Высота: 22 мм	Для применений с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями или жёсткими условиями окружающей среды. Модели: 140-200 мм
Материал	Сталь	-	
Максимальная нагрузка	100 кг на ножку		100 кг на ножку
Комплект поставки	4 ножки		4 ножки
<b>№ по каталогу</b>	<b>NSYSPSJ</b>	<b>NSYSPRJ</b>	<b>NSYPHX200</b>



### Выключатели

CRN S3D S3X



SM SF SFX



Характеристики	Дверной выключатель для настенных шкафов	Дверной выключатель для напольных шкафов						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Дверной выключатель/переключатель с кронштейном и крепежом, крепящийся непосредственно к шкафу</li> <li>Может использоваться для управления светильником, кондиционером и т.д.</li> <li>Не устанавливается в шкафах с поворотной стойкой 192 и внутренней дверью</li> <li>Размыкающий и замыкающий контакты, 10 А / 500 В</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Крепится к каркасу шкафа</li> <li>Ввод M20 под кабельный сальник</li> <li>Размыкающий и замыкающий контакты, 10 А / 500 В</li> </ul>						
Комплект поставки	1 дверной выключатель и крепежные элементы	1 дверной выключатель и крепежные элементы						
	<b>№ по каталогу</b> <b>NSYINLCRN</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Для шкафов</th> <th>№ по каталогу</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SF &amp; SFX</td> <td><b>NSYDCM20</b></td> </tr> <tr> <td>SM</td> <td><b>NSYMDCM20</b></td> </tr> </tbody> </table>	Для шкафов	№ по каталогу	SF & SFX	<b>NSYDCM20</b>	SM	<b>NSYMDCM20</b>
Для шкафов	№ по каталогу							
SF & SFX	<b>NSYDCM20</b>							
SM	<b>NSYMDCM20</b>							

### Карманы



SM SF SMX SFX



Характеристики	Пластиковый карман для документации	Металлический карман для документации			
	Фиксируется двухсторонней клейкой лентой	Крепится к усиленной раме двери. Регулировка положения по высоте с шагом 25 мм			
Материал	Полистирол (PS)	Сталь			
Покрытие	-	Текстурированное эпоксидно-полиэфирное покрытие			
Цвет	Серый RAL 7035 (NSYDPA4: RAL 9001)	Серый RAL 7035			
Максимальная нагрузка	-	-			
Комплект поставки	1 пластиковый карман для документации	1 металлический карман и крепежные элементы			
<b>Размеры (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>				
<b>Форматы документации</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>		
A5	174	188	22	<b>NSYDPA5</b>	-
A4	230	248	22	<b>NSYDPA4</b>	-
A4	234	278	40	<b>NSYDPA44 (1)</b>	-
A3	258	476	35	<b>NSYDPA3</b>	-
<b>Ширина (D)</b>					
600					<b>NSYSDP6M</b>
800					<b>NSYSDP8M</b>

(1) Не совместим с шасси 19" и платой для установки модульных распределительных устройств.

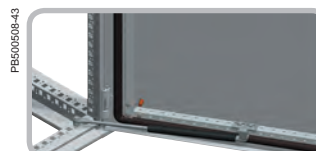
# Принадлежности для двери

## Принадлежности для двери напольных шкафов

SM SF SMX SFX



SM SF



Характеристики	Полка	Поперечные рейки двери	Дверной ограничитель		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Полка с регулируемым углом наклона. Предназначена для документов, ноутбуков и пр.</li> <li>Крепится к усиленной раме двери</li> <li>Может устанавливаться на поперечные рейки двери</li> <li>Регулировка положения по высоте с шагом 25 мм</li> <li>В шкафах шириной 1000 мм полка любого размера может быть установлена на поперечной рейке двери <b>NSYSDCR10</b></li> <li>Четыре положения: 45°, 60°, 75° и 90°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Крепится непосредственно к раме жесткости двери</li> <li>Высота установки регулируется с шагом 25 мм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не допускает открывания двери дальше установленного конечного положения</li> <li>Крепится к передней раме шкафа и усиленной раме двери</li> <li>Устанавливается на дверях, открывающихся влево и вправо</li> </ul>		
Материал	Сталь	Оцинкованная сталь	-		
Покрытие	Эпоксидно-полиэфирное	-	-		
Цвет	Серый RAL 7035	-	-		
Толщина	1.5 мм	2 мм	-		
Максимальная нагрузка	30 кг	-	-		
Комплект поставки	1 полка и крепежные элементы	2 поперечные рейки и крепежные элементы	Дверной ограничитель и крепежные элементы		
<b>Размеры (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>				
<b>Ширина (В)</b>					
400	-	<b>NSYSDCR4</b>	-		
500	<b>NSYSDT5</b>	<b>NSYSDCR5</b>	-		
600	<b>NSYSDT6</b>	<b>NSYSDCR6</b>	-		
800	<b>NSYSDT8</b>	<b>NSYSDCR8</b>	-		
1000	-	<b>NSYSDCR10</b>	-		
<b>Модель дверного ограничителя</b>			<b>Для шкафов</b>	<b>Конечное положение</b>	<b>№ по каталогу</b>
Механическая	-		Spacial SF	90° и 120°	<b>NSYSFMDR</b>
	-		Spacial SM	90°	<b>NSYSMDR</b>
Пневматическая	-		Spacial SF	120°	<b>NSYSFNDR</b>
	-		Spacial SM	90° и 120°	<b>NSYSMNDR</b>

CRN S3D



РБ50023-46

S3D



РБ50093-40

Характеристики	Дверной ограничитель	
	<p><b>Сталь</b></p> <p>Фиксирует дверь в конечном положении</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Устанавливается в шкафах высотой от 400 мм и шириной от 300 мм</li> <li>■ Обеспечивает заземление двери через усиленную планку</li> <li>■ Принадлежности для заземления поставляются вместе со шкафом (проводники заземления заказываются отдельно) (см. стр. 294)</li> <li>■ Внимание! Не устанавливается на монтажных платах 19" или в шкафах с внутренней дверью</li> </ul>	<p><b>Полиамид</b></p> <p>Удерживает открытую дверь в конечном положении</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Устанавливается на перфорированной рейке двери на требуемой высоте</li> <li>■ Не устанавливается в шкафах высотой менее 400 мм (они не комплектуются перфорированной рейкой)</li> </ul>
Материал	Сталь	Полиамид 6 (РА6)
<b>№ по каталогу</b>	<b>NSYAEDRSCST</b>	<b>NSYAEDRS3DPA6</b>



Характеристики	Окно для обзора модульного оборудования						Пластиковое окно		
	Обеспечивает обзор и доступ внутрь шкафа при сохранении степени защиты IP65						Пластиковое окно с прозрачной крышкой на петлях, для установки на переднюю панель		
Материал	Прозрачный поликарбонат						<ul style="list-style-type: none"> <li>Крышка: поликарбонат</li> <li>Корпус: ПВХ</li> </ul>		
Степень защиты корпуса	IP65						IP55		
Комплект поставки	1 окно						1 пластиковое окно с шаблоном для подготовки отверстий		
	Кол-во модулей	№ рис.	A	B	C		№ по каталогу		№ по каталогу
Низкая крышка					Высокая крышка	Низкая крышка	Высокая крышка		
	2	1	78	60	15	25	NSYVA272M	NSYVA272MA	NSYMW10M
	4	1	78	95	15	25	NSYVA274M	NSYVA274MA	
	6	1	78	130	15	25	NSYVA276M	NSYVA276MA	
	8	1	78	165	15	25	NSYVA278M	NSYVA278MA	
	10	1	78	200	15	25	NSYVA2710M	NSYVA2710MA	
	12	1	78	235	15	25	NSYVA2712M	NSYVA2712MA	
	16	2	195	165	13	-	NSYVA2716M	-	
	24*	2	196	235	13	-	NSYVA2724M	-	
	51**	2	248	325	13	-	NSYVA2751M	-	
	<p>Рис. 1</p>						<p>Рис. 2</p>		

\* Для рядов из 12 модулей устанавливается вертикально.

\*\* Для рядов из 17 модулей устанавливается горизонтально.



### Модульная передняя панель с пластиковым окном

Рама с прозрачной крышкой на петлях. Для монтажа модульного оборудования на передней панели  
Размер проёма: 46 x 180 мм (10 модулей)

### Дверное окно

- Предотвращает несанкционированный доступ к работающим устройствам
- Позволяет видеть отображаемую информацию, не открывая дверь
- Поставляется с петлями
- Замок типа 2233X
- Для внутренней и внешней установки

IP55

1 модульная передняя панель

Алюминиевая рама и акриловое окно толщиной 3 мм

IP55

1 рама с окном, петли, крепёж и разметочный шаблон

№ по каталогу

Размеры (мм)

№ по каталогу

NSYMW10MK

A

B

300

300

NSYCW33

400

400

NSYCW44

500

600

NSYCW45

NSYCW46

500

400

NSYCW54

500

NSYCW55

600

NSYCW56

600

500

NSYCW65

600

NSYCW66

800

600

NSYCW86



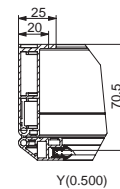
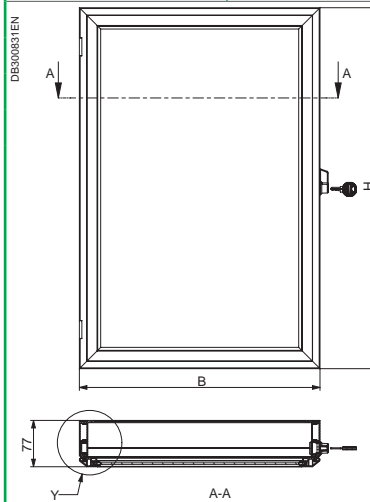
### Комплект для монтажа оборудования

- Комплект включает в себя DIN-рейку и два кронштейна
- Поставляется в разобранном виде

№ по каталогу

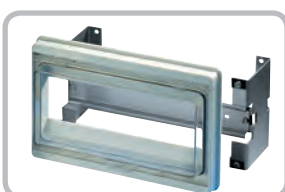
NSYMW10MR

DB5000831EN



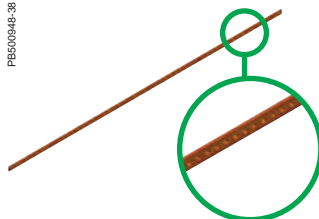
### Пример установки

PB502001-34



NSYMW10MK + NSYMW10MR

РВ500948-38



SM SF SD SMX SFX SDX

РВ500949-18



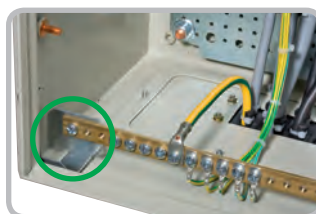
Характеристики	Коллектор заземления	Центральный зажим заземления
Крепление	-	Крепится к шкафу самонарезающими винтами
Комплект поставки	1 коллектор заземления и крепёжные элементы	1 центральный зажим заземления, винты и крепёж для болта

№ по каталогу

NSYECB1M153

CRN S3D S3X

РВ501000-42



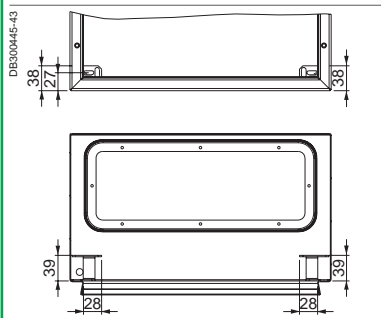
### Кронштейны для коллектора заземления

- Позволяют устанавливать коллектор заземления или DIN-рейку на верхней или нижней панели шкафа.
- Не совместимы с определёнными принадлежностями. Проконсультируйтесь в Schneider Electric
- Крепятся в отверстиях выемки шкафа.
- Комплект поставки: 2 кронштейна с крепежными элементами

№ по каталогу

NSYEDCOS

DB300445-43



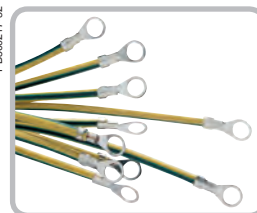
# Другие принадлежности

## Принадлежности для заземления и восстановления лакокрасочного покрытия

PB500084-42



PB500217-32



Характеристики				Шинки заземления	Проводники заземления
Материал				Хорошо проводят на землю высокочастотные токи, предотвращая тем самым электрические помехи	Имеют оптимальную длину и обеспечивают надёжное соединение в цепи заземления
Материал				Луженая медь	Медная проволока, латунные наконечники, жёлто-зелёная изоляция из ПВХ
Комплект поставки				10 шинок заземления (без гаек и шайб) Каталожный номер 1 шинки. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30, ...)	10 проводников заземления (без гаек и шайб) Каталожный номер 1 проводника. Заказываются в количестве, кратном 10 (10, 20, 30, ...)
Длина (мм)	Ширина (мм)	Сечение (мм <sup>2</sup> )	Диаметр клеммы Ø (мм)	№ по каталогу	
130	-	6	6.4	-	NSYEL136D6
150	12	6	6.5	NSYEB156D6	-
	17	10	6.5	NSYEB1510D6	-
155	17	16	8.5	NSYEB1516D8	-
160	-	6	6.4	-	NSYEL166D6
	-	6	8.3	-	NSYEL166D8
170	-	10	6.4	-	NSYEL1710D6
200	27	25	8.5	NSYEB2025D8	-
	33	50	8.5	NSYEB2050D8	-
220	-	6	6.4	-	NSYEL226D6
	-	25	8.3	-	NSYEL2225D8
250	-	10	6.4	-	NSYEL2510D6
350	-	25	8.3	-	NSYEL3525D8

PB50021-19



PB501003-37



Характеристики	Краска в аэрозольной упаковке	Краска для подкрашивания
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Краска воздушной сушки</li> <li>■ Ёмкость: 150 г</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Краска для подкрашивания с кисточкой</li> <li>■ Краска воздушной сушки</li> </ul>
Цвет	№ по каталогу	
RAL 7032	NSYBPA7032	NSYTUP7032
RAL 7035	NSYBPA7035	NSYTUP7035

# Специализиро- ванное предложение



# Специализированное предложение

## Содержание

Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса	298
Шкафы для внешней установки	332
Шкафы для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере (ATEX)	344
Шкафы, обеспечивающие электромагнитную совместимость (EMC)	352
Шкафы с отсеками	362
Шкафы для модульных распределительных устройств	368
Клеммные шкафы	370
Функциональная система Prisma	374
Шкафы для сейсмоопасных зон	396
Шкафы для электронного оборудования	402
Шкафы для автомобильной промышленности	423

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

Решения для установки устройств человеко-машинного интерфейса

## Шкафы из стали

➤ Шкафы для внутренней установки в загрязнённой промышленной среде

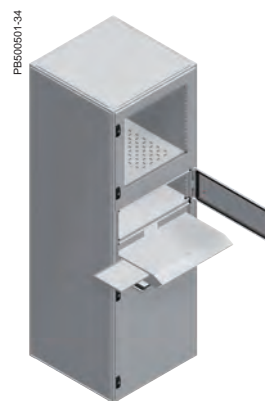
Шкафы управления с системой подвеса



Шкафы управления



Шкафы со стойкой для установки компьютера



## Шкафы из нержавеющей стали

➤ Шкафы для агрессивной промышленной среды

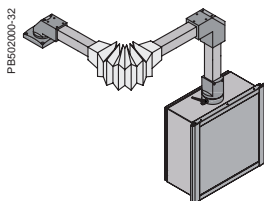
Шкафы управления



Шкафы со стойкой для установки компьютера



# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса



PB602000-32

## Шкафы управления Spacial S3CM с системой подвеса

Предложение Spacial S3CM для устройств человеко-машинного интерфейса отличается **прочностью, эргономичностью и эстетичным дизайном** и включает в себя:

- Шкафы управления
- Корпус для клавиатуры
- Подвесную систему поворотных и фиксированных соединений
- Аксессуары

> См. стр. 300



PB600088-61

## Шкафы управления Spacial SD

Шкафы управления Spacial SD обладают всеми функциями, необходимыми для создания автоматизированных рабочих станций, соответствующих требованиям отраслей промышленности и инфраструктуры.

Предложение Spacial SD включает два чётко различающихся решения:

- шкафы управления SD без передней консоли;
- шкафы управления SD с передней консолью.

Шкафы Spacial SD обладают степенью защиты IP55 и IK10, что гарантирует безопасность и защиту установленного в них оборудования.

> См. стр. 310



PB60208-16

## Сборные шкафы Spacial SF со стойкой для установки компьютера

Шкафы Spacial SF со стойкой для установки компьютеров предназначены для защиты компьютерного оборудования в производственной среде.

Быстрый доступ к компонентам и оптимальная рабочая высота гарантируют комфорт при использовании.

Верхняя и боковые панели крепятся изнутри шкафа, предотвращая несанкционированный доступ.

> См. стр. 326



PB601287-30

## Шкафы управления SDX

Шкафы управления серии Spacial SDX обладают всеми функциями для создания на их основе рабочих станций, отвечающих самым строгим требованиям по защите от вредных факторов окружающей среды или соблюдению санитарного состояния в пищевой отрасли, промышленном секторе или объектах инфраструктуры.

Простая установка, совместимость с диалоговыми компонентами, обеспечение безопасности и защиты устройств управления и большой выбор размеров удовлетворяют всем требованиям заказчика.

> См. стр. 311



PB601223-55

## Моноблочные шкафы Spacial SMX со стойкой для установки компьютера

Моноблочные шкафы из нержавеющей стали со стойкой для установки компьютера предназначены для защиты компьютерного оборудования от коррозии в применениях, где возможно попадание струй жидкости, и требуется регулярная очистка от загрязнений.

Быстрый доступ к компонентам и оптимальная рабочая высота гарантируют комфорт при использовании.

> См. стр. 330

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Общая информация

➤ Предложение **Spacial S3CM** для устройств человеко-машинного интерфейса включает в себя:

- шкафы управления;
- корпус для клавиатуры;
- систему поворотных и фиксированных соединений;
- аксессуары.

Диалоговая система отличается прочностью, эргономичностью и эстетичным дизайном.



### Решения для установки устройств человеко-машинного интерфейса



#### Прочность

- Трубка из экструдированной стали квадратного сечения двух типоразмеров: 50 и 80 мм, с толщиной стенки 4 мм
- Верхняя панель усилена пластиной толщиной 3 мм



#### Эстетичность

- Рама из экструдированных алюминиевых профилей
- Рама цвета RAL 7040
- Оболочка цвета RAL 7035
- Возможно изготовление шкафа с заказанным дизайном или окраской



#### Эргономичность

Конструкция рамы обеспечивает эргономичность шкафа и облегчает его использование



#### Удобство

Удобный доступ к установленному внутри оборудованию через заднюю дверь, открываемую на 120°

- Монтаж принадлежностей на рейке рамы шкафа:
  - вертикальный держатель для документации;
  - полка для клавиатуры;
  - полка для переносного компьютера
- Корпус для клавиатуры установлен прямо на шкафу

**Серия, позволяющая поставить шкаф в соответствии с вашими пожеланиями**

4 услуги на выбор:



Сборка на заказ



Установка стандартных принадлежностей



Окраска



Подготовка вырезов

Подробную информацию см. на стр. 516 или на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Общая информация

К любому шкафу подходят трубки квадратным сечением:

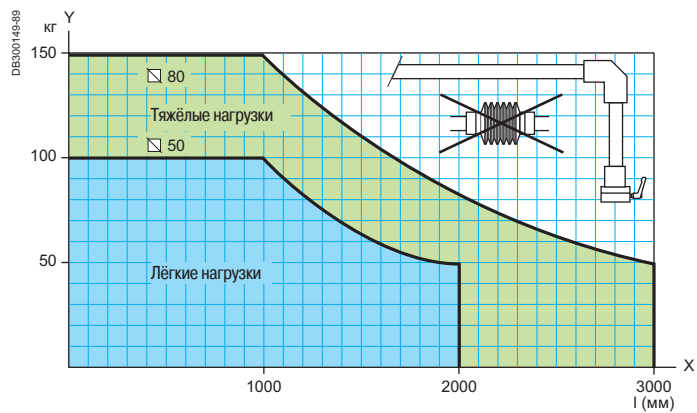
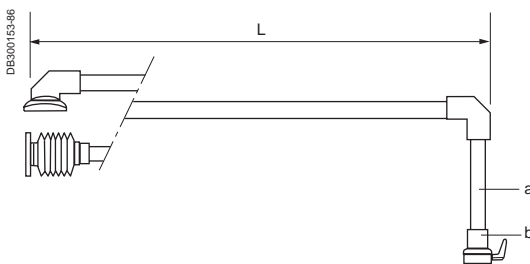
- 50 мм для легкой нагрузки;
- 80 мм для тяжелой нагрузки

(см. таблицу выбора на стр. 308).

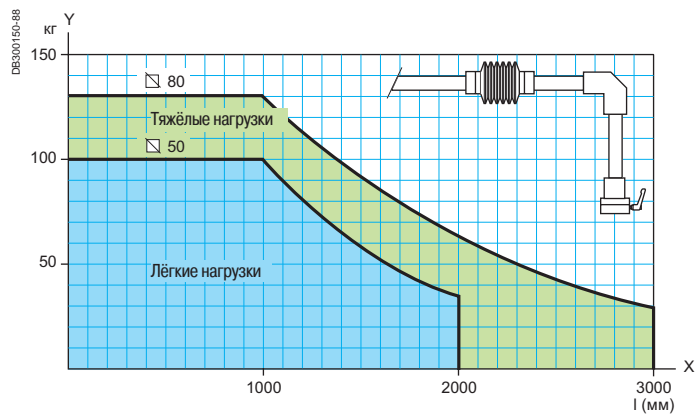
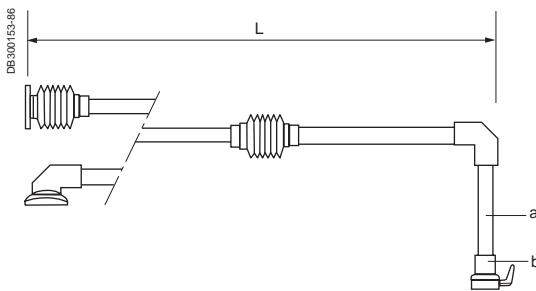
### Поэтапный выбор системы подвеса (для лёгкой или тяжёлой нагрузки)

- 1 - Определите общий вес системы\*: a + b + шкаф + установленное оборудование (ось Y).
- 2 - Определите вылет L (ось X).
- 3 - Определите конфигурацию:

■ Система подвеса без промежуточного соединения



■ Система подвеса с промежуточным соединением

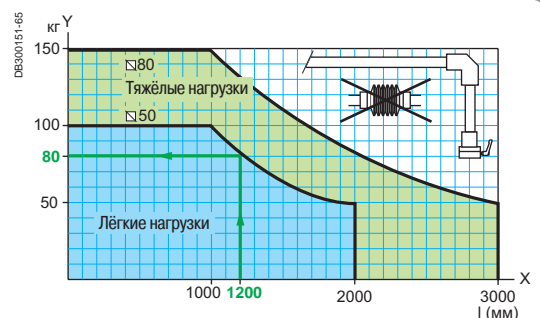


\* Вес нагрузки (a + b + шкаф + установленное оборудование) не должен превышать максимально допустимого.

### ★ Пример

- 1 - Общий вес нагрузки = 80 кг
- 2 - Вылет (L) = 1200 мм
- 3 - Система подвеса без промежуточного соединения

Рекомендуемая система > Лёгкие нагрузки  $\geq$  50



# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Характеристики



Перфорированные рейки на боковых панелях, установленные на болтах



Задняя дверь с замком под ключ с 2 бородками



Фрагмент усиливающей пластины



Винтовое крепление накладки на раму



### Характеристики Spacial S3CM

Шкаф для устройств ЧМИ включает в себя следующие компоненты:

- Стальной корпус:
  - Усиливающая пластина: верхняя панель усилена пластиной толщиной 3 мм с отверстием Ø 54 или 87 (в зависимости от типоразмера) для крепления системы подвеса.
  - 4 болта, приваренные изнутри к боковым стенкам для крепления реек.
  - 2 перфорированные рейки для монтажа оборудования.
  - Задняя дверь, открываемая на 120°, с замком под ключ с двумя бородками.
- Алюминиевая передняя панель толщиной 2,5 мм:
  - Защищена с обеих сторон пластиковой плёнкой. Предназначена для монтажа диалоговых устройств.
  - Накладка для рамы, состоящая из 4 экструдированных алюминиевых профилей (рама и передняя панель поставляются в сборе).

Текстурированное порошковое эпоксидно-полиэфирное покрытие серого цвета RAL 7040 (другие цвета – по заказу).

- Конструкция профилей которая позволяет устанавливать различные принадлежности (лампу, держатель документации, полку для клавиатуры, полку для переносного компьютера и т.д.) и обеспечивает эргономичность и эстетичный внешний вид шкафа.

Покрытие	Текстурированное порошковое эпоксидно-полиэфирное				
Цвет	Серый RAL 7035				
Степень защиты корпуса	IP54				
Стойкость к механическому воздействию	IK10				
Размеры шкафа (мм)			Нагрузка на шкаф (кг)	Сечение трубки (мм)	№ по каталогу
Высота	Ширина	Глубина			
300	300	200	8.6	50	NSYS3CM303020
	400	200	9.5	50	NSYS3CM304020
400	400	200	11.4	50	NSYS3CM404020
	600	250	17.9	50	NSYS3CM406025*
500	500	250	20.2	50	NSYS3CM505025
600	600	200	26.5	50	NSYS3CM606020*
	800	300	34.9	80	NSYS3CM608030
800	600	300	33.6	80	NSYS3CM806030*

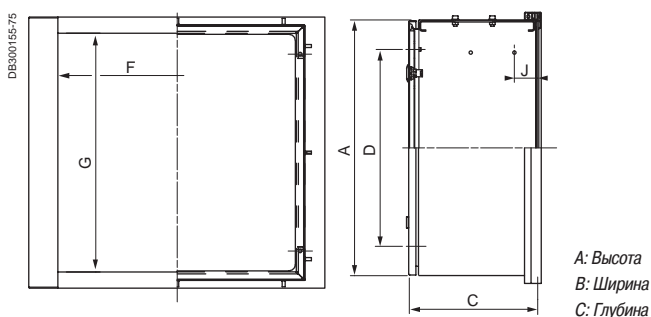
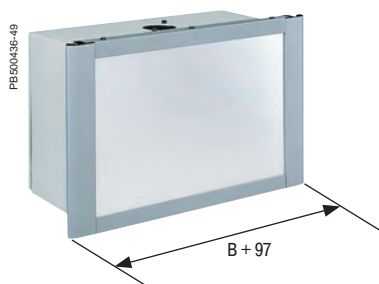
\* Шкаф с платой кабельного ввода (см. схему на след. стр.).

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

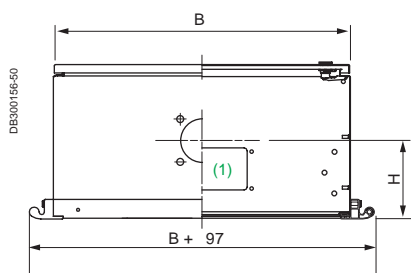
## Размеры

Размеры шкафа (мм)								Плата кабельного ввода	Ø верхнего отверстия (мм)	Рис.	Шкаф
Высота (А)	Ширина (В)	Глубина (С)	D	F	G	H	J				
300	300	200	162	262	262	100	45	-	54	1	№ по каталогу
	400	200	162	362	262	100	45	-	54	1	NSYS3CM303020
400	400	200	262	362	362	100	45	-	54	1	NSYS3CM404020
	600	250	262	562	362	125	75	■	54	1	NSYS3CM406025*
500	500	250	362	462	462	125	75	-	54	1	NSYS3CM505025
600	600	200	462	562	562	100	45	■	54	1	NSYS3CM606020*
	800	300	462	762	562	150	100	-	87	2	NSYS3CM608030
800	600	300	662	562	762	150	100	■	87	2	NSYS3CM806030*

\* Шкаф с платой кабельного ввода (см. схему ниже).



Шкаф шириной 600 мм + клавиатура



(1) Плата кабельного ввода.

Рисунок 1  
Шкаф глубиной 200 - 250 мм

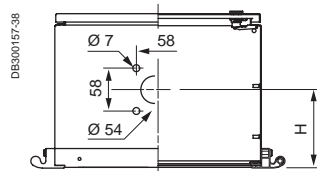
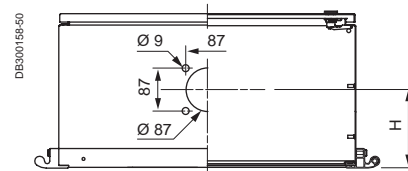


Рисунок 2  
Шкаф глубиной 300 мм



# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Принадлежности

### Корпус для клавиатуры

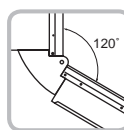
PB500437-42



PB500438-35



DE300166-21



Фрагмент крепления корпуса для клавиатуры к шкафу управления

Характеристики		Корпус для клавиатуры	
		<p>Корпус для клавиатуры крепится к шкафу управления шириной 600 мм. Он устанавливается под углом 120° к передней панели. Поставляется с крепежными принадлежностями (2 кронштейна, 1 накладной профиль, 1 кабелепровод).</p> <p>Комплектация корпуса для клавиатуры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Стальной корпус, текстурированное порошковое эпоксидно-полиэфирное покрытие серого цвета RAL 7035, крышка с винтовым креплением</li> <li>■ Алюминиевый передний профиль толщиной 2,5 мм для присоединения клавиатуры</li> <li>■ Накладка для рамы, включающая в себя 2 экструдированных алюминиевых профиля, обеспечивающая эргономичность эксплуатации корпуса и эстетичность блока в целом. Рама и передняя панель поставляются в сборе. Текстурированное порошковое эпоксидно-полиэфирное покрытие серого цвета RAL 7040</li> </ul>	
Степень защиты корпуса		IP54	
Стойкость к механическому воздействию		IK10	
Масса		8 кг	
<b>№ по каталогу</b>			
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	
250	600	116	<b>NSYCMT2560110</b>

PB500439-26

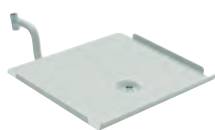


### Подставки

PB500440-16



PB500442-31



PB500441-30



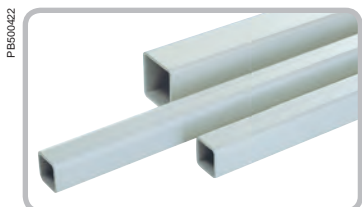
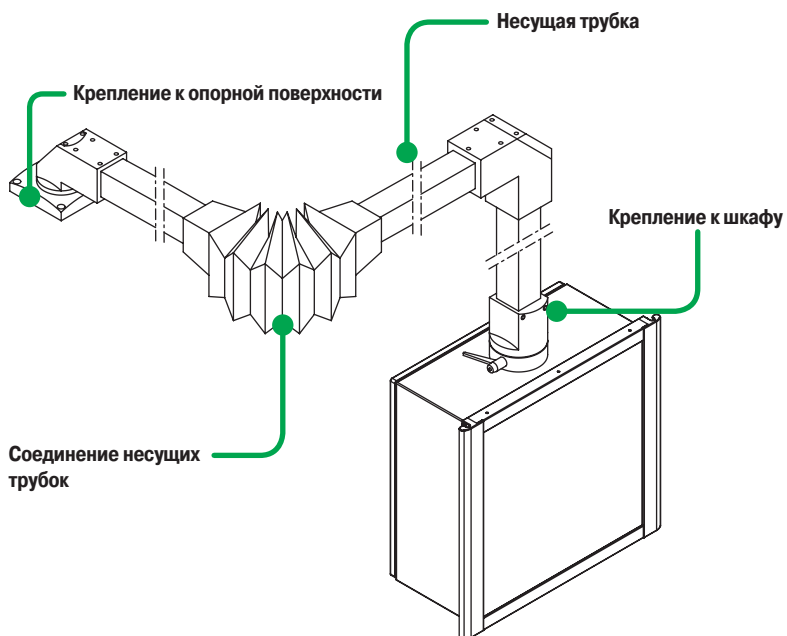
Характеристики		Подставки		
		Вертикальный держатель	Полка для ноутбука	Полка для клавиатуры
		Монтаж на левой или правой рейке рамки корпуса управления		
Материал		Листовая сталь		
Покрытие		Текстурированное порошковое эпоксидно-полиэфирное		
Цвет		Серый RAL 7035		
Толщина		1.2 мм	2 мм	2 мм
Масса		1.15	2.04	2.16
<b>№ по каталогу</b>				
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)		
315	230	-	<b>NSYCMSP</b>	-
-	350	310	-	<b>NSYCMBP</b>
-	500	200	-	<b>NSYCMBPT</b>



# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Принадлежности

### Система подвеса



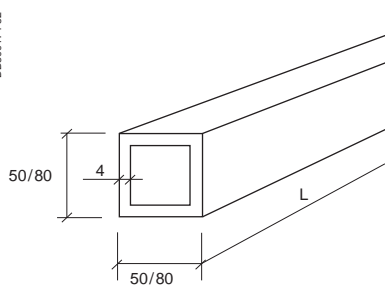
PB500462

### Трубка

- Предлагаются трубы:
  - Два размера квадратного сечения: 50 и 80 мм
  - Четыре варианта длины: 0,5; 1; 1,5 и 2 м.
- **Материал:** экструдированная сталь.
- **Покрытие:** текстурированное порошковое.
- **Цвет:** серый RAL 7035.
- **Толщина:** 4 мм.
- **Масса:**
  - 50 x 80: 6,5 кг/м,
  - 80 x 80: 10,5 кг/м.

Соединения	Квадратное сечение 50 мм	Квадратное сечение 80 мм
Длина (м)	№ по каталогу	
0.5	NSYCMT5005	NSYCMT8005
1	NSYCMT5010	NSYCMT8010
1.5	NSYCMT5015	NSYCMT8015
2	NSYCMT5020	NSYCMT8020

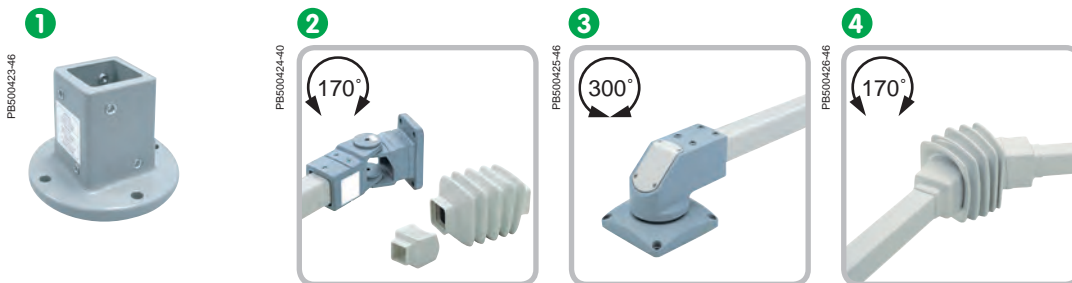
DB300174-52



# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Принадлежности

### Система подвеса



Характеристики	Фиксированная основа	Шарнирный фиксатор	Кронштейн с возможностью горизонтального вращения	Шарнирный соединитель
	Фиксированная основа для вертикального или горизонтального соединения	Позволяет осуществлять присоединение к стене и поворот на угол до 170° горизонтальной трубки квадратного сечения 50 или 80 мм. Защита шарнирного соединения помощью гофрированной трубки серого цвета RAL 7035. Возможность внутренней проводки кабеля через узел	Кронштейн, обеспечивающий крепление и поворот на 295° горизонтальных трубок квадратного сечения 50 или 80 мм. Без фиксации в выбранном положении. Возможность внутренней проводки кабеля. Крепление 4 винтами (не входят в комплект поставки)	Позволяет соединять и поворачивать на угол до 170° две горизонтальные трубки квадратного сечения 50 или 80 мм. Защита шарнирного соединения с помощью гофрированной трубки серого цвета RAL 7035. Возможность внутренней проводки кабеля через узел

Материал	Литая сталь		Литая сталь		Литая сталь		Литая сталь	
Цвет	Серый RAL 7040		Серый RAL 7040		Серый RAL 7040		Серый RAL 7040	
Масса (кг)	3.25	7	4.35	9.45	5.4	15.7	4.25	10

Размеры (мм)	Квадратное сечение 50 мм		Квадратное сечение 80 мм		Квадратное сечение 50 мм		Квадратное сечение 80 мм	
	В	С	В	С	В	С	В	С
∅ A	42	72	92	115	50	74	42	72
B	105	134	118	160	68	98	236	320
C	11	11	42	72	42	72	67	94
D	125	173	85	130	30	45	148	190
E	152	201	11	11	96	144	-	-
F	-	-	148	190	96	141,5	-	-
G	72	111	80	115	134	195,5	-	-
H	97	126	130	175	140	210	-	-
I	-	-	55	90	120	180	-	-
J	-	-	68	103	9	13	-	-
K	110	140	105	150	55	84	-	-
L	15	16	-	-	-	-	-	-

№ по каталогу	NSYCMUMR50	NSYCMUMR80	NSYCMUMA50	NSYCMUMA80	NSYCMUMC50	NSYCMUMC80	NSYCMUIA50	NSYCMUIA80



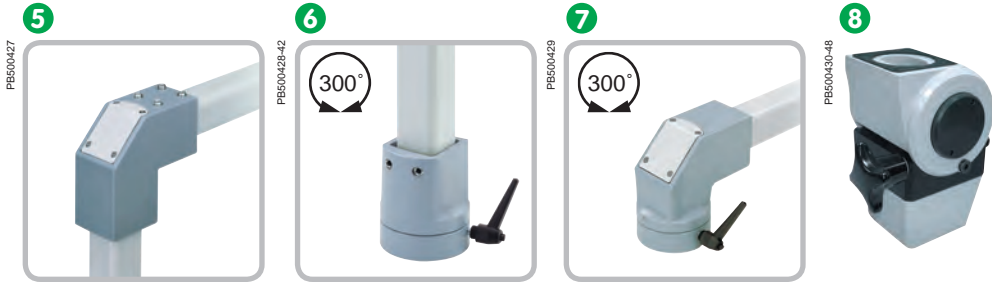
Переходная пластина для крепления трубки ∅ 80 мм к шкафу глубиной 300 мм

№ по каталогу  
NSYCMUCPAD87

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Принадлежности

### Система подвеса

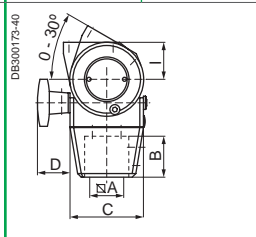
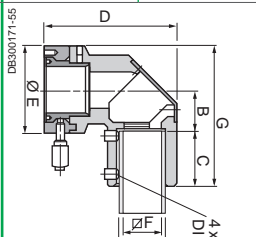
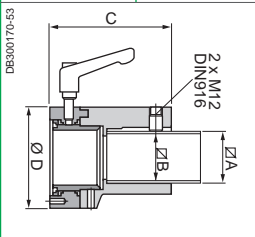
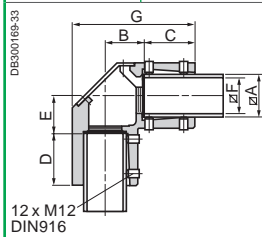


Характеристики	Фиксирующий кронштейн	Кронштейн с возможностью вертикального вращения	Кронштейн с возможностью горизонтального вращения	Устройство наклона шкафа
	Наша система подвеса, состоящая из трубок и соединений, неподвижных и вращающихся, позволяет реализовать любую конфигурацию крепления корпуса ЧМИ. Служит для соединения горизонтальных и вертикальных несущих трубок. Возможность внутренней проводки кабеля	Кронштейн, обеспечивающий крепление и поворот на 310° вертикальных трубок квадратного сечения 50 или 80 мм. С фиксацией в выбранном положении. Возможность внутренней проводки кабеля. Крепление к опорной поверхности 4 винтами	Кронштейн, обеспечивающий крепление и поворот на 310° горизонтальных трубок квадратного сечения 50 или 80 мм. С фиксацией в выбранном положении. Возможность внутренней проводки кабеля. Крепление к опорной поверхности 4 винтами	Обеспечивает наклон шкафа до 30°. С фиксацией в выбранном положении. Устанавливается на шкафах глубиной 200 и 250 мм. Для установки на шкафу глубиной 300 мм требуется переходная пластина

Материал	Алюминий		Алюминий		Алюминий		-	
Цвет	Серый RAL 7040		Серый RAL 7040		Серый RAL 7040		-	
Масса (кг)	1.35	2.4	1.25	3.1	2	6.55	2.98	3.10

∠ A	Размеры (мм)		Квадратное сечение 50 мм		Квадратное сечение 80 мм		Квадратное сечение 50 мм		Квадратное сечение 80 мм	
	Квадратное сечение 50 мм	Квадратное сечение 80 мм	Квадратное сечение 50 мм	Квадратное сечение 80 мм	Квадратное сечение 50 мм	Квадратное сечение 80 мм	Квадратное сечение 50 мм	Квадратное сечение 80 мм	Квадратное сечение 50 мм	Квадратное сечение 80 мм
B	46	56	42	72	46	56	55	55		
C	60	83	115	145	60	83	100	100		
D	60	83	96	139	147	190	44	44		
E	46	56	52.3	85	96	139	121	121		
F	42	70	58	87	42	72	182	182		
G	144	193	-	-	154	208.5	50	50		
H	-	-	-	-	42	70	100	100		
I	-	-	-	-	58	87	50	50		
M	-	-	M6	M8	M6	M8	-	-		

№ по каталогу	NSYCMUTC50	NSYCMUTC80	NSYCMUCR50	NSYCMUCR80	NSYCMUCC50	NSYCMUCC80	NSYCMUCP50	NSYCMUCP80
---------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------



**Переходник для сигнального маячка**

- Монтируется на фиксированных кронштейнах NSYCMUTC50 и NSYCMUTC80
- **Материал:** алюминий
- **Покрытие:** текстурированное порошковое
- **Цвет:** серый RAL 7040

Масса	0.025 кг	0.08 кг
∠ A	Квадрат. сечение 50 мм	Квадрат. сечение 80 мм


№ по каталогу

NSYCMACS50	NSYCMACS80

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Руководство по выбору

Шкаф		№ по каталогу		
	Верхняя панель В x Ш x Г (мм)	Сечение трубки		
		∅ 50 мм	∅ 80 мм	
PB500421-24		300 x 300 x 200	NSYS3CM303020	-
	300 x 400 x 200	NSYS3CM304020	-	
	400 x 400 x 200	NSYS3CM404020	-	
	400 x 600 x 250	NSYS3CM406025*	-	
	500 x 500 x 250	NSYS3CM505025	-	
	600 x 600 x 200	NSYS3CM606020*	-	
	600 x 800 x 300	-	NSYS3CM608030	
	800 x 600 x 300	-	NSYS3CM806030*	

Трубка		№ по каталогу		
	Длина (м)	Сечение трубки		
		∅ 50 мм	∅ 80 мм	
PB500422-33		0.5	NSYCMТ5005	NSYCMТ8005
	1	NSYCMТ5010	NSYCMТ8010	
	1.5	NSYCMТ5015	NSYCMТ8015	
	2	NSYCMТ5020	NSYCMТ8020	

Крепление на опоре (из стали)		№ по каталогу			
		Сечение трубки			
		∅ 50 мм	∅ 80 мм		
PB500423-26		1 Фиксированная основа	NSYCMUMR50	NSYCMUMR80	
	PB500424-25		2 Шарнирный фиксатор	NSYCMUMA50	NSYCMUMA80
		PB500425-30		3 Кронштейн с возможностью горизонтального вращения	NSYCMUMC50

Соединения трубок (из алюминия)		№ по каталогу		
		Сечение трубки		
		∅ 50 мм	∅ 80 мм	
PB500426-28		4 Шарнирный соединитель	NSYCMUIA50	NSYCMUIA80
	PB500427-24		5 Фиксирующий кронштейн	NSYCMUTC50

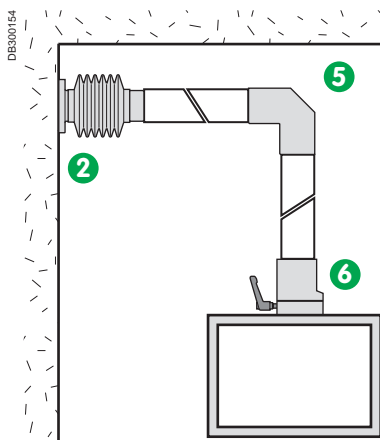
Крепление к шкафу (из алюминия)		№ по каталогу		
		Сечение трубки		
		∅ 50 мм	∅ 80 мм	
PB500428-18		6 Кронштейн с возможностью вертикального вращения	NSYCMUCR50	NSYCMUCR80
	PB500429-28		7 Кронштейн с возможностью горизонтального вращения	NSYCMUCC50
PB500430-23			8 Устройство наклона шкафа	NSYCMUCP50

\* Шкаф с платой кабельного ввода.

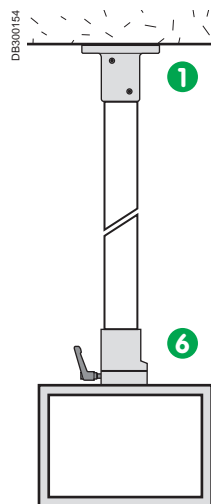
(1) Для монтажа на шкафу глубины 300 мм требуется переходная пластина **NSYCMUCPAD87** (см. стр. 306).

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

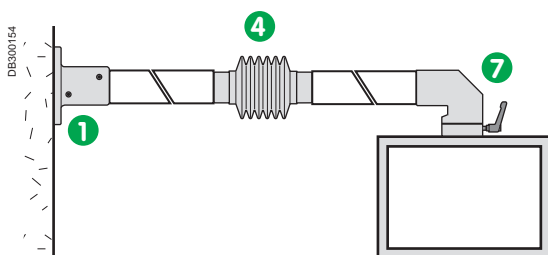
## Примеры конфигурации



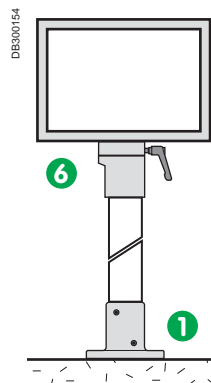
- Крепление на опоре  
2 См. стр. 306
- Соединение трубок  
5 См. стр. 307
- Крепление к шкафу  
6 См. стр. 307



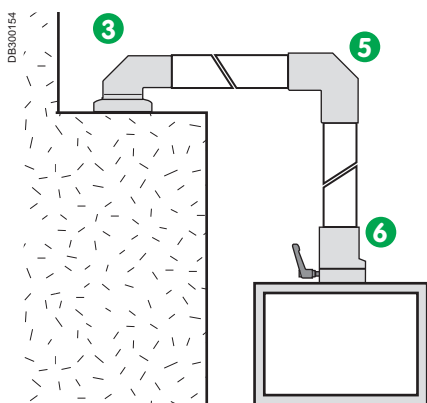
- Крепление на опоре  
1 См. стр. 306
- Соединение трубок  
-
- Крепление к шкафу  
6 См. стр. 307



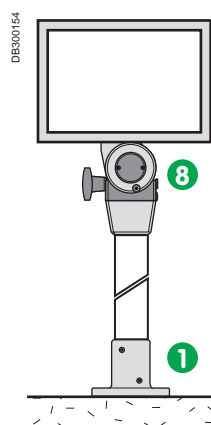
- Крепление на опоре  
1 См. стр. 306
- Соединение трубок  
4 См. стр. 306
- Крепление к шкафу  
7 См. стр. 307



- Крепление на опоре  
1 См. стр. 306
- Соединение трубок  
-
- Крепление к шкафу  
6 См. стр. 307



- Крепление на опоре  
3 См. стр. 306
- Соединение трубок  
5 См. стр. 307
- Крепление к шкафу  
6 См. стр. 307



- Крепление на опоре  
1 См. стр. 306
- Соединение трубок  
-
- Крепление к шкафу  
8 См. стр. 307

### SD

➤ Шкафы управления **Spacial SD** обладают всеми функциями, необходимыми для создания автоматизированных рабочих станций, соответствующих требованиям отраслей промышленности и инфраструктуры.

PB501202-46



PB501201-46



PB501208-46



### Шкафы управления из стали

PB501202-16



#### Доступность

Компактные шкафы управления выпускаются в двух исполнениях:

- Шкаф с доступом спереди: для решений с передним обслуживанием.
- Шкаф с доступом спереди и сзади (через съёмную заднюю панель): позволяют устанавливать две платы «встык» и работать с оборудованием с задней стороны шкафа.

Шкаф управления с передней консолью обеспечивает полный доступ спереди, а полный доступ сзади обеспечивается благодаря двери с тремя точками запираения.

Шкафы Spacial SD отличаются простым и быстрым доступом к внутреннему оборудованию благодаря отсутствию центральной стойки

PB501197-32



#### Практичность

Крышка консоли безопасно фиксируется в открытом положении при помощи пневматического ограничителя.

Шкафы всех моделей оборудованы регулируемой двухмодульной платой кабельного ввода

PB501189-14



#### Гибкость

Модульный шкаф управления может комбинироваться с модульными консолями, что обеспечивает эксплуатационную гибкость.

Петли позволяют быстро снять дверь и перенавесить её для открывания в другую сторону

PB501194-19



#### Совместимость

Более того, шкафы управления Spacial SD могут оснащаться принадлежностями для напольных шкафов Spacial SF и SM

**Серия, позволяющая поставить шкаф в соответствии с вашими пожеланиями**

4 услуги на выбор:



Сборка на заказ



Установка стандартных принадлежностей



Окраска



Подготовка вырезов

Подробную информацию см. на стр. 516 или на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

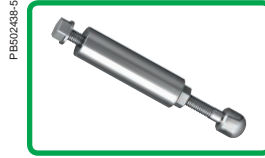
## Общая информация

### SDX

> Возможность установки на моноблочный шкаф управления одну или несколько консолей предоставляет неограниченный выбор комбинаций позволяет все комбинации. Беспрепятственный доступ внутрь шкафа благодаря конструкции без центральных стоек.



### Шкафы управления из нержавеющей стали



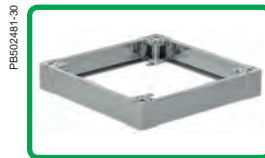
#### Гигиеничность

Благодаря высокому качеству обработки поверхности шкафа она слабо загрязняется и легко очищается. Шкаф установлен на ножках высотой 100 и 200 мм, изготовленных из нержавеющей стали 316L и позволяющих мыть пол под шкафом



#### Стойкость к коррозии

Высокая стойкость к коррозии. Сталь марки 304L и 316L обеспечивает превосходную защиту в самых сложных условиях эксплуатации



#### Совместимость со шкафами других серий

- Аксессуары из нержавеющей стали:
  - цоколи, замки.
- Стандартные принадлежности:
  - монтажная плата, пневматический ограничитель и т.д.



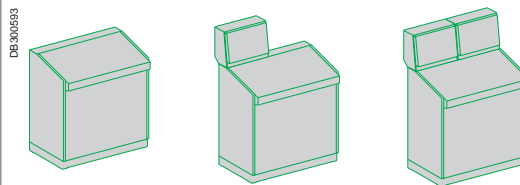
#### Удобство

Крышка шкафа и крышка консоли на петлях оснащены пневматическим ограничителем хода крышки (угол открывания 75°) для быстрого доступа к внутреннему оборудованию шкафа и предотвращения самопроизвольного закрывания крышки. Регулировочные рейки, обеспечивающие регулировку установки платы по глубине. Съёмная задняя панель



### Примеры комбинаций шкафов управления и консолей

#### Консоли и шкафы управления



Возможны различные комбинации

### Серия, позволяющая поставить шкаф в соответствии с вашими пожеланиями

#### 4 услуги на выбор:



Сборка на заказ



Установка стандартных принадлежностей



Окраска



Подготовка вырезов

Подробнее информацию см. на стр. 516 или на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Характеристики



Характеристики	Компактные шкаф управления	Шкафы управления с консолью
	<p><b>Листовая сталь</b></p> <p>Четыре варианта ширины шкафов с фиксированной задней панелью. Полный доступ к оборудованию спереди (центральная стойка отсутствует).</p> <p>Перенавешиваемая дверь с углом открывания 120°. Замок под ключ с 2 бородками 3 мм (другие замковые механизмы и цилиндры заказываются отдельно, см. стр. 322).</p> <p>Крышка консоли оснащена пневматическим ограничителем, угол открывания 75°. Перфорированные усиливающие рейки с шагом перфорации 25 мм.</p> <p>Регулировочные рейки с шагом отверстий 25 мм и кронштейны для регулировки установки платы в нижней части шкафа по глубине.</p> <p>Плата кабельного ввода из 2 регулируемых модулей с полиуретановым уплотнением.</p> <p>Болт заземления M8 x 18 мм для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью и корпусом</p>	<p><b>Листовая сталь</b></p> <p>Полный доступ к оборудованию спереди и сзади.</p> <p>Перенавешиваемая для открывания в другую сторону передняя дверь с углом открывания 120°, запираемая в двух точках на замок под ключ с двумя бородками 3 мм.</p> <p>Крышка консоли оснащена пневматическим ограничителем, угол открывания крышки 75°. Перфорированные усиливающие рейки с шагом перфорации 25 мм для быстрого монтажа кабелей и кабельных каналов. Запирание в двух точках на замок под ключ с двумя бородками 3 мм.</p> <p>Крышка модульной консоли навешена на петли и снабжена пневматическим ограничителем. Угол открывания 75°. Запирание в двух точках на замок под ключ с двумя бородками 3 мм.</p> <p>Перенавешиваемая для открывания в другую сторону задняя дверь с углом открывания 120°, с запираем в трёх точках с помощью ригельного механизма (замок под ключ с двумя бородками 5 мм).</p> <p>Двухмодульная плата кабельного ввода с полиуретановым уплотнением.</p> <p>Шкаф оборудован регулировочными рейками с шагом отверстий 25 мм и кронштейнами для регулирования установки платы по глубине.</p> <p>Болт заземления M8 x 18 мм для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью и корпусом</p>
Материал	Гнутый стальной лист	Гнутый стальной лист
Покрытие	Текстурированное порошковое эпоксидно-полиэфирное	Текстурированное порошковое эпоксидно-полиэфирное
Цвет	Серый RAL 7035	Серый RAL 7035
Толщина	1.5 мм	1.5 мм
Степень защиты корпуса	IP55	IP55
Стойкость к механическому воздействию	IK10	IK10
Принадлежности	Возможно оснащение монтажной платой, см. стр. 324	Цоколь заказывается отдельно, см. стр. 320. Также возможно оснащение монтажной платой, см. стр. 324. Другие замковые механизмы и цилиндры заказываются отдельно, см. стр. 322. В консоли можно установить дисплей 14", для этого необходимо дополнительно заказать полку для персонального компьютера, см. стр. 324

№ по каталогу			Кол-во дверей		Кол-во передних дверей	Кол-во задних дверей	Кол-во плат кабельного ввода		
Ширина (В)	Высота	Глубина	1	2					
600	1000	469	NSYSDB	-	-	-	-	-	
		500	-	-	-	-	-	-	
		600	-	-	-	-	-	-	
800	1000	469	NSYSDB	-	-	-	-	-	
		500	-	-	-	-	-	-	
		600	-	-	-	-	-	-	
	1400	845	-	-	1	1	1	NSYSDF88	
		1045	-	-	1	1	1	NSYSDF810	
1000	1000	469	-	NSYSDB10	-	-	-	-	
		500	-	-	-	-	-	-	
		600	-	-	-	-	-	-	
	1400	845	-	-	2	2	1	NSYSDF108	
			1045	-	-	2	2	1	NSYSDF1010
1200	1000	469	-	NSYSDB12	-	-	-	-	
		500	-	-	-	-	-	-	
		600	-	-	-	-	-	-	
	1400	845	-	-	2	2	1	NSYSDF128	
			1045	-	-	2	2	1	NSYSDF1210
			1045	-	-	2	2	2	NSYSDF168
		1045	-	-	2	2	2	NSYSDF1610	



# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Характеристики

SD



SDX



### Компактный шкаф управления с задней панелью

#### Листовая сталь

Съемная задняя панель позволяет устанавливать две монтажные платы «встык», что обеспечивает больше свободного места для установки оборудования без ограничения доступа спереди или сзади.

В верхней части шкафов имеются отверстия для ввода кабелей, позволяющие установить одну или несколько модульных консолей.

Перенавешиваемая дверь с углом открывания 120°. Замок под ключ с 2 бородками 3 мм (другие замковые механизмы и цилиндры заказываются отдельно, см. стр. 322).

Крышка консоли оснащена пневматическим ограничителем, угол открывания 75°. Перфорированные усиливающие рейки с шагом перфорации 25 мм.

Отверстия для ввода кабелей в верхней части закрыты цельной панелью-заглушкой.

Регулировочные рейки с шагом отверстий 25 мм и кронштейны для регулировки установки монтажной платы по глубине.

Плата кабельного ввода из 2 регулируемых модулей с полиуретановым уплотнением.

Болт заземления M8 x 18 мм для обеспечения эквипотенциального соединения между дверью и корпусом

#### Нержавеющая сталь

Гнутый стальной лист

Текстурированное порошковое эпоксидно-полиэфирное

Серый RAL 7035

1.5 мм

IP55

IK10

Модульные консоли для установки в верхней части компактного шкафа управления. Подробная информация и возможные комбинации, см. стр. 318. Также возможно оснащение монтажной платой, см. стр. 324

Нержавеющая сталь 304L

Обработка абразивами Scotch-Brite®

1.5 мм

IP55

IK10

Модульные консоли из нержавеющей стали для установки в верхней части компактного шкафа управления. Подробная информация и возможные комбинации на стр. 318. Также возможно оснащение монтажной платой

#### Кол-во дверей

1

2

-

-

-

-

NSYSD6R

-

-

-

-

-

NSYSD8R

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

NSYSD10R

-

-

-

-

-

-

-

NSYSD12R

-

-

-

-

-

-

-

-

#### Кол-во дверей

1

2

-

-

NSYSDX6

-

-

-

-

NSYSDX8

-

-

-

-

-

-

-

NSYSDX10

-

-

-

-

-

-

-

-

-

NSYSDX12

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

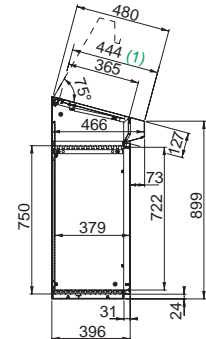
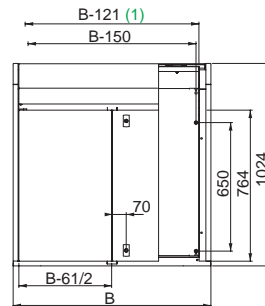
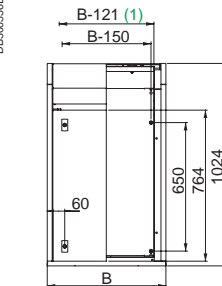
## Размеры

### SD Компактный шкаф управления

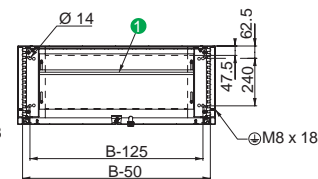
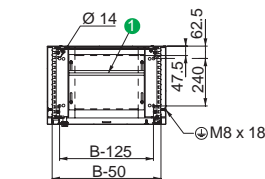
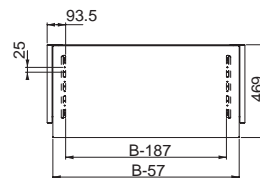
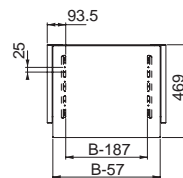
1 дверь

2 двери

DB300558EN-102



Общий вид сбоку  
(1) Полезный просвет.



#### Размеры отверстий плат кабельного ввода (мм)

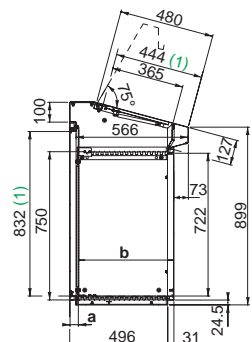
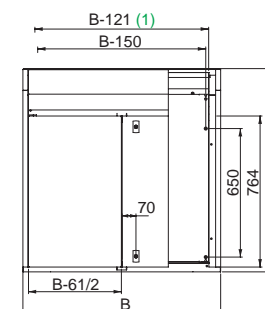
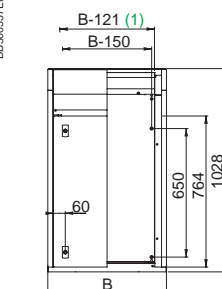
Ширина	Макс. отверстие
B-280	56

### SD Компактные шкафы управления с задней панелью

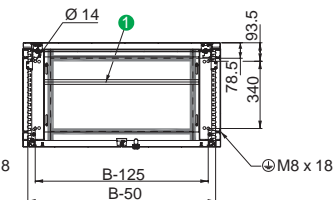
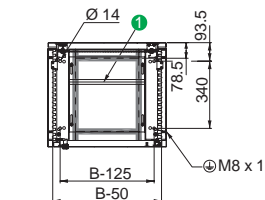
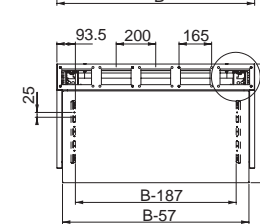
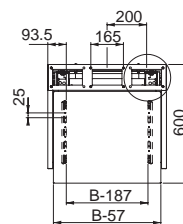
1 дверь

2 двери

DB300557EN-108



Общий вид сбоку  
(1) Полезный просвет.



#### Размеры отверстий плат кабельного ввода (мм)

Ширина	Макс. отверстие
B-280	56

#### Регулировка глубины установки монтажной платы (мм)

Глубина	Мин.	Макс.
a	42	392
b	129	479

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

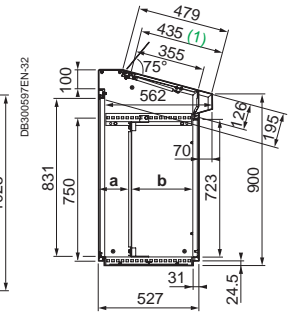
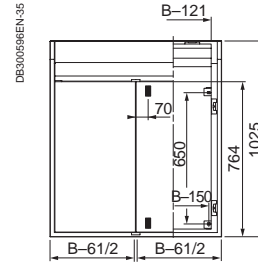
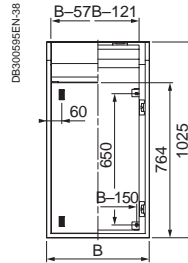
## Размеры

### SDX

#### Компактный шкаф управления с задней панелью

1 дверь

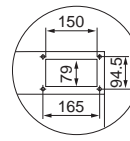
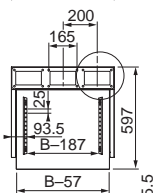
2 двери



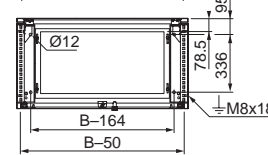
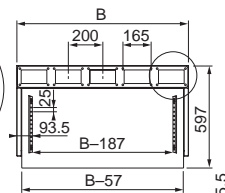
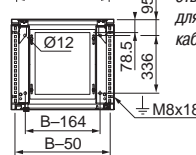
Общий вид сбоку  
(1) Полезный просвет.

Размеры отверстий плат кабельного ввода (мм)	
Ширина	Макс. отверстие
B-280	370

Регулировка глубины установки платы (мм)		
Глубина	Мин.	Макс.
a	45	395
b	126	476



Размеры отверстий для ввода кабелей

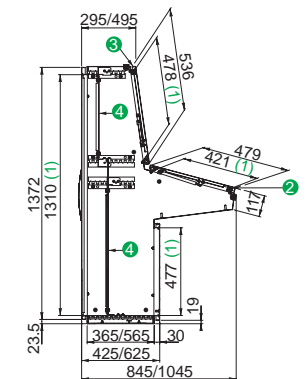
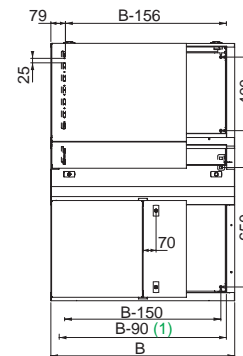
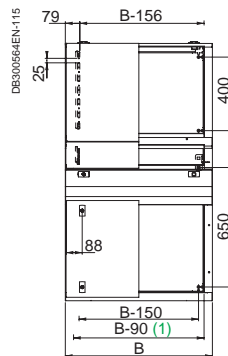


### SD

#### Шкафы управления с консолью

1 дверь

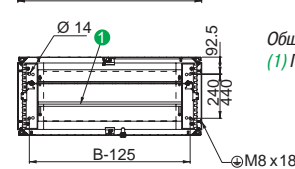
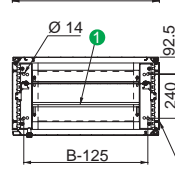
2 двери



Общий вид сбоку  
(1) Полезный просвет.

Размеры отверстий плат кабельного ввода (мм)	
Ширина	Макс. отверстие
B-280	56

- Notes
- 1 Двухмодульная плата кабельного ввода
  - 2 Максимальный угол открывания крышки шкафа: 75°
  - 3 Максимальный угол открывания крышки консоли на петлях: 75°
  - 4 Монтажная плата (заказывается отдельно), см. стр. 324

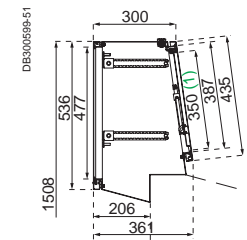
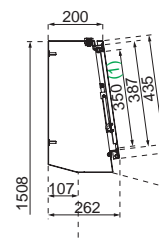
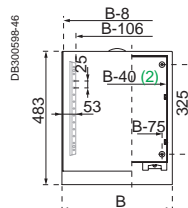


### SD SDX

#### Модульные консоли

Глубина 200 мм

Глубина 300 мм

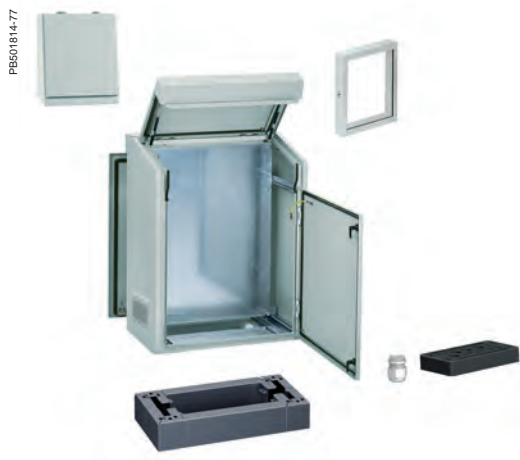


(1) Полезный просвет.  
(2) Те же размеры для задней панели.

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Обзор специальных принадлежностей

### Выбор принадлежностей



#### Модульные консоли



Стр. 318

#### Для установки на пол



Стр. 320

#### Для двери



Стр. 321

#### Замковые механизмы



Стр. 322

#### Окна



Стр. 292

### Принадлежности для монтажа

#### Монтажные платы



Стр. 324

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Обзор общих принадлежностей

### Принадлежности для прокладки кабелей

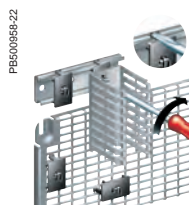


#### Крепление кабелей



Стр. 276

#### Разводка кабелей



Стр. 279

### Принадлежности для системы поддержания микроклимата

#### Нагреватели



Стр. 480

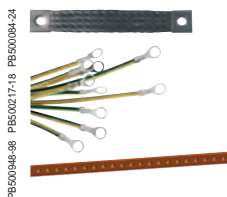
#### Вентиляторы



Стр. 432

### Другие принадлежности

#### Для заземления



Стр. 294

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Принадлежности

### Модульные консоли



Характеристики	Модульные консоли			
	Листовая сталь		Нержавеющая сталь	
	Крышка модульной консоли снабжена двумя замками под ключ с 2 бородками 3 мм (другие замковые механизмы и цилиндры заказываются отдельно, см. стр. 322). Задняя панель с винтовым креплением оснащена рифлеными рейками (шкафы глубиной 300 мм)			
Материал	Гнутый стальной лист		Нержавеющая сталь 304L	
Покрытие	Текстурированное порошковое эпоксидно-полиэфирное		Обработка абразивами Scotch-Brite®	
Цвет	Серый RAL 7035		-	
Толщина	1.5 мм		1.5 мм	
Степень защиты корпуса	IP55		IP55	
Стойкость к механическому воздействию	IK10		IK10	
Принадлежности	В некоторых случаях крепление консоли к шкафу управления требует использования одной или нескольких панелей-заглушек (заглушки заказываются отдельно). Оцинкованная монтажная плата заказывается отдельно			
<b>№ по каталогу</b>				
<b>Размеры (мм)</b>			<b>Кол-во отверстий для ввода кабелей</b>	
<b>Ширина (B)</b>	<b>Высота</b>	<b>Глубина</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
400	483	200	<b>NSYSDC42</b>	-
		300	<b>NSYSDC43</b>	-
600	483	200	-	<b>NSYSDC62</b>
		300	-	<b>NSYSDC63</b>



Характеристики			Панель-заглушка		Монтажные платы для модульных консолей		
			Закрывает пустой верхний проём шкафа управления, если ширина консоли (консолей) меньше ширины шкафа (см. примеры комбинаций ниже). В любом случае, перед установкой консолей требуется снять верхнюю панель шкафа управления		Стальные монтажные платы могут устанавливаться позади модульных консолей (F). Подробная информация о монтажных платах на стр. 208		
Материал	Листовая сталь		Нержавеющая сталь 304L		Сталь		
Покрытие	Текстурированное порошковое эпоксидно-полиэфирное		-		-		
Цвет	Серый RAL 7035		-		-		
Толщина	1.5 мм		1.5 мм		-		
Крепление	Крепление винтами		Крепление винтами		-		
<b>№ по каталогу</b>							
<b>Длина панели-заглушки (мм)</b>							
200			<b>NSYRP2</b>		<b>NSYRPX2</b>		-
<b>Ширина модульной консоли (мм)</b>	<b>Расстояние между осями крепления (мм)</b>				<b>Сплошная монтажная плата</b>		<b>Микроперфорированная монтажная плата</b>
	<b>Высота</b>	<b>Ширина</b>					<b>Монтажная плата Telequick</b>
400	325	325	-		<b>NSYMM44</b>		<b>NSYMF44</b>
			-		<b>NSYMM64</b>		<b>NSYMF64</b>
600	625	325	-				<b>NSYMR44</b>
			-				<b>NSYMR64</b>
					<p>Пример установки монтажной платы в консоли глубиной 200 мм</p>		
					<p>Пример установки монтажной платы в консоли глубиной 300 мм</p>		

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Принадлежности

### Модульные консоли

Примеры комбинаций шкафа управления и модульных консолей	Компактный шкаф управления		Модульная консоль		Панель-заглушка	
	Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX
<b>600</b>						
	NSYSD6R	NSYSDX6	NSYSDC42 / NSYSDC43	NSYSDCX42 / NSYSDCX43	NSYRP2	NSYRPX2
	NSYSD6R	NSYSDX6	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	-	-
<b>800</b>						
	NSYSD8R	NSYSDX8	NSYSDC42 / NSYSDC43	NSYSDCX42 / NSYSDCX43	2 x NSYRP2	2 x NSYRPX2
	NSYSD8R	NSYSDX8	2 x NSYSDC42 / 2 x NSYSDC43	2 x NSYSDCX42 / 2 x NSYSDCX43	-	-
	NSYSD8R	NSYSDX8	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	NSYRP2	NSYRPX2
<b>1000</b>						
	NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDC42 / NSYSDC43	NSYSDCX42 / NSYSDCX43	3 x NSYRP2	3 x NSYRPX2
	NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	2 x NSYRP2	2 x NSYRPX2
	NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	2 x NSYRP2	2 x NSYRPX2
	NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDC42 + NSYSDC62 / NSYSDC43 + NSYSDC63	NSYSDCX42 + NSYSDCX62 / NSYSDCX43 + NSYSDCX63	-	-
<b>1200</b>						
	NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDC42 / NSYSDC43	NSYSDCX42 / NSYSDCX43	4 x NSYRP2	4 x NSYRPX2
	NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	3 x NSYRP2	3 x NSYRPX2
	NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	3 x NSYRP2	3 x NSYRPX2
	NSYSD12R	NSYSDX12	2 x NSYSDC62 / 2 x NSYSDC63	2 x NSYSDCX62 / 2 x NSYSDCX63	-	-
	NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDC42 + NSYSDC62 / NSYSDC43 + NSYSDC63	NSYSDCX42 + NSYSDCX62 / NSYSDCX43 + NSYSDCX63	NSYRP2	NSYRPX2

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса





## Принадлежности

**SD** **SDX**

### Принадлежности для установки на пол

Более подробную информацию см. на стр. 98.



Характеристики	Передняя и задняя панели				Боковые панели				
	4 уголка + 2 или 4 панели				Креплятся к уголкам 2 винтами				
Материал	Вальцованная листовая сталь, толщина уголков 2,5 мм		Нержавеющая сталь 316L*		Вальцованная листовая сталь		Нержавеющая сталь 316L*		
Покрытие	Эпоксидно-полиэфирная эмаль		-		Эпоксидно-полиэфирная эмаль		-		
Цвет	Серый RAL 7022		-		Серый RAL 7022		-		
Степень защиты корпуса	IP30		IP30		IP30		IP30		
Стойкость к механическому воздействию	IK10		IK10		IK10		IK10		
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Цоколь высотой 100 мм: 4 уголка, 2 панели (передняя и задняя), 4 крышки угловых элементов и крепежные детали.</li> <li>Цоколь высотой 200 мм: 4 уголка, 4 панели (2 передние и 2 задние), 4 крышки угловых элементов и крепежные детали</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Цоколь высотой 100 мм: 2 боковые панели, 4 крышки угловых элементов и крепежные детали.</li> <li>Цоколь высотой 200 мм: 4 боковые панели (высотой 100 мм, по 2 шт. с каждой стороны), 4 крышки угловых элементов и крепежные детали</li> </ul>				
№ по каталогу шкафов управления	№ по каталогу цоколей								
Компактные шкафы управления с фиксированной задней панелью	100 мм	200 мм	100 мм	200 мм	100 мм	200 мм	100 мм	200 мм	
	NSYSD6	NSYSPF6100	NSYSPF6200	NSYSPXF6100H	NSYSPXF6200H	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
	NSYSD8	NSYSPF8100	NSYSPF8200	NSYSPXF8100H	NSYSPXF8200H	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
	NSYSD10	NSYSPF10100	NSYSPF10200	NSYSPXF10100H	NSYSPXF10200H	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
	NSYSD12	NSYSPF12100	NSYSPF12200	NSYSPXF12100H	NSYSPXF12200H	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
Компактные шкафы управления со съемной задней панелью									
Листовая сталь									
	NSYSD6R	NSYSPF6100	NSYSPF6200	NSYSPXF6100H	NSYSPXF6200H	NSYSPS5100SD	NSYSPS5200SD	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
	NSYSD8R	NSYSPF8100	NSYSPF8200	NSYSPXF8100H	NSYSPXF8200H	NSYSPS5100SD	NSYSPS5200SD	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
	NSYSD10R	NSYSPF10100	NSYSPF10200	NSYSPXF10100H	NSYSPXF10200H	NSYSPS5100SD	NSYSPS5200SD	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
	NSYSD12R	NSYSPF12100	NSYSPF12200	NSYSPXF12100H	NSYSPXF12200H	NSYSPS5100SD	NSYSPS5200SD	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
Компактные шкафы управления со съемной задней панелью									
Нержавеющая сталь									
	NSYSDX6	-	-	NSYSPXF6100H	NSYSPXF6200H	-	-	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
	NSYSDX8	-	-	NSYSPXF8100H	NSYSPXF8200H	-	-	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
	NSYSDX10	-	-	NSYSPXF10100H	NSYSPXF10200H	-	-	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
	NSYSDX12	-	-	NSYSPXF12100H	NSYSPXF12200H	-	-	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
Шкафы управления с консолью									
	NSYDFF88	NSYSPF8100	NSYSPF8200	-	-	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	-	-
	NSYDFF108	NSYSPF10100	NSYSPF10200	-	-	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	-	-
	NSYDFF128	NSYSPF12100	NSYSPF12200	-	-	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	-	-
	NSYDFF168	NSYSPF16100	NSYSPF16200	-	-	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	-	-
	NSYDFF810	NSYSPF8100	NSYSPF8200	-	-	NSYSPS6100SD	NSYSPS6200SD	-	-
	NSYDFF1010	NSYSPF10100	NSYSPF10200	-	-	NSYSPS6100SD	NSYSPS6200SD	-	-
	NSYDFF1210	NSYSPF12100	NSYSPF12200	-	-	NSYSPS6100SD	NSYSPS6200SD	-	-
	NSYDFF1610	NSYSPF16100	NSYSPF16200	-	-	NSYSPS6100SD	NSYSPS6200SD	-	-

\* Есть в наличии исполнение из нержавеющей стали 304L. Для заказа уберите H в конце каталожного номера.



# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Принадлежности

### Принадлежности для двери

PB501213-42



#### Пневматический ограничитель

- Удерживает крышку шкафа в открытом положении под углом 75°
- **Комплект поставки:** поставляется с крепежными элементами.

Ном. нагрузка на ограничитель (Н)	Макс. нагрузка на крышку (кг)	Шкаф управления			Пневматический ограничитель	
		С фиксированной задней панелью	Со съемной задней панелью			
			Листовая сталь	Нержавеющая сталь		
244	13	NSYSD6	NSYSD6R	NSYSDX6	NSYSDF88	NSYPLS24
		NSYSD8	NSYSD8R	NSYSDX8	NSYSDF810	NSYPLS24
300	11	-	-	-	NSYSDF168	NSYPLS30
		-	-	-	NSYSDF1610	NSYPLS30
	15	NSYSD12	NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDF128	NSYPLS30
		-	-	-	NSYSDF1210	NSYPLS30
	17	NSYSD10	NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDF108	NSYPLS30
		-	-	-	NSYSDF1010	NSYPLS30

PB501214



#### Бортик

- Крепится к передней части шкафа для предотвращения падения документов и других предметов
- **Материал:** ПВХ серого цвета RAL 7011
- **Крепление:** самоклеящийся

Ширина шкафа управления (мм)	№ по каталогу
600	NSYDL6
800	NSYDL8
1000	NSYDL10
1200	NSYDL12
1600	NSYDL16

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Принадлежности

### Замковые механизмы



PB501215-72

В стандартной комплектации шкафы управления поставляются с замком под ключ с 2 бородками 3 мм.



DE300833



PB501216-18

Характеристики	Профили замковых механизмов	Накладка с замком
	Возможность замены стандартного профиля замкового механизма <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Треугольный профиль 8 мм</li> <li>■ Квадратный штырь 8 мм</li> <li>■ Квадратный штырь 7 мм</li> </ul>	Максимальный крутящий момент полочки: 15 даН
Материал	-	Полиамид PA 6, армированный стекловолокном на 30 %
Цвет	-	Серый RAL 7011
Стойкость к механическому воздействию	-	IK10
Огнестойкость	-	650°C
<b>№ по каталогу</b>		
Треугольный профиль 8 мм	<b>NSYTT8CRN</b>	-
Квадратный штырь 8 мм	<b>NSYTC8CRN</b>	-
Квадратный штырь 7 мм	<b>NSYTC7CRN</b>	-
Замок под ключ 405 E	-	<b>NSYML405SD</b>
Без замка	-	-

### Замковые механизмы



#### Ручка

Устанавливается на задней двери шкафа управления с консолью вместо стандартной плоской накладки.  
 Эргономичная система блокировки двери с ручкой (поставляется без замкового механизма).  
 Возможна установка замков различного профиля и формы в зависимости от применений (профильные личинки, цилиндры DIN, KABA, ASSA).  
 В случае перенавешивания двери для открывания в другом направлении необходимо всего лишь открутить 2 винта и перевернуть замок на 180°

Полиамид PA 6, армированный стекловолокном на 30 %

Серый RAL 7011

IK10

650°C

#### NSYSDH

#### Принадлежности

PB500614-19



Профиль механизма

Профиль замкового механизма	№ по каталогу
Квадратный профиль 6 мм	<b>NSYINS61</b>
Квадратное гнездо 6 мм	<b>NSYINS6G1</b>
Квадратный профиль 7 мм	<b>NSYINS71</b>
Квадратный профиль 8 мм	<b>NSYINS81</b>
Квадратное гнездо 8 мм	<b>NSYINS8G1</b>
Квадратный профиль 8 мм с прорезью	<b>NSYINS8H1</b>
Треугольный профиль 6.5 мм	<b>NSYINT61</b>
Треугольный профиль 7 мм	<b>NSYINT71</b>
Треугольный профиль 8 мм	<b>NSYINT81</b>
Треугольный профиль 9 мм	<b>NSYINT91</b>
Треугольный профиль 10 мм	<b>NSYINT101</b>
Шестигранный профиль 10 мм	<b>NSYINH31</b>
Замок под ключ с 2 бородками 3 мм	<b>NSYINDB31</b>
Замок под ключ с 2 бородками 5 мм	<b>NSYINDB51</b>
Замок Daimler Benz	<b>NSYINBENZ1</b>
Замок Fiat	<b>NSYINFIAT1</b>
Американская прорезь	<b>NSYINUSA1</b>
Прорезь 2 x 4 мм	<b>NSYIN241</b>
Коронка	<b>NSYINCW1</b>
<b>Кнопка</b>	<b>№ по каталогу</b>
Кнопка	<b>NSYINPULSD</b>

PB500616-18



Цилиндровые замки

Цилиндровые замки	№ по каталогу
Замок под ключ 405 E	<b>NSYIN405E1</b>
Замок с ключом 421E	<b>NSYIN421E1</b>
Замок с ключом 455	<b>NSYIN4551</b>
Замок с ключом 1242E	<b>NSYIN1242E1</b>
Замок с ключом 1332E	<b>NSYIN1332E1</b>
Замок с ключом 2124E	<b>NSYIN2124E1</b>
Замок с ключом 2131A	<b>NSYIN2131A1</b>
Замок с ключом 2132A	<b>NSYIN2132A1</b>
Замок с ключом 2331A	<b>NSYIN2331A1</b>
Замок с ключом 2433A	<b>NSYIN2433A1</b>
Замок с ключом 2452E	<b>NSYIN2452E1</b>
Замок с ключом 3113A	<b>NSYIN3113A1</b>
Замок с ключом 3122E	<b>NSYIN3122E1</b>
Замок с ключом 3123A	<b>NSYIN3123A1</b>
Замок с ключом 3133A	<b>NSYIN3133A1</b>
Замок с ключом 3422E	<b>NSYIN3422E1</b>
Замок с ключом 3432E	<b>NSYIN3432E1</b>
Замок с ключом EDF1300	<b>NSYINF1301</b>
Замок с ключом EDF1400	<b>NSYINF1401</b>
Замок Michelin 8079 без ключа	<b>NSYINICHEL8791</b>
Замок Michelin 8133 без ключа	<b>NSYINICHEL8131</b>
Замок Michelin 8376 без ключа	<b>NSYINICHEL8371</b>
Замок E1 без ключа	<b>NSYINE11</b>

PB501218



Кнопка

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Принадлежности

РБ501219-37



### Принадлежности для монтажа

		Компактные шкафы управления				Шкафы управления с консолью							
Тип монтажа													
Шкаф	Монтажные платы (1)												
Ширина (В) (мм)	Сплошная		Telequick		Сплошная		Telequick		Сплошная		Telequick		
	Площ. (дм <sup>2</sup> )	№ по каталогу	Площ. (дм <sup>2</sup> )	№ по каталогу	Площ. (дм <sup>2</sup> )	№ по каталогу	Площ. (дм <sup>2</sup> )	№ по каталогу	Площ. (дм <sup>2</sup> )	№ по каталогу	Площ. (дм <sup>2</sup> )	№ по каталогу	
600	35	NSYPMP8560	34	NSYTMP6760	-	-	-	-	-	-	-	-	
800	49	NSYPMP8580	48	NSYTMP6780	31	NSYPMP4580	30	NSYTMP4280	49	NSYPMP8580	48	NSYTMP6780	
1000	63	NSYPMP85100	61	NSYTMP67100	40	NSYPMP45100	39	NSYTMP42100	63	NSYPMP85100	61	NSYTMP67100	
1200	77	NSYPMP85120	75	NSYTMP67120	77	NSYPMP45120	39	NSYTMP42120	77	NSYPMP85120	75	NSYTMP67120	
1600	-	-	-	-	67	NSYPMP45160	-	-	105	NSYPMP85160	-	-	

		Шкафы управления с консолью							
Тип монтажа									
Шкаф	Монтажные платы								
Ширина (В) (мм)	Сплошная (1)		Telequick (2)		Сплошная		Telequick		
	Площ. (дм <sup>2</sup> )	№ по каталогу	Площ. (дм <sup>2</sup> )	№ по каталогу	Площ. (дм <sup>2</sup> )	№ по каталогу	Площ. (дм <sup>2</sup> )	№ по каталогу	
600	-	-	-	-	-	-	-	-	
800	90	NSYMP148	84	2 x NSYSTMP6080	28	NSYSPMP4080	-	-	
1000	116	NSYMP1410	108	2 x NSYSTMP60100	36	NSYSPMP40100	-	-	
1200	142	NSYMP1412	132	2 x NSYSTMP60120	44	NSYSPMP40120	-	-	
1600	-	-	-	-	60	NSYSPMP40160	-	-	

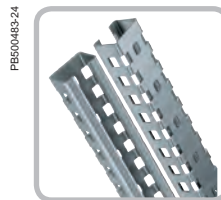
(1) Для установки в данном положении необходимо заказать комплект из 4 регулировочных реек и 4 кронштейнов (см. стр. 325).

(2) Для установки в данном положении необходимо заказать комплект из 2 вертикальных реек кат. номер **NSYTVR14** и комплект из 4 регулировочных реек и 4 кронштейнов.

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Принадлежности

### Принадлежности для монтажа



Характеристики	Кронштейны	Регулировочные рейки и кронштейны	Усиленные вертикальные рейки	Полка для монитора персонального компьютера
	Комплект из 4 кронштейнов. Служат для регулировки глубины установки с шагом 25 мм. Поставляются со шкафами (всех исполнений). Заказываются отдельно для установки двух монтажных плат «встык» в шкаф управления с доступом сзади	Комплект из 4 реек и 4 кронштейнов. Предназначены для установки сплошной платы или платы Telequick в верхней части или по всей высоте шкафа в моноблочные шкафы управления с консолью. Для установки двух монтажных плат «встык» закажите кронштейны <b>NSYMPBSD</b>	Комплект из 2 вертикальных реек. Предназначены для установки монтажных плат Telequick и DIN-реек	Предназначена для шкафов управления с моноблочной консолью глубиной 600 мм. Представляет собой оцинкованную плату, установленную в горизонтальном положении на регулировочных рейках консоли.
Материал	Оцинкованная сталь	-	Оцинкованная сталь	-
Толщина	4 мм	-	2 мм	-
Максимальная нагрузка	250 кг	-	-	50 кг/м <sup>2</sup>
Комплект поставки	-	-	-	Поставляется с крепежными элементами
<b>№ по каталогу</b>				
<b>Ширина шкафа (мм)</b>				
600	<b>NSYMPBSD</b>	-	-	-
800	<b>NSYMPBSD</b>	-	-	<b>NSYPCS8</b>
1000	<b>NSYMPBSD</b>	-	-	<b>NSYPCS10</b>
1200	<b>NSYMPBSD</b>	-	-	<b>NSYPCS12</b>
1600	<b>NSYMPBSD</b>	-	-	<b>NSYPCS16</b>
<b>Для шкафов управления с консолью глубиной (мм)</b>				
400	-	<b>NSYMPB4SD</b>	-	-
600	-	<b>NSYMPB6SD</b>	-	-
<b>Для шкафов управления высотой (мм)</b>				
Расстояние между центрами (мм)				
1000	650	-	-	<b>NSYTVR8</b>
1400	1250	-	-	<b>NSYTVR14</b>

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Общая информация

➤ Стойка **Spacial SF** предназначена для защиты и использования компьютера в промышленных условиях эксплуатации.

PB500901-54



### Стойки из стали для установки компьютера компьютера

PB500664-28



#### Гибкость

- Антибликовая прозрачная дверь для обзора дисплея диагональю до 25,5"
- Упрощённый ввод кабелей благодаря плате кабельного ввода из двух частей

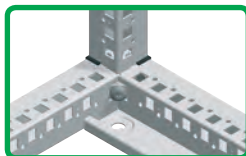
PB500665-28



#### Эргономичность

- Быстрый доступ к компонентам и оптимальная рабочая высота гарантируют комфорт при использовании
- Укороченные передние двери, разграничивающие доступ к компонентам, с замком под ключ с 2 бородками 3 мм
- Полка для монитора и системного блока
- Полка для клавиатуры и мыши

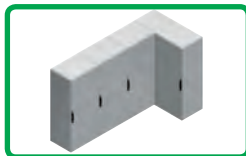
PB500490-35



#### Прочность

- Каркас шкафа Spacial SF изготовлен из оцинкованного стального профиля толщиной 1,5 мм и отличается высокой стойкостью к механическим нагрузкам
- Вертикальные рейки соединяются с верхней и нижней рамами с помощью угловых элементов из спеченной стали
- В каркас встраиваются панели

PB500495-21



#### Простота

Благодаря конструкции Spacial SF шкафы можно соединять с любой стороны и устанавливать на любой монтажной поверхности.

PB500677-35



#### Замковые механизмы

Плоская накладка замка из полиамида 6, армированного стекловолокном (30 %), цвет чёрный RAL 9005, с замком под ключ с 2 бородками 5 мм для сплошной задней двери. Малая плоская накладка замка с замком под ключ с 2 бородками 3 мм для укороченных передних дверей

Замок под ключ с 2 бородками 5 мм на задней двери

### Серия, позволяющая поставить шкаф в соответствии с вашими пожеланиями

#### 4 услуги на выбор:



Сборка на заказ



Установка стандартных принадлежностей



Окраска



Подготовка вырезов

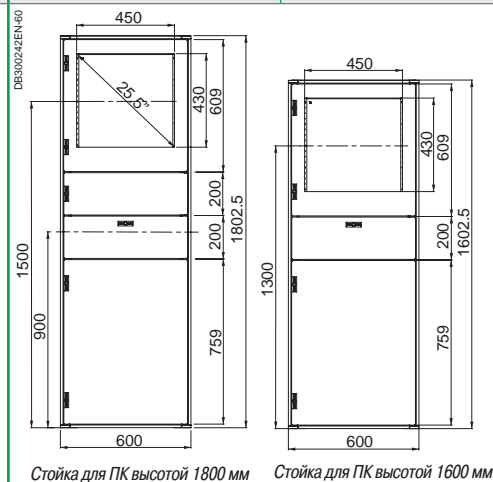
Подробную информацию см. на стр. 516 или на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Характеристики



Характеристики			Стойка Spacial SF для ПК	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Укороченная дверь для дисплея ПК, с антибликовым стеклом SecurIt®</li> <li>■ Сплошная укороченная дверь для системного блока (шкафы высотой 1800 мм)</li> <li>■ Сплошная поворотная дверь для клавиатуры</li> <li>■ Сплошная укороченная дверь для дополнительной полки под принтер A4</li> <li>■ Укороченные передние двери, открывающиеся вправо</li> <li>■ Сплошная задняя дверь с возможностью изменения стороны открывания (вправо или влево)</li> <li>■ Верхняя и боковые панели с креплением изнутри шкафа</li> <li>■ Двухмодульная плата кабельного ввода</li> </ul>	
Покрытие			Текстурированное порошковое эпоксидно-полиэфирное	
Цвет			Серый RAL 7035	
Степень защиты корпуса			IP55, при наличии откидной клавиатуры IP40	
Стойкость к механическому воздействию			IK10	
Сертификаты			UL*, CUL	
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во отсеков	№ по каталогу
1600	600	600	3	NSYSF16660PC
		800	3	NSYSF16680PC
1800	600	600	4	NSYSF18660PC
		800	4	NSYSF18680PC



Стойка для ПК высотой 1800 мм

Стойка для ПК высотой 1600 мм

\*1, 12, 12K.

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

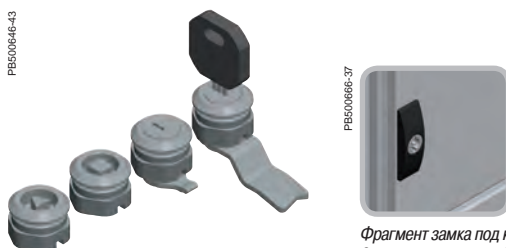
## Принадлежности

### Цоколь



Характеристики	Передняя и задняя панели	Боковые панели цоколя			
	4 уголка + 2 или 4 панели	Крепятся к уголкам 2 винтами			
Материал	Вальцованная листовая сталь, уголки толщиной 2,5 мм	Вальцованная листовая сталь			
Покрытие	Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Эпоксидно-полиэфирная эмаль			
Цвет	Серый RAL 7022	Серый RAL 7022			
Степень защиты корпуса	IP30	IP30			
Стойкость к механическому воздействию	IK10	IK10			
Установка	-	-			
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Цоколь высотой 100 мм: 4 уголка, 2 панели (передняя и задняя), 4 крышки угловых элементов и крепежные детали.</li> <li>Цоколь высотой 200 мм: 4 уголка, 4 панели высотой 100 мм (2 передние и 2 задние), 4 крышки угловых элементов и крепежные детали</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Цоколь высотой 100 мм: 2 боковых панели, 4 крышки угловых элементов и крепежные детали.</li> <li>Цоколь высотой 200 мм: 4 боковые панели высотой 100 мм (по 2 шт. с каждой стороны), 4 крышки угловых элементов и крепежные детали</li> </ul>			
<b>№ по каталогу</b>					
<b>Ширина (мм)</b>	<b>Глубина (мм)</b>	<b>100 мм</b>	<b>200 мм</b>	<b>100 мм</b>	<b>200 мм</b>
600	600	NSYSPPF6100	NSYSPPF6200	NSYSPPS6100	NSYSPPS6200
	800			NSYSPPS8100	NSYSPPS8200

### Замковые механизмы



Фрагмент замка под ключ с 2 бородками  
3 мм для укороченной двери

Характеристики	Замочные механизмы для укороченных дверей			
	Замочные механизмы для установки на укороченные двери вместо замка под ключ с 2 бородками 3 мм. Модели:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замочные механизмы под ключ треугольного профиля 6,5 мм или квадратного профиля 6 мм.</li> <li>Замок с ключом 2233X для укороченных дверей.</li> <li>Замок с ключом 2233X, исключительно для двери отсека с клавиатурой</li> </ul>			
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Один замок под ключ треугольного профиля 6,5 мм или квадратного профиля 6 мм: металлический корпус, замочный механизм и предохранительная шайба.</li> <li>Замок с ключом 2233X для укороченных дверей: металлический корпус, замочный механизм, болт, предохранительная шайба и ключ.</li> <li>Замок с ключом 2233X, исключительно для двери отсека с клавиатурой: металлический корпус, замочный механизм, специальный болт, предохранительная шайба и ключ</li> </ul>			
<b>№ по каталогу</b>	<b>Замочный механизм под треугольный профиль 6,5 мм для укороченных дверей и двери отсека с клавиатурой</b>	<b>Замочный механизм под квадратный профиль 6 мм для укороченных дверей и двери отсека с клавиатурой</b>	<b>Один замок с ключом 2233X для укороченной двери</b>	<b>Один замок с ключом 2233X для двери отсека с клавиатурой</b>
	NSYMLT6	NSYMLS6	NSYML23	NSYMLCD23



# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Принадлежности

### Полки



Фиксированные полки				Выдвижные полки					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Возможность крепления дополнительной фиксированной или выдвижной полки непосредственно к каркасу или к поперечным рейкам.</li> <li>■ Допустимая нагрузка: 150 кг для фиксированных полок и 50 кг для выдвижных полок при равномерном распределении.</li> <li>■ Подробная информация и другие варианты монтажа: см. принадлежности для установки электрических аппаратов, стр. 231</li> </ul>									
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
К каркасу	К поперечным рейкам			К каркасу	К поперечным рейкам				
-	-			-	-				
Полка	Полка	Универсал. поперечные рейки 40 мм (1 ряд)	Поперечные рейки для быстрого монтажа 40 мм (1 ряд)	Полка	Выдвижные опоры	Полка	Выдвижные опоры	Универсал. поперечные рейки 40 мм (1 ряд)	Поперечные рейки для быстрого монтажа 40 мм (1 ряд)
NSYFXT6060	NSYFXT6060	NSYSUCR4060	NSYSQCR4060	NSYFXT6060	NSYTTG60	NSYFXT6060	NSYTTG60	NSYSUCR4060	NSYSQCR4060
-	NSYFXT6060	NSYSUCR4080	NSYSQCR4080	-	-	NSYFXT6060	NSYTTG60	NSYSUCR4080	NSYSQCR4080

### Другие принадлежности



Характеристики	Ручка для выдвижной полки
Материал	Ручка для удобного выдвигания полки
Комплект поставки	Полиамид 6 (чёрный)
№ по каталогу	2 ручки и крепёжные элементы
	<b>NSY1TH</b>

# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

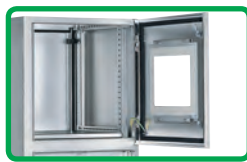
## Общая информация

➤ Моноблочные стойки из нержавеющей стали предназначены для защиты компьютерного оборудования от коррозии в применениях, где возможно попадание струй жидкости и требуется регулярная очистка от загрязнений.



### Моноблочные стойки из нержавеющей стали для установки компьютера

PB501223-69



#### Удобство

- Антибликовая прозрачная дверь для обзора дисплея диагональю 14" и 17" (при частичном удалении шелкографии)
- Состоящая из двух частей плата кабельного ввода в задней части шкафа

PB501223-108



#### Герметичность

Степень защиты IP55 даже при открытой полке для клавиатуры благодаря крышке из органического стекла

PB501223



#### Принадлежности

Полка на выдвжных опорах

PB501266-32



#### Эргономичность

- Укороченные передние двери, разграничивающие доступ к компонентам, с замком под ключ с 2 бородками 3 мм
- Быстрый доступ к компонентам и оптимальная рабочая высота
- Полка для монитора и системного блока
- Полка для мыши

PB501223-107



#### Гигиеничность

- Благодаря высокому качеству обработки поверхности шкафа она слабо загрязняется и легко очищается
  - Стойка установлена на ножках высотой 100 и 200 мм, изготовленных из нержавеющей стали 316L и позволяющих мыть пол под стойкой, № по каталогу **NSYPHX200**
- Более подробную информацию см. на стр. 288.

PB501233-32



#### Стойкость к коррозии

Высокая стойкость к коррозии. Сталь марки 304L и 316L обеспечивает превосходную защиту в самых сложных условиях эксплуатации

**Серия, позволяющая поставить шкаф в соответствии с вашими пожеланиями**

4 услуги на выбор:



Сборка на заказ



Установка стандартных принадлежностей



Окраска



Подготовка вырезов

Подробнее информацию см. на стр. 516 или на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

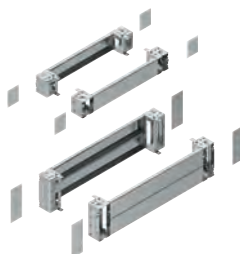
# Шкафы для устройств человеко-машинного интерфейса

## Характеристики, принадлежности

PB501228-57



PB502483-26  
PB502484-32



PB502485-21  
PB502486-23



Характеристики	Стойки из нержавеющей стали 304L для компьютера		Цоколи									
			Передние и задние панели		Боковые панели							
	<p><b>Комплектация</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Укороченные верхняя и нижняя передние двери</li> <li>■ Откидная полка для клавиатуры</li> <li>■ Сплошная задняя дверь</li> </ul> <p><b>Отсек для монитора</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прозрачная дверь из антибликового стекла для обзора дисплея:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 14", стандартная</li> <li>□ 17", при частичном удалении шелкографии</li> </ul> </li> <li>■ Регулируемая высота установки полки для монитора</li> <li>■ Максимальная нагрузка на полку: 50 кг</li> </ul> <p><b>Отсек для системного блока/клавиатуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Клавиатура расположена за центральной панелью, выполняющей роль откидной полки</li> <li>■ Системный блок расположен на регулируемой по высоте полке за прозрачной крышкой на петлях</li> </ul> <p><b>Дополнительные принадлежности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ножки В=200 мм: <b>NSYPRX200</b></li> <li>■ Полка, устанавливаемая на выдвигных опорах с регулируемой высотой установки</li> <li>■ Выдвигные опоры: <b>NSYTTG60</b></li> </ul>		4 уголка + 2 или 4 панели		Крепятся к уголкам винтами							
Материал	Моноблочный каркас из нержавеющей стали 304L с обработкой микрошариками. Возможность изготовления шкафов из нержавеющей стали 316L на заказ		Нержавеющая сталь 316L		Нержавеющая сталь 316L							
Степень защиты корпуса	IP55 даже при откинутой полке для клавиатуры		IP30		IP30							
Стойкость к механическому воздействию	IK10		IK10		IK10							
Комплект поставки	-		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Цоколь высотой 100 мм: 4 уголка, 2 панели (передняя и задняя), 4 крышки угловых элементов и крепёжные детали.</li> <li>■ Цоколь высотой 200 мм: 4 уголка, 4 панели (2 передние и 2 задние), 4 крышки угловых элементов и крепёжные детали</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Цоколь высотой 100 мм: 4 уголка, 2 боковые панели, 4 крышки угловых элементов и крепёжные детали.</li> <li>■ Цоколь высотой 200 мм: 4 уголка, 4 боковые панели, 4 крышки угловых элементов и крепёжные детали</li> </ul>							
Высота (мм) (A)	Ширина (мм) (B)	Глубина (мм) (C)	№ по каталогу									
			100 мм	200 мм	100 мм	200 мм						
1600	600	600	NSYSPXF6100H	NSYSPXF6200H	NSYSPXS6100H	2 x NSYSPXS6100H						
1800	600	600	NSYSPXF6100H	NSYSPXF6200H	NSYSPXS6100H	2 x NSYSPXS6100H						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1600</td> <td>690</td> </tr> <tr> <td>1800</td> <td>890</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) Полка с винтовым креплением и регулируемой высотой установки (2) Герметичный отсек для клавиатуры</p>			A	D	1600	690	1800	890				
A	D											
1600	690											
1800	890											

# Комплекты выносного монтажа для установки преобразователей частоты в шкафах Spacial

## Введение

### Новинка

➤ Комплекты выносного монтажа разработаны для изоляции силовой части преобразователей частоты, являющейся источником тепловой энергии. Новая концепция позволяет вынести наружу силовую часть корпуса преобразователя. Такое разделение позволит сократить мощность, рассеиваемую в корпус, избежать проникновения грязи и пыльного воздуха в чувствительную управляющую часть, увеличивая срок службы привода.

Комплекты устанавливаются в стальных шкафах серии Spacial (напольного или настенного монтажа) и одобрены для применения с преобразователями частоты Altivar Process серий ATV630 и ATV930 (диапазон мощности: 0,75...45 кВт при напряжении 200/240 В; 0,75...90 кВт при напряжении 380/480 В).

➤ Комплекты доступны в пяти типоразмерах и обеспечивают два способа монтажа преобразователей частоты:

- монтаж на направляющих, типоразмеры 1, 2 и 3
- монтаж на кронштейнах, типоразмеры 4 и 5

➤ Комплекты могут устанавливаться:

- на задней стенке шкафа. Такая установка обеспечивает полную теплоизоляцию.



PB502941-71

#### Герметичность

Уровень защиты IP55 по стандарту МЭК 60529 с полиуретановым уплотнителем.



PB502942-39

#### Простота установки

Использование направляющих обеспечивает быстрый и надежный монтаж преобразователей частоты.



PB502943-73

#### Устойчивость

Жесткость конструкции комплектов обеспечивает возможность их установки в шкафах Spacial S3D, SF и SM.



PB502944-42

#### Целостность заземления

Целостность заземления обеспечивается затягиванием фланцевых гаек М6.

#### Обслуживание вентиляторов преобразователей частоты (типоразмеры комплектов 4 и 5)

Простое обслуживание вентиляторов (замена фильтров) с передней стороны.

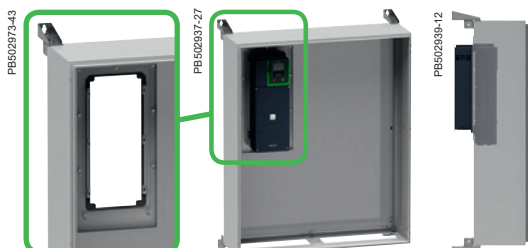


**Конфигурируемое исполнение**

#### Сервис

Возможность выреза отверстий (в шкафу) на предприятии Schneider Electric: без риска коррозии и повреждений (выполнение отверстий выполняется до окрашивания).

- внутри шкафа на монтажной плате. В данном случае установки требуется реализация терморегулирования.



PB502973-43

PB502977-27

PB502939-12



PB502974-42

PB502938-27

PB502945-9

# Комплекты выносного монтажа для установки преобразователей частоты в шкафах Spacial

## Характеристики

Новинка



PE602835-25

Типоразмеры 1, 2 и 3



PE602836-32

Типоразмеры 4 и 5

Характеристики	Комплекты для монтажа
	Комплекты выносного монтажа преобразователей частоты для изоляции управляющей части от воздействия высокой температуры
Материал	Сталь
Покрытие	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Эпоксидно-полиэстеровое покрытие</li> <li>■ Устойчивость к воздействию солевого тумана: 336 часов</li> </ul>
Цвет	RAL 7035, серый
Класс защиты от проникновения	IP55
Класс защиты от механических воздействий	-
Сертификаты	МЭК 62208, UL508A (в процессе разработки)

Комплект поставки	<p><b>Типоразмеры 1, 2 и 3:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Окрашенная стальная плата с отверстием и двумя направляющими + клеевое уплотнение + 7...9 штифтов М6 для установки комплекта</li> <li>■ Защитное уплотнение для отверстия в плате</li> <li>■ Шаблон для высверливания отверстий в шкафу</li> </ul> <p><b>Типоразмеры 4 и 5:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Окрашенная стальная плата с отверстием и окрашенными монтажными кронштейнами + винты и гайки для фиксации кронштейнов и комплекта</li> <li>■ Защитное уплотнение для отверстия в плате</li> <li>■ Шаблон для высверливания отверстий в шкафу</li> <li>■ Опора вентилятора для упрощения технического обслуживания</li> <li>■ Защитная панель</li> </ul>
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

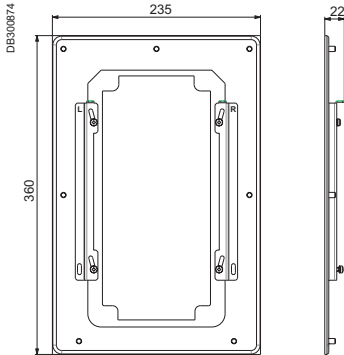
Размеры (мм)			Типоразмеры	Совместимость	№ по каталогу
Н	L	P			
				<b>Шкафы</b> S3D, SF, SM  <b>Преобразователи частоты</b> ATV340 380/480 В ATV630 200/240 В 380/480 В ATV930 200/240 В 380/480 В	Комплекты
360	235	22	1	S3D, SF, SM	NSYPTDS1
420	265	22	2	S3D, SF, SM	NSYPTDS2
555	295	22	3	S3D, SF, SM	NSYPTDS3
800	385	151,5	4	SF, SM	NSYPTDS4
975	427	205,5	5	SF, SM	NSYPTDS5

# Комплекты выносного монтажа для установки преобразователей частоты в шкафах Spacial

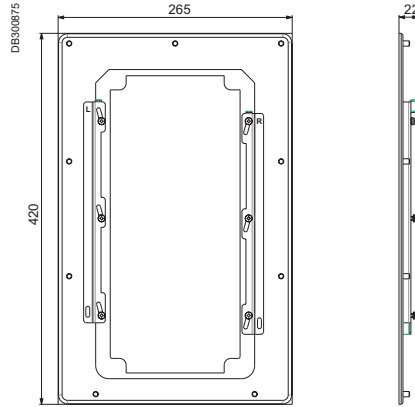
## Размеры

Новинка

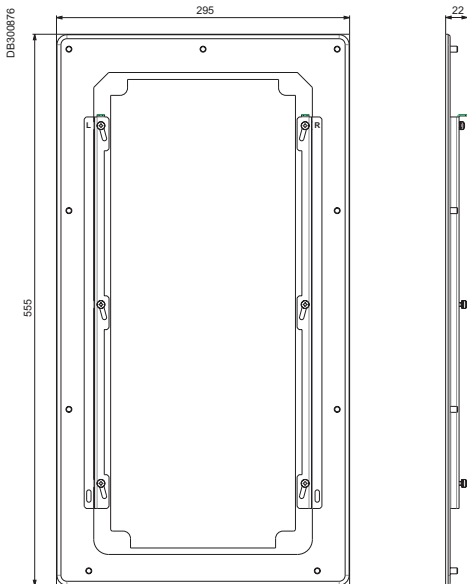
**NSYPTDS1**



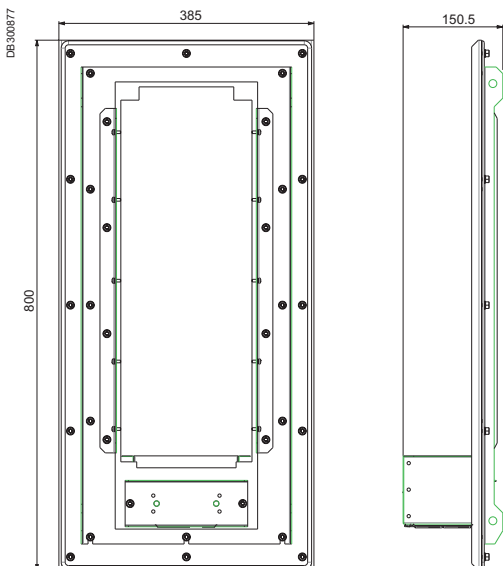
**NSYPTDS2**



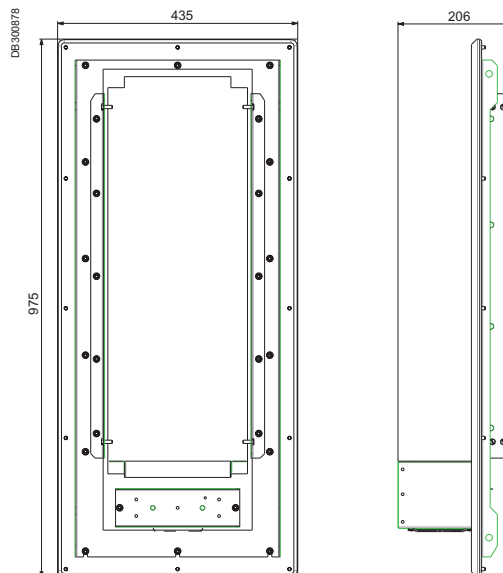
**NSYPTDS3**



**NSYPTDS4**



**NSYPTDS5**



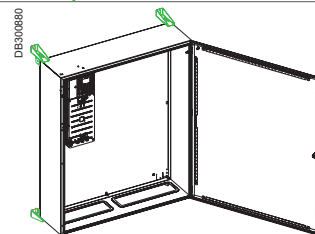
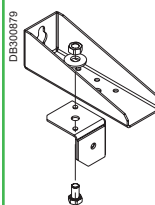
# Комплекты выносного монтажа для установки преобразователей частоты в шкафах Spacial

Вспомогательные компоненты для установки

Новинка



Характеристики		Настенный монтаж шкафа на проушины с выступом	
Максимальная нагрузка		105 кг	
Материал		Окрашенная сталь, цвет RAL 7035	
Комплект поставки		Набор из четырех проушин с кронштейнами + зажимы	
Настенный шкаф		№ по каталогу	
Размеры (мм)			
Высота	Ширина	Комплекты выносного монтажа преобразователей частоты	Проушины с выступом
≥ 400	≥ 300	NSYPTDS1	NSYAEFPFPTD
≥ 500	≥ 300	NSYPTDS2	
≥ 600	≥ 400	NSYPTDS3	



➤ Шкафы Thalassa PHD предназначены для внешней установки в общественных местах благодаря своим многочисленным преимуществам:

- устойчивость к внешним воздействиям (МЭК 61439-5: 2010);
- защита от размещения рекламы благодаря ребристой поверхности двери;
- исполнение из изоляционного материала (класс II в соответствии со стандартом МЭК 61439-1: 2011).

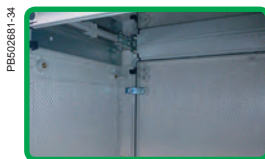


PB502630-28

➤ Шкафы Spacial S3HD и SFHD предназначены для внешней установки в частных сетях. Они спроектированы таким образом, чтобы выдерживать агрессивное воздействие погодных условий (сертификация по коррозионной стойкости, класс C4H, ISO 12.944).



PB502682-28



PB502681-34

### Прочность

PHD: шкаф из усиленного полиэфира, упрочненного двойным слоем стекловолокна. Ультрапрочный, защита от умышленной порчи



PB502673-29

### Принадлежности

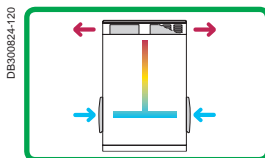
Специальные принадлежности устойчивы к внешним погодным условиям и механическому воздействию: малогабаритные вентиляторы новой конструкции, см. стр. 334 и 336



PB502648-11

### Простота

Упрощенная установка: простой подъем корпуса весом до 1000 кг. Комплектация аксессуарами для подъема шкафа



DB300824-120

### Решения по терморегулированию

Были испытаны 3 различные архитектуры вентиляции для защиты установленного оборудования, внутри корпуса, от перегрева и влажности



PB502662-30

### Комплектация, включающая всё необходимое

Стандартное предустановленное оборудование включает в себя:

- защитный козырек для предотвращения застоя воды
- фиксатор двери для поддержания двери в открытом положении даже в условиях сильного ветра
- алюминиевую панель кабельного ввода (кроме модели S3HD) для удобного сверления отверстий и защиты от коррозии
- карман для хранения документов в удобном месте



PB502670-29

### Верхний модуль вентиляции

Приспособление для вентиляции крыши с обновленной конструкцией помогает предотвратить образование конденсата (основная причина коррозии)



PB502674-25

### Защита от умышленной порчи

Модели PHD и SFHD: ручка с замком и дополнительное отверстие для навесного замка (замок не входит в комплект) обеспечивают защиту содержимого шкафа.

Входят в стандартную комплектацию

## Серия, позволяющая поставить шкаф в соответствии с вашими пожеланиями

### 4 услуги на выбор:



Сборка на заказ



Установка стандартных принадлежностей



Окраска



Подготовка вырезов

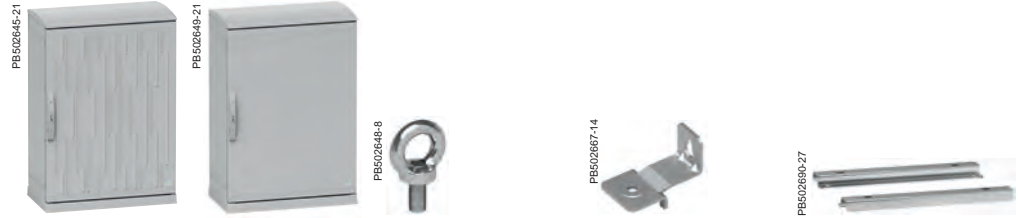
Подробнее информацию см. на стр. 516 или на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)





Характеристики	Шкафы из полиэфира		Шкафы из стали	
	Шкаф для настенного монтажа	Шкаф для напольной установки	Шкаф для настенного монтажа	Шкаф для напольной установки
	Шкафы для внешней установки из изолирующего материала (полиэфир). Подходят для установки на открытых общественных территориях благодаря следующим характеристикам: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ устойчивы к давлению и ударам;</li> <li>■ защита от размещения рекламы;</li> <li>■ изоляция</li> </ul>		Шкафы для внешней установки из стали с покрытием. Подходят для внешнего применения на закрытых территориях в условиях агрессивной окружающей среды благодаря следующим характеристикам: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ устойчивость к коррозии (до уровня С4Н в соответствии со стандартом ISO 12.944);</li> <li>■ устойчивость к ультрафиолетовому излучению</li> </ul>	
Материал	Полиэфир, усиленный двойным слоем стекловолокна		Сталь с антикоррозионным покрытием	
Покрытие	-		Структурированный состав, 100 % полиэфирный порошок	
Цвет	Серый RAL 7035		Серый RAL 7035	
Эксплуатационные условия	Внешнее применение и/или в агрессивных условиях внешней среды		Внешнее применение и/или в агрессивных условиях внешней среды	
Класс защиты от внешнего воздействия	IP65	IP55	IP66	IP55
Класс защиты от механического воздействия	IK10		IK10	
Стандарты	МЭК 61439-5: 2010, МЭК 62208: 2011, МЭК 61439-1: 2011, МЭК 61969-3: 2011, МЭК 60297-3-100: 2009		МЭК 61439-5: 2010, МЭК 62208: 2011, МЭК 61969-3: 2011, МЭК 60297-3-100: 2009, ISO 12.944: 1999 (С4Н)	
Сертификаты	См. таблицу на стр. 342		См. таблицу на стр. 342	
Крепление	Настенное крепление с помощью опционального фиксатора для настенного монтажа	2 опции для напольной установки: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ с использованием комплекта для напольной установки <b>NSYMF2PLAZ4</b> или <b>NSYMF2PLAZ6</b> для встроенного цоколя (50 мм)</li> <li>■ с дополнительными цоколями ZZ (вентилируемыми и невентилируемыми), предлагаемыми в качестве принадлежностей (200 мм), см. стр. 335</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Настенная установка на опциональные монтажные проушины из нержавеющей стали</li> <li>■ Установка на стойку с помощью опционального высокопрочного фиксатора</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Напольная установка с помощью опционального цоколя, см. стр. 335</li> </ul>
Макс. транспортировочный вес	500 кг		200 кг	1000 кг
Прочие характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Огнеупорность</li> <li>■ Возможность подъема шкафа за верхнюю часть с помощью рым-болтов</li> <li>■ Новые специальные решения по вентиляции для интеграции в крышу, боковую поверхность или цоколь. Представлены 3 вентиляционные архитектуры, см. стр. 340 и 341</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Новые специальные решения по вентиляции для интеграции в крышу, боковую поверхность или цоколь</li> </ul>	
Опции	Дверь с ровной поверхностью		-	
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Навес</li> <li>■ Ручка с замком (тип 1242E) с возможностью установки дополнительного навесного замка</li> <li>■ Фиксатор двери</li> <li>■ Пластиковый карман для документов (размер А4)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Навес</li> <li>■ Встроенный цоколь</li> <li>■ Ручка с замком (тип 1242E) с возможностью установки дополнительного навесного замка</li> <li>■ Алюминиевая плата кабельного ввода</li> <li>■ Фиксатор двери</li> <li>■ Пластиковый карман для документов (размер А4)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Навес</li> <li>■ Замок под ключ с 2 бородками 3 мм</li> <li>■ Пластиковый карман для документов (размер А4)</li> <li>■ Фиксатор двери</li> <li>■ Алюминиевая плата кабельного ввода</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Навес</li> <li>■ Задняя панель</li> <li>■ Ручка с замком (тип 1242E) с возможностью установки дополнительного навесного замка</li> <li>■ Алюминиевая плата кабельного ввода</li> <li>■ Фиксатор двери</li> <li>■ Пластиковый карман для документов (размер А4)</li> </ul>

## Щкафы для внешней установки из полиэфира



Характеристики				Щкаф из полиэфира		Рым-болты	Приспособление для настенного монтажа	Комплект для напольной установки
				Дверь с защитой от размещения рекламы	Дверь с ровной поверхностью			
						Приспособление для подъема высокопрочного внешнего щкафа из полиэфира за верхнюю часть. ■ Макс. нагрузка: 500 кг	Опора для настенного монтажа щкафа из полиэфира. Не влияет на уровень защиты от внешнего воздействия. ■ Макс. нагрузка: 180 кг	Для правильной напольной установки щкафа. ■ Сертификаты: <input type="checkbox"/> Изоляция, класс II в соответствии со стандартом МЭК 61439-1 <input type="checkbox"/> IP55 в соответствии со стандартом МЭК 50529 <input type="checkbox"/> Применение в сетях общественного значения в соответствии с МЭК 61439-5
Материал						Оцинкованная литая сталь	Сталь	Сталь
Покрытие						-	Антикоррозийное покрытие	Изоляционное покрытие
Цвет						-	-	-
Установка						-	-	На сухой бетонной поверхности
Комплект поставки						4	4	1
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во дверей	№ по каталогу				
<b>Щкаф для настенного монтажа</b>								
538	500	320	1	NSYPHDT553	NSYPHDT553P	-	NSYFMPHD	-
788	500	320	1	NSYPHDT753	NSYPHDT753P	-	NSYFMPHD	-
<b>Щкаф для напольной установки</b>								
843	750	420	1	NSYPHDZT774	NSYPHDZT774P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ4
	750	620	1	NSYPHDZT776	NSYPHDZT776P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ6
1093	500	420	1	NSYPHDZT1054	NSYPHDZT1054P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ4
	750	420	1	NSYPHDZT1074	NSYPHDZT1074P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ4
1343	500	420	1	NSYPHDZT1254	NSYPHDZT1254P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ4
		420	1	NSYPHDZT1274	NSYPHDZT1274P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ4
	750	420	1	NSYPHDZT1276	NSYPHDZT1276P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ6
		620	2	NSYPHDZT12124	NSYPHDZT12124P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ4
1593	750	420	1	NSYPHDZT12126	NSYPHDZT12126P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ6
		420	1	NSYPHDZT1574	NSYPHDZT1574P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ4
	1250	420	1	NSYPHDZT1576	NSYPHDZT1576P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ4
		620	2	NSYPHDZT15124	NSYPHDZT15124P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ6
2093	750	420	2	NSYPHDZT15126	NSYPHDZT15126P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ6
		420	2*	NSYPHDZT2074	NSYPHDZT2074P	NSYPLHD	-	NSYMF2PLAZ4

\* Вертикальные двери.

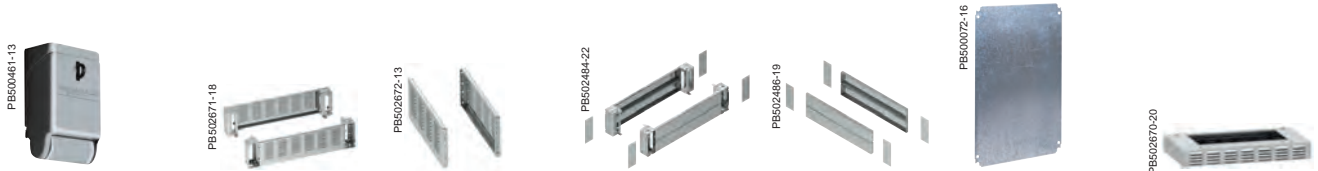


Вентилируемый цоколь ZZ 200 мм	Цоколь ZZ 200 мм	Сплошная монтажная плата	Модуль вентиляции для крыши	Устройство защиты от взлома
Высота: 200 мм. Передние части несъемные	Оснащен одной или двумя регулируемыми поперечинами для внутреннего крепления кабелей	Шкафы высотой свыше 1000 мм имеют разметку для установки секционных плат меньшей высоты (с помощью вставки с резьбой М8, № по каталогу NSYTEX8, необходимо заказывать отдельно)	Модуль вентиляции для подачи воздуха с верхней части шкафа	Устройство защиты от взлома для внешних высокопрочных шкафов из полиэфир в соответствии со стандартом EN 1627, класс 2. Изоляция – класс II в соответствии со стандартом МЭК 60364-4-41
Ультрасиленый полиэфир	Ультрасиленый полиэфир	Оцинкованная листовая сталь	Сталь	Сталь
-	-	-	Антикоррозионное покрытие	Структурированная отделка, 100 % полиэфирный порошок
Серый RAL 7035	Серый RAL 7035	-	Серый RAL 7035	Серый RAL 7035
-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прямая установка на вставки с резьбой М8 на задней панели шкафа или на ступенчатые направляющие для регулировки глубины (см. стр. 196)</li> <li>■ В двудверных шкафах возможна установка 1 цельной монтажной палаты или 2 отдельных монтажных плат</li> </ul>	-	Простая установка на внешней поверхности шкафа
1	1	1	1	1
-	-	NSYPMM55	-	-
-	-	NSYPMM75	-	-
NSYZZ274VHD	NSYZZ274G	NSYPMM77	NSYPCVR74HD	NSYBGN774HD
NSYZZ276VHD	NSYZZ276G	NSYPMM77	NSYPCVR76HD	NSYBGN776HD
NSYZZ254VHD	NSYZZ254G	NSYPMM105	NSYPCVR54HD	NSYBGN1054HD
NSYZZ274VHD	NSYZZ274G	NSYPMM107	NSYPCVR74HD	NSYBGN1074HD
NSYZZ254VHD	NSYZZ254G	NSYPMM125	NSYPCVR54HD	NSYBGN1254HD
NSYZZ274VHD	NSYZZ274G	NSYPMM127	NSYPCVR74HD	NSYBGN1274HD
NSYZZ276VHD	NSYZZ276G	NSYPMM127	NSYPCVR76HD	NSYBGN1276HD
NSYZZ2124VHD	NSYZZ2124G	NSYPMM1212	NSYPCVR124HD	NSYBGN12124HD
NSYZZ2126VHD	NSYZZ2126G	NSYPMM1212	NSYPCVR126HD	NSYBGN12126HD
NSYZZ274VHD	NSYZZ274G	NSYPMM157	NSYPCVR74HD	NSYBGN1574HD
NSYZZ276VHD	NSYZZ276G	NSYPMM157	NSYPCVR76HD	NSYBGN1576HD
NSYZZ2124VHD	NSYZZ2124G	NSYPMM1512	NSYPCVR124HD	NSYBGN15124HD
NSYZZ2126VHD	NSYZZ2126G	NSYPMM1512	NSYPCVR126HD	NSYBGN15126HD
NSYZZ274VHD	NSYZZ274G	NSYPMM207 или 2 x NSYPMM107	NSYPCVR74HD	NSYBGN2074HD

## Щкафы для внешней установки из стали



Характеристики			Стальной шкаф	Боковые панели		Проушины для настенного крепления из нержавеющей стали	Устройство крепления на столбе
				Для напольных шкафов		Для настенных шкафов	
				Крепление боковой панели для модели SFHD		Два варианта положения (вертик. и горизонт.). Не используются для динамических нагрузок. Образуют зазор 10 мм между стеной и шкафом	Крепится в отверстия на задней панели шкафа с помощью винтов 8 мм
Материал				Сталь с антикоррозионным покрытием		Нержавеющая сталь марки AISI 304L	Сталь
Покрытие				Структурированная отделка, 100 % полиэфирный порошок		-	Антикоррозионное покрытие
Цвет				Серый RAL 7035		-	-
Установка				-		Устанавливаются на задней панели шкафа в вертикальном или горизонтальном положении	Крепление на столб с макс. окружностью 675 мм (мин. диаметр 150 мм, макс. диаметр 215 мм)
Макс. нагрузка				-		150 кг	100 кг
Комплект поставки				Две боковые панели с фиксаторами и уплотнительная прокладка		Комплект из 4 проушин для настенного крепления и прокладка	1
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)		Внешнее крепление	Внутреннее крепление		
<b>Настенный шкаф</b>							
343	200	180	NSYS3HD3215	-	-	NSYAEFPFXSC	-
448	300	230	NSYS3HD4320	-	-	NSYAEFPFXSC	NSYSFPSC30HD
548	400	230	NSYS3HD5420	-	-	NSYAEFPFXSC	NSYSFPSC40HD
653	400	280	NSYS3HD6425	-	-	NSYAEFPFXSC	NSYSFPSC40HD
658	600	330	NSYS3HD6630	-	-	NSYAEFPFXSC	NSYSFPSC60HD
753	500	280	NSYS3HD7525	-	-	NSYAEFPFXSC	NSYSFPSC50HD
858	600	330	NSYS3HD8630	-	-	NSYAEFPFXSC	NSYSFPSC60HD
862	800	430	NSYS3HD8840	-	-	NSYAEFPFXSC	NSYSFPSC80HD
1062	600	430	NSYS3HD10640	-	-	NSYAEFPFXSC	NSYSFPSC60HD
	800	430	NSYS3HD10840	-	-	NSYAEFPFXSC	NSYSFPSC80HD
<b>Щкаф для напольной установки</b>							
1262	600	430	NSYSFHD12640	NSY2SPHD124	NSY2SPIHD124	-	-
	800	430	NSYSFHD12840	NSY2SPHD124	NSY2SPIHD124	-	-
	1200	430	NSYSFHD1212402D	NSY2SPHD124	NSY2SPIHD124	-	-
1281	600	630	NSYSFHD12660	NSY2SPHD126	NSY2SPIHD126	-	-
	800	630	NSYSFHD12860	NSY2SPHD126	NSY2SPIHD126	-	-
	1200	630	NSYSFHD1212602D	NSY2SPHD126	NSY2SPIHD126	-	-
1662	800	430	NSYSFHD16840	NSY2SPHD164	NSY2SPIHD164	-	-
	1200	430	NSYSFHD1612402D	NSY2SPHD164	NSY2SPIHD164	-	-
1681	600	630	NSYSFHD16660	NSY2SPHD166	NSY2SPIHD166	-	-
	800	630	NSYSFHD16860	NSY2SPHD166	NSY2SPIHD166	-	-
	1200	630	NSYSFHD1612602D	NSY2SPHD166	NSY2SPIHD166	-	-
2062	800	430	NSYSFHD20840	NSY2SPHD204	NSY2SPIHD204	-	-



	Замковый механизм с возможностью установки доп. навесного замка		Цоколи ZZ из нержавеющей стали 200 мм		Монтажная плата	Модуль вентиляции для крыши
	Для навесных шкафов	Вентилируемые цоколи	Стандартные цоколи	Вентилируемые цоколи		
	Для навесных шкафов	Передняя и задняя панели	Боковые панели	Передняя и задняя панели	Боковые панели	
	Замок 405 с антикоррозионным покрытием	Комплект цоколя состоит из 4 уголков и 2 или 4 панелей	Крепятся к углам цоколя с помощью 2 крепежных винтов	Комплект цоколя состоит из 4 уголков и 2 или 4 панелей	Крепятся к уголкам 2 винтами	Модуль вентиляции для подачи воздуха с верхней части шкафа
	Сталь	Нержавеющая сталь марки AISI 304L	Нержавеющая сталь марки AISI 304L	Нержавеющая сталь марки AISI 304L	Нержавеющая сталь марки AISI 304L	Оцинкованная сталь
	Антикоррозионное покрытие	Обработка абразивами Scotch-Brite				Сталь с антикоррозионным покрытием
	-	-	-	-	-	Структурированное покрытие, 100 % полиэфирный порошок
	-	■ Для настенных шкафов необходимо отдельно заказывать комплект креплений для цоколя (NSYAPFXWM), состоящий из крепежных деталей и сверлильного кондуктора		-	-	Серый RAL 7035
	-	■ Для напольных шкафов: монтаж в отверстия для крепления шкафа к полу		-	-	-
	Поставляется с ключом с 2 бороздками 3 мм	1 комплект	1 комплект	1 комплект	1 комплект	1 комплект
	NSYAEDLPADS3DHD	-	-	-	-	NSYMM32
	NSYAEDLPADS3DHD	-	-	-	-	-
	NSYAEDLPADS3DHD	-	-	-	-	NSYMM54
	NSYAEDLPADS3DHD	-	-	-	-	NSYMM64
	NSYAEDLPADS3DHD	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX3200	NSYSPSX6200	NSYSPSX3200	NSYMM66
	NSYAEDLPADS3DHD	-	-	-	-	NSYMM75
	NSYAEDLPADS3DHD	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX3200	NSYSPSX6200	NSYSPSX3200	NSYMM86*
	NSYAEDLPADS3DHD	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200	NSYMM88
	NSYAEDLPADS3DHD	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX4200	NSYSPSX6200	NSYSPSX4200	NSYMM106
	NSYAEDLPADS3DHD	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200	NSYMM108*
	-	-	-	NSYSPFX6200	NSYSPSX4200SF	NSYMP126
	-	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200SF	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200SF	NSYMP128
	-	NSYSPFVX12200	NSYSPLVX4200SF	NSYSPFX12200	NSYSPSX4200SF	NSYMP1212
	-	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX6200SF	NSYSPFX6200	NSYSPSX6200SF	NSYMP126
	-	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX6200SF	NSYSPFX8200	NSYSPSX6200SF	NSYMP128
	-	NSYSPFVX12200	NSYSPLVX6200SF	NSYSPFX12200	NSYSPSX6200SF	NSYMP1212
	-	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200SF	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200SF	NSYMP168
	-	NSYSPFVX12200	NSYSPLVX4200SF	NSYSPFX12200	NSYSPSX4200SF	NSYMP1612
	-	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX6200SF	NSYSPFX6200	NSYSPSX6200SF	NSYMP166
	-	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX6200SF	NSYSPFX8200	NSYSPSX6200SF	NSYMP168
	-	NSYSPFVX12200	NSYSPLVX6200SF	NSYSPFX12200	NSYSPSX6200SF	NSYMP1612
	-	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200SF	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200SF	NSYMP208
	-	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX4200SF	NSYSPFX6200	NSYSPSX4200SF	NSYMP208

### Комплект для защиты от умышленной порчи цоколей



Фиксаторы, предотвращающие демонтаж цоколей снаружи с помощью стандартных инструментов.

■ **Материал:** нержавеющая сталь

№ по каталогу

8 защитных винтов от умышленной порчи для цоколей из нержавеющей стали

NSYSKAV

Ключ для защитных винтов от умышленной порчи для цоколей из нержавеющей стали

NSYKSKAV

\* Универсальная плата: подходит для шкафов, установленных в перевернутом положении. Пример: плата (NSYMM64) может применяться для шкафов со следующими габаритами: В=600 х Ш=400 мм или В=400 х Ш=600 мм.

Для стандартных или перфорированных плат: в настенных шкафах шириной от 1000 до 1200 мм возможна установка 2 монтажных плат на различной глубине с помощью дополнительной центральной ступенчатой направляющей NSYSDRSDCR, см. стр. 212.

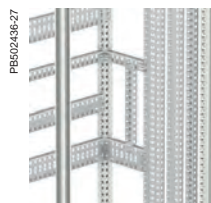
### Принадлежности для монтажа

#### Рейки



Стр. 232

#### Рейки Telequick



Стр. 222

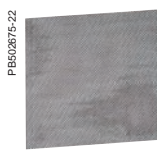
#### Принадлежности 19"



Стр. 416

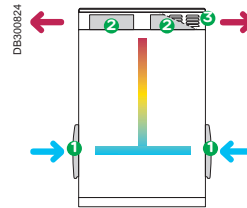
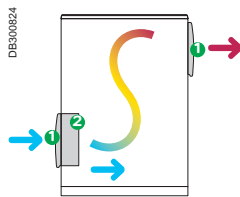
# Шкафы для внешней установки

## Принадлежности для систем поддержания микроклимата



Характеристики	Вентилятор	Фильтр	Фильтр на крыше для вентилятора	Высокопрочная металлическая решетка HD IP55	Комплект для доп. внутренней фиксации высокопрочной металлической решетки HD																								
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Свободный расход воздуха: 550 м³/ч (50/60 Гц).</li> <li>Мин. глубина внутри шкафа (100 мм).</li> <li>Совместим с различными архитектурами охлаждения</li> </ul>	Запасной синтетический фильтр типа G3M1 для высокопрочной металлической решетки HD. <ul style="list-style-type: none"> <li>Размеры: 223 x 223 мм</li> </ul>	Круглый синтетический фильтр G2 на крыше, предназначенный для закрытия вентилятора. Полностью закрывает вентилятор и защищает его от пыли и влаги. Обязателен при установке вентилятора в модуль вентиляции крыши для конфигураций IP55	Тонкая решетка (внешняя глубина 35 мм). В комплект входят антимоскитный фильтр из нержавеющей стали (ячейка 1,07 мм) и воздушный фильтр	Фиксаторы, предотвращающие открытие решетки снаружи с помощью стандартных инструментов (декларация EN1627)																								
Материал	Пластмасса	-	-	Сталь с антикоррозионным покрытием	Сталь с антикоррозионным покрытием																								
Покрытие	-	-	-	Структурированная отделка, 100 % полиэфирный порошок	-																								
Цвет	Темно-серый RAL 7016	-	-	Серый RAL 7035	-																								
Класс защиты от внешнего воздействия	-	-	-	IP55	-																								
Класс защиты от механического воздействия	-	-	-	IK10	-																								
Комплект поставки	1 (решетка не входит в комплект)	5	1	В комплект входит 1 решетка с синтетическим фильтром типа G3M1 (223 x 223 мм) и фиксаторы	1 комплект																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Напряжение</th> <th>№ по каталогу</th> <th>№ по каталогу</th> <th>№ по каталогу</th> <th>№ по каталогу</th> <th>№ по каталогу</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24 В пост. тока</td> <td><b>NSYCVF550M24FB</b></td> <td><b>NSYCAF223T</b></td> <td><b>NSYCAF190</b></td> <td><b>NSYCAF190</b></td> <td><b>NSYCAAPVHD</b></td> </tr> <tr> <td>115 В пер. тока</td> <td><b>NSYCVF550M115FB</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>230 В пер. тока</td> <td><b>NSYCVF550M230FB</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Напряжение	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	24 В пост. тока	<b>NSYCVF550M24FB</b>	<b>NSYCAF223T</b>	<b>NSYCAF190</b>	<b>NSYCAF190</b>	<b>NSYCAAPVHD</b>	115 В пер. тока	<b>NSYCVF550M115FB</b>					230 В пер. тока	<b>NSYCVF550M230FB</b>								
Напряжение	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу	№ по каталогу																								
24 В пост. тока	<b>NSYCVF550M24FB</b>	<b>NSYCAF223T</b>	<b>NSYCAF190</b>	<b>NSYCAF190</b>	<b>NSYCAAPVHD</b>																								
115 В пер. тока	<b>NSYCVF550M115FB</b>																												
230 В пер. тока	<b>NSYCVF550M230FB</b>																												

- 1 Металлическая решетка IP55
- 2 Вентилятор
- 3 Модуль вентиляции для крыши
- 4 Вентилируемые цоколи
- 5 Решетка IP54



	S-линия				T-линия					
Преимущества архитектуры	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Самая распространенная и конкурентоспособная архитектура</li> <li>■ Макс. теплорассеяние 800–1000 Вт</li> <li>■ Температура воздуха от 5 °C</li> <li>■ Простой доступ для монтажа/демонтажа вентилятора</li> <li>■ Поток воздуха по горизонтальной оси</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Высокоэффективный отвод тепла до 1500 Вт</li> <li>■ Уровень шума (1 вентилятор): 55 Дб при установке внутри верхнего модуля вентиляции</li> <li>■ Температура воздуха от 5 °C</li> <li>■ Поток воздуха по вертикальной оси</li> </ul>					
	Металлич. решетка IP55		Вентилятор		Металлич. решетка IP55		Вентилятор 1 фильтр NSYCAF190 для каждого вентилятора)		Модуль вентиляции для крыши	
	Дверь	Боковая	Дверь	Боковая	Дверь	Боковая				

### Шкаф для внешней установки из полиэфира

№ по каталогу	Необходимое количество для установки				Необходимое количество для установки				№ по каталогу
NSYPHDT553	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NSYPHDT553P	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NSYPHDT753	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NSYPHDT753P	1-2	-	1-2	-	1-2	-	-	-	-
NSYPHDZT774	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDZT774P	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDZT776	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR76HD
NSYPHDZT776P	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	NSYPCVR76HD
NSYPHDZT1054	-	1	-	1	-	1	1	1	NSYPCVR54HD
NSYPHDZT1054P	1-2	1	1-2	1	1-2	1	1	1	NSYPCVR54HD
NSYPHDZT1074	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDZT1074P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDZT12124	-	1-3	-	1-3	-	1-3	1-3	1	NSYPCVR124HD
NSYPHDZT12124P	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	NSYPCVR124HD
NSYPHDZT12126	-	1-3	-	1-3	-	1-3	1-3	1	NSYPCVR126HD
NSYPHDZT12126P	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	NSYPCVR126HD
NSYPHDZT1254	-	1	-	1	-	1	1	1	NSYPCVR54HD
NSYPHDZT1254P	1-3	1	1-3	1	1-3	1	1	1	NSYPCVR54HD
NSYPHDZT1274	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDZT1274P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDZT1276	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR76HD
NSYPHDZT1276P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYPCVR76HD
NSYPHDZT15124	-	1-3	-	1-3	-	1-3	1-3	1	NSYPCVR124HD
NSYPHDZT15124P	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	NSYPCVR124HD
NSYPHDZT15126	-	1-3	-	1-3	-	1-3	1-3	1	NSYPCVR126HD
NSYPHDZT15126P	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	NSYPCVR126HD
NSYPHDZT1574	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDZT1574P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDZT1576	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR76HD
NSYPHDZT1576P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYPCVR76HD
NSYPHDZT2074	-	1-2	-	1-2	-	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD
NSYPHDZT2074P	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYPCVR74HD

### Шкаф для внешней установки из стали

№ по каталогу	Необходимое количество для установки				Необходимое количество для установки				№ по каталогу
NSYS3HD8630	1-2	-	1-2	-	1-2	-	-	-	-
NSYS3HD8840	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	NSYS3CVR84HD
NSYS3HD10640	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	1	NSYS3CVR64HD
NSYS3HD10840	1-4	1-2	1-4	1-2	1-4	1-2	1-2	1	NSYS3CVR84HD
NSYSFHD12640	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1	1	NSYSFCVR64HD
NSYSFHD12660	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1	1	NSYSFCVR66HD
NSYSFHD12840	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-2	1	NSYS3CVR84HD
NSYSFHD12860	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-3	1-2	1	NSYSFECA86HD
NSYSFHD16660	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1	1	NSYSFCVR66HD
NSYSFHD16840	1-4	1-4	1-4	1-3	1-4	1-3	1-2	1	NSYS3CVR84HD
NSYSFHD16860	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-2	1	NSYSFECA86HD
NSYSFHD20840	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-2	1	NSYS3CVR84HD
NSYSFHD1212402D	1-4	1-3	1-4	1-2	1-4	1-2	1-3	1	NSYSFCVR124HD
NSYSFHD1212602D	1-4	1-3	1-4	1-3	1-4	1-2	1-3	1	NSYSFCVR126HD
NSYSFHD1612402D	1-4	1-4	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	NSYSFCVR124HD
NSYSFHD1612602D	1-4	1-4	1-4	1-3	1-4	1-3	1-3	1	NSYSFCVR126HD



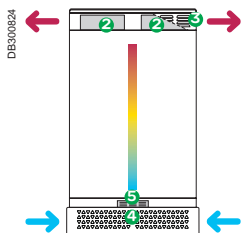


Таблица ниже помогает настроить тепловой режим, но настоятельно рекомендуем использовать наше ПО ProClima для обеспечения нормального микроклимата с учетом установленного в шкафу оборудования

### I-линия

- Встроенная архитектура идеально подходит для общественных территорий
- Высокоэффективный отвод тепла до 1500 Вт
- Уровень шума (1 вентилятор): 55 Дб при установке внутри верхнего модуля вентиляции
- Эффективное теплорассеяние
- Поток воздуха по вертикальной оси

Выпускная решетка  
IP54 (NSYCAG223LPF +  
фильтр G3 NSYCAF223T)

Вентилируемые цоколи

Вентилятор  
(1 фильтр NSYCAF190 для  
каждого вентилятора)

Модуль вентиляции для крыши

Необходимое количество для установки		№ по каталогу		Необходимое количество для установки		№ по каталогу	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 2	1	NSYZZ276VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR76HD	-
1 - 2	1	NSYZZ276VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR76HD	-
1	1	NSYZZ254VHD	-	1	1	NSYPCVR54HD	-
1	1	NSYZZ254VHD	-	1	1	NSYPCVR54HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 3	1	NSYZZ2124VHD	-	1 - 3	1	NSYPCVR124HD	-
1 - 3	1	NSYZZ2124VHD	-	1 - 3	1	NSYPCVR124HD	-
1 - 3	1	NSYZZ2126VHD	-	1 - 3	1	NSYPCVR126HD	-
1 - 3	1	NSYZZ2126VHD	-	1 - 3	1	NSYPCVR126HD	-
1	1	NSYZZ254VHD	-	1	1	NSYPCVR54HD	-
1	1	NSYZZ254VHD	-	1	1	NSYPCVR54HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 2	1	NSYZZ276VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR76HD	-
1 - 2	1	NSYZZ276VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR76HD	-
1 - 3	1	NSYZZ2124VHD	-	1 - 3	1	NSYPCVR124HD	-
1 - 3	1	NSYZZ2124VHD	-	1 - 3	1	NSYPCVR124HD	-
1 - 3	1	NSYZZ2126VHD	-	1 - 3	1	NSYPCVR126HD	-
1 - 3	1	NSYZZ2126VHD	-	1 - 3	1	NSYPCVR126HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 2	1	NSYZZ276VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR76HD	-
1 - 2	1	NSYZZ276VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR76HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 2	1	NSYZZ276VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR76HD	-
1 - 2	1	NSYZZ276VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR76HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-
1 - 2	1	NSYZZ274VHD	-	1 - 2	1	NSYPCVR74HD	-

Необходимое количество для установки		№ по каталогу		Необходимое количество для установки		№ по каталогу	
1	1	NSYSPFVX6200	NSYSPSX3200	-	-	-	-
1 - 2	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200	1 - 2	1	NSYS3CVR84HD	-
1	1	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX4200	1	1	NSYS3CVR64HD	-
1	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200	1 - 2	1	NSYS3CVR84HD	-
1	1	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX4200	1	1	NSYSFCVR64HD	-
1	1	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX6200	1	1	NSYSFCVR66HD	-
1 - 2	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200	1 - 2	1	NSYS3CVR84HD	-
1 - 2	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX6200	1 - 2	1	NSYSFECA86HD	-
1	1	NSYSPFVX6200	NSYSPLVX6200	1	1	NSYSFCVR66HD	-
1 - 2	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200	1 - 2	1	NSYS3CVR84HD	-
1 - 2	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX6200	1 - 2	1	NSYSFECA86HD	-
1 - 2	1	NSYSPFVX8200	NSYSPLVX4200	1 - 2	1	NSYS3CVR84HD	-
1 - 3	1	NSYSPFVX12200	NSYSPLVX4200	1 - 3	1	NSYSFCVR124HD	-
1 - 3	1	NSYSPFVX12200	NSYSPLVX6200	1 - 3	1	NSYSFCVR126HD	-
1 - 3	1	NSYSPFVX12200	NSYSPLVX4200	1 - 3	1	NSYSFCVR124HD	-
1 - 3	1	NSYSPFVX12200	NSYSPLVX6200	1 - 3	1	NSYSFCVR126HD	-

Описание испытания	Стандарт	Название стандарта	Сертификаты	Декларация
<b>ПОЛИЭФИР</b>				
<b>Thalassa PHD</b>				
IP55, IK10, подъем: макс. 500 кг (...)	МЭК 62208: 2011	Пустые шкафы для низковольтной коммутационной аппаратуры и узлов управления. Общие требования	●	-
Изоляция, класс II	МЭК 61439-1: 2011	Низковольтная коммутационная аппаратура и узлы управления, часть 1. Общие правила	-	✓
Защита от умышленной порчи: давление и удары	МЭК 61439-5: 2010	Низковольтная коммутационная аппаратура и узлы управления, часть 5. Электрораспределительные узлы в сетях общественного пользования	●	-
Устойчивость к коррозии до уровня C4H	ISO 12.944:1999	Лакокрасочные покрытия – защита стальных конструкций от коррозии путем нанесения защитных лакокрасочных покрытий, часть 6. Методы лабораторных испытаний на эффективность	-	✓
Климатическое испытание, биологическое испытание, устойчивость к химически активным веществам и механическому воздействию. Механическое испытание, динамическое испытание, испытания на подъем и жесткость	МЭК 61969-3: 2011	Механические конструкции для электронного оборудования – Внешние шкафы, часть 3. Требования по охране окружающей среды, испытания и вопросы безопасности	●	-
Пространство для электронного оборудования	МЭК 60297-3-100: 2009	Механические конструкции для электронного оборудования – Размеры механических конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов), часть 3-100. Основные размеры передних панелей, каркасов, шасси, полок и шкафов	-	✓
Размерные требования	EIA-310-E	Шкафы, полки, панели и сопутствующее оборудование	-	✓
Огнеупорность	Внутреннее испытание	Защита от умышленной порчи: огнеупорность	-	✓
Установка на стойку	Внутреннее испытание	Защита от размещения рекламы	-	✓
Одинарная дверь: 1, 2, 3, 3X, 3S, 4, 4X, 5, 12 и 13 Двойная дверь: 1, 2, 12 и 13	UL 508 A: 2007	Стандарт для промышленных панелей управления	●	-
<b>СТАЛЬ</b>				
<b>Spacial SFHD</b>				
IP55, IK10, подъем: макс. 1000 кг	МЭК 62208: 2011	Пустые шкафы для низковольтной коммутационной аппаратуры и узлов управления. Общие требования	●	-
Устойчивость к коррозии до уровня C4H	ISO 12.944	Лакокрасочные покрытия – защита стальных конструкций от коррозии путем нанесения защитных лакокрасочных покрытий, часть 6. Методы лабораторных испытаний на эффективность	●	-
Климатическое испытание, биологическое испытание, устойчивость к химически активным веществам и механическому воздействию. Механическое испытание, динамическое испытание, испытания на подъем и жесткость	МЭК 61969-3: 2011	Механические конструкции для электронного оборудования – внешние шкафы, часть 3. Требования по охране окружающей среды, испытания и вопросы безопасности	●	-
Пространство для электронного оборудования	МЭК 60297-3-100: 2009	Механические конструкции для электронного оборудования – Размеры механических конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов), часть 3-100. Основные размеры передних панелей, каркасов, шасси, полок и шкафов	-	✓
Размерные требования	EIA-310-E	Шкафы, полки, панели и сопутствующее оборудование	-	✓
Одинарная дверь: 3R, 12, 12K Двойная дверь: 3R, 12, 12K	UL 508 A: 2007	Стандарт для промышленных панелей управления	●	-
<b>Spacial S3HD</b>				
IP66, IK10, подъем: макс. 200 кг	МЭК 62208: 2011	Пустые шкафы для низковольтной коммутационной аппаратуры и узлов управления. Общие требования	●	-
Устойчивость к коррозии до уровня C4H	ISO 12.944:1999	Лакокрасочные покрытия – защита стальных конструкций от коррозии путем нанесения защитных лакокрасочных покрытий, часть 6. Методы лабораторных испытаний на эффективность	●	-
Климатическое испытание, биологическое испытание, устойчивость к химически активным веществам и механическому воздействию. Механическое испытание, динамическое испытание, испытания на подъем и жесткость	МЭК 61969-3: 2011	Механические конструкции для электронного оборудования – внешние шкафы, часть 3. Требования по охране окружающей среды, испытания и вопросы безопасности	●	-
Пространство для электронного оборудования	МЭК 60297-3-100: 2009	Механические конструкции для электронного оборудования – размеры механических конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов), часть 3-100. Основные размеры передних панелей, каркасов, шасси, полок и шкафов	-	✓
Размерные требования	EIA-310-E	Шкафы, полки, панели и сопутствующее оборудование	-	✓
Одинарная дверь: 2, 3, 3R, 4, 4X	UL508 A: 2007	Стандарт для промышленных панелей управления	●	-

Описание испытания	Стандарт	Название стандарта	Сертификаты	Декларация
<b>ЭФФЕКТИВНОЕ ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЕ</b>				
<b>Вентилятор</b>				
Щкаф типа 12 или 12K	UL 508A CAN/CSA-C22.2 №14 CAN/CSA C22.2 №94-M91 CAN/CSA C22.2 №73	IP55 Промышленные панели управления Промышленная аппаратура управления Щкафы специального назначения Электрические станочные инструменты	●	✓
<b>Высокопрочная металлическая решетка IP55 и комплект для защиты от умышленной порчи</b>				
IP55 (в условиях эксплуатации)	МЭК 60529: 2013	Степень защиты, обеспечиваемая щкафами (IP)	-	✓
Защита от умышленной порчи – класс 2	ENV 1627: 2000	Защита от взломов – требования и классификация	●	-
<b>Верхний модуль вентиляции (модели PHD / SFHD / S3HD)</b>				
IP55 (в условиях эксплуатации)	МЭК 60529: 2013	Степень защиты, обеспечиваемая щкафами (IP)	-	✓
Устойчивость к коррозии до уровня C4H	ISO 12.944:1999	Лакокрасочные покрытия – защита стальных конструкций от коррозии путем нанесения защитных лакокрасочных покрытий, часть 6. Методы лабораторных испытаний на эффективность	●	-
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>				
<b>Устройство защиты от взлома</b>				
Защита от умышленной порчи – класс 2	ENV 1627: 2000	Защита от взломов – требования и классификация	●	-
Устойчивость к коррозии до уровня C4H	ISO 12.944:1999	Лакокрасочные покрытия – защита стальных конструкций от коррозии путем нанесения защитных лакокрасочных покрытий, часть 6. Методы лабораторных испытаний на эффективность	●	-
<b>Цоколи ZZ</b>				
Цоколь ZZ: IP44 (в условиях эксплуатации) Вентилируемый цоколь ZZ: IP43 (в условиях эксплуатации)	МЭК 60529: 2013	Степень защиты, обеспечиваемая щкафами (IP)	-	✓
<b>Рым-болты</b>				
Макс. нагрузка 500 кг	МЭК 62208: 2011	Пустые щкафы для низковольтной коммутационной аппаратуры и узлов управления – общие требования	-	✓
<b>Высокопрочный навес из полиэфир</b>				
IP55 (в условиях эксплуатации)	МЭК 60529: 2013	Степень защиты, обеспечиваемая щкафами (IP)	-	✓
Устойчивость к статической нагрузке: 850 кг/м <sup>2</sup>	МЭК 61439-5: 2010	Низковольтная коммутационная аппаратура и узлы управления, часть 5. Электрораспределительные узлы в сетях общественного пользования	-	✓
<b>Плата кабельного ввода PHD</b>				
IP55 (в условиях эксплуатации)	МЭК 60529: 2013	Степень защиты, обеспечиваемая щкафами (IP)	-	✓
<b>Цоколи из нержавеющей стали</b>				
IP30 (в условиях эксплуатации)	МЭК 60529: 2013	Степень защиты, обеспечиваемая щкафами (IP)	-	✓

# Шкафы для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере

## Общая информация

### Потенциально взрывоопасная среда: важная информация

#### > Что такое АТЕХ?

- Это термин, обозначающий взрывоопасные атмосферы (Explosive Atmospheres) и стандарты на соответствующие системы защиты и оборудование.
- К ним относятся две европейские директивы АТЕХ 99/92/СЕ и АТЕХ 94/9/СЕ, международные стандарты МЭК 60079 и МЭК 61241 и гармонизированные с ними европейские стандарты EN.

#### > Определение взрывоопасной атмосферы согласно АТЕХ

- Взрывоопасная атмосфера – это смесь горючих веществ в виде газа, паров, пыли (в виде облака или осадка), которая, находясь в воздухе при нормальных атмосферных условиях, может полностью или частично воспламениться в форме взрыва при появлении искры.

#### > Классификация взрывоопасных атмосфер

- В соответствии с директивой 99/92/СЕ и стандартами МЭК, взрывоопасные атмосферы классифицируются по группам и зонам:

Группа оборудования	Категории/наличие взрывоопасной атмосферы	Классификация опасных зон	Атмосфера
Группа I Шахтное	M1 и M2	Газ и пыль (G и D)	
Группа II Наземного применения	1 Постоянно или часто	Зона 0: газ и пар	G
	2 Периодически	Зона 20: взвесь и пыль	D
	3 Редко	Зона 1: газ и пар	G
		Зона 21: взвесь и пыль	D
		Зона 2: газ и пар	G
		Зона 22: взвесь и пыль	D

### Требования к оборудованию в потенциально взрывоопасной среде

- Согласно европейской директиве АТЕХ 94/9/СЕ с 01 июля 2003 г. во взрывоопасных зонах (с горючим газом или пылью) разрешается эксплуатировать только сертифицированное электрическое и неэлектрическое оборудование.
- Сертификация должна проводиться сертификационным бюро в соответствии с указанной директивой.
- Бюро оценивает качество продукции и сертифицирует изделие на соответствие требованиям взрывобезопасности согласно указанной директиве и международным стандартам.
- В сертификате указывается маркировка, которая должна наноситься на изделие: группа оборудования, зона и атмосфера, в которой оно может эксплуатироваться.
- Стандарты определяют следующие типы защиты электрического оборудования:

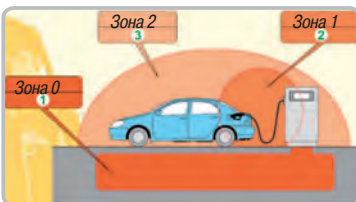
Электрическое оборудование				
CENELEC	МЭК	Газ: обозначение типа защиты	CENELEC/МЭК	Пыль: обозначение типа защиты
EN 60079-0	МЭК 60079-0	Общие требования	МЭК/EN 61241-0	Общие требования
EN 50015	МЭК 60079-6	0 - заполнение маслом	МЭК/EN 61241-1	td - защита оболочкой
EN 50016	МЭК 60079-2	p - повышенное давление внутри оболочки	МЭК/EN 61241-4	pd - защита повышенным давлением
EN 50017	МЭК 60079-5	q - заполнение кварцевым порошком	МЭК/EN 61241-11	id - защита искробезопасной электрической цепью
EN 60079-1	МЭК 60079-1	d - взрывонепроницаемая оболочка	МЭК/EN 61241-18	md - защита герметизацией компаундом
EN 60079-7	МЭК 60079-7	e - повышенная безопасность		
EN 50020	МЭК 60079-11	i - искробезопасная электрическая цепь		
EN 60079-15	МЭК 60079-15	n - защита вида "n"		

- Оболочки сертифицируются как части НКУ. Внутри оболочки устанавливаются другие электрические, пневматические и гидравлические компоненты, предназначенные для эксплуатации во взрывоопасных зонах. Собранное НКУ, в свою очередь, также должно быть сертифицировано на соответствие АТЕХ и удовлетворять требованиям декларации соответствия.

РВ500069-62



РВ500069-47



РВ500061-26



### Определение



Директива по оборудованию 94/9/СЕ: определяет ответственность потребителя.



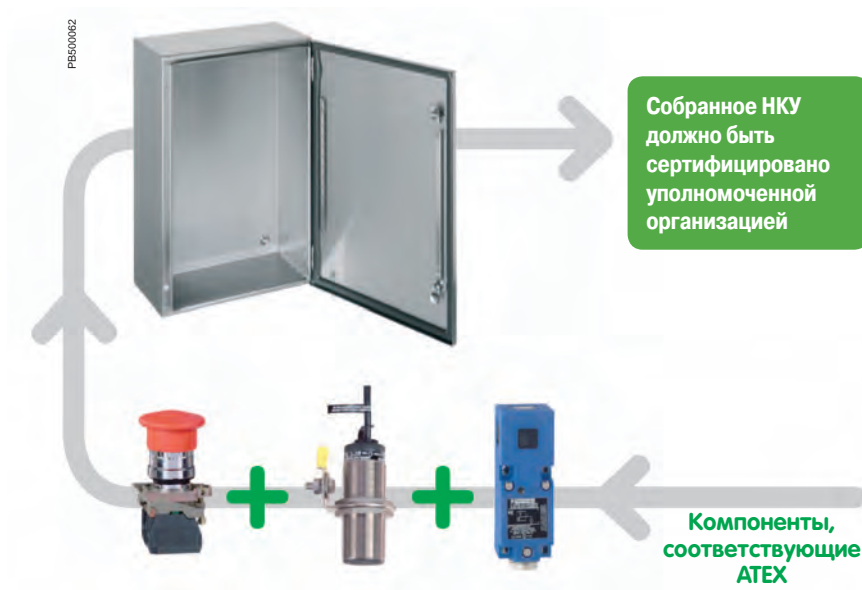
Директива по средствам защиты 99/92/СЕ: определяет ответственность потребителя.

#### Степень защиты:

Во взрывоопасных зонах используется оборудование с минимальной степенью защиты IP54, но которое может быть проверено или сертифицировано на более высокую степень защиты.

# Шкафы для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере

## Общая информация



Области применения оболочек Schneider Electric, предназначенных для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере

## > 3 типа материалов для настенных шкафов $\text{Ex}$

Сталь

Нержавеющая сталь

Полиэфир

### Три типа оболочек

- Все настенные шкафы, упоминаемые в данном документе, соответствуют требованиям стандартов по защите от взрыва в атмосферах, где может присутствовать взрывоопасный газ или пыль.
- Предлагаемые компанией Schneider Electric шкафы предназначены для эксплуатации в зонах группы II категории 2.

Группа оборудования	Категории/наличие взрывоопасной атмосферы	Классификация опасных зон	Атмосфера
Группа I Шахтное	M1 и M2	Газ и пыль (G и D)	
Группа II Наземного применения	1 Постоянно или часто	Зона 0: газ и пар Зона 20: взвесь и пыль	G D
	2 Периодически	Зона 1: газ и пар Зона 21: взвесь и пыль	G D
	3 Редко	Зона 2: газ и пар Зона 22: взвесь и пыль	G D

*Зоны применения настенных шкафов ATEX компании Schneider Electric.*

- Шкафы, предназначенные для эксплуатации в атмосфере категории 2, могут использоваться в атмосфере категории 3.
- Наши изделия относятся к категории «повышенная безопасность» «е» (Ex e), а не «взрывонепроницаемая оболочка» «d» (Ex d).
- Настенные шкафы имеют следующую маркировку:
  - ⚡ II 2 GD Ex e II Ex tD A21 IP66 в соответствии с директивой 94/9/CE и стандартами EN 60079-0 (2004), EN 60079-7 (2006), EN 61241-0 (2005) и EN 61241-1 (2004).
  - Настенные шкафы обеспечивают степень защиты IP66 согласно стандарту EN 60529, что превышает рекомендации директивы ATEX.
  - Соблюдение и постоянство заявленного уровня качества гарантируется сертификацией и регулярными проверками наших производственных предприятий.

# Шкафы для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере

## Общая информация

РВ601817-54



### > Промышленная среда, машинные залы

#### Шкаф из стали Spacial S3DEX

- Стальные шкафы Spacial S3DEX сертифицированы LCIE: сертификат LCIE 02ATEX0037U и дополнения 01 и 03 (сертификация комплектующих).
- 10 типоразмеров: от 300 x 200 x 150 мм до 1000 x 800 x 300 мм.
- Степень защиты: IP66.
- Температура окружающей среды:  $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Стойкость к внешнему механическому воздействию: IK10.

РВ601818-56



### > Лаборатории, агропромышленный комплекс, особые требования в отношении гигиеничности и стойкости к коррозии

#### Шкаф из нержавеющей стали Spacial S3XEX

- Шкафы из нержавеющей стали Spacial S3XEX сертифицированы на соответствие требованиям АТЕХ бюро LOM: сертификат № LOM 09ATEX3068U (сертификация комплектующих).
- 7 типоразмеров: от 300 x 200 x 150 мм до 1000 x 800 x 300 мм.
- Степень защиты: IP66.
- Температура окружающей среды:  $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Стойкость к внешнему механическому воздействию: IK10.
- Обработка поверхности абразивом Scotch-Brite®.

РВ601819-58



### > Морское побережье, нефтехимическая промышленность, агрессивная коррозионная среда

#### Шкаф из полиэстера Thalassa PLMEX

- Шкафы из полиэстера Thalassa PLMEX сертифицированы на соответствие требованиям АТЕХ бюро LOM: сертификат № LOM 10ATEX3051U (сертификация комплектующих).
- 7 типоразмеров: от 307 x 255 x 164 мм до 1056 x 852 x 350 мм.
- Степень защиты: IP66.
- Температура окружающей среды:  $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Стойкость к внешнему механическому воздействию: IK10.
- Чёрный цвет.

## [!] Соответствие требованиям директивы АТЕХ

- Шкафы имеют следующую маркировку:  
 $\text{Ex}$  II 2 GD Ex e II Ex tD A21 IP66 в соответствии с директивой 94/9/EC и стандартами EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0 и EN 61241-1.
- Шкафы имеют степень защиты IP66 согласно EN 60529, что обеспечивает наивысший уровень защиты от пыли в соответствии с требованиями директивы АТЕХ.
- Сертификация наших заводов и процедуры контроля гарантируют соблюдение и неизменность уровня качества.

Безопасность всего оборудования, эксплуатируемого в зонах АТЕХ II2 или II3 – наземные установки, подвергающиеся случайным или редким рискам – обеспечивается благодаря сертифицированным АТЕХ шкафам из стали, нержавеющей стали и полиэстера.

# Шкафы для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере

## Общая информация

PB500411-32



### Безопасность персонала

Глухая гайка для подключения внешнего заземления

PB500407-32



Болты заземления, приваренные к корпусу и двери

PB500412-32



### Прочность

Монтажная плата устанавливается на 4 ступенчатых болтах 10 мм

PB500413-32



4 крепёжных отверстия закрыты глухими заклёпочными гайками

PB500204-32



### Маркировка

Пример маркировки соответствия АTEX

# Шкафы для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере

## Характеристики и принадлежности



Характеристики	Spacial S3DEX	Spacial S3XEX
	<p>Шкафы имеют следующую маркировку:                      II 2 GD Ex e II tD A21 IP6X в соответствии с директивой ATEX 94/9/EC и стандартами EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0 и EN 61241-1.                      Отличия шкафов Spacial S3DEX от универсальных настенных шкафов Spacial:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 крепёжных отверстия закрыты глухими заклёпочными гайками.</li> <li>■ Одна глухая заклёпочная гайка M8 для подключения внешнего заземления (плетёная шинка в комплект не входит).</li> </ul> <p><b>Корпус шкафа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 приваренных ступенчатых болта M8 x 25 для установки монтажной платы и ступенчатых направляющих на расстоянии 10 мм от стенки шкафа.</li> <li>■ Плата кабельного ввода, обеспечивающая максимальный доступ внутрь шкафа, снабжена с сеточной разметкой, облегчающей подготовку отверстий.</li> <li>■ Приваренный болт заземления для эквипотенциального соединения двери и корпуса.</li> </ul> <p><b>Дверь</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Шкаф стандартного исполнения поставляется с замком под ключ с 2 бородками.</li> <li>■ Эквипотенциальное соединения двери с корпусом через приваренные болты заземления M6 x 16.</li> <li>■ Снимается и перенавешивается, угол открывания 120°.</li> <li>■ Простая перестановка тяги для работы в обратном направлении.</li> <li>■ Максимальная нагрузка: 50 кг/м<sup>2</sup>.</li> <li>■ Перфорированные рейки на двери: 2 вертикальные рейки в шкафах высотой от 400 мм, 2 вертикальные и 2 горизонтальные рейки в шкафах шириной от 800 мм.</li> <li>■ Температура окружающей среды: -20°C ≤ Ta ≤ +40°C</li> </ul>	<p>Шкафы имеют следующую маркировку:                      II 2 GD Ex e II tD A21 IP6X в соответствии с директивой ATEX 94/9/EC и стандартами EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0 и EN 61241-1.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Корпус шкафа выгнут из цельного металлического листа, каркас изготовлен из стального профиля.</li> <li>■ 2 усиленных вертикальных перфорированных дверных профиля (для моделей высотой от 600 мм) с отверстиями Ø 4,25 мм с шагом 25 мм для установки принадлежностей.</li> <li>■ Усиленная дверная рама (для моделей высотой от 1000 мм), сечение 20 x 15 мм, отверстиями Ø 5 мм с шагом 25 мм.</li> <li>■ Стандартный замок под ключ с двумя бородками 3 мм (хромированный сплав замка).</li> <li>■ Две точки запираения в шкафах высотой более 500 мм.</li> <li>■ Петли из нержавеющей стали, прикрепленные к корпусу шкафа, легко переставляются для открывания двери в другую сторону. Угол открывания: 120°.</li> <li>■ Винты M6 x 16 на двери и корпусе шкафа для эквипотенциального соединения заземления.</li> <li>■ Крепление к стене только через проушины с герметичными заглушками.</li> </ul> <p>Четыре крепёжных отверстия закрыты глухими заклёпочными гайками</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Нержавеющая сталь 304: каталожный номер <b>NSYPFCX</b>.</li> <li>□ Нержавеющая сталь 316L: каталожный номер <b>NSYPFC2X</b>.</li> <li>■ Глухая заклёпочная гайка M6 для подключения внешнего заземления (заказывается отдельно).</li> <li>■ Допустимая температура окружающей среды: -20°C ≤ Ta ≤ +60°C</li> </ul>
Материал	Сталь	Нержавеющая сталь AISI 304L (316L на заказ)
Покрытие	Текстурированное порошковое эпоксидно-полиэфирное	Обработка абразивами Scotch-Brite®
Цвет	Серый RAL 7035	-
Степень защиты корпуса	IP66 (шкафы с одной дверью)	IP66
Стойкость к механич. воздействию	IK10	IK10



Во взрывобезопасные настенные шкафы Spacial S3DEX могут устанавливаться все принадлежности стандартных настенных шкафов Spacial, за исключением принадлежностей из пластмассы, которые могут накапливать электростатический заряд.



Принадлежности шкафов Spacial S3X могут устанавливаться в шкафы Spacial S3XEX, за исключением принадлежностей из пластмассы, которые могут накапливать электростатический заряд.



Характеристики			Spacial S3DEX	Spacial S3XEX	Thalassa PLMEX	Принадлежности	
Размеры (мм)						Монтажные платы	
						Сплошная	С размет. сеткой
Высота	Ширина	Глубина	№ по каталогу				
300	200	150	NSYS3DEX3215	NSYS3XEX3215	-	NSYMM32	-
	300	200	NSYS3DEX3320	-	-	NSYMM33	-
308	255	160	-	-	NSYPLMEX3025	NSYMM3025	-
400	300	200	NSYS3DEX4320	NSYS3XEX4320	-	NSYMM43	NSYMS43
	400	200	NSYS3DEX4420	-	-	NSYMM44	NSYMS44
430	330	200	-	-	NSYPLMEX43	NSYMM43	NSYMS43
500	400	200	NSYS3DEX5420	NSYS3XEX5420	-	NSYMM54	NSYMS54
530	430	200	-	-	NSYPLMEX54	NSYMM54	NSYMS54
600	400	200	-	NSYS3XEX6420	-	NSYMM64	NSYMS64
		250	NSYS3DEX6425	-	-	NSYMM64	NSYMS46
	600	250	NSYS3DEX6625	-	-	NSYMM66	NSYMS66
647	436	250	-	-	NSYPLMEX64	NSYMM64	NSYMS64
700	500	250	NSYS3DEX7525	NSYS3XEX7525	-	NSYMM75	NSYMS75
747	536	300	-	-	NSYPLMEX75	NSYMM75	NSYMS75
800	600	250	-	NSYS3XEX8625	-	NSYMM86	NSYMS86
		300	NSYS3DEX8630	-	-	NSYMM86	NSYMS86
847	636	300	-	-	NSYPLMEX86	NSYMM86	NSYMS86
1000	800	300	NSYS3DEX10830	NSYS3XEX10830	-	NSYMM108	-
1056	852	350	-	-	NSYPLMEX108	NSYMM108	-



# Шкафы для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере

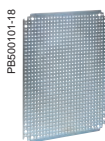
## Характеристики и принадлежности



Характеристики	Thalassa PLMEX		
	<p>Шкафы имеют следующую маркировку:                      II 2 GD Ex e II Ex tD A21 IP66 в соответствии с директивой ATEX 94/9/ЕС и стандартами EN 60079-0, EN 60079-7, EN 61241-0 и EN 61241-1.</p> <p><b>Шкафы имеют следующую маркировку:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Поверхностное сопротивление &lt; 109 Ом.</li> <li>■ Температура окружающей среды: <math>-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}</math>.</li> <li>■ Шкафы фиксируются на стене только с помощью 4 проушин из нержавеющей стали, которые крепятся в вертикальном или горизонтальном положении к вставкам на задней стороне шкафа. № по каталогу: <b>NSYFPXPLM</b></li> </ul>		
Цвет	Чёрный RAL 9004		
Степень защиты корпуса	IP66		
Стойкость к механическому воздействию	IK10		
<b>№ по каталогу</b>	<b>NSYPLMEX3025</b>	<b>NSYPLMEX43/54/64/75/86</b>	<b>NSYPLMEX108</b>
Встроенный козырёк	Нет	Да	Да
Угол открывания	120°	180°	180°
Монтажные резьбовые стержни	Нержавеющая сталь	Полиамид	Нержавеющая сталь
Замковые механизмы	2 замка под ключ с 2 бородками	2 замка под ключ с 2 бородками	1 замок под ключ с 2 бородками, запираение в 4 точках
Установка замка вне зоны уплотнения	Нет	Да	Да
Пазы с шагом 25 мм для DIN-реек	Нет	Да	Да
Принадлежности для установки платы	Встроенные резьбовые стержни	Вставки и резьбовые стержни	Вставки и резьбовые стержни



В шкафы Thalassa PLMEX можно устанавливать принадлежности шкафов Thalassa PLM, за исключением аксессуаров из пластмассы, которые могут накапливать электростатический заряд.



Микроперфор.	Telequick	Шасси из симметричных реек	Проушины Сталь	Нержавеющая сталь	Ступенчатые направляющие	Блокировка навесным замком
-	NSYMR32	-	NSYAEFPFSC	NSYAEFPFXSC	-	-
NSYMF33	NSYMR33	NSYMD33	NSYAEFPFSC	NSYAEFPFXSC	NSYSDCR200	-
-	NSYMR3025	-	-	-	-	-
NSYMF43	NSYMR43	NSYMD43	NSYAEFPFSC	NSYAEFPFXSC	NSYSDCR200	-
NSYMF44	-	-	NSYAEFPFSC	NSYAEFPFXSC	NSYSDCR200	-
NSYMF43	NSYMR43	-	-	-	NSYDPLM200	NSYKPLM
NSYMF54	NSYMR54	NSYMD54	NSYAEFPFSC	NSYAEFPFXSC	NSYSDCR200	-
NSYMF54	NSYMR54	-	-	-	NSYDPLM200	NSYKPLM
NSYMF64	NSYMR64	NSYMD64	-	-	NSYSDCR200	-
NSYMF64	NSYMR64	NSYMD64	NSYAEFPFSC	NSYAEFPFXSC	NSYSDCR250	-
NSYMF66	NSYMR66	NSYMD66	NSYAEFPFSC	NSYAEFPFXSC	NSYSDCR250	-
NSYMF64	NSYMR64	-	-	-	NSYDPLM250	NSYKPLM
NSYMF75	NSYMR75	NSYMD75	NSYAEFPFSC	NSYAEFPFXSC	NSYSDCR250	-
NSYMF75	NSYMR75	-	-	-	NSYDPLM300	NSYKPLM
NSYMF86	NSYMR86	NSYMD86	-	-	NSYSDCR250	-
NSYMF86	NSYMR86	NSYMD86	NSYAEFPFSC	NSYAEFPFXSC	NSYSDCR300	-
NSYMF86	NSYMR86	-	-	-	NSYDPLM300	NSYKPLM
NSYMF108	NSYMR108	NSYMD108	NSYAEFPFSC	NSYAEFPFXSC	NSYSDCR300	-
NSYMF108	NSYMR108	-	-	-	NSYDPLM350	NSYBCPL

# Шкафы для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере

## Размеры

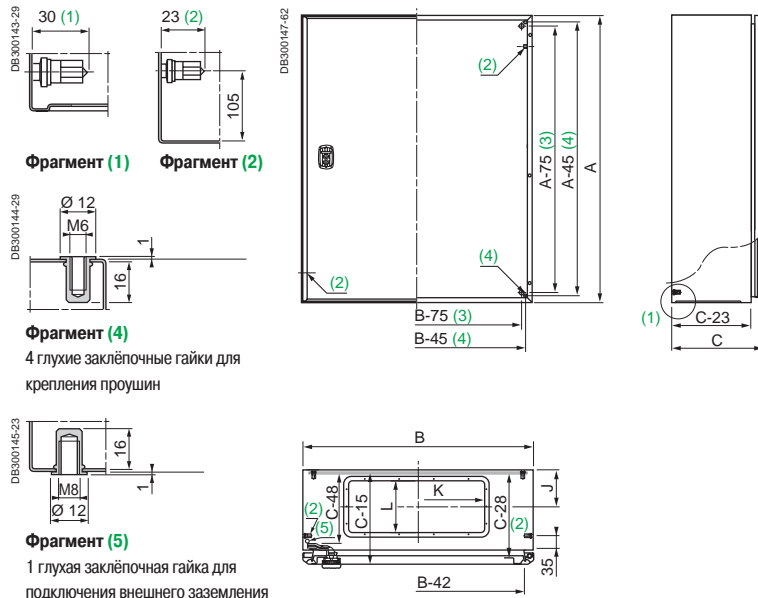
### Spacial S3DEX

#### Однодверный шкаф

A: Высота  
B: Ширина  
C: Глубина

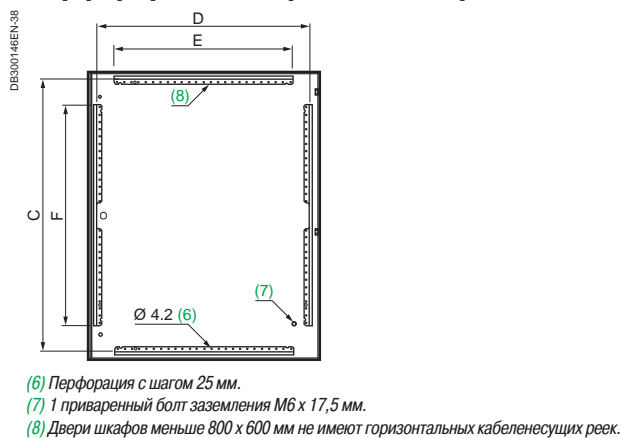
- (1) 4 приваренных болта M8 x 25 мм.
- (2) 2 приваренных болта заземления M6 x 17,5 мм.
- (3) Расстояние между центрами болтов.
- (4) Расстояние между центрами глухих заклёпочных гаек.
- (5) Глухая гайка для подключения внешнего заземления.

Шкаф		Плата кабельного ввода				
Ширина (мм)	Глубина (мм)	Размеры (мм)	Кол-во	J	K	L
200	150	140 x 80	1	57	115	55
300	200	245 x 130	1	80	220	105
400	200-250	345 x 130	1	80	320	105
500	250	445 x 130	1	80	420	105
600	250	545 x 130	1	80	520	105
	300	495 x 220	1	126	470	195
800	300	345 x 130	2	80	320	105



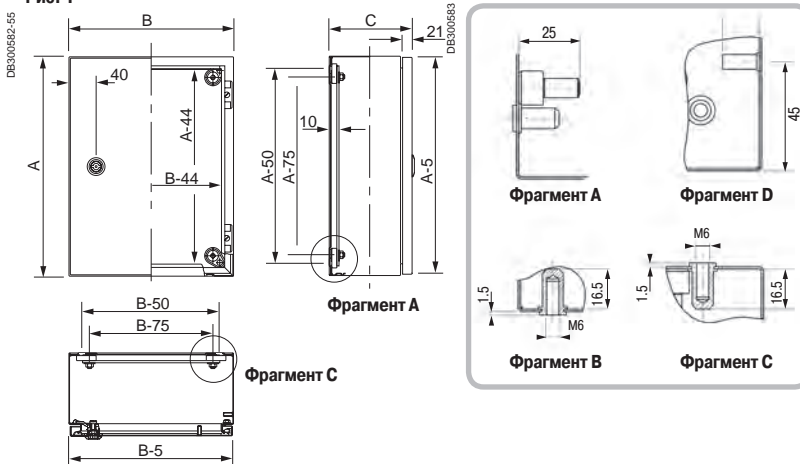
#### Перфорированные рейки на двери

Шкаф (8)		Перфорированные рейки на двери (мм)			
Высота (A) (мм)	Ширина (B) (мм)	Вертикальные		Горизонтальные	
		F	D	E	C
400	300	320	237	-	-
	400	320	337	-	-
600	400	370	337	-	-
	600	370	537	-	-
700	500	470	437	-	-
800	600	570	537	-	-
1000	800	770	737	620	949



### Spacial S3EXEX

Рис. 1



# Шкафы для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере

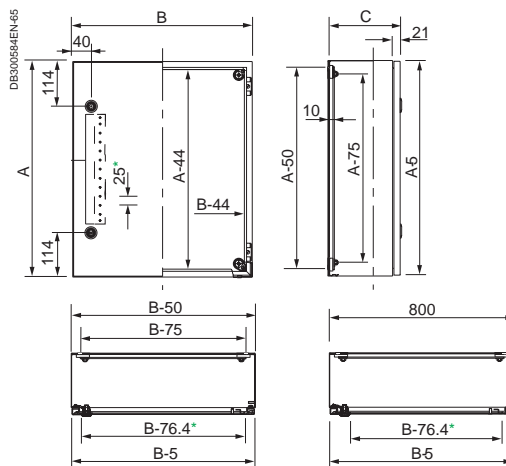
## Размеры

### Spacial S3EXX

Наружные размеры (мм)			
Высота (A)	Ширина (B)	Глубина (C)	Рис.
300	200	150	1
400	300	200	1
500	400	200	2**
600	400	200	2
700	500	250	2
800	600	250	2
1000	800	300	3

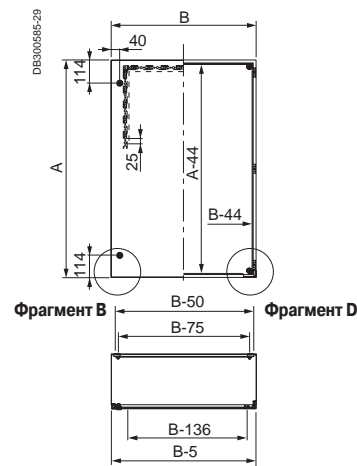
\*Без усиления двери.

Рис. 2



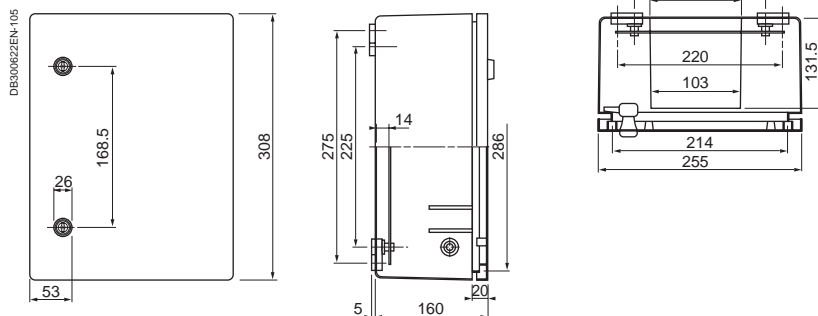
\* Усиление двери.

Рис. 3

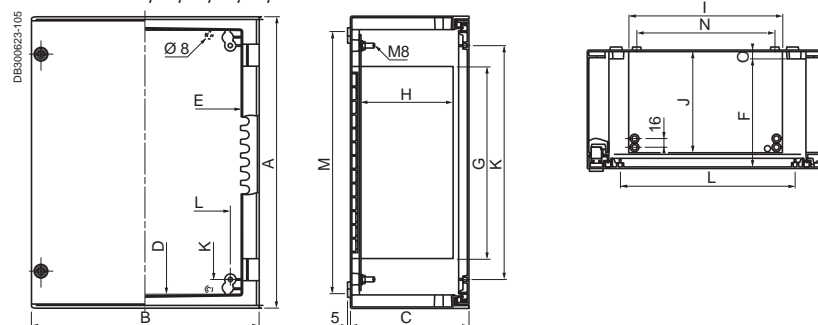


### Thalassa PLMEX

#### NSYPLMEX3025



#### NSYPLMEX43/54/64/75/86/108



Размеры (мм)											Гнезда на задней стенке и двери		Крепёж	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	O	№ по каталогу	
430	330	200	380	260	181	247	150	179	168	325	225	13	NSYPLMEX43	
530	430	200	480	360	181	347	150	279	168	425	325	13	NSYPLMEX54	
647	436	250	580	360	228	388	192	279	212	525	325	13	NSYPLMEX64	
747	536	300	680	460	278	487	241	379	261	625	425	15	NSYPLMEX75	
847	636	300	780	560	278	587	241	479	261	725	525	15	NSYPLMEX86	
1056	852	350	980	760	327	775	280	680	300	925	725	15	NSYPLMEX108	

# Шкафы, обеспечивающие электромагнитную совместимость

## Общая информация

### Общие сведения

Интенсивность электромагнитного излучения в промышленных условиях неуклонно возрастает, поэтому чувствительное оборудование необходимо устанавливать в специальных защитных оболочках.

Для подавления электромагнитных помех применяются шкафы S3NF, которые благодаря использованию листовой стали и специального уплотнения выполняют две функции:

- обеспечивают экранирование с эффективностью клетки Фарадея;
- эффективно защищают чувствительное оборудование благодаря специальному порядку подключения экранов кабелей и выводов устройств к каркасу из оцинкованной листовой стали.

### Электромагнитные помехи

Электромагнитные помехи представляют собой электромагнитное поле, образованное из электрического поля E, возникающего при наличии разности потенциалов, и магнитного поля M, возникающего при протекании тока.

Электромагнитные помехи или «шумы» – это вредные электрические сигналы, влияющие на полезные сигналы и приводящие к сбоям в работе оборудования.

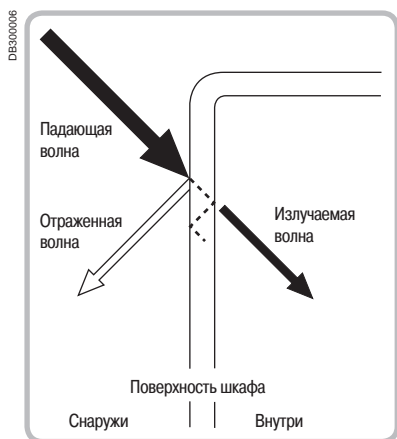
Помехи могут передаваться по электрическим проводникам или через окружающую среду.

### Основные источники электромагнитных помех и чувствительное к ним оборудование

- Программируемые контроллеры.
- Электронные цепи или платы.
- Регуляторы.
- Кабели передачи входных сигналов (от детекторов, датчиков, измерительных зондов).
- Кабели передачи аналоговых сигналов.

### Основные источники электромагнитных помех

Оборудование	Диапазон частот
Электродвигатели	10 кГц... 100 МГц
Трансформаторы/выпрямители	10 кГц... 100 МГц
Переключатели индуктивных нагрузок	50 кГц... 10 МГц
Аппараты точечной сварки	10 кГц... 50 МГц
Люминесцентные лампы	100 кГц... 3 МГц
Реле, контакторы	10 кГц... 200 МГц
Импульсные источники питания	10 кГц... 30 МГц
Компьютеры (внутренние генераторы тактовых импульсов)	50 кГц... 200 МГц
Приводы с регулируемой частотой вращения	10 кГц... 100 МГц
Индукционные электропечи	0... 10 кГц
Кабели питания и т. д.	0... 10 кГц



### Уровень ослабления электромагнитного излучения

Электрические и магнитные волны отражаются от стенок шкафа, изготовленных из листовой стали. Эффективность отражения, или уменьшение интенсивности падающей волны "а", измеряется в децибелах (дБ) по следующей формуле:

$$a = 20 \log \frac{E_0}{E_1} \text{ (дБ) для электрических волн,}$$

$$a = 20 \log \frac{H_0}{H_1} \text{ (дБ) для магнитных волн,}$$

- где E<sub>0</sub> и E<sub>1</sub> – текущие значения напряженности электрического поля до и после контакта с поверхностью шкафа, соответственно.
- H<sub>0</sub> и H<sub>1</sub> – значения напряженности магнитного поля.

# Шкафы, обеспечивающие электромагнитную совместимость

## Общая информация

### Установка

По частоте электромагнитные помехи делятся на:

- Низкочастотные кондуктивные (до 30 МГц).
- Высокочастотные помехи от паразитного излучения (более 1 МГц).

Рекомендуется выбирать компоненты с наиболее экономичным способом установки.

### Низкочастотные помехи

■ Важное влияние оказывают устройства защиты:

- фильтры, ограничители перенапряжений, изолирующие трансформаторы цепей питания;
- длина кабелей.

### Высокочастотные помехи

■ Влияние электро монтажа:

- подключение заземления, длина и сечение кабелей;
- правильный выбор и прокладка кабеля, выполнение соединений;
- тип шкафа и его установка.

### Специальные требования

#### Подключение экранирующей оплётки

Экранирующую оплётку рекомендуется подключать к земле с обоих концов кабеля. Кроме того, рекомендуется увеличить количество промежуточных точек её подключения к земле.

Если экранирующая оплётка будет заземлена только с одного конца, то между двумя концами оплётки может образоваться значительная разность потенциалов. Кроме того, такая экранирующая оплётка будет неэффективна против внешних высокочастотных помех.

#### Трансформаторы

Шасси трансформатора должны быть соединены со сплошной монтажной платой, используемой для крепления оборудования.

#### Прокладка кабелей

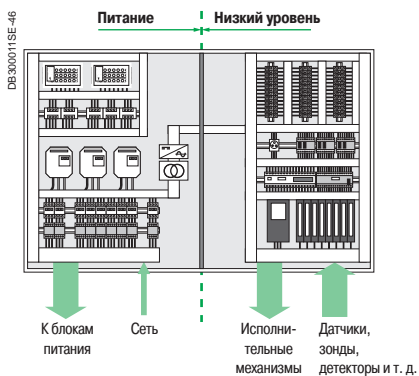
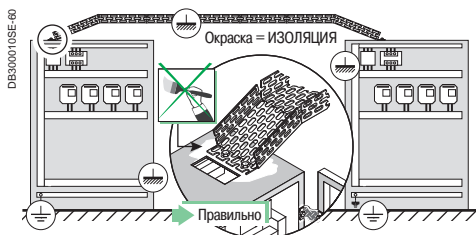
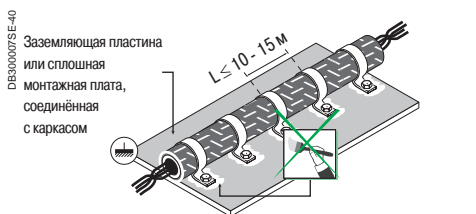
Металлические кабелепроводы и трубы при правильном подсоединении обеспечивают высокоэффективное вторичное экранирование кабелей.

Кабельные наконечники должны подсоединяться к металлическому шкафу с помощью винтов таким образом, чтобы был обеспечен эффективный контакт.

#### Шкафы

Излучающее оборудование и чувствительные к помехам компоненты должны размещаться в разных шкафах или располагаться на достаточном расстоянии друг от друга.

**Примечание:** для получения более подробной информации обращайтесь в Schneider Electric или см. нашу техническую тетрадь «Электромагнитная совместимость».



# Шкафы, обеспечивающие электромагнитную совместимость

## Общая информация

РБ501025-46



Настенный шкаф, обеспечивающий ЭМС (IP55)

### Настенный шкаф Spacial S3HF IP55 IK10

**Размеры (В x Ш x Г): от 400 x 300 x 200 мм до 1200 x 800 x 300 мм**

- Металлический моноблочный шкаф изготавливается из специального листового материала ALUZINC 150. Корпус выгнут и сварен из цельного листа.
- Поверхность шкафа, на 55 % состоящего из алюминия, обеспечивает превосходное отражение электромагнитных волн.
- Текстурированное эпоксидно-полиэфирное покрытие серого цвета RAL 7035.
- Встроенная сплошная монтажная плата из оцинкованной листовой стали. Низкое сопротивление этой платы обеспечивает целостность цепи заземления. Специальный уплотнитель корпуса/двери (защита от внешнего воздействия + ЭМС) обеспечивает как пыле- и влагонепроницаемость, так и непрерывность цепи между корпусом и дверью шкафа. Полная герметизация корпуса: отсутствие кабельных вводов и отверстий. Расположенная между корпусом и дверью шинка заземления обеспечивает надлежащее заземление и, следовательно, электромагнитную совместимость.

РБ501085-46



Напольный шкаф, обеспечивающий ЭМС (IP55)

### Напольный шкаф Spacial SMHF IP55 IK10

**Размеры (В x Ш x Г): от 1800 x 800 x 400 мм до 2000 x 800 x 600 мм**

- Металлический моноблочный шкаф изготавливается из специального листового материала ALUZINC 150. Поверхность шкафа, на 55 % состоящего из алюминия, обеспечивает превосходное отражение электромагнитных волн.
- Текстурированное эпоксидно-полиэфирное покрытие серого цвета RAL 7035.
- Встроенная сплошная монтажная плата из оцинкованной листовой стали. Низкое сопротивление этой платы обеспечивает целостность цепи заземления.
- Специальный уплотнитель корпуса/двери (защита от внешнего воздействия + ЭМС) обеспечивает как пыле- и влагонепроницаемость, так и непрерывность цепи между корпусом и дверью шкафа. Плата кабельного ввода со специальным уплотнением (защита от внешнего воздействия + ЭМС).

РБ501682-46



Напольный шкаф, обеспечивающий ЭМС (IP55)

### Сборный напольный шкаф Spacial SFHF IP55 IK10

**Размеры (В x Ш x Г): от 1800 x 600 x 600 мм до 2200 x 800 x 800 мм**

- Расширяемый металлический шкаф изготавливается на основе замкнутого профиля треугольного сечения, с дверью и панелью из специального листового материала ALUZINC 150. Поверхность шкафа, на 55 % состоящего из алюминия, обеспечивает превосходное отражение электромагнитных волн.
- Текстурированное эпоксидно-полиэфирное покрытие серого цвета RAL 7035.
- Встроенная сплошная монтажная плата из оцинкованной листовой стали. Низкое сопротивление этой платы обеспечивает целостность цепи заземления.
- Специальный уплотнитель корпуса/двери (защита от внешнего воздействия + ЭМС) обеспечивает как пыле- и влагонепроницаемость, так и непрерывность цепи между корпусом и дверью шкафа.
- Расположенная между корпусом и дверью шинка заземления обеспечивает надлежащее заземление и, следовательно, электромагнитную совместимость.
- Шкафы, обеспечивающие ЭМС, также могут поставляться в виде комплекта, IP55.

## Серия, позволяющая поставить шкаф в соответствии с вашими пожеланиями

### 4 услуги на выбор:



Сборка на заказ



Установка стандартных принадлежностей



Окраска

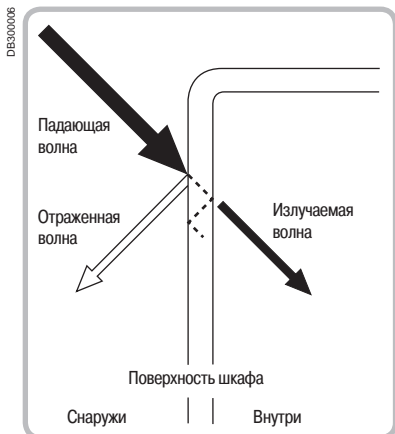


Подготовка вырезов

Подробную информацию см. на стр. 516 или на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

# Шкафы, обеспечивающие электромагнитную совместимость

## Общая информация

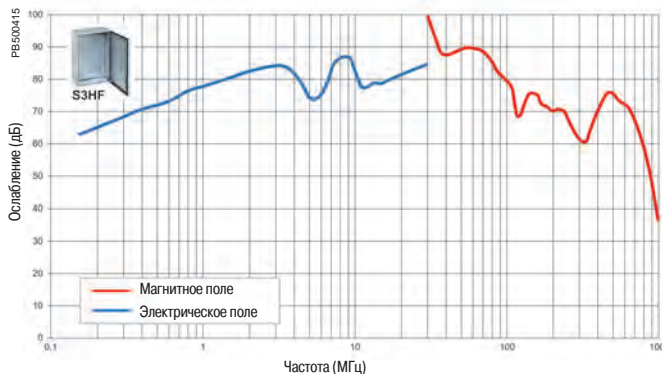


Поверхность шкафа, содержащая 55 % алюминия, обеспечивает высокую степень отражения электромагнитного излучения

Ниже показан график зависимости ослабления электромагнитного излучения (дБ) от частоты (МГц).

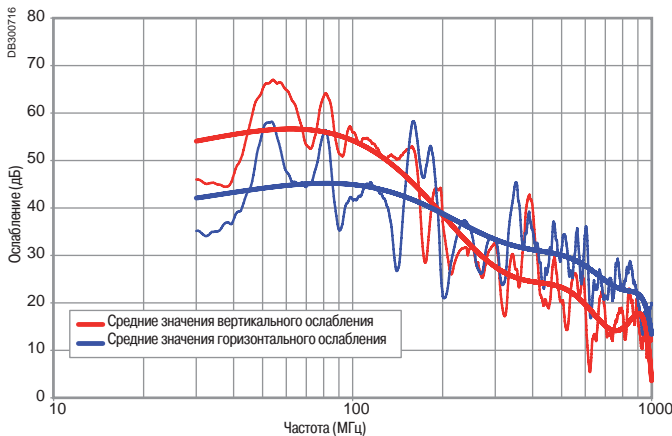
### Ослабление помех шкафом Spacial S3HF

Более подробная информация об электромагнитной совместимости приводится на стр. 352 и 353.



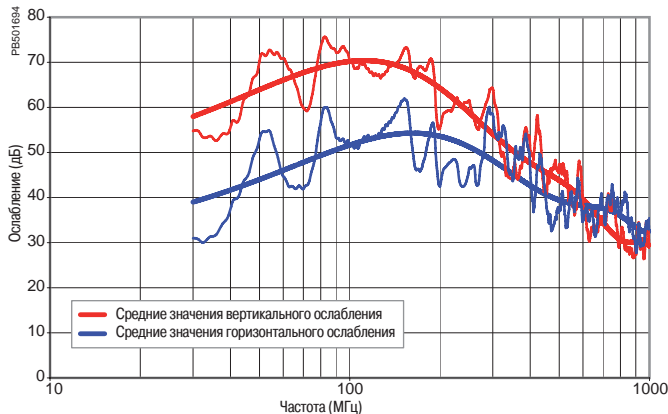
### Напольный компактный шкаф

Шкаф тестировался с установленными шинками заземления (испытание проводилось в соответствии с МЭК 61587-3).



### Напольный сборный шкаф

Шкаф тестировался с установленными боковыми панелями и шинками заземления (испытание проводилось в соответствии с МЭК 61587-3).



# Шкафы, обеспечивающие электромагнитную совместимость

## Характеристики



### Характеристики Spacial S3HF

Металлические шкафы изготавливаются из специального листового материала ALUZINC 150. Поверхность шкафа, на 55 % состоящего из алюминия, обеспечивает превосходное отражение электромагнитных волн.

**■ Корпус**

- Корпус выгнут и сварен из цельного листа.
- Полная герметизация: отсутствие кабельных вводов и отверстий
- Четыре приваренных ступенчатых болта для установки монтажной платы**
- Встроенная сплошная монтажная плата из оцинкованной листовой стали.
- Низкое сопротивление обеспечивает целостность цепи заземления.
- Крепление: непосредственное или с помощью проушин NSYPFCR (заказываются отдельно).

**■ Дверь**

- Специальный уплотнитель корпуса/двери (защита от внешнего воздействия + ЭМС) обеспечивает как пыле- и влагонепроницаемость, так и непрерывность цепи между корпусом и дверью шкафа.
- Металлический замок соединен с цепью заземления, что улучшает общее экранирование.
- Расположенная между корпусом и дверью шинка заземления обеспечивает надлежащее заземление и, следовательно, электромагнитную совместимость.
- Замок под ключ с 2 бородками 3 мм в стандартном исполнении (если необходим замок под ключ 405, закажите NSYCLL405CRN).
- Шкаф поставляется со сплошной монтажной платой.**

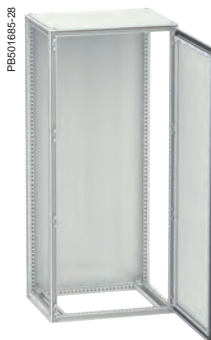
Изготовление по другим размерам: обратитесь в Schneider Electric

Покрытие	Текстурированное эпоксидно-полиэфирное покрытие				
Цвет	Серый RAL 7035				
Степень защиты корпуса	IP55				
Стойкость к механическому воздействию	IK10				
Сертификации	-				
Крепление	Крепёжные проушины <b>NSYPFCR</b> заказываются отдельно (4 шт. в упаковке)				
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Рис.	Масса (кг)	№ по каталогу
400	300	200	1	7.5	<b>NSYS3HF4320P</b>
	600	200	1	13.0	<b>NSYS3HF4620P</b>
500	400	200	2	11.5	<b>NSYS3HF5420P</b>
600	400	200	2	13.0	<b>NSYS3HF6420P</b>
	600	250	2	20.5	<b>NSYS3HF6625P</b>
700	500	250	2	19.0	<b>NSYS3HF7525P</b>
800	600	300	2	32.8	<b>NSYS3HF8630P</b>
1000	800	300	2	53.2	<b>NSYS3HF10830P</b>
1200	800	300	2	59.0	<b>NSYS3HF12830P</b>
1800	600	600	-	-	-
		400	-	-	-
		600	-	-	-
2000	600	400	-	-	-
		600	-	-	-
		800	-	-	-
		1000	-	-	-
	800	400	-	-	-
		600	-	-	-
		800	-	-	-
2200	600	600	-	-	-
		800	-	-	-
		800	-	-	-



# Шкафы, обеспечивающие электромагнитную совместимость

## Характеристики



Spacial SMHF	Spacial SFHF	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Корпус</b></li> <li>□ Корпус из стали Aluzinc.</li> <li>■ <b>Дверь</b></li> <li>□ Передняя сплошная дверь (с рамой жёсткости) из стали Aluzinc.</li> <li>□ Специальный уплотнитель (защита от внешнего воздействия + ЭМС) между корпусом и дверью.</li> <li>■ 1 сплошная дверь с рамой жёсткости.</li> <li>■ Угол открывания двери: 120° (влево или вправо).</li> <li>■ Стандартная ручка с замком под ключ с 2 бородками 5 мм.</li> <li>■ 1 плата кабельного ввода со специальным уплотнителем (защита от внешнего воздействия + ЭМС)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Каркас</b></li> <li>□ Каркас из оцинкованной стали.</li> <li>□ Верхняя и нижняя рамы, вертикальные рейки.</li> <li>■ <b>Внешние панели</b></li> <li>□ Оболочка включает в себя заднюю и боковые панели, крепящиеся на винтах, и переднюю сплошную дверь (с рамой жёсткости) из стали Aluzinc.</li> <li>□ Боковые панели заказываются отдельно.</li> <li>□ Специальный уплотнитель (защита от внешнего воздействия + ЭМС) между корпусом, дверью и панелями.</li> <li>■ 1 одинарная сплошная дверь с рамой жёсткости (двойная дверь на заказ, обращайтесь в Schneider Electric).</li> <li>■ Угол открывания двери: 120° (влево или вправо).</li> <li>■ Стандартная ручка с замком под ключ с 2 бородками 5 мм.</li> <li>■ 1 задняя панель, крепящаяся винтами снаружи.</li> <li>■ 1 съёмная верхняя панель.</li> <li>■ 1 плата кабельного ввода со специальным уплотнителем (защита от внешнего воздействия + ЭМС)</li> </ul>	
Текстурированное эпоксидно-полиэфирное покрытие (только снаружи)	Текстурированное эпоксидно-полиэфирное покрытие (только снаружи)	
Серый RAL 7035	Серый RAL 7035	
IP55	IP55	
IK10	IK10	
Соответствие требованиям директивы RoHS	Соответствие требованиям директивы RoHS	
-	-	
<b>№ по каталогу</b>	<b>№ по каталогу боковой панели</b>	<b>№ по каталогу шкафа</b>
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
<b>NSYSMHF18660P</b>	<b>NSY2SPHF186</b>	<b>NSYSFHF18660</b>
-	<b>NSY2SPHF184</b>	<b>NSYSFHF18840</b>
<b>NSYSMHF18860P</b>	<b>NSY2SPHF186</b>	<b>NSYSFHF18860</b>
-	<b>NSY2SPHF204</b>	<b>NSYSFHF20640</b>
-	<b>NSY2SPHF206</b>	<b>NSYSFHF20660</b>
-	<b>NSY2SPHF208</b>	<b>NSYSFHF20680</b>
-	<b>NSY2SPHF2010</b>	<b>NSYSFHF206100</b>
<b>NSYSMHF20840P</b>	<b>NSY2SPHF204</b>	<b>NSYSFHF20840</b>
-	<b>NSY2SPHF206</b>	<b>NSYSFHF20860</b>
<b>NSYSMHF20860P</b>	<b>NSY2SPHF208</b>	<b>NSYSFHF20880</b>
-	<b>NSY2SPHF2010</b>	<b>NSYSFHF208100</b>
-	<b>NSY2SPHF226</b>	<b>NSYSFHF22660</b>
-	<b>NSY2SPHF226</b>	<b>NSYSFHF22860</b>
-	<b>NSY2SPHF228</b>	<b>NSYSFHF22880</b>

# Шкафы, обеспечивающие электромагнитную совместимость

## Размеры

### Spacial S3HF

A: Высота  
B: Ширина  
C: Глубина

Рис. 1

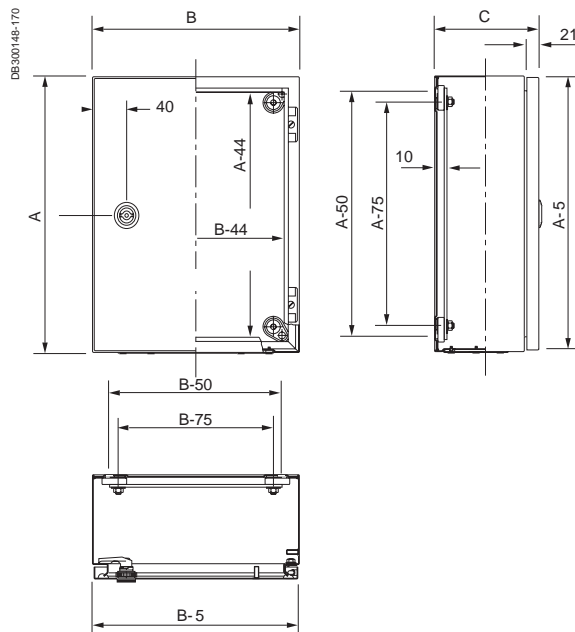
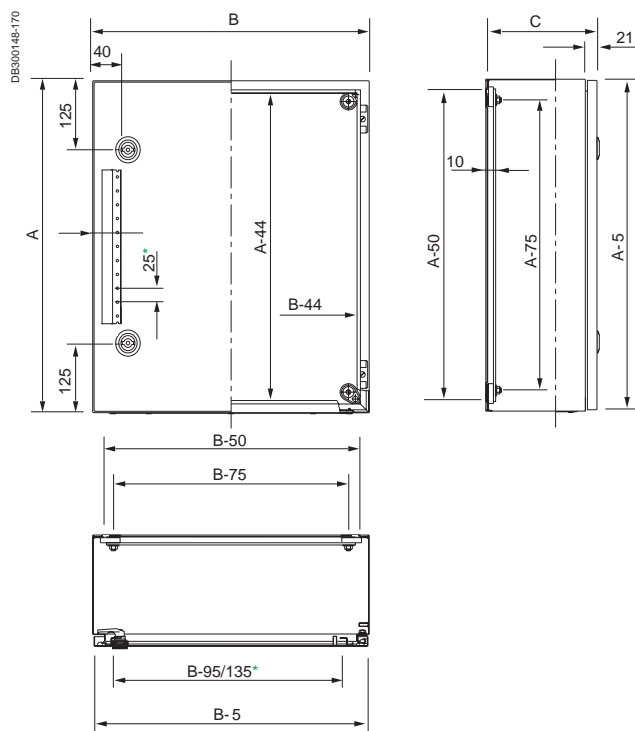


Рис. 2



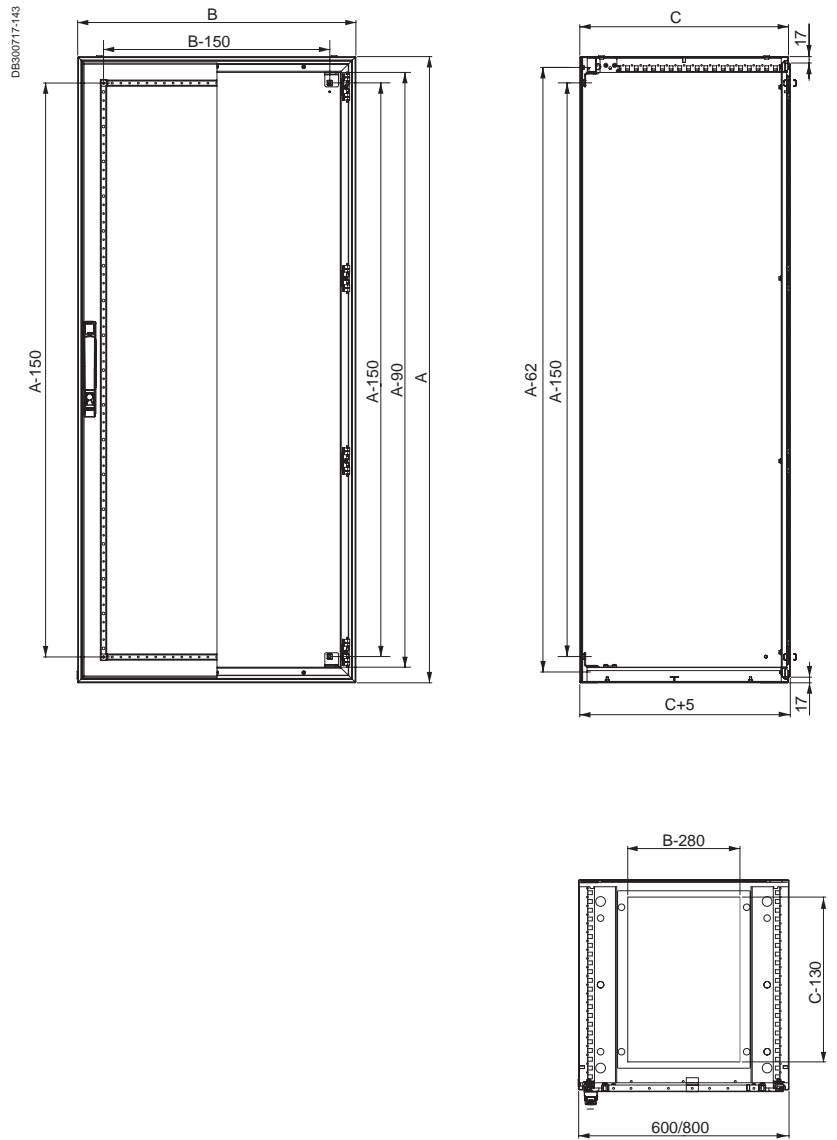
\* Модель 1200 x 800

# Шкафы, обеспечивающие электромагнитную совместимость

## Размеры

### Spacial SMHF

A: Высота  
B: Ширина  
C: Глубина

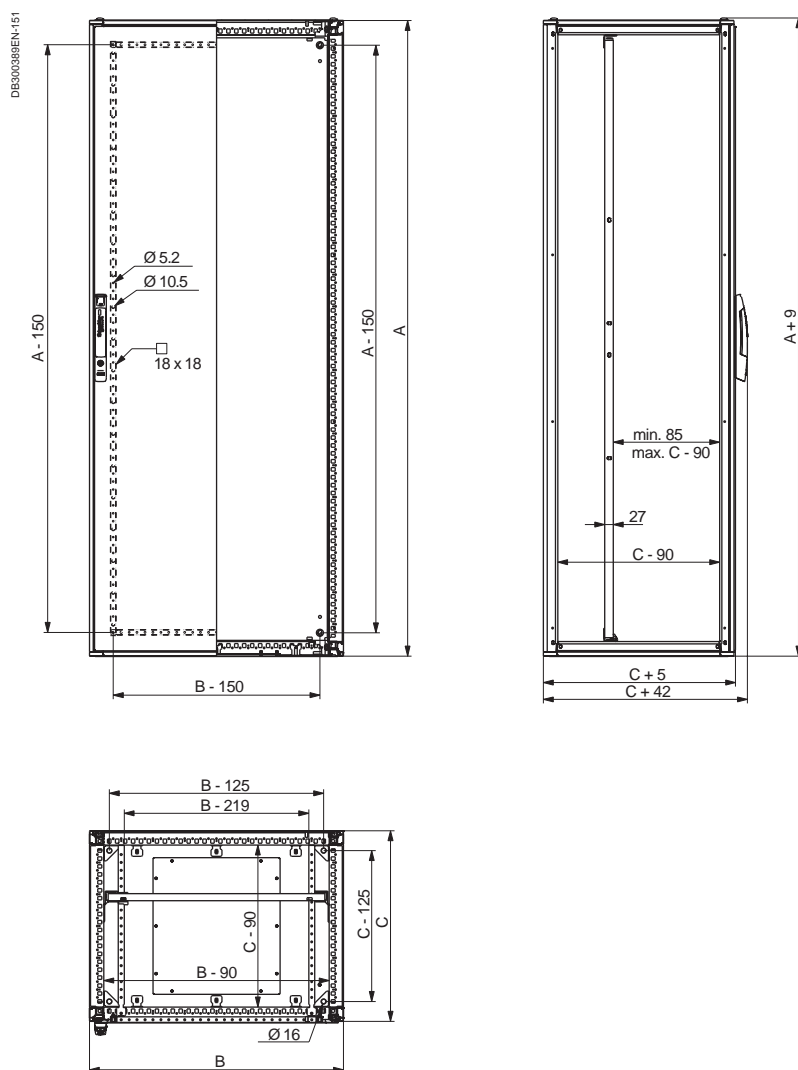


# Шкафы, обеспечивающие электромагнитную совместимость

## Размеры

### Spacial SFHF

A: Высота  
B: Ширина  
C: Глубина



# Шкафы, обеспечивающие электромагнитную совместимость

## Принадлежности



### Все монтажные принадлежности совместимы со стандартными шкафами серий SF и SM

- Монтажная плата (см. стр. 214).
- Рейки (см. стр. 224).
- Шасси 19" (фиксированные монтажные стойки и поворотная монтажная рама) (см. стр. 416).

PE500084-49



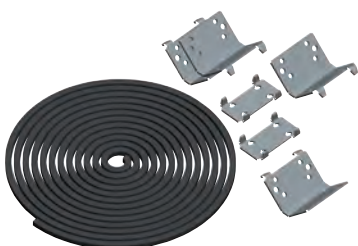
### Шинки заземления

■ Хорошо проводят на землю высокочастотные токи, предотвращая тем самым электрические помехи.

- **Материал:** лужёная медь.
- **Комплект поставки:** 10 шинок заземления (без гаек и шайб).

Длина (мм)	Ширина (мм)	Сечение (мм <sup>2</sup> )	Ø отверстия (мм)	№ по каталогу
150	12	6	6.5	NSYEB156D6
	17	10	6.5	NSYEB1510D6
155	17	16	6.5	NSYEB1516D8
200	27	25	6.5	NSYEB2025D8
	33	50	6.5	NSYEB2050D8

PE5000513-49



### Соединительный комплект, обеспечивающий ЭМС

■ Предназначен для соединения шкафов боковыми или задними сторонами. Специальный уплотнитель ЭМС.

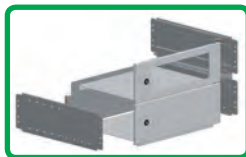
При соединении шкафов уровень ослабления понижается на 5 дБ (проконсультируйтесь в Schneider Electric).

- **Степень защиты корпуса:** IP55.

Высота (мм)	Глубина (мм)	№ по каталогу SM EMC
1800	400	NSYSFHFBK184
	600	NSYSFHFBK186
2000	400	NSYSFHFBK204
	600	NSYSFHFBK206
	800	NSYSFHFBK208
	1000	NSYSFHFBK2010
2200	600	NSYSFHFBK226
	800	NSYSFHFBK228

➤ Конструкция шкафа с отсеками позволяет разделить его на различные функциональные зоны и ограничить доступ пользователей к определенным отсекам.

PB500636-42



### Закрытые отсеки обеспечивают:

- Механическую и электрическую изоляцию устройств.
- Уменьшение негативных последствий короткого замыкания.

PB500500-45



Принадлежности см. на стр. 364

### Серия, позволяющая поставить шкаф в соответствии с вашими пожеланиями

#### 4 услуги на выбор:



Сборка на заказ



Установка стандартных принадлежностей



Окраска

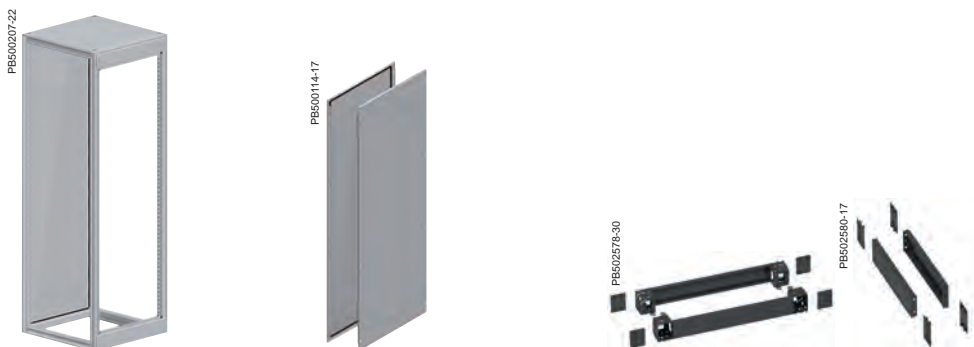


Подготовка вырезов

Подробную информацию см. на стр. 516 или на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

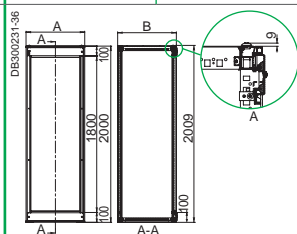
# Шкафы с отсеками

## Характеристики

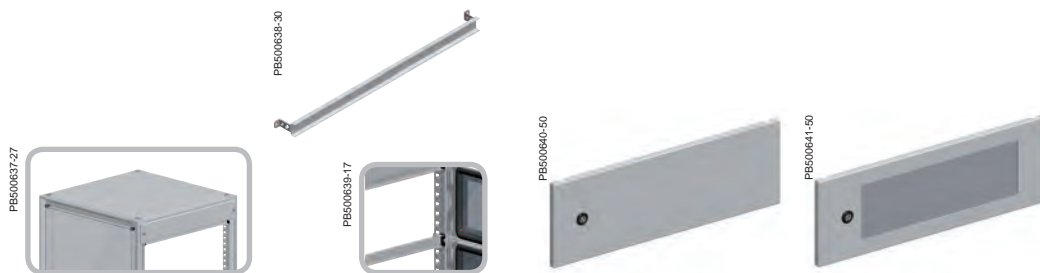


Характеристики	Шкафы с отсеками	Боковые панели	Боковые панели цоколя	Боковые панели плинтуса
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Каркас: верхняя и нижняя рамы, вертикальные стойки.</li> <li>■ Неподвижные панели: верхняя и нижняя, разделяющие объём на отсеки.</li> <li>■ Две промежуточных поперечных рейки.</li> <li>■ Съёмная верхняя панель.</li> <li>■ Задняя панель наружного крепления</li> </ul>	<b>Крепление снаружи</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Комплект из 2 боковых панелей, прикрепляемых снаружи.</li> <li>■ Невыпадающие винты</li> </ul>	См. стр. 102	
Материал	Сталь	Сталь	-	
Покрытие	Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Эпоксидно-полиэфирная эмаль	-	
Цвет	Серый RAL 7035	Серый RAL 7035	-	
Комплект поставки	-	2 боковые панели, прикрепляемые снаружи, с крепёжными элементами	-	

№ по каталогу					100 мм	200 мм	100 мм	200 мм	
Высота (мм)	Ширина (В) (мм)	Глубина (С) (мм)	Полезная высота двери (мм)						
2000	600	600	1800	NSYSF20660M	NSY2SP206	NSYSPPF6100	NSYSPPF6200	NSYSPS6100	NSYSPS6200
		800	1800	NSYSF20680M	NSY2SP208			NSYSPS8100	NSYSPS8200
	800	600	1800	NSYSF20860M	NSY2SP206	NSYSPPF8100	NSYSPPF8200	NSYSPS6100	NSYSPS6200
		800	1800	NSYSF20880M	NSY2SP208			NSYSPS8100	NSYSPS8200



# Шкафы с отсеками Принадлежности



Характеристики	Нерегулируемая панель для секционирования	Промежуточная поперечная рейка	Сплошная укороченная дверь	Прозрачная укороченная дверь
Материал	Сталь	Сталь	Сталь	Стекло Securit®
Покрытие	Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Эпоксидно-полиэфирная эмаль
Цвет	Серый RAL 7035	Серый RAL 7035	Серый RAL 7035	Серый RAL 7035
Стойкость к механ. воздействию	-	-	IK10	IK8
Другие характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Устанавливается в верхней и нижней части шкафа, обеспечивает модульность, необходимую для установки укороченных дверей</li> <li>Нерегулируемая панель входит в стандартный комплект поставки шкафа с отсеками. Ее можно использовать с другими конфигурациями сборных шкафов Spacial SF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Крепление непосредственно к каркасу</li> <li>Устанавливается между укороченными дверями или между дверями и панелью управления, обеспечивая герметичность шкафа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Устанавливаются на петлях, закрепленных на вертикальных рейках каркаса</li> <li>Открытие в левую или правую сторону</li> <li>1 вертикальная рама жёсткости, перфорация с шагом 25 мм, за исключением двери высотой 200 мм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>С малой накладкой замка, изготовленной из полиамида-6, армированного стекловолокном (30 %), цвет чёрный RAL 9005, с металлическим замком под ключ с 2 бородками 5 мм</li> <li>У дверей высотой 200 мм одна точка запираения, у дверей высотой от 400 до 1000 мм две точки запираения</li> <li>Сплошная укороченная дверь с блокировочной ручкой и замковым механизмом под ключ с 2 бородками 5 мм (3)</li> <li>4 точки запираения, 4 петли (3)</li> </ul>
Комплект поставки	2 панели (1)	6 поперечных реек (1)	Укороченная дверь (2)	

Ширина (B) (мм)	Высота (A) (мм)	Глубина (C) (мм)	№ по каталогу			
600	-	400	-	NSYMIC6	-	-
	-	500	-		-	-
	100	-	NSYMF16		-	-
	200	600	-		NSYMPD26	NSYMPD26T
		800	-		NSYMPD26	NSYMPD26T
	-	-	-		-	-
	300	-	NSYMF36		-	-
		600	-		NSYMPD46	NSYMPD46T
	400	800	-		NSYMPD46	NSYMPD46T
		-	-		NSYMPD66	NSYMPD66T
	600	-	-		NSYMPD86	NSYMPD86T
		1000	-		NSYMPD106	NSYMPD106T
	1200	-	-		NSYMPD126 (3)	-
	1400	-	-		NSYMPD146 (3)	-
1600	-	-	NSYMPD166 (3)	-		
800	-	400	-	NSYMIC8	-	-
	-	500	-		-	-
	100	-	NSYMF18		-	-
	200	600	-		NSYMPD28	NSYMPD28T
		800	-		NSYMPD28	NSYMPD28T
	-	-	-		-	-
	300	-	NSYMF38		-	-
		600	-		NSYMPD48	NSYMPD48T
	400	800	-		NSYMPD48	NSYMPD48T
		-	-		NSYMPD68	NSYMPD68T
	600	-	-		NSYMPD88	NSYMPD88T
		1000	-		NSYMPD108	NSYMPD108T
	1200	-	-		NSYMPD128 (3)	-
	1400	-	-		NSYMPD148 (3)	-
1600	-	-	NSYMPD168 (3)	-		



### Шаблон для сверления монтажных отверстий

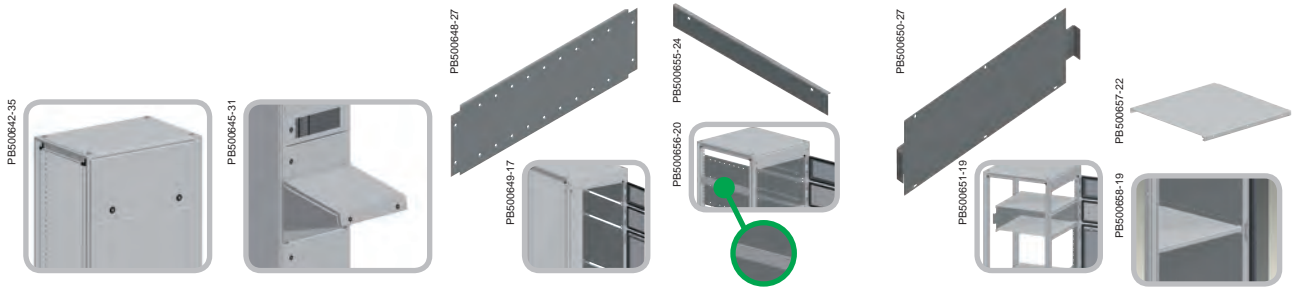
Шаблон для сверления отверстий в вертикальных рейках, необходимых для крепления укороченных дверей

№ по каталогу

NSYMDT



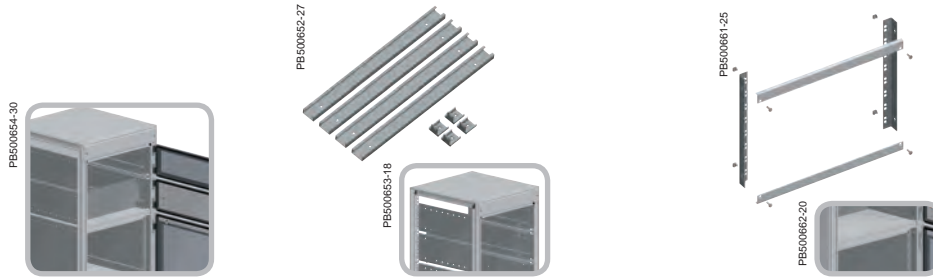
# Шкафы с отсеками Принадлежности



Фальцованная панель	Полка	Боковые вертикальные перегородки	Боковая защитная панель	Задние вертикальные перегородки	Горизонтальная перегородка
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Горизонтальная панель, открывающаяся вверх.</li> <li>■ Обеспечивает защиту сборных шин.</li> <li>■ Угол открытия: 110°.</li> <li>■ Устанавливается с укороченными дверями для обеспечения модульности шкафа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Полка для компонентов человеко-машинного интерфейса.</li> <li>■ Крепление непосредственно к каркасу шкафа. Устанавливается так же, как и укороченные двери</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Боковые вертикальные перегородки обеспечивают надёжную изоляцию отсеков.</li> <li>■ Крепление непосредственно к каркасу шкафа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Панель устанавливается между боковыми вертикальными перегородками и полностью механически изолирует отсек.</li> <li>■ Крепится к боковым вертикальным перегородкам с внешней стороны шкафа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Задние вертикальные перегородки для секционирования, с крепёжными отверстиями для оборудования</li> <li>■ Крепление к задней части горизонтальных перегородок</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Устанавливается горизонтально и обеспечивает изоляцию модулей.</li> <li>■ Крепится к передней раме корпуса, дополнительная жёсткость обеспечивается креплением к боковым вертикальным перегородкам</li> </ul>
Сталь	Сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Эпоксидно-полиэфирная эмаль	-	-	-	-
Серый RAL 7035	Серый RAL 7035	-	-	-	-
IK10	IK10	IK10	-	IK10	-
Две малые накладки замка, изготовленных из полиамида-6, армированного стекловолокном (30%), цвет чёрный RAL 9005, под ключ с 2 бородками 5 мм	Малые накладки замка, изготовленные из полиамида-6, армированного стекловолокном (30%), цвет чёрный RAL 9005, под ключ с 2 бородками 5 мм	-	-	-	-
1 фальцованная панель (2)	1 полка (1)	2 боковые вертикальные перегородки (1)	2 боковые защитные панели (1)	2 задние вертикальные перегородки и крепёжные элементы (1)	1 горизонт. перегородка (1). Заказываются в количестве, кратном 6 (6, 12, 18, ...)
-	-	-	-	-	<b>NSYSTR64</b>
-	-	-	-	-	<b>NSYSTR65</b>
-	-	-	-	-	-
-	-	<b>NSYMSC26</b>	<b>NSYCMOD6</b>	<b>NSYBMC26</b>	-
-	-	<b>NSYMSC28</b>	<b>NSYCMOD8</b>	<b>NSYBMC26</b>	-
<b>NSYCDP36</b>	-	-	-	-	-
-	<b>NSYMCOD264</b>	<b>NSYMSC46</b>	<b>NSYCMOD6</b>	<b>NSYBMC46</b>	-
-	-	<b>NSYMSC48</b>	<b>NSYCMOD8</b>	<b>NSYBMC46</b>	-
-	-	-	-	<b>NSYBMC66</b>	-
-	-	-	-	<b>NSYBMC86</b>	-
-	-	-	-	<b>NSYBMC106</b>	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	<b>NSYSTR84</b>
-	-	-	-	-	<b>NSYSTR85</b>
-	-	-	-	-	-
-	-	<b>NSYMSC26</b>	<b>NSYCMOD6</b>	<b>NSYBMC28</b>	-
-	-	<b>NSYMSC28</b>	<b>NSYCMOD8</b>	<b>NSYBMC28</b>	-
<b>NSYCDP38</b>	-	-	-	-	-
-	<b>NSYMCOD284</b>	<b>NSYMSC46</b>	<b>NSYCMOD6</b>	<b>NSYBMC48</b>	-
-	-	<b>NSYMSC48</b>	<b>NSYCMOD8</b>	<b>NSYBMC48</b>	-
-	-	-	-	<b>NSYBMC68</b>	-
-	-	-	-	<b>NSYBMC88</b>	-
-	-	-	-	<b>NSYBMC108</b>	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

(1) С крепёжными элементами.  
 (2) С крепёжными элементами и петлями.  
 (3) Для фальцованной панели.

# Шкафы с отсеками Принадлежности



Характеристики		Монтажная плата	Монтажный комплект			Укороченные 19-дюймовые нерегулируемые стойки	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Плата для крепления оборудования.</li> <li>Положение не регулируется при креплении к компонентам монтажного комплекта с каталожным номером <b>NSYCFIX</b>, положение регулируется по глубине при креплении к компонентам комплекта с каталожными номерами <b>NSYCFIX6</b> или <b>NSYCFIX8</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Предназначен для крепления монтажной платы.</li> <li>Крепление к боковым защитным панелям.</li> <li>Модели:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Нерегулируемые: положение при установке изменяется с шагом 50 мм.</li> <li>Регулируемые: позволяют плавно регулировать глубину установки до 600 или 800 мм</li> </ul> </li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Предназначены для соединения в ряд шкафов шириной 600 мм.</li> <li>Крепление непосредственно к каркасу в передней части шкафа.</li> <li>Максимальная нагрузка: 2 кг/модуль</li> </ul>	
Материал		Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь			Оцинкованная сталь	
Комплект поставки		1 монтажная плата	4 компонента (1)			2 стойки, 2 горизонтальные накладки (1)	
Ширина (мм)	Высота (А) (мм)	№ по каталогу	Глубина (мм)	Модель	№ по каталогу	Кол-во модулей	№ по каталогу
-	-	-	-	Нерегулируемая	<b>NSYCFIX</b>	-	-
-	-	-	600	Регулируемая	<b>NSYCFIX6</b>	-	-
-	-	-	800	Регулируемая	<b>NSYCFIX8</b>	-	-
600	-	-	-	-	-	-	-
	200	<b>NSYMP26</b>	-	-	-	3	<b>NSYCRCKP3</b>
	400	<b>NSYMP46</b>	-	-	-	7	<b>NSYCRCKP7</b>
	600	<b>NSYMP66</b>	-	-	-	12	<b>NSYCRCKP12</b>
	800	<b>NSYMP86</b>	-	-	-	16	<b>NSYCRCKP16</b>
	1000	<b>NSYMP106</b>	-	-	-	21	<b>NSYCRCKP21</b>
	1200	-	-	-	-	25	<b>NSYCRCKP25</b>
800	-	-	-	-	-	-	-
	200	<b>NSYMP28</b>	-	-	-	3	<b>NSYCRCKP3</b>
	400	<b>NSYMP48</b>	-	-	-	7	<b>NSYCRCKP7</b>
	600	<b>NSYMP68</b>	-	-	-	12	<b>NSYCRCKP12</b>
	800	<b>NSYMP88</b>	-	-	-	16	<b>NSYCRCKP16</b>
	1000	<b>NSYMP108</b>	-	-	-	21	<b>NSYCRCKP21</b>
	1200	-	-	-	-	25	<b>NSYCRCKP25</b>

(1) С крепёжными элементами.

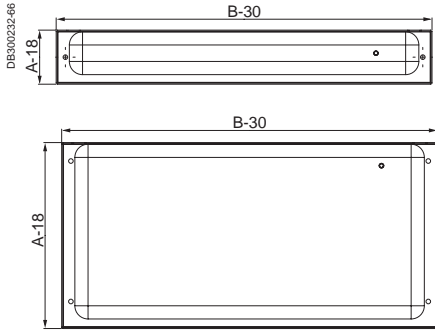
## Замки

### Замки для укороченной двери

Замки для укороченной двери		
Стандартный профиль замкового механизма можно заменить одним из приведённых в нижеприведённой таблице серии CRN, либо оставить стандартный замок.		
Тип замка	№ по каталогу замка	№ по каталогу ключа
Под ключ с 2 бородками 3 мм	<b>NSYTDBC RN*</b>	<b>NSYLD B5</b>
<input type="checkbox"/> 6 мм	<b>NSYTC6CRN</b>	<b>NSYLC7</b>
<input type="checkbox"/> 7 мм	<b>NSYTC7CRN</b>	<b>NSYLC7</b>
<input type="checkbox"/> 8 мм	<b>NSYTC8CRN</b>	<b>NSYLC8</b>
<input type="checkbox"/> 6.5 мм	<b>NSYTT6CRN</b>	<b>NSYLT8</b>
<input type="checkbox"/> 7 мм	<b>NSYTT7CRN</b>	<b>NSYLT8</b>
<input type="checkbox"/> 8 мм	<b>NSYTT8CRN</b>	<b>NSYLT8</b>

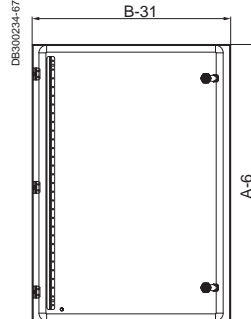
\* Поставляется с 1 металлическим ключом.

### Нерегулируемая панель для секционирования



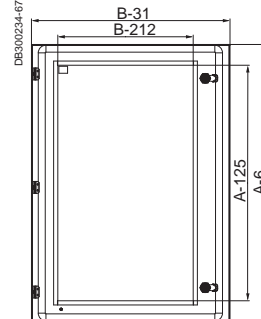
### Укороченные двери

Сплошная



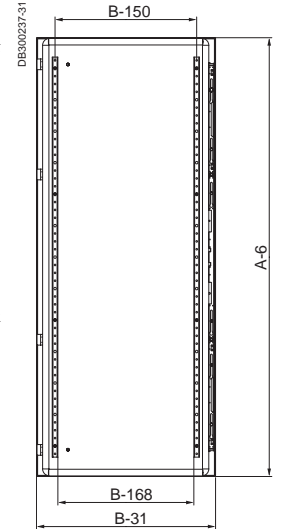
Высота 400 - 1000 мм

Прозрачная

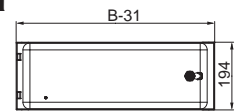
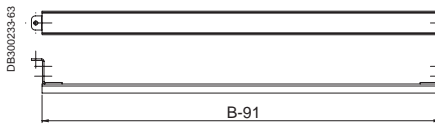


Высота 400 - 1000 мм

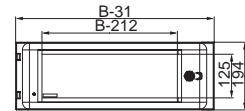
Для фальцованной панели



### Промежуточная поперечная рейка

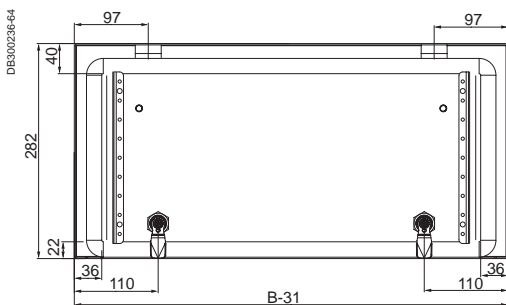


Высота 200 мм

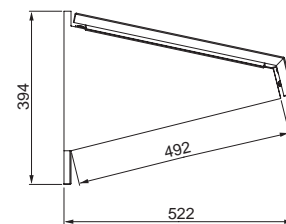
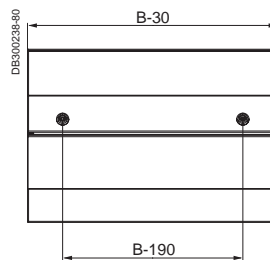


Высота 200 мм

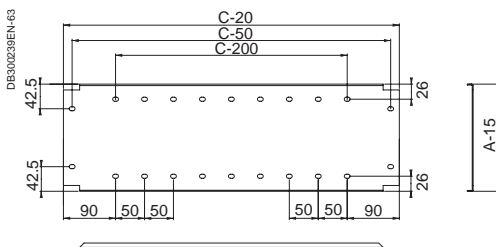
### Фальцованная панель



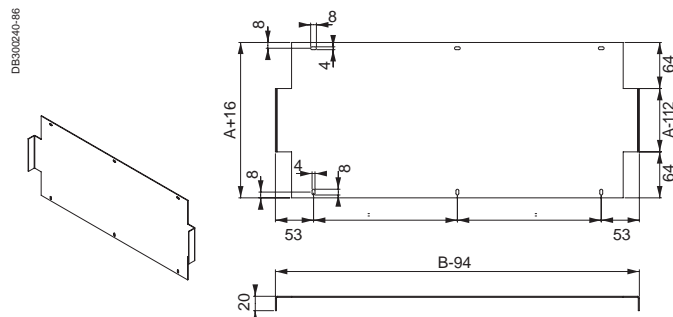
### Полка



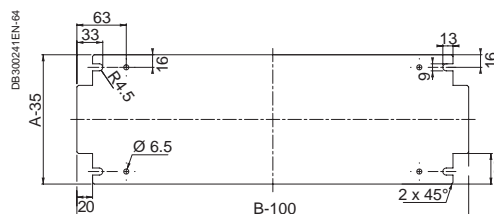
### Боковые вертикальные перегородки



### Задние вертикальные перегородки



### Монтажная плата



# Шкафы для модульных распределительных устройств

## Общая информация

➤ Шкаф **Spacial S3DM** для модульных распределительных устройств может быть оборудован:

- платой для установки модульного оборудования (NSYDLM•••) с передними панелями с вырезами под 24 - 234 модуля в зависимости от модели шкафа (см. стр. 242);
- шинкой заземления 6 мм<sup>2</sup> соединяющей дверь и корпус шкафа.

Шкаф может быть оборудован стандартными принадлежностями шкафов модельного ряда Spacial.



### Легко снимаемая дверь с возможностью левой или правой установки

- Рамка двойной толщины 20 мм обеспечивает превосходную жёсткость. Угол открывания 120°, 2 или 3 потайные петли.
- Три точки запираения в шкафах высотой более 600 мм.
- Со стороны петель на дверях установлены перфорированные рейки с отверстиями Ø 4,2 мм с шагом 25 мм.

### Специальные принадлежности

Плата для установки модульного оборудования (модульное шасси) DLM включает передние панели с вырезами, фиксируемые винтами. Жёсткий каркас изготовлен из оцинкованной стали. Глубина шасси (расстояние между задней рейкой и передней панелью) регулируется в диапазоне от 40 до 85 мм, что позволяет устанавливать на нём оборудование любого типа. В шкафах глубиной 150 мм шасси может быть установлено в передней части или в задней части (на приваренных болтах). Глубину установки можно изменять с помощью регулируемых опор (**NSYSDCR**). Шкаф также может быть оборудован сплошной монтажной платой, см. стр. 208.



Шкаф S3DM  
(стандартное исполнение)



Шкаф S3DM с платой для  
установки модульного  
оборудования DLM

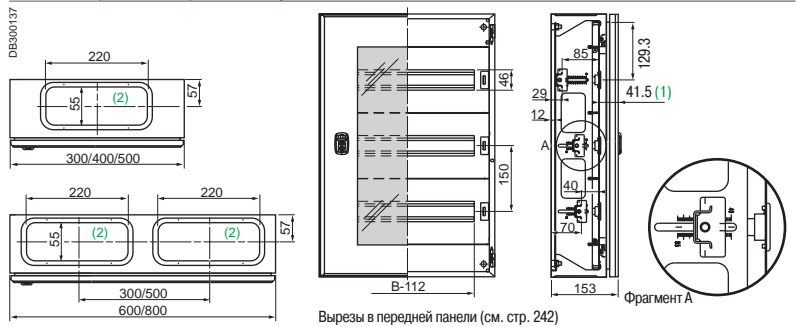
# Шкафы для модульных распределительных устройств

## Характеристики



Характеристики	Spacial S3DM
Покрытие	Текстурированное порошковое полиэфирное покрытие
Цвет	Серый RAL 7035
Степень защиты корпуса	IP66
Стойкость к механическому воздействию	IK08
Комплект поставки	В базовую комплектацию входит настенный шкаф с замком под ключ с 2 бородками 3 мм

№ по каталогу			
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	
400	300	150	NSYS3DM4315T
500	400	150	NSYS3DM5415T
600	400	150	NSYS3DM6415T
	600	150	NSYS3DM6615T
700	500	150	NSYS3DM7515T
800	600	150	NSYS3DM8615T
1000	600	150	NSYS3DM10615T
	800	150	NSYS3DM10815T



Вырезы в передней панели (см. стр. 242)  
 (1) Расстояние между передними поверхностями двери и модульного шасси.  
 (2) Платы кабельного ввода на верхней и нижней панелях шкафа.

### Количество модулей Ш = 18 мм, устанавливаемых на плату

№ по каталогу платы	NSYDLM24	NSYDLM48*	NSYDLM48P*	NSYDLM84P*	NSYDLM66	NSYDLM88	NSYDLM84	NSYDLM112	NSYDLM168	NSYDLM240
Высота шкафа (мм)	400	500	600	600	700	700	800	800	1000	1000
Ширина шкафа (мм)	300	400	400	600	500	500	600	600	600	800
Кол-во рядов	2	3	3	3	3	4	3	4	6	6
Кол-во модулей в ряду	12	16	16	28	22	22	28	28	28	39
Общее кол-во модулей	24	48	48	84	66	88	84	112	168	234

\* Для NSYDLM48, NSYDLM48P и NSYDLM84P в настенных шкафах Spacial: в центральный ряд шасси, установленного в передней части шкафа, нельзя устанавливать модульные устройства на высоте замка. В этом случае вместо 1 модуля устанавливается заглушка (сверьтесь с нашей технической документацией).  
 \*\* Плата DLM для установки модульного оборудования (модульное шасси), см. стр. 242.  
 Размеры приведены для модульного шасси – аксессуара, наиболее часто используемого с этим шкафом.

### ➤ Шкаф Spacial S3DB

предназначен для установки клемм. Имеет возможность установки монтажной платы или DIN-рейки, которые заказываются отдельно. В корпусе нет отверстий для кабельного ввода.

**Spacial S3DB** представляет собой оптимальное решение в качестве соединительного шкафа с вырезом под мембрану FL21



#### Безопасность

Приваренные болты на двери и корпусе (проводники заземления заказываются отдельно)



#### Удобство

Пример установки с перфорированными монтажными опорами

# Клеммные шкафы

## Характеристики



Характеристики	Spacial S3DB	Spacial S3DBFL*		
	<p><b>Корпус</b> Корпус выгнут и сварен из цельного стального листа. Передний профиль двойной толщины, с выемкой. ■ Глубина 150 мм. Может устанавливаться в вертикальном или горизонтальном положении. ■ Навешивается на стену через отверстия в задней стенке или проушины, заказываемые отдельно. ■ Четыре приваренных ступенчатых болта М8 х 25 мм. ■ Корпус без отверстий для ввода кабелей.</p> <p><b>Дверь</b> ■ Легко снимается и навешивается для открывания в другую сторону. Рамка двойной толщины (20 мм) обеспечивает превосходную жёсткость. Две петли, открываемые на 180°. ■ Открывание на угол более 180° для максимальной доступности (в крайнем положении кромка двери упирается в корпус шкафа). ■ Максимально допустимая нагрузка на дверь: 20 кг/м<sup>2</sup>. ■ В стандартную комплектацию настенного шкафа входит замок под ключ с 2 бородками 3 мм. ■ Болты М6 х 16 мм для эквипотенциального соединения двери и корпуса шкафа.</p> <p><b>Специальные принадлежности</b> Клеммный шкаф глубиной 150 мм может быть оборудован: ■ Двумя рейками, установленными на четырех приваренных ступенчатых болтах М8 х 25 мм. ■ Симметричной рейкой, установленной на монтажных профилях. ■ Шинкой заземления 6 мм<sup>2</sup>, соединяющей дверь и корпус шкафа. Шкаф также может быть оборудован сплошной монтажной платой, см. стр. 208</p>	<p><b>Корпус</b> Корпус выгнут и сварен из цельного стального листа. Передний профиль двойной толщины, с выемкой. ■ Навешивается на стену через отверстия в задней стенке или проушины, заказываемые отдельно. ■ Четыре приваренных ступенчатых болта М8 х 25 мм. ■ Вырез под мембрану FL21 в нижней панели (панель-заглушка кат. номер <b>NSYAECPFLBP</b> заказывается отдельно).</p> <p><b>Дверь</b> ■ Легко снимается и навешивается для открывания в другую сторону. Рамка двойной толщины (20 мм) обеспечивает превосходную жёсткость. Две петли, открываемые на 120°. ■ Открывание на угол более 120° для максимальной доступности (в крайнем положении кромка двери упирается в корпус шкафа). ■ Максимально допустимая нагрузка на дверь: 50 кг/м<sup>2</sup>. ■ В стандартную комплектацию настенного шкафа входит замок под ключ с 2 бородками 3 мм. ■ Болты М6 х 16 мм для эквипотенциального соединения двери и корпуса шкафа.</p> <p><b>Специальные принадлежности</b> Клеммный шкаф глубиной 170 мм может быть оборудован: ■ Двумя рейками, установленными на четырех приваренных ступенчатых болтах М8 х 25 мм. ■ Симметричной рейкой, установленной на монтажных профилях. ■ Шинкой заземления 6 мм<sup>2</sup>, соединяющей дверь и корпус шкафа. Шкаф также может быть оборудован сплошной монтажной платой, см. стр. 208</p>		
Покрытие	Текстурированное порошковое эпоксидно-полиэфирное	Текстурированное порошковое эпоксидно-полиэфирное		
Цвет	Серый RAL 7035	Серый RAL 7035		
Степень защиты корпуса	IP66	IP65 (с установленной мембраной)		
Стойкость к механическому воздействию	IK10	IK10		
<b>№ по каталогу</b>				
<b>Высота (мм)</b>	<b>Ширина (мм)</b>	<b>Глубина (мм)</b>		
250	300	150	NSYS3DB25315	-
	400	150	NSYS3DB25415	-
	500	150	NSYS3DB25515	-
300	300	150	NSYS3DB3315	-
		170	-	NSYS3DBFL3317
	400	150	NSYS3DB3415	-
		170	-	NSYS3DBFL3417
		500	150	NSYS3DB3515
400	300	600	NSYS3DB3615	-
		150	NSYS3DB4315	-
		170	-	NSYS3DBFL4317
400	800	150	NSYS3DB4815	-
	500	400	150	NSYS3DB5415
600	400	150	NSYS3DB6415	-

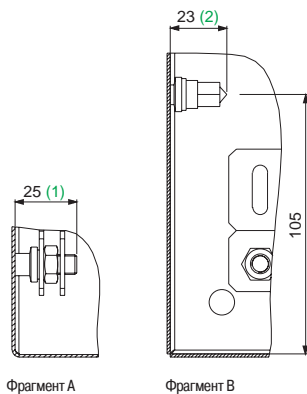
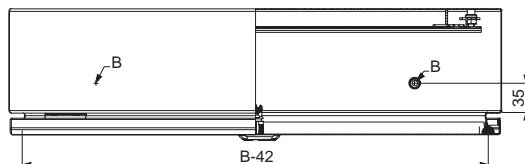
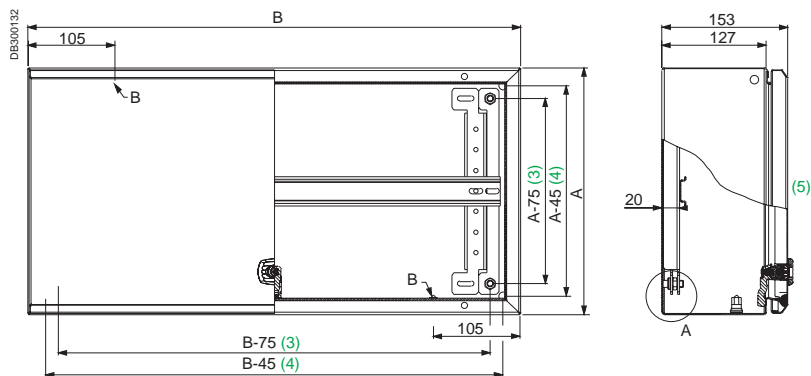
\* Дополняет серию Spacial S3DB.

### Spacial S3DB

A: Высота шкафа  
 B: Ширина шкафа  
 C: Глубина шкафа

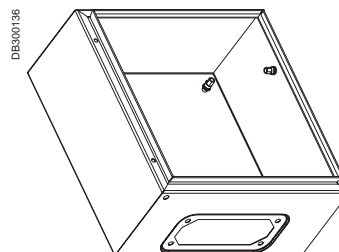
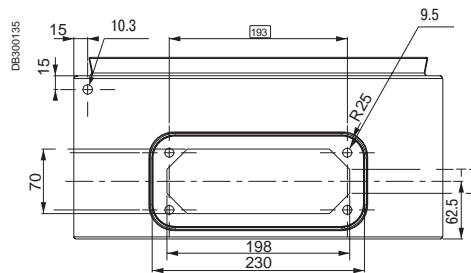
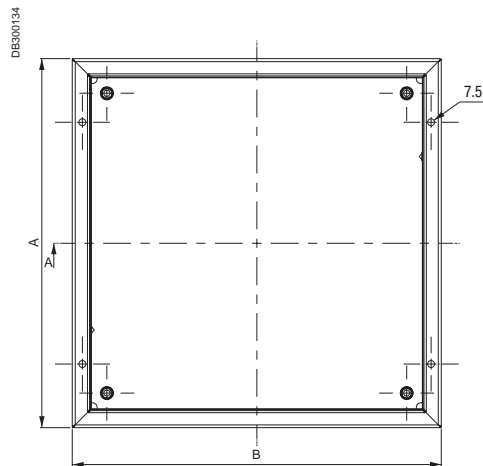
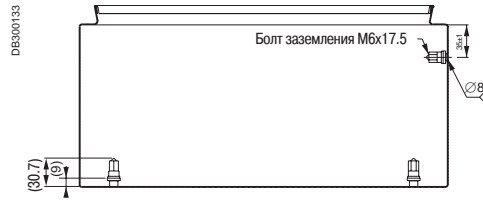
- (1) С установленными перфорированными монтажными профилями.
- (2) Приваренный болт заземления М6 х 17,5 мм.
- (3) Расстояние между центрами болтов.
- (4) Расстояние между центрами отверстий для крепления к стене.
- (5) Откидная дверь.

Размеры приведены для модульного шасси – аксессуара, наиболее часто используемого с этим шкафом.





### Spacial S3DBFL



# Функциональная система Prisma

## Общая информация

Функциональная система Prisma позволяет реализовать любые типы низковольтных распределительных щитов (главные, промежуточные, конечные) на токи до 4000 А, устанавливаемые на промышленных и производственных объектах.



### Простая конструкция



- 1 Металлическая конструкция**  
 Состоит из одного или нескольких каркасов, соединённых в ряд или один за другим.
- 2 Система распределения тока**  
 Горизонтальные или вертикальные силовые шины, расположенные в боковом отсеке или в задней части ячейки, обеспечивающие распределение тока по всему щиту.
- 3 Комплексные функциональные блоки**
  - Монтажная плата для установки аппарата
  - Передняя панель, предотвращающая прямой доступ к частям под напряжением
  - Устройства, облегчающие выполнение подключений на объекте.
 Благодаря модульной конструкции функциональные блоки легко стыкуются друг с другом.  
 Все элементы Spacial SFP, в частности, функциональные блоки рассчитаны и протестированы с учётом рабочих характеристик коммутационных аппаратов. Это обеспечивает надёжность работы электроустановки и оптимальную безопасность обслуживающего персонала.

### Преимущества электрических щитов системы Prisma



- 1 Надёжность электроустановки**  
 Полная совместимость аппаратуры Schneider Electric и системы Prisma является основным преимуществом, обеспечивающим высокий уровень надёжности электроустановки.
- 2 Адаптируемость электроустановки**  
 Созданная на основе модульной структуры система Prisma позволяет легко модернизировать распределительный щит и добавлять в него, при необходимости, новые функциональные блоки.
- 3 Полная безопасность пользователя**  
 Все работы с распределительным щитом должны выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением всех требуемых мер безопасности. Для обеспечения полной безопасности коммутационная аппаратура установлена за защитной передней панелью, при этом снаружи остаётся только рукоятка управления. Дополнительные внутренние защитные приспособления (перегородки, экраны) обеспечивают секционирование по формам 2, 3 или 4, предотвращая прямое прикосновение к токоведущим частям. При установке в систему Prisma аппаратов Compact NSX, INS/INV обязательно применение клеммных заглушек.

# Функциональная система Prisma

## Общая информация

Все электрические щиты, собранные из компонентов функциональной системы Prisma, соответствуют стандартам МЭК 50298, МЭК 61439-1 и 2.



### Электрические характеристики



- Номинальное напряжение изоляции шин главной цепи: 1000 В.
- Номинальный рабочий ток  $I_n$ : 4000 А.
- Максимальный ток короткого замыкания  $I_{pk}$ : 200 кА.
- Допустимый сквозной ток короткого замыкания  $I_{sw}$ : 100 кА (действ./)1 с.
- Частота: 50/60 Гц.

### Механические характеристики



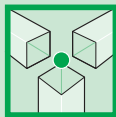
- Листовая сталь
- Температурно-отверждаемое порошковое покрытие на основе полиэфиров, модифицированных эпоксидной смолой.
- Цвет: серый RAL 7035.
- Съемные панели.
- Каркасы шкафов могут соединяться друг с другом сбоку или сзади.
- Степень защиты: IP55.
- Стойкость к механическому воздействию: IK10 для шкафов с дверью.
- Размеры
  - 2 варианта ширины:
    - Ш=300 мм: шкафы с кабельным отсеком;
    - Ш=700 мм: шкафы отсеком аппарата или с кабельным отсеком.
  - 3 варианта глубины:
    - Г=500: только шкафы с вводным аппаратом Masterpact NT до 1600 А;
    - Г=600: только шкафы с вводным аппаратом Masterpact NT до 1600 А; имеется возможность заднего присоединения аппарата;
    - Г=800: шкафы с вводным аппаратом Masterpact NT или NW до 4000 А; имеется возможность заднего присоединения аппарата с помощью кабеля или вертикальных сборных шин.
- Высота: 2000 мм.
- Шкафы для внешней установки.



Все электрические щиты, собранные из компонентов функциональной системы Prisma с учетом рекомендаций Schneider Electric, полностью соответствуют стандарту МЭК 61439-1 и 2.

#### Секционирование в соответствии с МЭК 61439-1&2

Форма секционирования и степень защиты должны быть согласованы между изготовителем и пользователем.



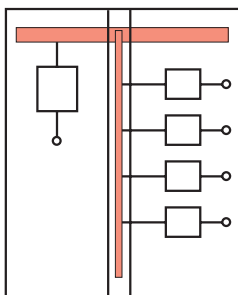
При размещении в большинстве электроустановок ячейкам Spacial SFP не требуется никакого дополнительного секционирования. В этом случае распределительный щит реализуется по форме 1. Постоянно заботясь о повышении уровня безопасности, компания Schneider Electric предлагает решения, значительно превосходящие требования стандартов.

Действительно, защита людей и имущества изначально обеспечивается благодаря:

- передним панелям, открываемым только при помощи специального инструмента;
- закрываемым на ключ дверям, предупреждающим доступ к частям под напряжением;
- клеммным заглушкам, устанавливаемым на автоматические выключатели Compact NSX и на выключатели-разъединители Interpact INS и INV;
- защите крышкой входных и отходящих контактных пластин вводного аппарата, обеспечивающей полную безопасность пользователя в любом месте распределительного щита при отключённом аппарате.

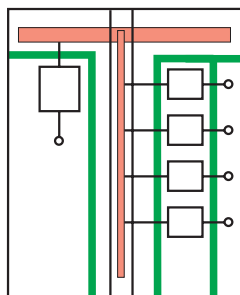
Spacial SFP предусматривает различные типы секционирования, позволяющие выполнить разделение внутри ячеек и реализовать, таким образом, распределительные щиты по формам 2, 3 и 4. В распределительном щите должна соблюдаться степень защиты IP2X в соответствии со стандартами МЭК 61439-1 и 2.

**Форма 1**



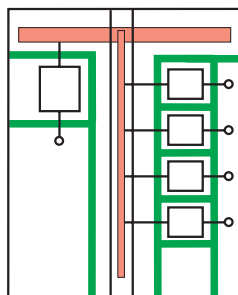
При размещении в большинстве электроустановок ячейкам Spacial SFP не требуется никакого дополнительного секционирования. В этом случае распределительный щит реализуется по форме 1. Постоянно заботясь о повышении уровня безопасности, компания Schneider Electric предлагает решения, значительно превосходящие требования стандартов.

**Форма 2b**



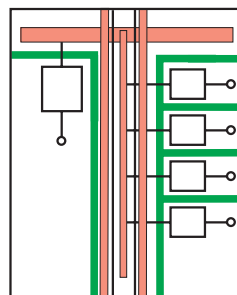
- Клеммы для внешних проводников и силовые шины разделены между собой.
- От силовых шин отделены и функциональные блоки, и клеммы.

**Форма 3b**



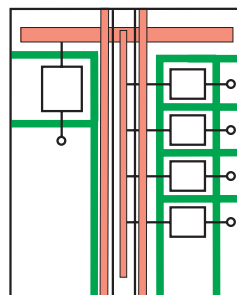
- Клеммы для внешних проводников отделены от силовых шин.
- Функциональные блоки разделены между собой и отделены от силовых шин.
- Клеммы отделены от силовых шин, но не разделены между собой.

**Форма 4a**



Клеммы для внешних проводников находятся в одном отсеке с функциональным блоком, с которым они объединены.

**Форма 4b**



Клеммы для внешних проводников не находятся в одном отсеке с функциональным блоком, с которым они объединены, а расположены в защищённых объёмах или в отдельных закрытых индивидуальных отсеках.

# Функциональная система

## Prisma

### Общая информация



#### Гибкая функциональная система Prisma

Функциональные блоки включают в себя монтажные платы для установки аппаратов, передние панели, держатели, перегородки и т.д.

Masterpact NW08 - NW40



Masterpact NT06 - NT16



Compact NSX до 630 А



Compact NS 630b - 1600 А



Compact NS до 3200 А



Easypact 100 - 630 А



Compact INS-INV250-630 А



Compact INS-INV630-2500 А



Система ввода резерва Compact/Masterpact



Система ввода резерва Compact INS



Fupact 32 - 1250 А

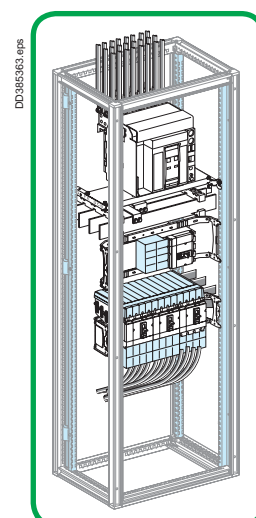


Multi 9 - Acti 9



Принадлежности

Более подробную информацию см. в каталоге "Prisma P" (МКР-CAT-PRISMAP-14).



DD965383.eps

# Функциональная система Prisma

## Силовые шины

### Горизонтальные силовые шины Linergy LGYE до 4000 А

Установка в шкафы Spacial SFP Горизонтальный профиль Linergy длиной 2000 мм	До 1600 А					До 4000 А			
	630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	2500 А	3200 А	4000 А
Допустимые значения тока для температуры окружающей среды вне щита 35 °С	630 А	800 А	1000 А	1250 А	1650 А	2000 А	2440 А	3200 А	3620 А
Кол-во шин на фазу	1					1			
Общее кол-во вертикальных модулей (50 мм)	3					4			
<b>№ по каталогу</b>	<b>04560</b>	<b>04561</b>	<b>04562</b>	<b>04563</b>	<b>04564</b>	<b>04565</b>	<b>04566</b>	<b>04567</b>	<b>04568</b>

### Держатели шин



Характеристики		2 стационарных держателя для рам Spacial SFP, Ш= 700 мм, являются обязательными 1 стационарный держатель для рам, Ш=300/400 мм, является обязательным Если требуется больше, необходимо устанавливать переносные держатели									
В шкафу: Ш=700 мм Расстояние между держателями: 75 мм	Кол-во держателей в зависимости от Icw (кА, действ./1 с)	≤ 15	2								
		≤ 25	2								
		≤ 30	2								
		≤ 40	-		2						
		≤ 50	-		2						
		≤ 60	-		2+1		2				
		≤ 65	-				2+1				
		≤ 75	-				2+1				
В шинном отсеке: Ш=300 мм Расстояние между держателями: 75 мм	Кол-во держателей в зависимости от Icw (кА, действ./1 с)	≤ 15	1								
		≤ 25	1								
		≤ 30	1								
		≤ 40	1								
		≤ 50	1								
		≤ 60	1								
		≤ 65	1 + 1								
		≤ 75	1 + 1								
<b>№ по каталогу</b>	Стационарный держатель	<b>04664</b>			<b>04664 + 04671</b> (закажите 1 на каждый держат.)		<b>04664 + 04646</b> (в упаковке 12 шт.)				
	Переносной держатель	<b>04662</b>			<b>04662 + 04671</b> (закажите 1 на каждый держат.)		<b>04662 + 04646</b> (в упаковке 12 шт.)				
<b>№ по каталогу</b>	Стационарный держатель	<b>04664</b>			<b>04664 + 04671</b> (закажите 1 на каждый держат.)		<b>04664 + 04646</b> (в упаковке 12 шт.)				
	Переносной держатель	<b>04662</b>			<b>04662 + 04671</b> (закажите 1 на каждый держат.)		<b>04662 + 04646</b> (в упаковке 12 шт.)				

### Переходные пластинки

	До 1600 А					До 4000 А			
	630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	2500 А	3200 А	4000 А
<b>№ по каталогу</b>	<b>04620</b>		<b>04623</b>			<b>04624</b>			
Примечание	3x 04620 (3P) 4x 04620 + 04624 (4P)					3x 04621 (3P) 4x 04621 + 04624 (4P)			

Применение переходных пластинок 04624 с силовыми шинами Linergy LGYE 4P обязательно в местах соединения с рамой. В случае установки силовых шин в нижней части ячейки их необходимо секционировать.

Примечание: принадлежности см. на стр. 391.

# Функциональная система Prisma

## Силовые шины

Плоские горизонтальные силовые шины Linergy LGYE до 4000 А											
Установка в шкафы Spacial SFP		До 1600 А				До 4000 А					
Медная шина длиной 2000 мм											
Допустимые значения тока для температуры окружающей среды вне шкафа 35 °С	IP ≤ 31	800 А	1000 А	1400 А	1800 А	1800 А	2050 А	2300 А	2820 А	3300 А	3760 А
	IP > 31	750 А	900 А	1250 А	1600 А	1600 А	1850 А	2000 А	2500 А	2900 А	3340 А
Сечение шины (мм)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10
Кол-во шин на фазу		1	1	2	2	1	2	2	2	2	2
Общее кол-во вертикальных модулей (50 мм)		3									4
№ по каталогу		04536	04538	04536	04538	04548	04545	04546	04548	04550	04552

### Держатели шин

		Стационарный держатель <b>04664</b>		Переносной держатель <b>04662</b>		
В шкафу: Ш=700 мм Расстояние между держателями: 75 мм	Характеристики	2 стационарных держателя для рам Spacial SFP, Ш= 700 мм, являются обязательными 1 стационарный держатель для рам, Ш=300/400 мм, является обязательным Если требуется больше, необходимо устанавливать переносные держатели				
	Кол-во держателей в зависимости от I <sub>св</sub> (кА, действ./1 с)	≤ 15	2	2+1	2	
		≤ 25		2+1	2	
		≤ 30		2+1	2	
		≤ 40		2+1	2	
		≤ 50		-	2+1	2
		≤ 60		-	2+1	
		≤ 65		-	2+1	
		≤ 75		-	2+2	2+1
		≤ 85		-	-	2+1
	№ по каталогу	Стац. держатель	<b>04664</b>	<b>04664</b>	<b>04664</b>	<b>04664 + 04671</b>
		Перенос. держ.	<b>04662</b>	<b>04662</b>	<b>04662</b>	<b>04662 + 04671</b>
В шинном отсеке: Ш=300 мм Расстояние между держателями: 75 мм	Кол-во держателей в зависимости от I <sub>св</sub> (кА, действ./1 с)	≤ 30	1	1+1	1	
		≤ 50		-	2	
		≤ 85		-	2	
	№ по каталогу в зависимости от глубины	Стационарный держатель	<b>NSYBHS500</b> (Γ = 500) или <b>NSYBHS600</b> (Γ = 600) или <b>NSYBHS800</b> (Γ = 800)	<b>NSYBHS500</b> (Γ = 500) или <b>NSYBHS600</b> (Γ = 600) или <b>NSYBHS800</b> (Γ = 800)	<b>NSYBHS500</b> (Γ = 500) или <b>NSYBHS600</b> (Γ = 600) или <b>NSYBHS800</b> (Γ = 800) + <b>04671</b>	<b>NSYBHS500</b> (Γ = 500) или <b>NSYBHS600</b> (Γ = 600) или <b>NSYBHS800</b> (Γ = 800) + <b>04671</b>
		Перенос. держ.	<b>04662</b>	<b>04662</b>	<b>04662</b>	<b>04662 + 04671</b>
В шкафу: Ш=700 мм Расстояние между держателями: 115 мм	Кол-во держателей в зависимости от I <sub>св</sub> (кА, действ./1 с)	≤ 30	-	-	2	
		≤ 40			2+1	2
		≤ 60			2+1	
		≤ 75			2+2	2+1
		≤ 85			-	2+2
	№ по каталогу	Стац. держатель			<b>NSYBHS800L</b>	<b>NSYBHS800L + 04671</b>
		Перенос. держ.			<b>04678</b>	<b>04678 + 04671</b>
В шинном отсеке: Ш=300 мм Расстояние между держателями: 115 мм	Кол-во держателей в зависимости от I <sub>св</sub> (кА, действ./1 с)	≤ 50	-	-	1	
		≤ 85			2	
	№ по каталогу	Стац. держатель			<b>NSYBHS800L</b>	<b>NSYBHS800L + 04671</b>
		Перенос. держ.			<b>04678</b>	<b>04678 + 04671</b>

### Переходные пластинки

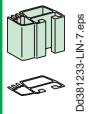

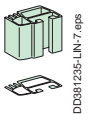
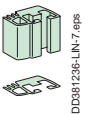
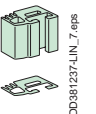
Установка в шкафу Spacial SFP		До 1600 А				До 4000 А					
		1 вертикальная шина на фазу		2 вертикальные шины на фазу		1 верт. шина на фазу		2 вертикальные шины на фазу			
Сечение шины (мм)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10
Скользящие соединения с контргайкой		<b>04640</b>				<b>04641</b>					
№ по каталогу		04640	04641	04640	04641	04640	04640	04641	04641	04641	04643

**Примечание:** в случае установки силовых шин в нижней части ячейки их необходимо секционировать.

# Функциональная система Prisma

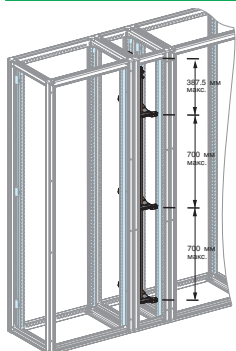
## Силовые шины


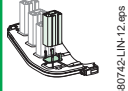
### Боковые профили Linergy LGYE до 1600 А

		До 1600 А (одинарная шина)				
Установка в кабельный канал Spacial SFP		Ш=300 мм				
Боковой профиль Linergy длиной 1670 мм						
		<b>630 А</b>	<b>800 А</b>	<b>1000 А</b>	<b>1250 А</b>	<b>1600 А</b>
Допустимые значения тока для температуры окружающей среды вне щита 35 °С	IP ≤ 31	680 А	840 А	1040 А	1290 А	1650 А
	IP > 31	590 А	760 А	950 А	1170 А	1480 А
Кол-во шин на фазу		1				
№ по каталогу		<b>04502</b>	<b>04503</b>	<b>04504</b>	<b>04505</b>	<b>04506</b>

### Держатели шин

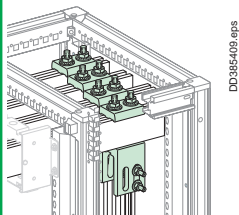
DD385383-EN.eps



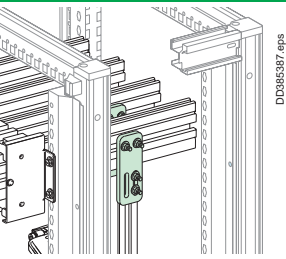
Характеристики			Стационарный держатель <b>04651</b>		
				На конце должен быть размещен упор для шин <b>01109</b> (12 шт. в упаковке)	
Кол-во держателей в зависимости от Icw (кА, действ./1 с)	≤ 25	3			
	≤ 30	-	3		
	≤ 40	-		3	
	≤ 50	-		4	
	≤ 60	-		5	
	≤ 65	-			5
	≤ 75	-			7
	≤ 85	-			8

№ по каталогу	<b>04651</b> (необходимо заказать комплект из 2 переходников для держателей <b>06502</b> при установке в шкафы Spacial SFP)		
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

### Комплект для подсоединения к горизонтальной шине Linergy BS

Характеристики			
	Крепежные элементы входят в комплект. Каталогный номер 1 комплекта. Следует заказывать из расчета 1 комплект на фазу		
№ по каталогу в соответствии с размером горизонт. шины	Толщина 5 мм	<b>04634</b>	<b>04635</b>
	Толщина 10 мм Ширина ≤ 80 мм Ширина > 80 мм	<b>04636</b>	
		<b>04636 + 04642</b>	
		<b>04638 + 04642</b>	

### Комплект для подсоединения горизонтальных силовых шин Linergy LGYE

Характеристики	
	≤ 1600 А
Характеристики	Крепежные элементы входят в комплект. Каталогный номер 1 комплекта. Следует заказывать из расчета 1 комплект на фазу
№ по каталогу	<b>04602</b> (вертикальное подсоединение) <b>04603</b> (вертикальное подвижное подсоединение) <sup>(1)</sup>

(1) Комплект **04603** используется для соединения горизонтальных шин Linergy LGYE в кабельном канале шириной 150 мм.



# Функциональная система Prisma

## Силовые шины

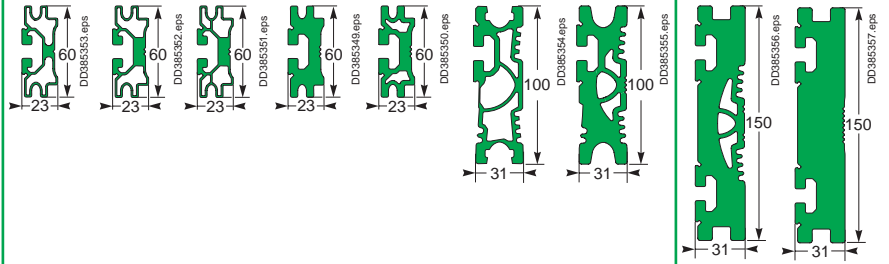
### Боковые профили Linergy LGYE до 4000 А

#### Установка в кабельный канал Spacial SFP

Профиль Linergy длиной 2000 мм

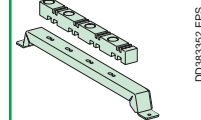
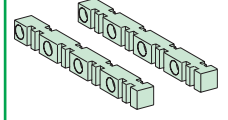
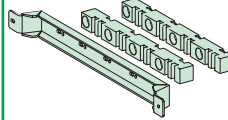
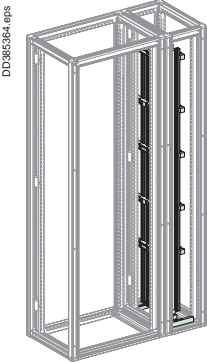
До 4000 А

Ш=300 мм



		630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	2500 А	3200 А	4000 А
Допустимые значения тока для температуры окружающей среды вне щита 35 °С	IP ≤ 31	530 А	680 А	850 А	1050 А	1480 А	1650 А	2100 А	2800 А	3620
	IP > 31	630 А	800 А	1000 А	1250 А	1650 А	2000 А	2440 А	3200 А	3350
Длина обрезания при боковом монтаже		1675 мм							1625 мм	
Кол-во шин на фазу		1								
№ по каталогу		04560	04561	04562	04563	04564	04565	04566	04567	04568

### Держатели шин

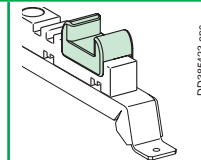
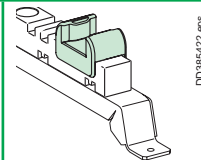


Характеристики	Стационарный держатель <b>NSYBVS500</b>			Переносной держатель <b>04662</b>			Упор <b>NSYAS500</b>			
Кол-во держателей в зависимости от I <sub>св</sub> (кА, действ./1 с)	≤ 30	3			3			3		
≤ 40	3+2			3			3			
≤ 50	3+2			3			3			
≤ 60	3+2			3			3			
≤ 65	3+2			3+2			3			
≤ 75	3+4			3+4			3+2			
≤ 85	3+4			3+4			3+2			
≤ 100	3+6			3+6			3+6			

№ по каталогу держателя в зависимости от расстояния между шинами и шириной кабель. канала	Кабель. канал Spacial SFP	W300, D500	NSYBVS500 (стационарный) + 04662 (переносной) + NSYAS500 (упор) <sup>(1)</sup>
Расстояние между шинами 75 мм	W300, D600		NSYBVS600 (стационарный) + 04662 (переносной) + NSYAS600 (упор) <sup>(1)</sup>
	W300, D800		NSYBVS800 (стационарный) + 04662 (переносной) + NSYAS800 (упор) <sup>(1)</sup>
Расстояние между шинами 115 мм	W300, D800		NSYBVS800L (стационарный) + 04678 (переносной) + NSYAS800L (упор) <sup>(1)</sup>

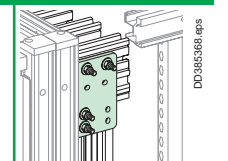
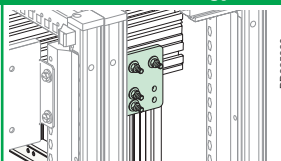
(1) Для шины 100 x 10 закажите дополнительный комплект винтов 04671 на каждый стационарный и переносной держатель.

### Фиксация шин в нужном положении



Упор для шины, установленный в держатель	Упор для шины, установленный в держатель
Характеристики	Нижний держатель позволяет правильно установить или зафиксировать шины. Этот держатель не считается шинодержателем
№ по каталогу	04666 04658 (12 упоров в упаковке)
	04666 04659 (12 сменных упоров в упаковке)

### Комплект для подсоединения горизонтальных силовых шин Linergy LGYE



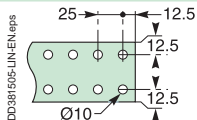
Характеристики	Крепежные элементы входят в комплект. Каталожный номер 1 комплекта. Следует заказывать из расчета 1 комплект на фазу
№ по каталогу	04604 (короткое соединение) 04605 (длинное соединение)
	04607

# Функциональная система Prisma

## Силовые шины

### Плоские боковые шины Linergy LGEY до 3200 А

Установка в кабельном канале Spacial SFP Медные шины с отверстиями длиной 1675 мм	До 1600 А				До 3200 А							
	Ш = 300, Г = 500/600/800				Ш = 300, Г = 500/600/800							
Допустимые значения тока для температуры окружающей среды вне шита 35 °С	IP ≤ 31	800 А	1000 А	1400 А	1800 А	1200 А	1400 А	1800 А	2050 А	2300 А	2820 А	3200 А
	IP > 31	750 А	900 А	1250 А	1600 А	1080 А	1250 А	1600 А	1850 А	2000 А	2500 А	2820 А
Сечение шины (мм)	60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10	
Кол-во шин на фазу	1		2		1			2				
<b>№ по каталогу</b>	<b>04516</b>	<b>04518</b>	<b>04516</b>	<b>04518</b>	<b>04525</b>	<b>04526</b>	<b>04528</b>	<b>04525</b>	<b>04526</b>	<b>04528</b>	<b>04550</b> <sup>(1)</sup>	



### Держатели шин

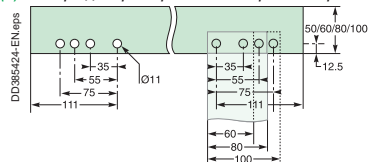
Кол-во держателей в зависимости от I <sub>св</sub> (кА, действ./1 с)	Описание	3 стационарных держателя, удерживающих шину в нужном положении, обязательны к применению. При необходимости следует применять дополнительные переносные держатели. Шины опираются на нижний держатель, который позволяет правильно установить и зафиксировать шины. Этот держатель не является шинодержателем													
		≤ 15	3											3	
≤ 25	3+2	3											3		
≤ 30	3+2							3+2		3					
≤ 40	3+4	3+2										3+2			
≤ 50		3+4								3+2					
≤ 60								3+4		3+2					
≤ 65								3+4		3+2					
≤ 75								3+6		3+4					
≤ 85														3+4	
<b>№ по кат. держателя в зависимости от расстояния между шинами и шириной кабель. канала</b>	Кабель. канал Spacial SFP Расстояние между шинами 75 мм	W300, D500	<b>NSYBVS500</b> (стационарный) + <b>04662</b> (переносной) + <b>NSYAS500</b> (упор) <sup>(2)</sup>												
	Кабель. канал Spacial SFP Расстояние между шинами 75 мм	W300, D600	<b>NSYBVS600</b> (стационарный) + <b>04662</b> (переносной) + <b>NSYAS600</b> (упор) <sup>(2)</sup>												
	Кабель. канал Spacial SFP Расстояние между шинами 75 мм	W300, D800	<b>NSYBVS800</b> (стационарный) + <b>04662</b> (переносной) + <b>NSYAS800</b> (упор) <sup>(2)</sup>												
	Кабель. канал Spacial SFP Расстояние между шинами 75 мм	W300, D800	<b>NSYBVS800L</b> (стационарный) + <b>04678</b> (переносной) + <b>NSYAS800L</b> (упор) <sup>(2)</sup>												

(1) Медная шина без пазов.  
(2) Для шины 100 x 10 закажите дополнительный комплект винтов **04671** на каждый стационарный и переносной держатель.

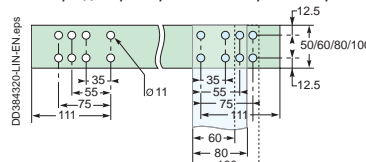
### Комплект для подсоединения к горизонтальной шине Linergy BS

Характеристики	Для соединения плоских шин с межцентровым расстоянием 75 мм необходимо обеспечить полное перекрытие шин. Для соблюдения воздушных зазоров точки соединения соседних шин должны быть сдвинуты <sup>(3)</sup>				Комплекты для подсоединения <b>04636</b> , <b>04637</b> , <b>04638</b> следует заказывать из расчета 1 на фазу № по каталогу <b>04642</b> состоит из 2 винтов M8 x 140, которые могут быть использованы вместо стандартных винтов M8 x 120									
	1 вертикальная шина на фазу		2 вертикальные шины на фазу		1 вертикальная шина на фазу			2 вертикальные шины на фазу						
	60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10			
<b>№ по каталогу комплекта для подсоединения в зависимости от размера горизонтальной шины</b>	≤ 80 мм				<b>04645</b>		<b>04636</b>		<b>04637</b>		<b>04637</b>		<b>04645</b>	
	> 80 мм				<b>04645</b>		<b>04636 + 04642</b>		<b>04637 + 04642</b>		<b>04637 + 04642</b>		<b>04645</b>	

(3) Размеры для просверливания отверстий в горизонтальных шинах толщиной 5 мм.



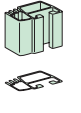
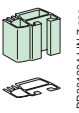

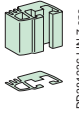

Размеры для просверливания отверстий в горизонтальных шинах толщиной 10 мм.



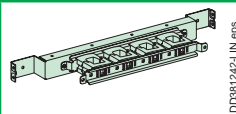
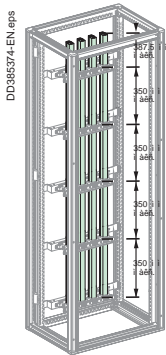
# Функциональная система Prisma

## Силовые шины

### Профили Linergy LGYE для заднего подключения до 1600 А

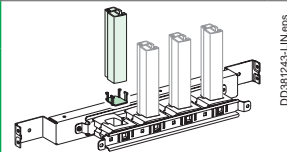
		До 1600 А				
Установка в задней части шкафов Spacial SFP		Ш = 700				
Профиль Linergy длиной 1670 мм						
		<b>630 А</b>	<b>800 А</b>	<b>1000 А</b>	<b>1250 А</b>	<b>1600 А</b>
Допустимые значения тока для температуры окружающей среды вне шкафа 35 °С	IP ≤ 31	680 А	840 А	1040 А	1290 А	1650 А
	IP > 31	590 А	760 А	950 А	1170 А	1480 А
Кол-во шин на фазу		1				
№ по каталогу		<b>04502</b>	<b>04503</b>	<b>04504</b>	<b>04505</b>	<b>04506</b>

### Держатели шин



Стационарный держатель  
**04652**

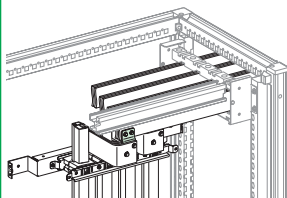
Кол-во держателей в зависимости от Icw (кА, действ./1 с)	≤ 25	<b>3</b>			
	≤ 30			<b>4</b>	
	≤ 40			<b>5</b>	
	≤ 50			<b>7</b>	



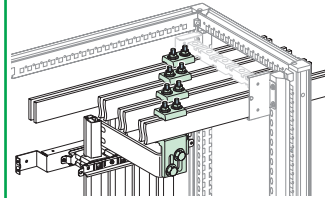
Держатель должен быть расположен на нижней опоре **01109** (12 шт. в упаковке)

№ по каталогу	<b>04652</b>
---------------	--------------

### Комплект для подсоединения к горизонтальной плоской шине Linergy BS



Комплект **04635** для подсоединения гориз. шин T=5 мм

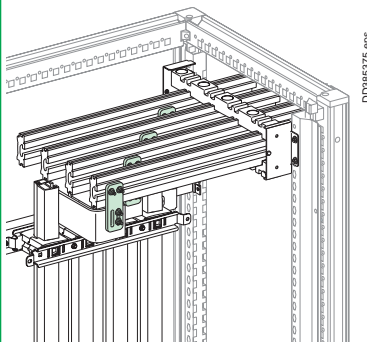


Комплект **04636** для подсоединения гориз. шин T=5 мм

Характеристики Крепежные элементы входят в комплект. Каталожный номер 1 комплекта. Следует заказывать из расчета 1 комплект на фазу. Для некоторых соединений необходима изолированная гибкая шина.

№ по каталогу в соответствии с размером горизонтальной шины	Толщина 5 мм	<b>04635</b>	
	Толщина 10 мм	Ширина ≤ 80 мм	<b>04636</b>
		Ширина > 80 мм	<b>04636 + 04642</b>

### Комплект для подсоединения к горизонтальной плоской шине Linergy LGYE



Комплект **04602** для подсоединения горизонтальных шин Linergy LGYE

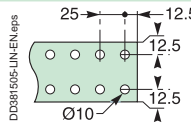
Характеристики Крепежные элементы входят в комплект. Каталожный номер 1 комплекта. Следует заказывать из расчета 1 комплект на фазу. Для некоторых соединений необходима изолированная гибкая шина.

№ по каталогу	<b>04602</b>
---------------	--------------

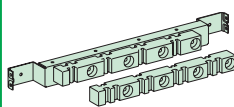
# Функциональная система Prisma

## Силовые шины

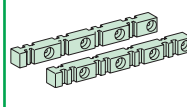
### Плоские шины Linergy LGYE для заднего подключения до 1600 А

		До 1600 А					
Установка в задней части шкафов Spacial SFP		Ш = 700					
Медные шины с отверстиями длиной 1675 мм							
Допустимые значения тока для температуры окружающей среды вне шкафа 35 °С	IP ≤ 31 IP > 31	800 А 750 А	1000 А 900 А	1400 А 1250 А	1000 А 1080 А	1200 А 1250 А	1600 А 1600 А
Сечение шины (мм)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10
Кол-во шин на фазу		1		2		1	
№ по каталогу		04516	04518	04516	04525	04526	04528

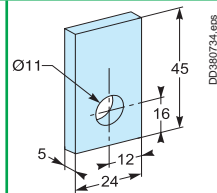
### Держатели шин



Стационарный держатель шин **04653**



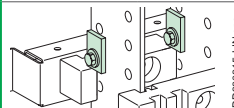
Переносной держатель шины **04662**



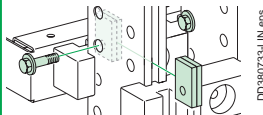
Монтажный упор **04669**

#### Характеристики

Для удержания шины в нужном положении необходимы 3 держателя **04653**. При необходимости следует применять дополнительные переносные держатели **04662**. Металлический упор **04669** толщиной 5 мм привинчивается к шине (100 шт. в упаковке). Он опирается на стационарный держатель и используется для удержания шины в нужном положении.



Подклинивание: 1 шина на фазу

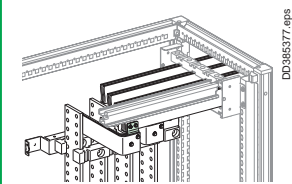


Подклинивание: 2 шины на фазу

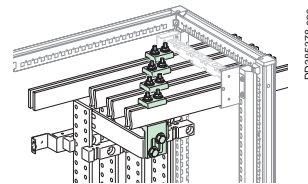
Кол-во держателей в зависимости от Icw (кА, действ./1 с)	≤ 15	3	3
	≤ 25	3+2	3
	≤ 30	3+2	3+2
	≤ 40	3+4	3+2
	≤ 50	3+4	3+2
	≤ 60		3+4
	≤ 65		3+4
	≤ 75		3+4
	≤ 85		3+6

№ по каталогу **04653** (стационарный) + **04662** (переносной) + **04669** (упор)

### Комплект для подсоединения к горизонтальной плоской шине Linergy BS



Комплект **04635** для подсоединения гориз. шин T = 5 мм



Комплект **04636** для подсоединения гориз. шин T = 10 мм

#### Характеристики

Для части соединения необходимы гибкие изолированные шины. № по каталогу **04635**, **04636** запитываются по отдельности - 1 соединение на каждую фазу. № по каталогу **04642** состоит из 2 винтов M8 x 140, которые могут быть использованы вместо стандарт. винтов M8 x 120.

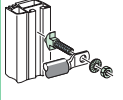
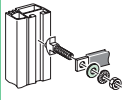
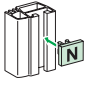
№ по каталогу в соответствии с размером горизонт.шины	Толщина 5 мм	<b>04635</b>
	Толщина 10 мм	<b>04636</b> <sup>(1)</sup>
	Ширина ≤ 80 мм	<b>04636</b> <sup>(1)</sup>
	Ширина > 80 мм	<b>04636</b> + <b>04642</b> <sup>(1)</sup>

(1) Выполняется заказчиком.

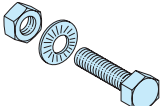
# Функциональная система Prisma

## Силовые шины


### Принадлежности Linergy LGYE

				
		Болты Linergy	Плоская шайба	Маркировка
Болты Linergy	Характеристики	20 штук в упаковке. Комплект из 20 болтов + 20 гаек + 20 контактных шайб класса 8.8 Винты могут скользить внутри профиля и фиксироваться в нужном положении		
	№ по каталогу	Д = 25 мм	См. таблицу "Комплекты для подсоединения Linergy LGYE и LGY" ниже	
Стальные плоские шайбы	Характеристики	20 винтов М8 в упаковке		
	№ по каталогу	Внешн. Ø20 мм	04772	
		Внешн. Ø24 мм	04773	
Внешн. Ø28 мм	04774			
Латунные плоские шайбы	Характеристики	Плоские шайбы для болтов М8 и наконечников ≤ 25 мм <sup>2</sup> , 20 шт. в упаковке		
	№ по кат.	Внешн. Ø0 мм	04775	
Маркировка	Характеристики	12 держателей с зажимами + этикетки N, L1, L2, L3, PE, PEN		
	№ по каталогу	04794		
	Характеристики	Ремонтный комплект для шин Linergy LGYE		
	№ по каталогу	01130		

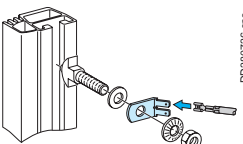
### Болты М8

			
		DD380737.eps	
20 болтов Linergy BS класса 8.8	Характеристики	Комплект из 20 болтов + 20 гаек + 40 контактных шайб	
	№ по каталогу	М8 x 20	04782
		М8 x 25	04783
		М8 x 30	04784
		М8 x 35	04785
		М8 x 40	04786
		М8 x 45	04787
		М8 x 50	04788

### Гайки со срывающейся головкой

		
		DD380735.eps
20 гаек М8 со срывающейся головкой	Характеристики	Позволяют получить требуемый момент затяжки (28 Н·м), рекомендуемый изготовителем, без использования динамометрического ключа. Применяются для реализации любых электрических соединений
	№ по каталогу	04759

### Соединители с отводом

		
		DD380736.eps
20 соединит. с отводом М10 для 2 наконечников 6,35 мм	Характеристики	Для подключения малых кабельных наконечников (слаботочные или измерительные цепи) необходимо установить проводящую шайбу 04775 между шиной и наконечником
	№ по каталогу	04229

### Подсоединение к шинам Linergy LGYE и LGY

InA (A)		Подсоединение к шинам Linergy	Применение	№ по каталогу
0 - 630	Кабель Изолир. гибкая шинка	Комплект болтов Linergy Д=25 мм	Рекомендовано	04766
		Комплект болтов Linergy Д=39 мм	Возможно	04767 <sup>(1)</sup>
800 - 1250	Шина толщиной 5 мм	Комплект болтов Linergy Д=25 мм	Рекомендовано	04766
		Комплект болтов Linergy Д=39 мм	Возможно	04767 <sup>(1)</sup>
1600 - 2500	Шина толщиной 5 или 10 мм	Пластина с 2 приваренными болтами	Возможно	04768
		Комплект болтов Linergy Д=39 мм	Рекомендовано	04768
3200 - 4000	Шина толщиной 10 мм	Пластина с 3 приваренными болтами	Возможно	04767 <sup>(1)</sup>
		Пластина с 3 приваренными болтами	Рекомендовано	04769

(1) 04767 совместимы только с Linergy LGY.

### Секционирование по форме 1



#### Описание

**Форма секционирования и степень защиты должны быть согласованы между изготовителем и пользователем.**

При размещении в большинстве электроустановок ячейки Spacial SFP не требуется никакого дополнительного секционирования. В этом случае распределительный щит реализуется по форме 1.

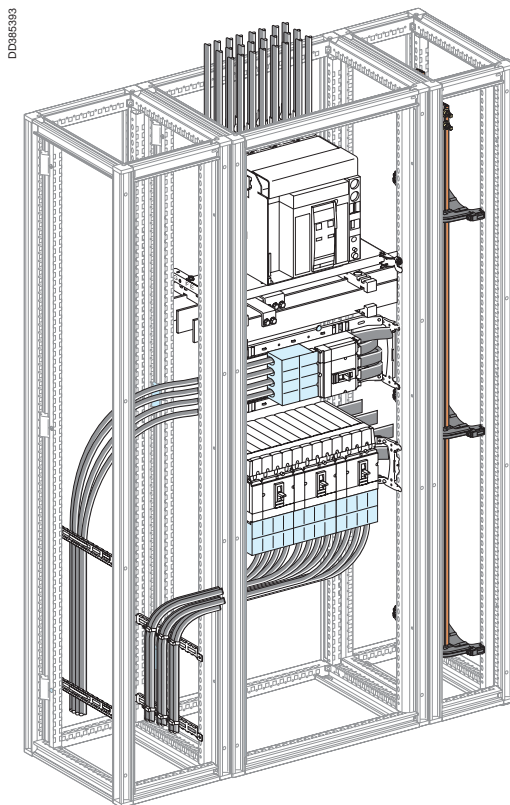
Постоянно заботясь о повышении уровня безопасности, компания Schneider Electric предлагает решения, значительно превосходящие требования стандартов.

Действительно, защита людей и имущества изначально обеспечивается благодаря:

- > передним панелям, открываемым только при помощи специального инструмента;
- > закрывающимся на ключ дверям, предупреждающим доступ к частям под напряжением;
- > клеммным заглушкам, устанавливаемым на автоматические выключатели Compact NSX и на выключатели-разъединители Interpact INS и INV.

В ячейках Spacial SFP предусмотрены различные типы секционирования, позволяющие выполнить разделение внутри ячеек и реализовать, таким образом, распределительные щиты по формам 2b, 3b, 4a и 4b.

В распределительном щите должна соблюдаться степень защиты IP2X в соответствии со стандартами МЭК 61439-1 и 2.



*Защита людей и имущества обеспечивается установкой клеммных заглушек на автоматические выключатели Compact NSX и на выключатели-разъединители Interpact INS и INV (см. страницы по функциональным блокам)*

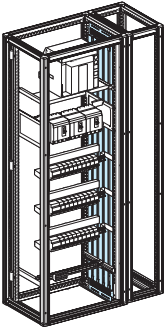
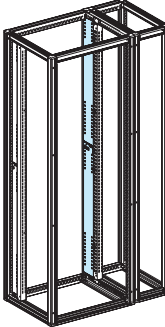
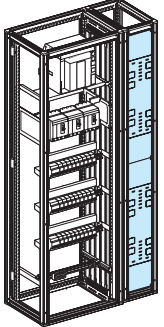
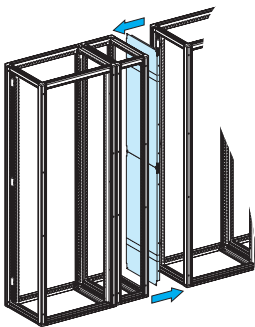
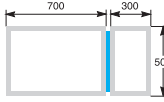
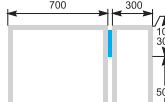
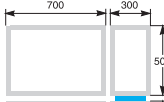
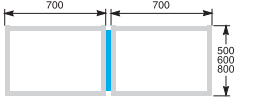
# Функциональная система Prisma

## Характеристики

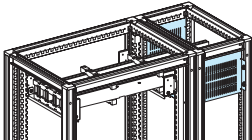
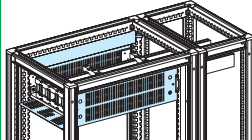
### Секционирование по форме 2

Разделение между силовыми шинами и функциональными блоками:

- защита от контакта с токоведущими частями перед отходящими цепями;
- защита от попадания посторонних твёрдых предметов.

	Боковое секционирование	Комплект для прохода проводников сквозь боковой экран	Дополнительное секционирование	Передний или задний экран	Секционирование между ячейками
					
	DD384407.eps		DD384408.eps	DD384409.eps	DD384410.eps
<b>Схемы</b>					
	DD383356.EPS		DD385542.eps	DD383360.EPS	DD385543.eps
<b>Характеристики</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Вертикальный экран из изолирующего материала</li> <li>■ Устанавливается с обеих сторон плоских силовых шин или силовых шин Linergy</li> <li>■ Зазор между пластинами обеспечивает проход проводников комплекта для подключения заводского изготовления (1 медная шина/контактная пластина толщиной 5 или 10 мм или изолированные гибкие шинки), а также кабелей сеч. до 35 мм<sup>2</sup>, при соблюдении степени защиты IP2X в соответствии со стандартом МЭК 695.2.1 по огнестойкости</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Комплект предназначен для обеспечения прохода проводников для подключения аппарата на токи &gt; 1600 A (NW, INS) к боковым вертикальным силовым шинам</li> <li>■ Состоит из изолирующей панели (высотой 6 модулей: 300 мм), обрезаемой до нужного размера и поставляемой вместе с держателями и соответствующими крепежными элементами</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для ячеек Spacial SFP глубиной 600 и 800 мм требуется дополнительное секционирование</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защита спереди реализуется посредством стандартной двери Ш=300 мм, которая поставляется вместе с экраном. Экран состоит из 2 частей В=850 мм с вырезами с обеих концов</li> <li>■ Защита сзади</li> <li>■ Задний экран необходим для защиты шинного отсека в ячейках глубиной 600, 800 и 1300 мм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Металлический экран для разделения соседних двух отсеков</li> <li>■ Состоит из двух панелей, каждая высотой 850 мм</li> <li>■ В верхней и нижней частях имеются вырезы для горизонтальных шин</li> <li>■ Поставляется вместе с держателями и необходимыми крепежными элементами, крепится к каркасу и не мешает установке монтажных плат</li> </ul>
<b>№ по каталогу</b>	06545	04924	Д=600: 06541 Д=800: 06543	06540	Д=500: 06555 Д=600: 06565 Д=800: 06558

### Секционирование горизонтальных шин

	Ш=300			Ш=700		
						
	DD384412.eps			DD384411.eps		
<b>Назначение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Комплект для секционирования по форме 2 состоит из двух экранов (переднего и заднего) и нижней панели с отверстиями, способствующими естественной конвекции в распределительном щите</li> <li>■ Комплект секционирует горизонтальные силовые шины, размещённые в верхней или нижней части ячейки</li> <li>■ Комплект не увеличивает занимаемое сборными шинами пространство</li> </ul>					
<b>Глубина шкафа</b>	Д=500	Д=600	Д=800	Д=500	Д=600	Д=800
<b>№ по кат. для шины 3М</b>	06560	06561	06563	06570	06570	06570
<b>№ по кат. для шины 4М</b>	06568	06568	06568	06567	06567	06567

**Примечание:** если силовые шины размещены в нижней части ячейки, то использование сальниковых панелей обязательно.

# Функциональная система Prisma

## Характеристики

### Секционирование по форме 3

- Силовые шины отделяются от функциональных блоков, все функциональные блоки отделяются друг от друга.
- Клеммы для внешних проводников отделяются от функциональных блоков, но не отделяются друг от друга.
- Предотвращение контакта с токоведущими частями.
- Ограничение риска замыкания между функциональными блоками (ограничение распространения электрической дуги и т.д.).

Подключение спереди		Подключение спереди			
<p style="font-size: small;">DD384420.eps</p>	<p style="font-size: small;">DD384422.eps</p>	<p style="font-size: small;">DD384421.eps</p>	<p style="font-size: small;">DD384421.eps</p>		
<b>Горизонтальная металлическая перегородка Ш=650 мм</b>	<b>Задний держатель для перегородки Ш=650 мм</b>	<b>6 универсальных скоб</b>	<b>Дополнительные вертикальные перегородки</b>		
<b>Характеристики</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Горизонтальная металлическая перегородка обеспечивает физическое разделение функциональных блоков между собой</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Перегородка устанавливается сзади на держателе (две стойки), закреплённом на раме Ш=500 мм) или на промежуточных стойках (рама шириной 800 мм)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для монтажа перегородки в ячейке можно использовать комплект скоб при секционировании по форме 3</li> <li>■ Перегородка не занимает полезного пространства в распределительном щите</li> </ul>		
<b>№ по каталогу</b>	<b>04901</b>	<b>04943</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Горизонтальные перегородки необходимо дополнить вертикальными, по 2 для каждого функционального блока</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">3 - 4 модуля</td> <td style="text-align: center;">5 - 6 модулей</td> </tr> </table>	3 - 4 модуля	5 - 6 модулей
3 - 4 модуля	5 - 6 модулей				
<b>№ по каталогу</b>	<b>04901</b>	<b>03583</b>	<b>04955</b>		
			<b>04956</b>		



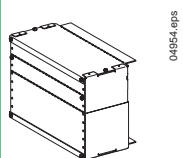
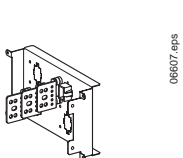
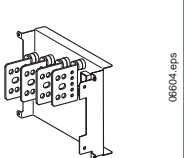
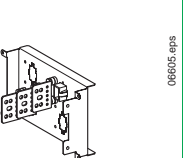
# Функциональная система Prisma

## Характеристики

### Секционирование по форме 4

- Силовые шины отделены от функциональных блоков, все функциональные блоки разделены между собой, в том числе клеммы для внешних проводников, являющиеся составной частью функционального блока.
- Предотвращение прикосновений к токоведущим частям и ограничение риска замыкания между функциональными блоками (ограничение распространения электрической дуги).
- Форма 4a: клеммы для внешних проводников находятся в одном отсеке с функциональным блоком, с которым они объединены.
- Форма 4b: клеммы для внешних проводников не находятся в одном отсеке с функциональным блоком, с которым они объединены, а расположены в защищённых объёмах или в отдельных закрытых индивидуальных отсеках.

Секционирование по форме 4a			
	Подключение спереди		
			
Характеристики	<b>Задняя панель для формы 4a (одна на ячейку)</b>		<b>Сальниковая панель для формы 4a</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Задняя панель (одна на ячейку), состоящая из двух металлических полупанелей, закреплённых на задних держателях для перегородки по форме 3. Эта задняя панель не обязательна в рамках глубины 500 мм</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пластиковая сальниковая панель, которую при необходимости можно обрезать до нужного размера (одна на каждый функциональный блок). Крепится к раме</li> </ul>
№ по каталогу	04946	04951	04952

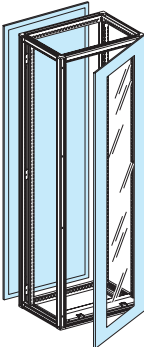
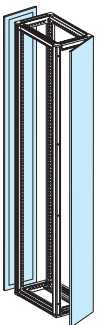

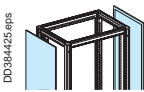
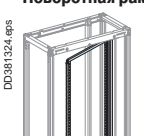
Секционирование по форме 4b							
							
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крышки, состоящие из пластиковых сальниковых панелей, которые можно обрезать при необходимости до нужного размера</li> </ul>		<b>Комплект переходников для подсоединения, 3-5 модулей, 250 А</b>		<b>Комплект переходников для подсоединения, 4-6 модулей, 600 А</b>		
	3 - 5 модулей		4 - 6 модулей		3P		4P
№ по каталогу	06600	06601	06606	06607	06604	06605	

# Функциональная система Prisma

## Руководство по выбору

### Общие характеристики

- Характеристики верхней панели:
  - оснащена на заводе-изготовителе полиуретановым уплотнителем (PUR);
  - поставляется с крепежными элементами;
  - имеется маркировка для точной идентификации зон ввода кабелей.
- Установка кабельного отсека слева или справа.
- Соединение шкафов боковыми или задними сторонами.
- Верхние панели IP55.

Монтаж	Ш=700 мм			Ш=300 мм		
	 DD385545.eps			 DD385546.eps		
Глубина	Г=500 мм	Г=600 мм	Г=800 мм	Г=500 мм <sup>(1)</sup>	Г=600 мм <sup>(1)</sup>	Г=800 мм <sup>(1)</sup>
Шкафы в сборе В=2000 мм Сплошная дверь	NSYSFP20750	NSYSFP20760	NSYSFP20780	NSYSF20350	NSYSF20360	NSYSF20380
Шкафы в сборе В=2000 мм Прозрачная дверь	NSYSFP20750T	NSYSFP20760T	NSYSFP20780T	-	-	-
Уравнительные перемычки для установки шин Linergy LGY, LGYE, BS	-	-	-	NSYSFPA	NSYSFPA + NSYSUCR40200	NSYSFPA + NSYSUCR40200
 06502.eps						
Боковые панели (комплект из 2 шт.) <sup>(2)</sup>	NSY2SP205	NSY2SP206	NSY2SP208	NSY2SP205	NSY2SP206	NSY2SP208
 DD384425.eps						
Поворотная рама передней панели <sup>(3)</sup>	08566	08566	08566	-	-	-
 DD381324.eps						

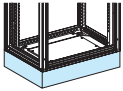
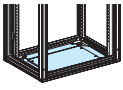
(1) Для кабелей и шин Linergy LGYE, BS.

(2) Заземляющий проводник обязательно устанавливается между боковыми и рамой.


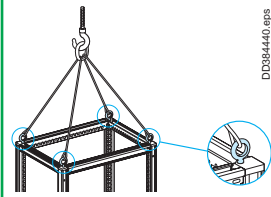
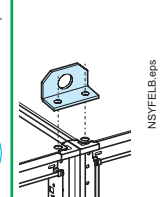


(3) Перенавешивается для левого/правого открывания.

# Функциональная система Prisma

## Руководство по выбору

Принадлежности								
Ширина, мм			700			300		
Глубина, мм			500	600	800	500	600	800
DD384426.eps 	Плинтус В=100 мм <sup>(1)</sup>	Передняя и задняя панели	NSYS PF7100	NSYS PF7100	NSYS PF7100	NSYS PF3100	NSYS PF3100	NSYS PF3100
		Боковые панели	NSYS PS5100	NSYS PS6100	NSYS PS8100	NSYS PS5100	NSYS PS6100	NSYS PS8100
	Плинтус В=200 мм <sup>(1)</sup>	Передняя и задняя панели	NSYS PF7200	NSYS PF7200	NSYS PF7200	NSYS PF3200	NSYS PF3200	NSYS PF3200
		Боковые панели	NSYS PS5200	NSYS PS6200	NSYS PS8200	NSYS PS5200	NSYS PS6200	NSYS PS8200
DD384427.eps 	Сплошная плата кабельного ввода		NSY EC751	NSY EC761	NSY EC781	NSY EC351	NSY EC651	NSY EC381

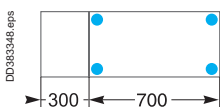
(1) Плинтус состоит из двух каталожных номеров: передняя и задняя панели с уголками + боковые панели.

Другие принадлежности						
						
	Комплект для соединения	4 рым-болта	4 подъемные проушины	Комплект из 20 винтов + гайки М6	Провод заземления сечением 6 мм <sup>2</sup>	Проводник заземления <sup>(3)</sup>
Описание	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для соединения "бок о бок"</li> <li>Для соединения задними сторонами <sup>(2)</sup>:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Г=500 + Г=500 мм</li> <li>- Г=800 + Г=500 мм</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект из 4 литых рым-болтов используется для каждой рамы <sup>(4)</sup></li> <li>Ш=700 мм ячейк с аппаратами</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Применяются для 2 смежных шкафов, крепятся к отверстиям для рым-болтов</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Провод с наконечником диаметром 4 мм на одном конце и 6 мм на другом.</li> <li>Провод заземления используется:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>для заземления двери или дверцы с установленными приборами</li> <li>для заземления рамы передней панели с установленными в ячейке аппаратами</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NSYEL166D8: длина 160 мм, сечение 6 мм<sup>2</sup>, кольцо 8.3 мм.</li> <li>NSYEL3525D8: длина 350 мм, сечение 25 мм<sup>2</sup>, кольцо 8.3 мм</li> </ul>
№ по каталогу	NSYSFBK19	NSYSFEB	NSYSFELB	06461	08911	NSYEL166D8 / NSYEL3525D8

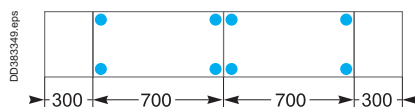
(2) Шкафы, соединяемые "бок о бок" поставляются отдельно и соединяются уже непосредственно на объекте.

(3) Проводник заземления должен устанавливаться между крышкой и рамой.

(4) Одна рама



Две рамы



# Функциональная система Prisma

## Руководство по выбору

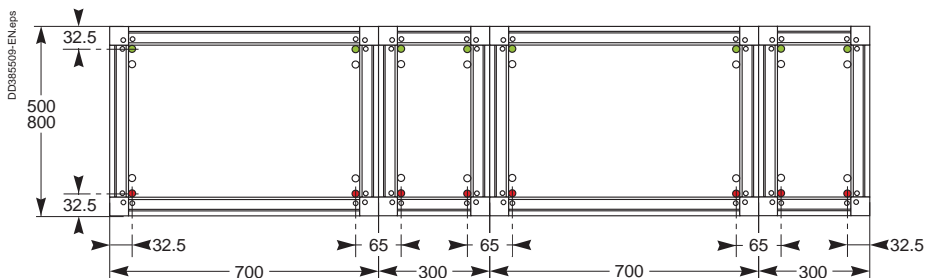
### Шкафы для сейсмоопасных зон 3G

		Конфигурация 1600 A <sup>(1)</sup>		Конфигурация 3200 A	
		Spacial SFP	Секция для шин	Spacial SFP	Секция для шин
Размеры	Высота	2000	2000	2000	2000
	Ширина	700	300	700	300
	Глубина	500	500	800	800
Дополнительная эквивалентная нагрузка (кг)		350	350	450	450
<b>Плинтус В=100 мм для сейсмоопасных зон - № по каталогу</b>		<b>NSYS5GPC75</b>	<b>NSYS5GPC35</b>	<b>NSYS5GPC78</b>	<b>NSYS5GPC38</b>

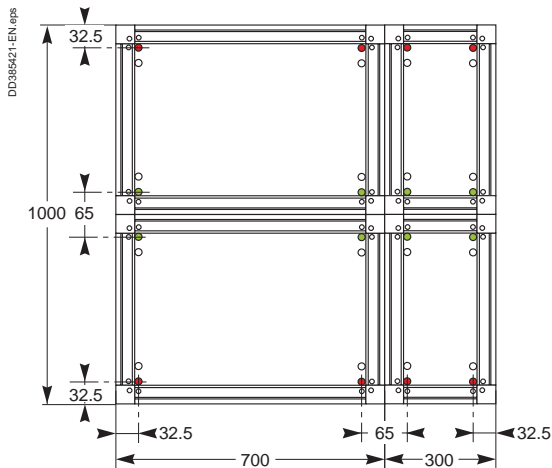
**Примечание:** в шкафах для сейсмоопасных зон подключение вводных аппаратов осуществляется только через изготовленные на заводе силовые шины.  
 (1) Не совместима с глубиной 600 мм.

### Заземление

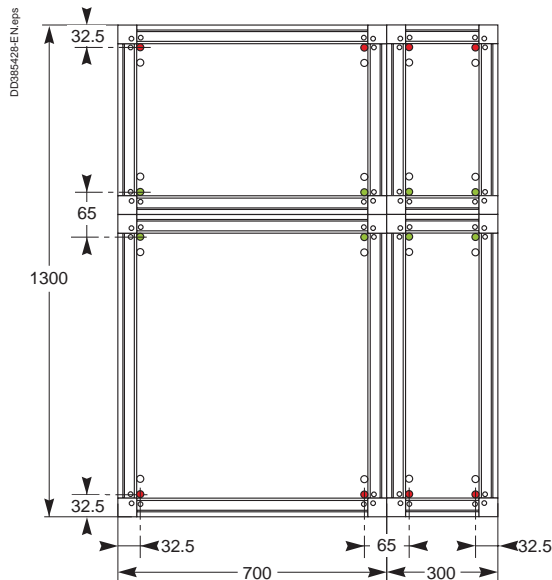
■ Переднее подсоединение (пример: ячейка с аппаратом Ш=700 мм + отсек Ш=300 мм)



■ Заднее подсоединение Г=1000 мм (пример: ячейка с аппаратом + отсек Г=500 мм + Г=500 мм)



■ Заднее подсоединение Г=1300 мм (пример: ячейка с аппаратом + отсек Г=800 мм + Г=500 мм)



- Обязательные точки крепления
- Рекомендованные точки крепления

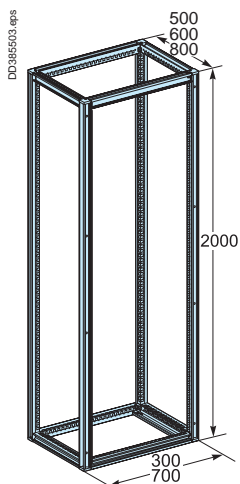
- винты класса 8.8: винты M10 TH
- + шайбы (внешний Ø 25 мм, толщина 3 мм)
- + контактные шайбы CS Ø 10 мм.

# Функциональная система Prisma

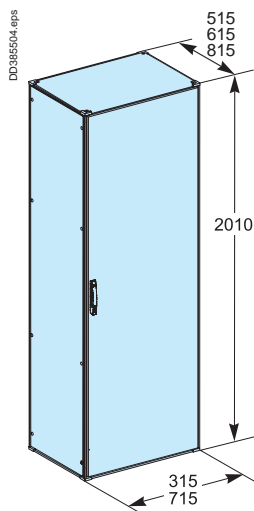
## Размеры

### Шкафы

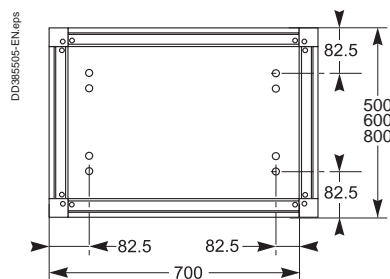
#### Рама



#### Верхняя и боковые панели, сплошная или прозрачная дверь

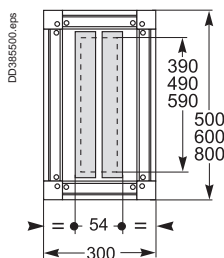


#### Стандартный плинтус

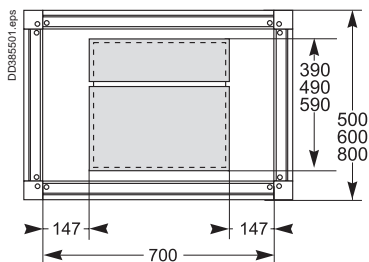


### Платы кабельного ввода

#### Ш=300 мм

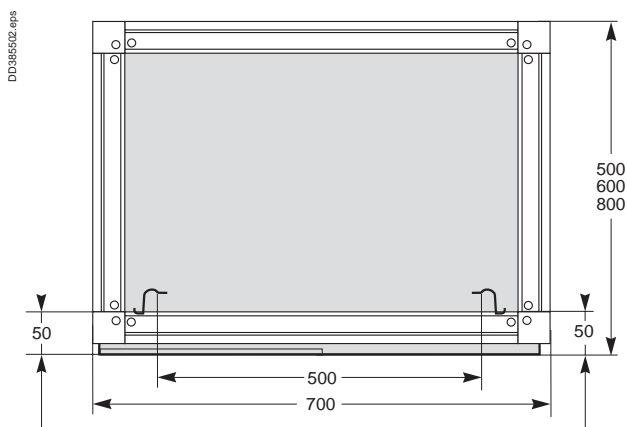


#### Ш=700 мм



### Крепление шкафов Spacial SFP

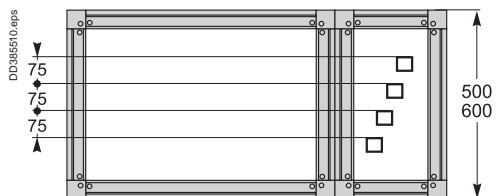
#### Г=500, 600, 800 мм



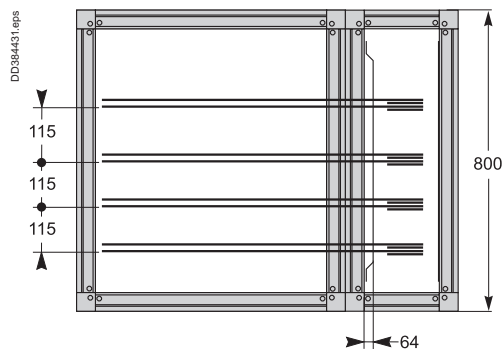
## Заземление

### Монтаж силовых шин, вертикальные боковые шины

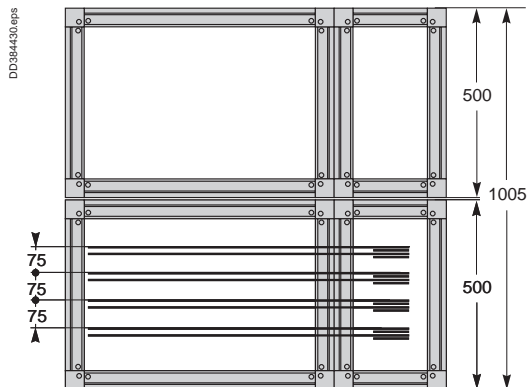
#### 1600 A



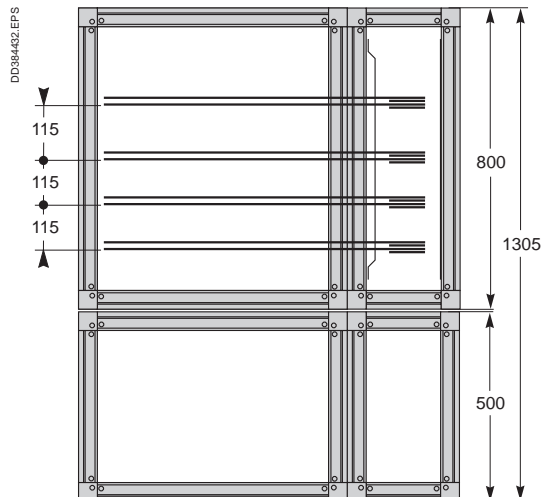
#### 2500 A



#### 2000 A



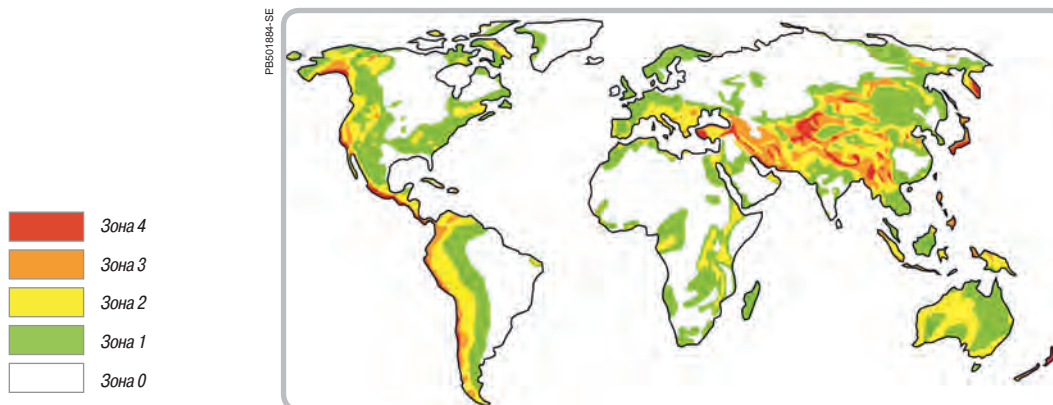
#### 3200 A





### Общий обзор

Весь мир подразделяется на зоны с различным уровнем сейсмического риска. Эти зоны классифицированы в соответствии с Унифицированным сводом строительных норм и правил США (Uniform Building Code, UBC).



### Шкафы для сейсмоопасных зон Spacial SF

Компания Schneider Electric предлагает широкий спектр сейсмостойких низковольтных электрораспределительных шкафов, в частности, гамму шкафов Spacial, позволяющих разрабатывать оптимальные решения для любых проектов, реализуемых в районах с различной степенью сейсмического риска.

#### ■ Для землетрясений с интенсивностью от слабой до сильной:

Стандартный шкаф Spacial SF прошёл испытание, позволяющее гарантировать сохранение его рабочих характеристик при наличии сейсмических рисков с максимальным уровнем, соответствующим зоне 3 согласно своду UBC:

- для применения в качестве шкафов автоматизации и управления;
- для применения в качестве шкафов для промышленного электронного оборудования 19";
- для применения в качестве шкафов для распределения электроэнергии низкого напряжения (Spacial SFP).

#### ■ Для очень сильных землетрясений:

Благодаря своему усиленному каркасу, особому методу крепления панелей и системе блокировки шкафы Spacial SF 5G устойчивы к любым сейсмическим рискам, вплоть до соответствующих зоне 4, согласно своду UBC.

- шкафы автоматизации и управления;
- шкафы для электронного оборудования 19" для промышленности;
- шкафы для распределения электроэнергии низкого напряжения (Spacial SFP 5G).

#### ■ Все испытания проводились в соответствии со следующими техническими нормами и правилами:

- EDF CRT 91 C 112 00, атомная энергетика. Технические условия французской компании EDF.
- МЭК 61587-2, 60917 и 60297-2.

Стандартное предложение			Предложение 5G	
Spacial SF (2000 x 800 x 600)	Spacial SF 19" (2000 x 800 x 600)	Spacial SFP	Spacial SF 5G	Spacial SFP 5G
От слабой то сильной интенсивности			Очень сильная интенсивность	
↓ ↓ ↓			↓ ↓	
3G			5G	

МЭК 60068-3-3 Индекс ускорения грунта	Характеристики землетрясения				
	№ по каталогу	Общее описание	$a_g$ (м/с <sup>2</sup> )	Шкала магнитуд Рихтера	Зона UBC
AG2	Интенсивность от слабой до средней	2	> 5.5	0 1	> VIII
AG3	Интенсивность от средней до сильной	3	5.5 - 7.0	2-3	VIII - IX
AG5	Интенсивность от сильной до очень сильной	5	> 7.0	4	> IX

\* Приблизительное значение зоны согласно своду UBC.

\*\* Шкала MSK (Медведева-Шпонхойера-Карника), соответствующая модифицированной шкале интенсивности Меркалли.



➤ Шкафы автоматизации и управления **Spacial SF 5G** и распределительные шкафы низкого напряжения **Spacial SFP 5G** выдерживают землетрясения с максимальным уровнем интенсивности, соответствующим зоне 4 согласно своду УВС.



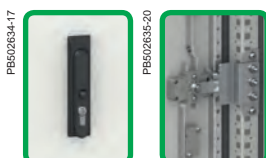
### Усиленные поперечные рейки

- Две усиленные поперечные рейки гарантируют механическую прочность каркаса.



### Крепление панелей

- Система крепления предотвращает выпадение винтов.



### Безопасная система блокировки

- Сертифицированная компанией EDF сейсмостойкая система блокировки.
- Специальные запоры и ручки, предотвращающие случайное открывание двери в случае сильных вибраций.



### Усиленные цоколи

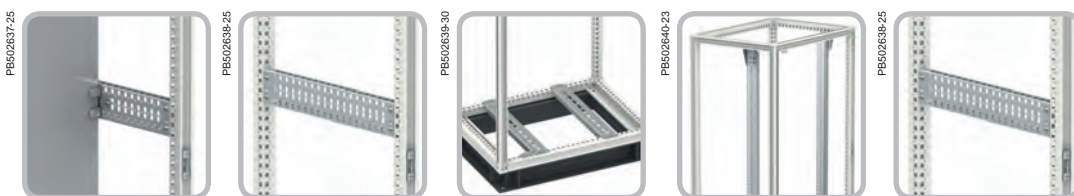
- Новые моноблочные усиленные цоколи.

### Стандартные шкафы Spacial SF



Характеристики	Ном. размеры (мм)			Тестируемая доп. фиктив. нагрузка (кг)	Сплошная дверь	Боковые панели	Цоколь 100 мм	Монтажная плата*	Монтажные стойки 19"
	Были испытаны две конфигурации стандартного шкафа Spacial SF: ■ Конфигурация для автоматизации и управления (АУ). Фиктивная нагрузка 150 кг, установленная на монтажной плате и равномерно распределённая, в соответствии со стандартом МЭК 61587-2. ■ Конфигурация с фиксированными монтажными стойками 19". Фиктивная нагрузка 150 кг, установленная на фиксированных монтажных стойках 19" и равномерно распределённая, в соответствии со стандартом МЭК 61587-2.								
	Высота	Ширина	Глубина		Без монтажной платы				
<b>Spacial SF 5G</b>									
Конфигурация АУ	2000	800	600	150	NSYSF5G20860	NSY5G2SP206	NSYS5GPC86	NSYMP208	-
Конфигурация 19"	2000	600	800	150	NSYSF5G20680	NSY5G2SP208	NSYS5GPC68	-	NSYRCK42

\* Информацию о монтажных платах и стойках 19" см. в таблице ниже.



Характеристики	Комплекты для увеличения жёсткости Spacial SF 5G					
	В случае использования в шкафах SF 5G следующих монтажных элементов: ■ сплошных монтажных плат ■ фиксированных монтажных стоек 19" необходимо обязательно установить соответствующие комплекты для увеличения жёсткости с целью обеспечения безопасности и максимальной эффективности шкафа и размещённого в нём оборудования					
	Шкафы автоматизации и управления (В=2000 х Ш=800 х Г=600 мм): обязательные компоненты для обеспечения жесткости Spacial SF 5G с монтажной платой			Шкафы 19" (В=2000 х Ш=800 х Г=600 мм): обязательные компоненты для обеспечения жесткости Spacial SF 5G с фиксированными стойками 19"		
Глубина (мм)	Комплект для увеличения жёсткости крепления монтажной платы к каркасу	Универсальные поперечные рейки	Рейки для тяжелого оборудования	Комплект для увеличения жёсткости крепления фиксированных монтажных стоек 19" к каркасу	Универсальные поперечные рейки	
600	NSY5GSPK	NSYSUCR9060	NSYHLCR60	-	-	-
800	-	-	-	NSY5GRCK42	NSYSUCR9080	-

### Соответствие стандартам

Уровень и требования стандарта		
Испытанные шкафы	Spacial SF 5G	Стандартные Spacial SF (3G)
Шкафы автоматизации и управления	NSYSF5G20860 + NSYS5GPC86 + NSYS5G2SP206 + NSYMP208 + NSYS5GSPK + NSYSUCR9060 + NSYHLCR60	NSYSF20860 + NSYSFPF8100 + NSYS5SP6100 + NSY2SP206 + NSYMP208
Шкафы 19"	NSYSF5G20680 + NSYS5GPC68 + NSYS5G2SP208 + NSY5GRCK42 + NSYSUCR9080	NSYSF20680 + NSYSFPF6100 + NSYS5SP8100 + NSY2SP208 + NSYRCK42
Стандарт		
Стандарт EDF CRT91C11200	Спектр общей реакции: ZPA = 1 g по горизонтали и максимальное ускорение = 5 g ZPA = 0,8 g по вертикали и максимальное ускорение = 4 g	60 % спектра реакции комплекта: ZPA = 0.6 g и максимальное ускорение = 3 g*
AS1170 Австралия	Любой тип почвы / Нулевой уровень	Тип почвы: Ee / Нулевой уровень
EAK 2000 Греция	Любой тип почвы (дельта) Коэффициент сейсмической ответственности: $\gamma_i = 1.3$ Коэффициент ускорения грунта: $\alpha = 0.36$ Коэффициент фундамента: $q = 1$ Коэффициент качества = 1.35 Коэффициент спектрального усиления: $\beta_0 = 2.5$	Тип почвы: D (дельта) Коэффициент сейсмической ответственности: $\gamma_i = 0.85$ Коэффициент ускорения грунта: $\alpha = 0.12$ Коэффициент фундамента: $q = 1$ Коэффициент качества = 1.35 Коэффициент спектрального усиления: $\beta_0 = 2.5$
ENDESA 1986	Любая категория сейсмостойчивости Ускорение грунта = 0.5 g	Категория сейсмостойчивости A Затухание 5 % Ускорение грунта = 0.5 g
RPA 99 2003 Алжир	Любой тип почвы Коэффициент ускорения грунта A = 0.36 Коэффициент устойчивости R = 2 Коэффициент качества Q = 1.35	Тип почвы: S4 Затухание 5 % Коэффициент ускорения грунта A = 0.15 Коэффициент устойчивости = 2 Коэффициент качества z = 1.35
Gore GR 63	Зона 4 с коэффициентом 0,8 для жёсткости вертикальной составляющей относительно жёсткости горизонтальной составляющей	Затухание 5 % Зона 3
Турецкие нормы для сейсмических районов 2009	Все классы объекта Коэффициент ответственности = 1.5 Коэффициент ускорения грунта: A0 = 0.4	Класс объекта: Z4 Затухание 5 % Коэффициент ответственности = 1.5 Коэффициент ускорения грунта: A0 = 0.4
ГОСТ 17516.1-90 Россия	Гражданские объекты: Интенсивность 9 по шкале MSK (Меркалли), уровень 2 Атомная энергетика: Интенсивность 9 по шкале MSK (Меркалли), уровень 0 Интенсивность 8 по шкале MSK (Меркалли), уровень 2	Гражданские объекты: Интенсивность 9 по шкале MSK (Меркалли), уровень 2: спектр огибающей CRT91C11200
IEEE 693	Высокий уровень	-

\* ZPA – Zero Period Acceleration = Ускорение в нулевой момент времени.

### Стандартные шкафы Spacial SFP 5G



Характеристики	Ном. размеры (мм)	Доп. фиктивная нагрузка (кг)	Сплошная дверь	Боковые панели	Плнтус В=100 мм			
	Были испытаны две конфигурации стандартного шкафа Spacial SFP. Установленные в шкафу функциональные системы контролировались вплоть до окончания испытания на предмет отсутствия повреждений. Испытывались следующие конфигурации: ■ Конфигурация 1600 А ■ Конфигурация 3200 А							
	Высота	Ширина	Глубина					
<b>Spacial SFP 5G</b>								
Конфигурация 1600 А	Spacial SFP	2000	700	500	350	NSYSFP5G20750	NSYSG2SP205	NSYS5GPC75
	Отсек для шин	2000	300	500	350	NSYSF5G20350	NSYSG2SP205	NSYS5GPC35
Конфигурация 3200 А	Spacial SFP	2000	700	800	450	NSYSFP5G20780	NSYSG2SP208	NSYS5GPC78
	Отсек для шин	2000	300	800	450	NSYSF5G20380	NSYSG2SP208	NSYS5GPC38

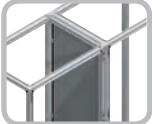
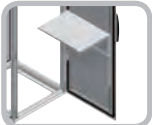

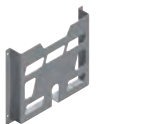
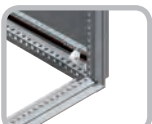


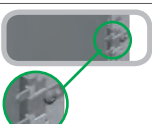
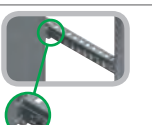
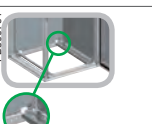
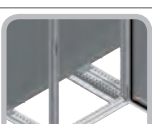
**Внимание:** Шинные отсеки Spacial SFP 5G шириной 300 мм не совместимы со шкафами Spacial SF 5G.

### Соответствие стандартам

Уровень и требования стандарта		
Испытанные шкафы	Spacial SFP 5G	Стандартные Spacial SFP
Конфигурация 1600 А	2 x NSYSFP5G20750 + NSYSG5PC75 + NSYSFP5G20350 + NSYS5GPC35 + NSYSG2SP205 + 2 x NSYSFBK	2 x NSYSFP20750 + NSYSFP20350 + NSY2SP205 + 2 x NSYSFBK
Конфигурация 3200 А	2 x NSYSFP5G20780 + NSYSG5PC78 + NSYSFP5G20380 + NSYS5GPC38 + NSYSG2SP208 + 2 x NSYSFBK	2 x NSYSFP20780 + NSYSFP20380 + NSY2SP208 + 2 x NSYSFBK
Стандарт		
Стандарт EDF CRT91C11200	Спектр общей реакции: ZPA = 1 g по горизонтали и максимальное ускорение = 5 g ZPA = 0,8 g по вертикали и максимальное ускорение = 4 g	71 % спектра реакции комплекта: ZPA = 0.6 g и максимальное ускорение = 3 g*
AS1170 Австралия	Любой тип почвы / Нулевой уровень	Тип почвы: Ee / Нулевой уровень
EAK 2000 Греция	Любой тип почвы (дельта) Коэффициент сейсмической ответственности: $\gamma_i = 1.3$ Коэффициент ускорения грунта: $\alpha = 0.36$ Коэффициент фундамента: $q = 1$ Коэффициент качества = 1.35 Коэффициент спектрального усиления: $\beta_0 = 2.5$	Тип почвы: D (дельта) Коэффициент сейсмической ответственности: $\gamma_i = 0.85$ Коэффициент ускорения грунта: $\alpha = 0.12$ Коэффициент фундамента: $q = 1$ Коэффициент качества = 1.35 Коэффициент спектрального усиления: $\beta_0 = 2.5$
ENDESA 1986	Любая категория сейсмостойчивости Ускорение грунта = 0.5 g	Категория сейсмостойчивости А Затухание 5 % Ускорение грунта = 0.5 g
RPA 99 2003 Алжир	Любой тип почвы Коэффициент ускорения грунта A = 0.36 Коэффициент устойчивости R = 2 Коэффициент качества Q = 1.35	Тип почвы: S4 Затухание 5 % Коэффициент ускорения грунта A = 0.15 Коэффициент устойчивости = 2 Коэффициент качества Q = 1.35
Gore GR 63	Зона 4 с коэффициентом 0,8 для жёсткости вертикальной составляющей относительно жёсткости горизонтальной составляющей	Затухание 5 % Зона 3
Турецкие нормы для сейсмических районов 2009	Все классы объекта Коэффициент ответственности = 1.5 Коэффициент ускорения грунта: A0 = 0.4	Класс объекта: Z4 Затухание 5 % Коэффициент ответственности = 1.5 Коэффициент ускорения грунта: A0 = 0.4
ГОСТ 17516.1-90 Россия	Гражданские объекты: Интенсивность 9 по шкале MSK (Меркалли), уровень 2 Атомная энергетика: Интенсивность 9 по шкале MSK (Меркалли), уровень 0 Интенсивность 8 по шкале MSK (Меркалли), уровень 2	Гражданские объекты: Интенсивность 9 по шкале MSK (Меркалли), уровень 2: спектр огибающей CRT91C11200
IEEE 693	Высокий уровень	-

\* ZPA – Zero Period Acceleration = Ускорение в нулевой момент времени.

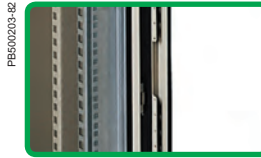
## Принадлежности шкафов для сейсмоопасных зон

Наименование	Совместимость	Комментарии	№ по каталогу	
 <p>PB50026-20</p>	Перегородка для секционирования	Ограниченная совместимость	Не совместима с монтажными платами и стойками 19"	NSYPSP●●●
 <p>PB500611-16</p>	Откидная полка	Не совместима со шкафами SFP 5G	-	NSYSDT●
 <p>PB50048-13</p>	Металлический карман для документации	Не совместим	-	NSYSDP●M
 <p>PB500464-12</p>	Пластиковый карман для документации	Ограниченная совместимость	NSYDPA5, NSYDPA4 и NASYDPA44 не совместимы с дверьми Ш=500, 600 и 800 мм NSYDPA3 совместим только с дверьми Ш=800 мм Не совместим с дверьми Prisma	NSYDPA●●
 <p>PB500613-16</p>	Колёсико для выравнивания двери	Не совместимо со шкафами SFP 5G Ограниченная совместимость с SF 5G	В стандартном положении не совместимо с SF 5G	NSYSDRC
 <p>PB50047-6</p>	Монтажная плата	Ограниченная совместимость с SF/SFP 5G	Не совместима при изменении положения по глубине	NSYMP●●●
 <p>PB500794-21</p>	Промежуточная монтажная плата	Не совместима	-	NSYIMP●●
 <p>PB500795</p>	Комплект для дополнительного крепления монтажной платы, установленной у задней стенки шкафа	Не совместим	-	NSYSMPFB
 <p>PB500787</p>	Комплект для дополнительного крепления монтажной платы, установленной в промежуточном положении	Не совместим	-	NSYMPFA
 <p>PB500791</p>	Прямоугольные кронштейны	Не совместимы	-	NSYSMPSB
 <p>PB500600-21</p>	Кронштейны для крепления монтажной платы	Не совместимы	-	NSYSMPE●

# Шкафы для электронного оборудования

## Общая информация

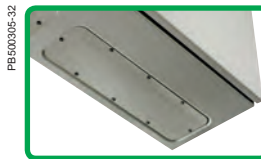
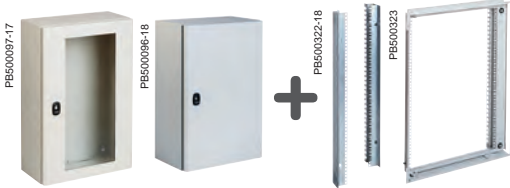
### > Spacial VDM



#### Простота установки

- Предварительно установленная поворотная или фиксированная рама.
- Шинка заземления, соединяющая дверь и корпус шкафа.
- Шкаф, готовый к эксплуатации.
- Картонная упаковка может быть использована повторно.

### > Spacial S3D



#### Практичность

- Верхние и нижние платы кабельного ввода:
- в задней панели (двухкорпусный шкаф);
  - в корпусе (однокорпусный шкаф).

### > Spacial SF



#### Сборные металлические шкафы

Данные шкафы предназначены для стандартных 19-дюймовых стоек, в которые устанавливается телекоммуникационное, звуковоспроизводящее, вычислительное или другое электронное оборудование. Монтаж в 19-дюймовых неподвижных и поворотных стойках, см. стр. 416.

**Серия, позволяющая поставить шкаф в соответствии с вашими пожеланиями**

4 услуги на выбор:



Сборка на заказ



Установка стандартных принадлежностей



Окраска



Подготовка вырезов

Подробнее информацию см. на стр. 516 или на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

# Шкафы для электронного оборудования

## Характеристики



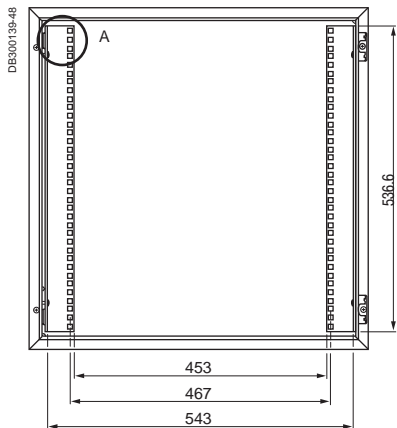
Характеристики				Spacial VDM 19''		
				Однокорпусные шкафы	Двухкорпусные шкафы	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Корпус выгнут и сварен из цельного стального листа. Передний профиль двойной толщины, с выемкой.</li> <li>■ На дверях установлены перфорированные рейки с отверстиями Ø 4,2 мм с шагом 25 мм.</li> <li>■ Прозрачная дверь из небьющегося стекла Securit®, легко снимаемая и навешиваемая для открывания в другую сторону, с рамкой двойной толщины (20 мм), обеспечивающей превосходную жёсткость. Угол открывания 120°, 2 или 3 потайные петли. Три точки запираения в шкафах высотой более 600 мм.</li> <li>■ Полиуретановое уплотнение.</li> <li>■ Шинка заземления 6 мм<sup>2</sup>, соединяющая дверь и корпус шкафа</li> </ul>		
Материал	Сталь					
Покрытие	Текстурированное порошковое полиэфирное покрытие					
Цвет	Серый RAL 7035					
Степень защиты корпуса	IP66					
Стойкость к механическому воздействию	IK08					
Максимальная нагрузка	3 кг на модуль			2 кг на модуль		
Другие характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Шкаф состоит из 2 частей: корпус + дверь.</li> <li>■ Плата кабельного ввода в нижней части шкафа.</li> <li>■ Положение фиксированной рамы регулируется с шагом 25 мм с помощью ступенчатых направляющих</li> </ul>			<b>Задняя панель</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Глубина: 150 мм</li> <li>■ Внутренняя точка крепления различных опор.</li> <li>■ Петли и система крепления к корпусу.</li> <li>■ Верхняя и нижняя платы кабельного ввода.</li> </ul> <b>Корпус</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Полезная глубина: 183 или 283 мм.</li> <li>■ Две вертикальные рейки 19° из термообработанной стали, установленные на расстоянии 65 мм от передней панели.</li> <li>■ Промежуточный корпус крепится к задней панели посредством петли с углом открывания 120°</li> </ul>		
Комплект поставки	Настенные шкафы поставляются в стандартной комплектации с замком под ключ с 2 бородками 3 мм			Настенные шкафы поставляются в стандартной комплектации с замком под ключ с 2 бородками 3 мм		
Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Кол-во модулей	Фиксированная рама	Поворотная рама	Фиксированная рама
300	600	380	5	-	-	NSYVD2M5U4
		400	4	-	NSYVDM4U4P	-
		400	5	NSYVDM5U4F	-	-
		480	5	-	-	NSYVD2M5U5
		500	5	-	-	-
400	600	380	8	-	-	NSYVD2M8U4
		400	7	-	NSYVDM7U4P	-
		400	8	NSYVDM8U4F	-	-
		480	8	-	-	NSYVD2M8U5
		500	8	-	-	-
500	600	380	10	-	-	NSYVD2M10U4
		400	9	-	NSYVDM9U4P	-
		400	10	NSYVDM10U4F	-	-
		480	10	-	-	NSYVD2M10U5
		500	10	-	-	-
700	600	380	14	-	-	NSYVD2M14U4
		400	13	-	NSYVDM13U4P	-
		400	14	NSYVDM14U4F	-	-
		480	14	-	-	NSYVD2M14U5
		500	14	-	-	-
800	600	380	17	-	-	NSYVD2M17U4
		400	16	-	NSYVDM16U4P	-
		400	17	NSYVDM17U4F	-	-
		480	17	-	-	NSYVD2M17U5
		500	17	-	-	-

# Шкафы для электронного оборудования

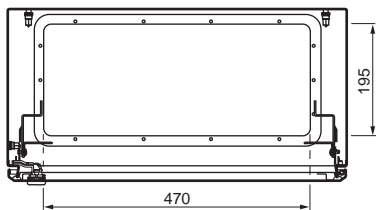
## Размеры

### Однокорпусный шкаф 19"

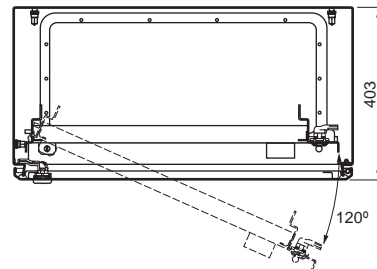
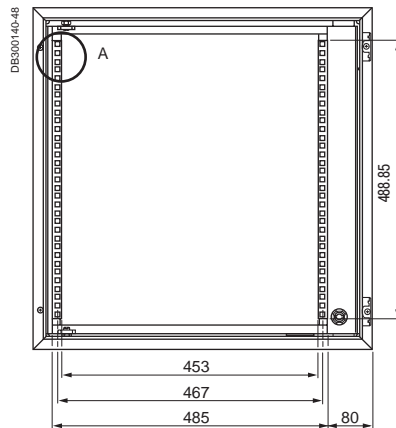
#### Фиксированная рама



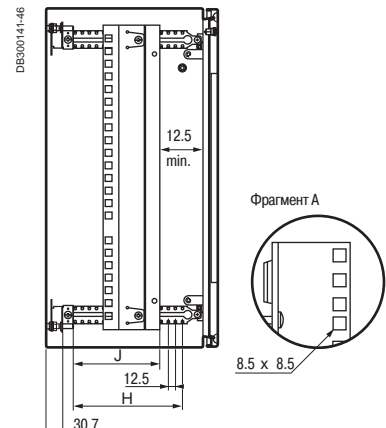
#### Вид сверху



#### Поворотная рама



#### Фиксированная рама, установленная на ступенчатых направляющих



Плата кабельного ввода 495 x 220 мм.

Размеры шкафа (мм)									
Высота (А)	Ширина (В)	Глубина (С)	Фиксир. рама	Поворот. рама	Кол-во модулей	D	E	F	G
400	600	250/300	NSYVDM8UF	-	8	-	359	188/238	61
600	600	250/300	NSYVDM12UF	-	12	-	537	188/238	61
800	600	250/300/400	NSYVDM17UF	-	17	-	759	188/238/338	61
1000	600	250/300	NSYVDM21UF	-	21	-	937	188/238	61
400	600	250/300	-	NSYVDM7UP	7	342	311	188/238	59
600	600	250/300	-	NSYVDM11UP	11	542	489	188/238	59
800	600	250/300/400	-	NSYVDM16UP	16	742	711	188/238/338	59
1000	600	250/300	-	NSYVDM20UP	20	942	889	188/238	59
1000	800	250/300/400	-	NSYVDM20U8P	20	942	889	188/238/338	59
1200	800	300/400	-	NSYVDM20U8P	25	1142	1111	238/338	59

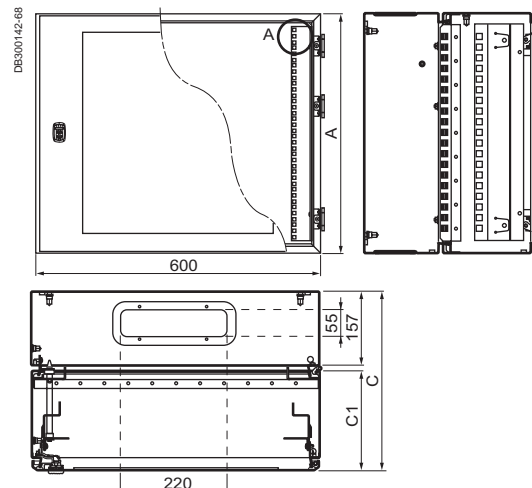
H (фикс.) (мм)	J (поворот.) (мм)
200	100
250	150
300	200
400	300

Плата кабельного ввода типа S3D, размеры 495 x 220 мм.

### Двухкорпусной шкаф 19"

A (мм)	C (мм)	C1 (мм)	№ по каталогу
300	373	183	NSYVD2M5U4
400	373	183	NSYVD2M5U5
500	373	183	NSYVD2M8U4
700	373	183	NSYVD2M8U5
800	373	183	NSYVD2M10U4
300	473	283	NSYVD2M10U5
400	473	283	NSYVD2M14U4
500	473	283	NSYVD2M14U5
700	473	283	NSYVD2M17U4
800	473	283	NSYVD2M17U5

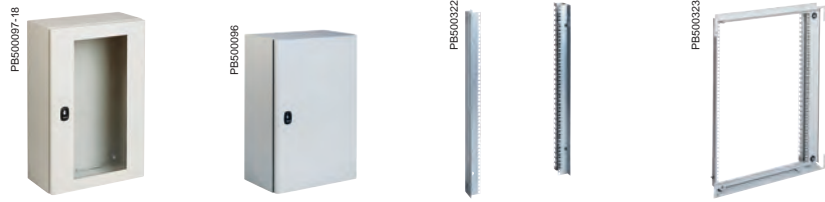
Плата кабельного ввода типа S3D, размеры 245 x 80 мм.





# Шкафы для электронного оборудования

## Характеристики



Характеристики			Spacial S3D					
			Пустые шкафы		Фиксированная рама (1)		Поворотная рама (1)	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Корпус шкафа выгнут из цельного металлического листа. Передний профиль двойной толщины, с выемкой. Плоская задняя панель.</li> <li>■ Плата кабельного ввода с разметкой для проделывания отверстий, обеспечивающая максимальную площадь доступа; поставляется вместе со шкафом. Плата устанавливается заподлицо с поверхностью шкафа.</li> <li>■ Прозрачная дверь, закаленное стекло Securit® толщиной 4 мм, легко снимается и навешивается для открывания в другую сторону, рамка двойной толщины 20 мм обеспечивает превосходную жесткость, угол открывания 120°, 2 или 3 потайные петли (2). Угол открывания двери с опциональными петлями: 180° (стр. 66)</li> </ul>		Фиксированная рама 19", включающая в себя 2 стойки 19" с крепежными элементами. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Толщина: 20/10 мм.</li> <li>■ Регулируется по глубине установки при помощи специальных направляющих, поставляемых в качестве принадлежностей</li> </ul>		Поворотная рама 19", открывающаяся на 120°, в стандартной комплектации оснащенная замком под ключ с 2 бородками 3 мм	
Материал			Сталь		Оцинкованная сталь		Сталь	
Покрытие			Текстурированное порошковое эпоксидно-полиэфирное		-		Текстурированное порошковое эпоксидно-полиэфирное	
Цвет			Серый RAL 7035		-		Серый RAL 7035	
Степень защиты корпуса			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IP66 для шкафов с 1 дверью</li> <li>■ IP55 для шкафов с 2 дверями</li> </ul>		-		-	
Стойкость к механическому воздействию			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IK10 для шкафов со сплошной дверью в соответствии с МЭК 62262</li> <li>■ IK08 для шкафов с прозрачной дверью</li> </ul>		-		-	
Максимальная нагрузка			50 кг/м <sup>2</sup>		3 кг на модуль		3 кг на модуль	
Крепление			Крепление непосредственно к стене (через 4 отверстия Ø 10 мм с уплотнительными вставками для обеспечения установленной степени защиты IP) или с помощью проушин, прикрепляемых снаружи (заказываются отдельно, см. стр. 58).		-		-	
Другие характеристики			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Три точки запираения для шкафов высотой от 600 мм; управление тягой из одной точки. Простая перестановка тяги для работы обратном направлении.</li> <li>■ Входящая в комплект поставки ручка выполняет две функции:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ используется в качестве ключа;</li> <li>□ используется в качестве инструмента для снятия колпачков с приваренных болтов.</li> </ul>                             Ручка прочно крепится к замку с помощью невыпадающего фиксатора.                         </li> <li>■ К двери приварены перфорированные рейки с шагом перфорации 25 мм, диаметром отверстий 4,2 мм.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 2 вертикальные рейки для шкафов высотой от 400 мм;</li> <li>□ 2 вертикальные и 2 горизонтальные рейки для шкафов шириной от 800 мм</li> </ul> </li> </ul>		-		-	
Комплект поставки			Настенные шкафы поставляются в стандартной комплектации с замком под ключ с 2 бородками 3 мм		-		-	
<b>Высота (мм)</b>	<b>Ширина (мм)</b>	<b>Глубина (мм)</b>	<b>Прозрачная дверь</b>	<b>Сплошная дверь</b>	<b>Кол-во модулей</b>		<b>Кол-во модулей</b>	
400	600	250	NSYS3D4625T	NSYS3D4625	8	NSYVDM8UF	7	NSYVDM7UP
600	600	250	NSYS3D6625T	NSYS3D6625	12	NSYVDM12UF	11	NSYVDM11UP
		300	NSYS3D6630T	NSYS3D6630	12	NSYVDM12UF	11	NSYVDM11UP
		400	NSYS3D6640T	NSYS3D6640	12	NSYVDM12UF	11	NSYVDM11UP
800	600	250	NSYS3D8625T	NSYS3D8625	17	NSYVDM17UF	16	NSYVDM16UP
		300	NSYS3D8630T	NSYS3D8630	17	NSYVDM17UF	16	NSYVDM16UP
		400	NSYS3D8640T	NSYS3D8640	17	NSYVDM17UF	16	NSYVDM16UP
1000	600	250	NSYS3D10625T	NSYS3D10625	21	NSYVDM21UF	20	NSYVDM20UP
		400	NSYS3D10640T	NSYS3D10640	21	NSYVDM21UF	20	NSYVDM20UP
	800	250	NSYS3D10825T	NSYS3D10825	-	-	20	NSYVDM20U8P
		300	NSYS3D10830T	NSYS3D10830	-	-	20	NSYVDM20U8P
1200	800	300	NSYS3D12830T	NSYS3D12830	-	-	25	NSYVDM25U8P
		400	NSYS3D12840T	NSYS3D12840	-	-	25	NSYVDM25U8P

(1) Стойки заказываются отдельно.  
 (2) Если высота более 800 мм.

# Шкафы для электронного оборудования

## Обзор специальных принадлежностей

### Выбор принадлежностей

#### Для крепления



Стр. 58



Стр. 59

### Принадлежности для двери

#### Цилиндры



Стр. 65

#### Ручки



Стр. 64

#### Замки



Стр. 65

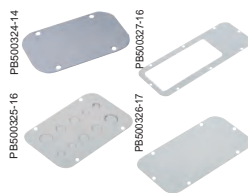
#### Петли



Стр. 66

### Принадлежности для ввода кабелей

#### Платы кабельного ввода для шкафов Spacial S3D



Стр. 68

#### Кабельные сальники ISO



Стр. 274

#### Вводы для нескольких кабелей



Стр. 269

# Шкафы для электронного оборудования

## Обзор специальных принадлежностей

### Принадлежности

Принадлежности для установки на пол

PB501637-28



Стр. 61

Навес

PB500028-35



Стр. 63

### Принадлежности для двери

Дверной ограничитель

PB500223-41



Стр. 291

Выключатели

PB501638-28



Стр. 289

Рейки

PB500033-30



Стр. 277

Заземление

PB500407-42



Стр. 294

### Принадлежности для монтажа

Фиксированные и поворотные стойки 19"

PB500323-18



Стр. 405

### Принадлежности для системы поддержания микроклимата

Системы вентиляции

PB500769-36



Стр. 446

Термостаты

PB501639-20



Стр. 485

Вентиляторы

PB501021-37



Стр. 432

Нагреватели

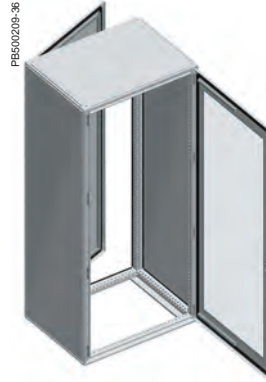
PB501026-16



Стр. 480

# Шкафы для электронного оборудования

## Характеристики

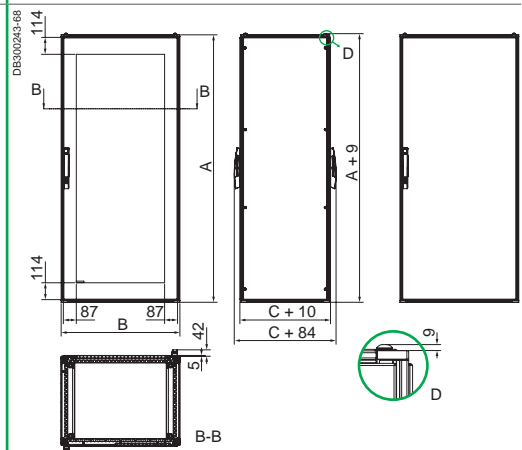


### Характеристики

### Сборные металлические шкафы для электронного оборудования Spacial SF

- Каркас: верхняя и нижняя рамы, вертикальные стойки.
- Прозрачная передняя дверь из листовой стали с текстурированным эпоксидно-полиэфирным покрытием серого цвета RAL 7035, со стеклом Securit®.
- Сплошная задняя дверь из листовой стали с текстурированным эпоксидно-полиэфирным покрытием серого цвета RAL 7035.
- Стандартная система блокировки с ручкой и замком под ключ с 2 бородками 5 мм.
- Съёмная верхняя панель.
- Шкафы шириной 600 и 800 мм могут оснащаться фиксированными или поворотными стойками (заказываются отдельно)

Материал	Листовая сталь		
Покрытие	Эпоксидно-полиэфирная эмаль		
Цвет	Серый RAL 7035		
Сертификации	BV, DNV, UL*, CUL		
Высота (A)	Ширина (B)	Глубина (C)	№ по каталогу
1200	600	600	NSYSF12660E
		800	NSYSF12680E
	800	600	NSYSF12860E
		800	NSYSF12880E
2000	600	600	NSYSF20660E
		800	NSYSF20680E
	800	600	NSYSF20860E
		800	NSYSF20880E
		1000	NSYSF208100E
2200	600	600	NSYSF22660E
		800	NSYSF22680E
		1000	NSYSF226100E
	800	600	NSYSF22860E
		800	NSYSF22880E
		1000	NSYSF228100E

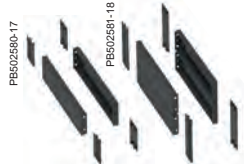


\*1, 12, 12K

# Шкафы для электронного оборудования

## Принадлежности

### Цоколь



Характеристики	Передние и задние панели	Боковые панели цоколя	Передние и задние панели цоколя с вентиляционными отверстиями	Боковые панели цоколя с вентиляционными отверстиями		
Материал	Комплект включает в себя 4 уголка и 2 или 4 панели Вальцованная листовая сталь, толщина уголков 2,5 мм	Крепятся к уголкам при помощи 2 винтов Вальцованная листовая сталь	Комплект включает в себя 4 уголка и 2 панели Вальцованная листовая сталь, толщина уголков 2,5 мм	Крепятся к уголкам при помощи 2 винтов Вальцованная листовая сталь		
Покрытие	Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Эпоксидно-полиэфирная эмаль		
Цвет	Серый RAL 7022	Серый RAL 7022	Серый RAL 7022	Серый RAL 7022		
Степень защиты корпуса	IP30	IP30	IP20	IP20		
Стойкость к механическому воздействию	IK10	IK10	IK10	IK10		
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Цоколь высотой 100 мм: 4 уголка, 2 панели (передняя и задняя), 4 крышки угловых элементов и крепёжные детали.</li> <li>Цоколь высотой 200 мм: 4 уголка, 4 панели (2 передние и 2 задние), 4 крышки угловых элементов и крепёжные детали</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Цоколь высотой 100 мм: 2 боковых панели, 4 крышки угловых элементов и крепёжные детали.</li> <li>Цоколь высотой 200 мм: 4 боковые панели (высотой 100 мм, по 2 шт. с каждой стороны), 4 крышки угловых элементов и крепёжные детали</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Цоколь высотой 100 мм: 4 уголка, 2 панели с вентиляционными отверстиями (передняя и задняя), 4 крышки угловых элементов и крепёжные детали</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Цоколь высотой 100 мм: 2 боковые панели с вентиляционными отверстиями, 4 крышки угловых элементов и крепёжные детали</li> </ul>		
<b>№ по каталогу</b>						
<b>Ширина (мм)</b>	<b>Глубина (мм)</b>	<b>100 мм</b>	<b>200 мм</b>	<b>100 мм</b>	<b>100 мм</b>	
600	600	NSYSPPF6100	NSYSPPF6200	NSYSPS6100	NSYSPS6200	NSYSPPF6100
	800			NSYSPS8100	NSYSPS8200	NSYSPV6100
	1000			NSYSPS10100	NSYSPPF10200	-
800	600	NSYSPPF8100	NSYSPPF8200	NSYSPS6100	NSYSPS6200	NSYSPPF8100
	800			NSYSPS8100	NSYSPS8200	NSYSPV6100
	1000			NSYSPS10100	NSYSPPF10200	-

# Шкафы для электронного оборудования

## Принадлежности

### Дверь

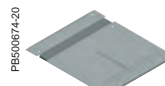
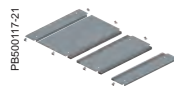
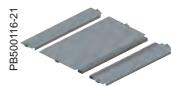
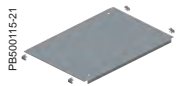


Характеристики	Микроперфорированная дверь для 19-дюймовых стоек	Прозрачная дверь со смещённым вырезом для стоек		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Обеспечивает естественную вентиляцию внутри шкафа.</li> <li>■ Предназначена для шкафов шириной 800 мм, оснащенных центрированной неподвижной или поворотной стойкой. Угол открытия 120°.</li> <li>■ Стандартная система блокировки с ручкой и замковым механизмом под ключ с 2 бородками 5 мм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прозрачная дверь со смещённым вырезом для установки в шкафы для стоек 19".</li> <li>■ Через вырез видны только устройства в стойке 19".</li> <li>■ Угол открытия 120°.</li> <li>■ Блокировка ручкой и замковым механизмом под ключ с 2 бородками 5 мм, 4 точки запираения.</li> <li>□ 2 точки запираения, высота 1200 и 1400 мм.</li> <li>□ 4 точки запираения, высота 1600 и 2200 мм.</li> <li>■ Ограничитель открывания двери.</li> <li>■ Открывание в левую или правую сторону.</li> <li>■ Ширина стекла 485 мм, смещение от центральной оси двери 77 мм</li> </ul>		
Материал	Сталь	Сталь и стекло Securit®		
Покрытие	Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Эпоксидно-полиэфирная эмаль		
Цвет	Серый RAL 7035	Серый RAL 7035		
Комплект поставки	1 микроперфорированная дверь для стоек	1 прозрачная дверь со смещённым вырезом		
<b>Высота (мм)</b>	<b>Ширина (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>		
		<b>одинарной микроперфорированной двери</b>		
		<b>двойной микроперфорированной двери</b>		
1200	600	NSYPCVD 126	NSYPCV2D 126	-
	800	NSYPCVD 128	NSYPCV2D 128	NSYED 128T
1400	800	NSYPCVD 148	NSYPCV2D 148	NSYED 148T
1600	800	NSYPCVD 168	NSYPCV2D 168	NSYED 168T
1800	800	NSYPCVD 188	NSYPCV2D 188	NSYED 188T
2000	600	NSYPCVD 206	NSYPCV2D 206	-
	800	NSYPCVD 208	NSYPCV2D 208	NSYED 208T
2200	600	NSYPCVD 226	NSYPCV2D 226	-
	800	NSYPCVD 228	NSYPCV2D 228	NSYED 228T

# Шкафы для электронного оборудования

## Принадлежности

### Платы кабельного ввода



Характеристики		Цельная плата кабельного ввода	Двухмодульная плата	Трёхмодульная плата	Платы кабельного ввода с вентиляционными отверстиями
		Компактная конструкция для максимальной защиты от влаги и пыли	Упрощает ввод кабелей благодаря наличию продольного выреза	Предназначена для ввода кабелей в шкафы с большой глубиной (600 и 800 мм). Два продольных выреза позволяют пропускать большое количество кабелей	Платы для ввода кабелей в шкаф снизу. Каждая плата имеет отверстие диаметром 8 мм, закрытое заглушкой и предназначенное для присоединения проводников заземления или заземляющей оплётки (эти элементы не входят в комплект поставки)
Материал		Оцинкованная сталь			Оцинкованная сталь
Толщина		1.5 мм			1.5 мм
Крепление		-			Крепление с помощью C-образного зажима, который фиксируется винтами, обеспечивающими электрический контакт с зажимом
Комплект поставки		Одна цельная плата и крепёжные элементы	1 двухмодульная плата, самоклеящееся уплотнение из самозатухающего полиуретана сечением 15 x 25 мм (обеспечивает хорошую герметичность) и крепёжные элементы	1 трёхмодульная плата, самоклеящееся уплотнение из самозатухающего полиуретана сечением 15 x 25 мм (обеспечивает хорошую герметичность) и крепёжные элементы	1 плата с вентиляционными отверстиями, самоклеящееся уплотнение из самозатухающего полиуретана сечением 15 x 25 мм и крепёжные элементы
Ширина (В)	Глубина (С)	№ по каталогу			
600	600	<b>NSYEC66</b>	<b>NSYEC661</b>	<b>NSYEC662</b>	<b>NSYECV661</b>
	800	<b>NSYEC68</b>	<b>NSYEC681</b>	<b>NSYEC682</b>	<b>NSYECV681</b>
	1000	<b>NSYEC610</b>	<b>NSYEC6101</b>	<b>NSYEC6102</b>	<b>NSYECV6101</b>
800	600	<b>NSYEC86</b>	<b>NSYEC861</b>	<b>NSYEC862</b>	<b>NSYECV861</b>
	800	<b>NSYEC88</b>	<b>NSYEC881</b>	<b>NSYEC882</b>	<b>NSYECV881</b>
	1000	<b>NSYEC810</b>	<b>NSYEC8101</b>	<b>NSYEC8102</b>	<b>NSYECV8101</b>

# Шкафы для электронного оборудования

## Принадлежности

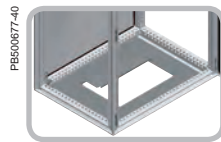
### Верхние и нижние панели



Шкаф шириной 600 мм



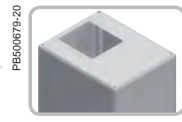
Шкаф шириной 800 мм



PB500677-40



PB500679-28

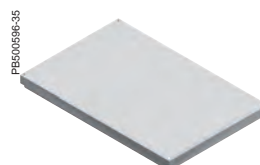
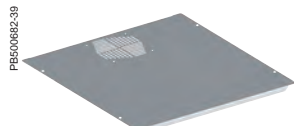


PB500679-20

Характеристики		Опора для плат кабельного ввода Actassi	Верхняя панель для плат Actassi
		Опора для плат, предназначенных для ввода кабелей в шкаф снизу. Возможность установки принадлежностей для плат кабельного ввода Actassi	Верхняя панель, подготовленная для установки принадлежностей Actassi. Предназначена для шкафов шириной 600 и 800 мм
Материал		Оцинкованная сталь	Сталь
Покрытие		-	Эпоксидно-полиэфирная эмаль
Цвет		-	Серый RAL 7035
Толщина		1.5 мм	-
Крепление		Крепление с помощью С-образного зажима, который фиксируется винтами, обеспечивающими электрический контакт с зажимом В шкафах шириной 600 мм платы Actassi крепятся с помощью С-образных зажимов, в шкафах шириной 800 мм – привинчиваются непосредственно к каркасу	-
Комплект поставки		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Шкаф шириной 600 мм: две платы и крепёжные элементы</li> <li>■ Шкаф шириной 800 мм: одна опора и крепёжные элементы</li> </ul>	1 верхняя панель с центральным вырезом и боковые отверстия с удаляемыми заглушками (шкафы шириной 800 мм)
<b>Ширина (В) (мм)</b>	<b>Глубина (С) (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>	
-	-	-	-
600	600	<b>NSYCECS66</b>	-
	800	<b>NSYCECS68</b>	-
	1000	<b>NSYCECS610</b>	-
800	600	<b>NSYCECS86</b>	<b>NSYSRSYS86</b>
	800	<b>NSYCECS88</b>	<b>NSYSRSYS88</b>
	1000	<b>NSYCECS810</b>	<b>NSYSRSYS810</b>

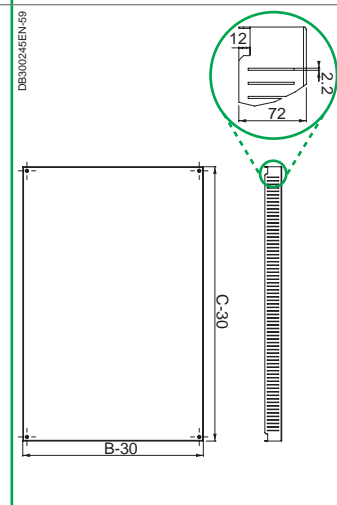


### Верхние и нижние панели



Сплошная верхняя панель	Верхняя панель со щеточным уплотнителем	Перфорированная верхняя панель	Верхняя панель с вентиляционными отверстиями
Съёмная панель из фальцованной листовой стали. Возможность установки плат кабельного ввода и опор для верхней панели, обеспечивающих естественную вентиляцию (№ по каталогу <b>NSYEX206</b> )	Съёмная верхняя панель из фальцованной листовой стали, оснащенная щеточным уплотнителем для ввода кабелей. Возможность установки плат кабельного ввода и опор для верхней панели, обеспечивающих естественную вентиляцию (№ по кат. <b>NSYEX206</b> )	Съёмная панель из фальцованной листовой стали. Возможность установки вентиляторов, плат кабельного ввода и опор для верхней панели, обеспечивающих естественную вентиляцию (№ по каталогу <b>NSYEX206</b> )	Обеспечивает естественную вентиляцию шкафа, степень защиты IP30. Высота: увеличивает высоту шкафа на 63 мм
Сталь	Сталь	Сталь	Сталь
Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Эпоксидно-полиэфирная эмаль	Эпоксидно-полиэфирная эмаль
Серый RAL 7035	Серый RAL 7035	Серый RAL 7035	Серый RAL 7035
-	-	-	-
-	-	-	-
1 сплошная верхняя панель и крепёжные элементы	1 верхняя панель со щеточным уплотнителем и крепёжные элементы	1 перфорированная верхняя панель и крепёжные элементы	1 верхняя панель с вентиляционными отверстиями и крепёжные элементы

NSYTSPC450	NSYTSP450	NSYTSPV450	-
-	-	-	<b>NSYSVR606</b>
-	-	-	<b>NSYSVR608</b>
-	-	-	-
-	-	-	<b>NSYSVR806</b>
-	-	-	<b>NSYSVR808</b>
-	-	-	-



#### Опоры для верхней панели, обеспечивающие естественную вентиляцию



- Опоры высотой 20 мм.
- **Крепление:** устанавливаются между двумя верхними панелями.
- **Комплект поставки:** 100 шт. Каталожный номер одного комплекта. Заказываются в количестве, кратном 100 (100, 200, 300...)

№ по каталогу  
**NSYEX206**

# Шкафы для электронного оборудования

## Принадлежности

### Верхние и нижние панели



Характеристики	Сплошная заглушка	Заглушка со щёточным уплотнителем	Заглушка с вентиляционными отверстиями
Материал	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
Крепление	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепление с внешней стороны верхней панели.</li> <li>■ Может использоваться с заглушками других типов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепление с внешней стороны верхней панели.</li> <li>■ Может использоваться с заглушками других типов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепление с внешней стороны верхней панели.</li> <li>■ Может использоваться с заглушками других типов</li> </ul>
Другие характеристики	-	-	-
Комплект поставки	1 сплошная заглушка и крепёжные элементы	1 заглушка со щёточным уплотнителем и крепёжные элементы	1 заглушка с вентиляционными отверстиями и крепёжные элементы
<b>№ по каталогу</b>	<b>NSYEC440</b>	<b>NSYECР440</b>	<b>NSYECAV440</b>

### Верхние и нижние панели



Заглушка с вентиляторами Ø 120 мм или без них		Воздушный фильтр	Запасной воздушный фильтр
-		-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепление с внешней стороны верхней панели.</li> <li>■ Может использоваться с заглушками других типов</li> </ul>		Устанавливается на заглушку с вентиляторами или без них или на заглушку с вентиляционными отверстиями	-
Уровень шума: 34 дБ(А)		-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 заглушка с вентиляторами или без них, кабель питания длиной 2 м (заглушка с вентиляторами) и крепежные элементы.</li> <li>■ Оснащается 2 или 3 вентиляторами с расходом воздуха 170 м³/ч каждый.</li> </ul> Питание от сети 220 В, 50/60 Гц. Вентиляторы подключены к клеммной колодке. Кабель электропитания длиной 2 м поставляется подсоединенным		1 монтажный кронштейн, цвет RAL 9011, и фильтр	5 штук
Описание	№ по каталогу	№ по каталогу	
Без вентиляторов, с 3 отверстиями	<b>NSYECVT3440</b>	<b>NSYFECVT440</b>	<b>NSYCEFILS</b>
С 3 вентиляторами	<b>NSYECVT3V440</b>		
Без вентиляторов, с 2 отверстиями	<b>NSYECVT2440</b>		
С 2 вентиляторами	<b>NSYECVT2V440</b>		



### Примеры комбинаций заглушек для верхних панелей

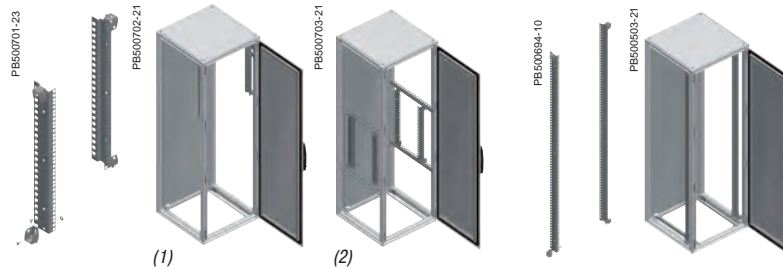
#### Платы кабельного ввода для верхних панелей

Размеры шкафа Spacial SF (мм)		Комбинация 1	Комбинация 2
Ширина (мм)	Глубина (мм)		
600/800	600		
	800		
	1000		

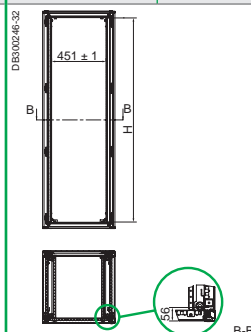
# Шкафы для электронного оборудования

## Принадлежности

### Принадлежности для установки оборудования



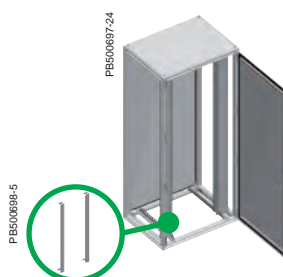
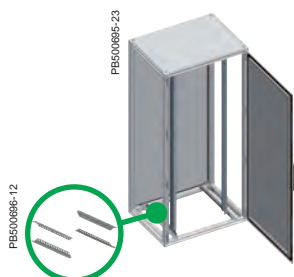
Характеристики	Укороченные фиксированные монтажные стойки 19"	Фиксированные монтажные стойки 19"			
	Предназначены для установки в шкафы шириной 600 мм. Глубина установки регулируется с шагом 25 мм	Предназначены для установки в шкафы шириной 600 мм. Глубина установки регулируется с шагом 25 мм ■ <b>Spacial SF:</b> крепление непосредственно к каркасу шкафа: <input type="checkbox"/> Установка в шкафы шириной 800 мм осуществляется с помощью кронштейнов для фиксированных монтажных стоек 19". <input type="checkbox"/> Для увеличения жёсткости вертикальных реек, устанавливаемых в шкафы шириной 800 мм и высотой более 1800 мм, рекомендуется использовать комплект центральных держателей (номер по каталогу <b>NSYRCK19KIT</b> ). ■ <b>Spacial SM:</b> крепление к верхним или нижним регулируемым рейкам			
Материал	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь			
Покрытие	-	-			
Цвет	-	-			
Установка	Варианты установки ■ <b>Spacial SF:</b> <input type="checkbox"/> Установка в верхней передней части шкафа, без использования поперечных реек (1). <input type="checkbox"/> Регулирование глубины установки поперечных реек: требуется установить две поперечные рейки (см. стр. 226). <input type="checkbox"/> Для установки на другой высоте требуются четыре поперечные рейки, параллельные боковым сторонам шкафа (2). ■ <b>Spacial SM:</b> <input type="checkbox"/> В верхней части шкафа (1): требуется установить две поперечные рейки (см. стр. 224). <input type="checkbox"/> Установка на другой высоте (2): требуется установить четыре поперечные рейки параллельно боковым сторонам. <input type="checkbox"/> Установка поперечных реек параллельно боковым сторонам шкафа. Установка вертикальных регулировочных реек и универсальных поперечных реек шириной 40 мм (1-рядных) в вертикальном положении вплотную к задней стенке шкафа	-			
Максимальная нагрузка	2 кг на модуль	400 кг			
Комплект поставки	2 вертикальные рейки и крепёжные элементы	2 вертикальные рейки и крепёжные элементы			
Высота (H) (мм)	Глубина (мм)	Кол-во модулей	№ по каталогу	Кол-во модулей	№ по каталогу
200	-	4	<b>NSYRCKP4</b>	-	-
400	-	8	<b>NSYRCKP8</b>	-	-
600	-	12	<b>NSYRCKP12</b>	-	-
800	-	17	<b>NSYRCKP17</b>	-	-
1000	-	21	<b>NSYRCKP21</b>	-	-
1200	-	26	<b>NSYRCKP26</b>	24	<b>NSYRCK24</b>
1400	-	-	-	29	<b>NSYRCK29</b>
1600	-	-	-	33	<b>NSYRCK33</b>
1800	-	-	-	38	<b>NSYRCK38</b>
2000	-	-	-	42	<b>NSYRCK42</b>
2200	-	-	-	47	<b>NSYRCK47</b>
-	600	-	-	-	-
-	800	-	-	-	-
-	1000	-	-	-	-



# Шкафы для электронного оборудования

## Принадлежности

### Принадлежности для установки оборудования

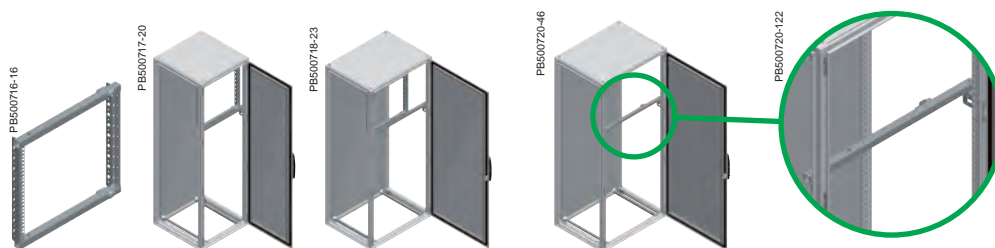


Кронштейны для фиксированных монтажных стоек 19", устанавливаемых в шкафы шириной 800 мм	Боковые панели для центрированных фиксированных стоек, устанавливаемых в шкафы шириной 800 мм
Кронштейны для крепления фиксированных монтажных стоек к шкафам шириной более 600 мм. Позволяют регулировать глубину установки фиксированных монтажных стоек с шагом 25 мм	Боковые панели предназначены для крепления к фиксированным стойкам, устанавливаемым в шкафы шириной 800 мм. Непосредственное крепление к стойкам с помощью винтов
Оцинкованная сталь	Сталь
-	Эпоксидно-полиэфирная эмаль
-	Серый RAL 7035
-	-
400 кг	-
4 кронштейна и крепёжные элементы	2 боковые панели и крепёжные элементы
<b>№ по каталогу</b>	<b>№ по каталогу</b>
-	-
-	-
-	-
-	-
-	NSYRC12
-	NSYRC14
-	NSYRC16
-	NSYRC18
-	NSYRC20
-	NSYRC22
NSYRCKS6	-
NSYRCKS8	-
NSYRCKS10	-

# Шкафы для электронного оборудования

## Принадлежности

### Принадлежности для установки оборудования



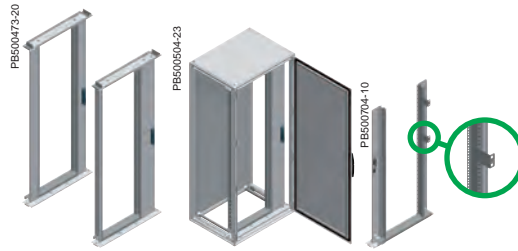
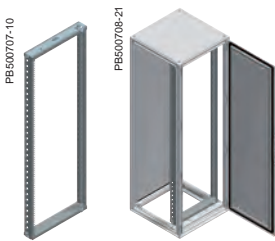
Характеристики	Укороченная поворотная монтажная рама 19"	Опоры для укороченной поворотной монтажной рамы 19"	
Материал	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	
Установка	<p>Предназначена для установки в шкафы шириной 600 и 800 мм. В шкафы шириной 800 мм рама может быть установлена в центральное или смещённое положение.</p> <p>Максимальный угол открывания: 120°.</p> <p>Возможность изменения стороны открывания: влево или вправо.</p> <p>Система блокировки в верхней и нижней частях: замковый механизм под ключ с 2 бородками 5 мм. Монтажные рамы высотой 6 и 9 модулей запираются только в нижней части.</p> <p>Максимальная глубина установки оборудования: 180 мм, при установке в шкафы шириной 600 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Spacial SF</b>: крепление в наивысшей точке шкафа с помощью опор для укороченных поворотных монтажных рам 19".</li> <li>■ <b>Spacial SM</b>: крепление в наивысшей точке шкафа с помощью опор для укороченных поворотных монтажных рам 19" и вертикальных регулируемых реек</li> </ul>	<p>Опоры для установки укороченных поворотных монтажных рам 19" в шкафы шириной 600 и 800 мм.</p> <p>Для регулирования высоты и глубины установки с шагом 25 мм необходимо использовать две универсальные поперечные рейки шириной 65 мм (2-рядные) и кронштейн для рам 19" (№ по каталогу <b>NSYMBR19</b>).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Spacial SF</b>: крепление непосредственно к каркасу.</li> <li>■ <b>Spacial SM</b>: крепление к каркасу с помощью вертикальных регулировочных реек, см. стр. 230</li> </ul>	
Максимальная нагрузка	2 кг на модуль	-	
Комплект поставки	1 укороченная поворотная монтажная рама 19"	2 опоры и крепёжные элементы	
Размеры	Кол-во модулей (Н)	№ по каталогу	№ по каталогу
Высота (мм)			
355	6	<b>NSYRSWP6</b>	-
468	9	<b>NSYRSWP9</b>	-
601	12	<b>NSYRSWP12</b>	-
735	15	<b>NSYRSWP15</b>	-
868	18	<b>NSYRSWP18</b>	-
1002*	21	<b>NSYRSWP21</b>	-
1400	-	-	-
1600	-	-	-
1800	-	-	-
2000	-	-	-
2200	-	-	-
Ширина (мм)			
600	-	-	<b>NSYRSWP6</b>
800	-	-	<b>NSYRSWP8</b>
	<p>Укороченная поворотная монтажная рама 19", установленная в шкаф шириной 600 мм</p> <p>Укороченная поворотная монтажная рама 19", установленная в центральном или смещённом положении в шкаф шириной 800 мм</p>	<p><b>Кронштейны для рам 19"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Кронштейны для крепления универсальных поперечных реек шириной 65 мм (2-рядных), установленных параллельно боковым сторонам шкафа, для регулирования положения поворотных монтажных рам 19" по высоте и/или по глубине.</li> <li>■ <b>Материал</b>: оцинкованная сталь.</li> <li>■ <b>Комплект поставки</b>: 4 кронштейна и крепёжные элементы</li> </ul> <p>№ по каталогу <b>NSYMBR19</b></p>	

\* Возможность установки в шкафы высотой 1200 мм.

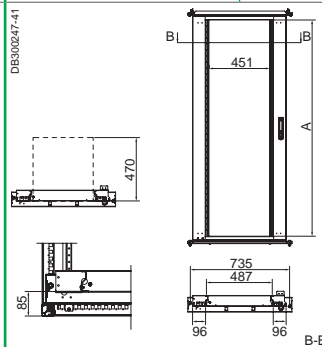
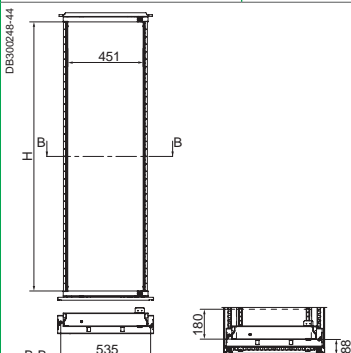
# Шкафы для электронного оборудования

## Принадлежности

### Принадлежности для установки оборудования



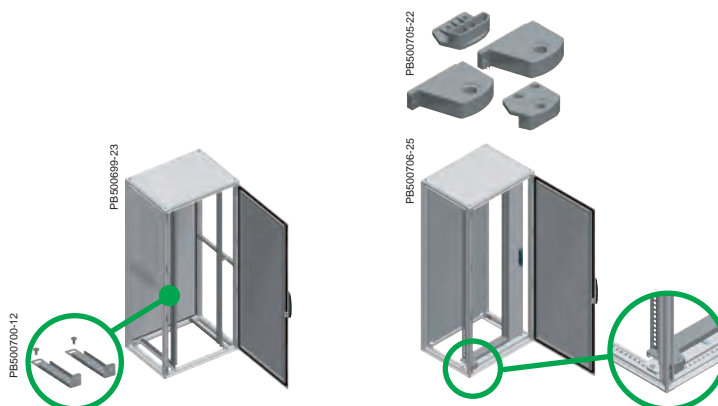
Поворотная монтажная рама 19" без панелей		Поворотная монтажная рама 19" для шкафов шириной 800 мм		
<p>Предназначена для установки в шкафы шириной 600 мм. Глубина установки регулируется с шагом 25 мм. Макс. отверстие: 120°. Максимальный угол открытия: 120°. Максимальная глубина установки оборудования: 180 мм, при установке в шкафы шириной 600 мм. Возможность изменения стороны открывания: влево или вправо. Система блокировки в верхней и нижней частях: замковый механизм под ключ с 2 бородками 5 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Крепление к каркасу шкафа:</li> <li>□ Spacial SF: крепление к каркасу шкафа по всей его высоте.</li> <li>□ Spacial SM: крепление к верхней/нижней регулируемым рейкам (рейки заказываются отдельно)</li> </ul>		<p>Предназначена для установки в шкаф шириной 800 мм. Глубина установки регулируется с шагом 25 мм. Максимальный угол открытия: 120° (возможность открытия на угол 180° при установке на соответствующие петли). Возможность изменения стороны открывания: влево или вправо. Система блокировки: ручка с шариковым замком</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Максимальная глубина установки оборудования:</li> <li>□ Смещенная поворотная монтажная рама 19":                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 120° = 470 мм.</li> <li>- 180° = 425 мм.</li> </ul> </li> <li>□ Центрированная поворотная монтажная рама 19":                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 120° = 390 мм.</li> <li>- 180° = 345 мм.</li> </ul> </li> <li>■ Компоненты:</li> <li>□ Каркас из оцинкованной стали.</li> <li>□ Боковая панель из стали с текстурированным эпоксидно-полиэфирным покрытием серого цвета RAL 7035.</li> </ul> <p>Крепление к каркасу с помощью винтов</p>		
Оцинкованная сталь		-		
<p>Варианты установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spacial SF - SM: возможность установки двух рам в шкафы шириной 1200 и 1600 мм с помощью двух 90-миллиметровых универсальных поперечных реек, параллельных боковым сторонам шкафа см. стр. 226</li> <li>■ Spacial SF - SM: разнообразные варианты установки в шкафы шириной более 600 мм (800, 1000, 1200 или 1600 мм) при использовании универсальных поперечных реек. стр. 226</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spacial SF: разнообразные варианты установки в шкафы шириной более 800 мм (1000, 1200 или 1600 мм) с использованием универсальных поперечных реек или поперечных реек для быстрого монтажа, см. стр. 226</li> <li>■ Spacial SM: возможность установки рам в шкафы шириной 1600 мм с использованием универсальных поперечных реек, см. стр. 226</li> </ul>		
1.5 кг на модуль		3 кг на модуль		
1 поворотная монтажная рама 19" без панелей		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Смещенная поворотная монтажная рама 19": установленная на петлях рама, опоры для поворотных рам, устанавливаемых в шкафы шириной 800 мм, боковая крышка с ручкой с шариковым замком и крепежные элементы.</li> <li>■ Центрированная поворотная монтажная рама 19": поворотная рама, опоры для поворотных рам, устанавливаемых в шкафы шириной 800 мм, боковые панели с ручкой с шариковым замком и крепежные элементы</li> </ul>		
Кол-во модулей	№ по каталогу	Кол-во модулей	№ по каталогу смещенной поворотной монтажной рамы 19"	№ по каталогу центрированной поворотной монтажной рамы 19"
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
27	NSYRSW627	27	NSYRSW27	NSYRSWC27
31	NSYRSW631	31	NSYRSW31	NSYRSWC31
36	NSYRSW636	36	NSYRSW36	NSYRSWC36
40	NSYRSW640	40	NSYRSW40	NSYRSWC40
45	NSYRSW645	45	NSYRSW45	NSYRSWC45
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-



# Шкафы для электронного оборудования

## Принадлежности

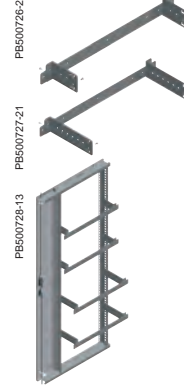
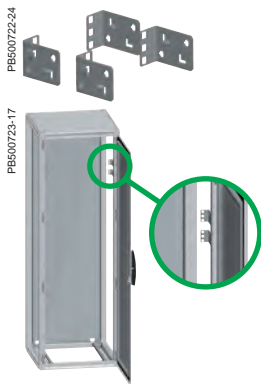
### Принадлежности для установки оборудования



Характеристики	Комплект центральных держателей	Петли на 180°
	<p>Предназначены для усиления жёсткости фиксированных стоек 19°, устанавливаемых в шкафы шириной 800 мм. Крепление к корпусу шкафа с помощью поперечных реек или лёгких поперечных реек, установленных параллельно боковым сторонам шкафа. См. стр. 228</p>	<p>Петли для установки центрированных и смещённых поворотных монтажных рам 19°. Позволяют открывать поворотную монтажную раму на угол 180°. Крепление винтами М8 непосредственно к поворотной монтажной раме. Максимальная глубина установки оборудования:  <input type="checkbox"/> Смещённая поворотная монтажная рама 19°: 425 мм.  <input type="checkbox"/> Центрированная поворотная монтажная рама 19°: 345 мм</p>
Материал	Оцинкованная сталь	Zamak 5
Толщина	-	-
Максимальная нагрузка	-	-
Комплект поставки	2 опоры и крепёжные элементы	2 петли и крепёжные элементы
<b>№ по каталогу</b>		
	<b>NSYRCK19KIT</b>	<b>NSYRSWH180</b>



### Принадлежности для установки оборудования

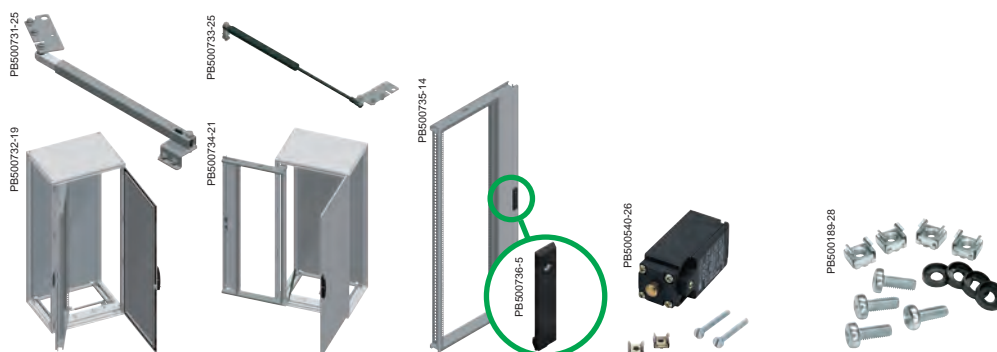


1/3-модульные кронштейны	Опоры для монтажных рам 19"	Кронштейны для крепления кабельных каналов к монтажным рамам 19"	Задние опоры для кабелей	
<p>Кронштейны для крепления устройств высотой 1 или 3 модуля. Предназначены для быстрого крепления и упрощения монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Spacial SF</b>: крепление непосредственно к каркасу</li> <li>■ <b>Spacial SM</b>: крепление к каркасу с помощью вертикальных регулировочных реек, см. стр. 230</li> </ul>	<p>Опоры для установки на фиксированные или поворотные монтажные рамы. Крепление непосредственно к каркасу шкафа с помощью зажимов для быстрого монтажа</p>	<p>Предназначены для крепления кабельных каналов в вертикальном положении. Рабочая глубина: 150 мм. Крепление к вертикальным рейкам монтажных рам 19" с помощью зажимов для быстрого монтажа</p>	<p>Опоры для установки с задней стороны поворотных монтажных рам. Предназначены для крепления принадлежностей для прокладки кабелей. Предназначены для крепления кабельных каналов в вертикальном положении. Глубина установки регулируется с шагом 44,45 мм</p>	
Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	
-	1,2 мм	-	-	
-	15 кг	-	-	
4 1/3-модульных кронштейна (2 правых и 2 левых) и крепёжные элементы	2 опоры и крепёжные элементы	3 кронштейна и крепёжные элементы	2 опоры для кабелей, поперечная рейка и крепёжные элементы	
			<b>Рабочая глубина (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>
			150	<b>NSYRCSUP15</b>
			250	<b>NSYRCSUP25</b>
<p><b>NSYRC1U</b></p>	<p><b>NSYGB140</b></p>	<p><b>NSYRCDFIX</b></p>		

# Шкафы для электронного оборудования

## Принадлежности

### Принадлежности для поворотной рамы



Характеристики	Механический ограничитель открывания двери на угол не более 120°	Пневматический ограничитель открывания двери на угол не более 180°	Плоская накладка замка для поворотной монтажной рамы 19"	Дверной выключатель для поворотной монтажной рамы 19"	Крепёжные элементы для стоек 19"
	Ограничитель для установки на поворотную монтажную раму. Максимальный угол открывания: 120°	Ограничитель для установки на поворотную монтажную раму, закрепленную с помощью петель на 180°. Максимальный угол открывания: 180°	Плоская накладка замка с замковым механизмом под ключ с 2 бородками 5 мм, для установки на поворотную монтажную раму 19"	Выключатель для крепления непосредственно к нижней или верхней опоре поворотной монтажной рамы. Кабельный сальник M20. Размыкающий и замыкающий контакт, 10 А/500 В	Элементы для крепления электрических аппаратов к стойкам 19", представляющие собой: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ винты;</li> <li>■ шайбы;</li> <li>■ гайки</li> </ul>
Крепление	Крепление непосредственно к опоре монтажной рамы и монтажной раме 19"	<b>Spacial SF:</b> крепление к опорной раме каркаса и монтажной раме. <b>Spacial SM:</b> крепление непосредственно к опоре монтажной рамы и монтажной раме 19"	-	-	-
Комплект поставки	1 механический ограничитель открывания двери и крепёжные элементы	1 пневматический ограничитель открывания и крепёжные элементы	1 плоская накладка, замковый механизм под ключ с 2 бородками 5 мм и крепёжные элементы	1 дверной выключатель для монтажной рамы 19" и крепёжные элементы	По 50 штук каждого наименования. Каталожный номер – для одного комплекта. Заказываются в количестве, кратном 50 (50, 100, 150, ...)
<b>№ по каталогу</b>	<b>NSYRCDR12</b>	<b>NSYRCDR18</b>	<b>NSYRCLOCK</b>	<b>NSYRCINT</b>	<b>Резьба</b> M5 M6 <b>№ по каталогу</b> <b>NSYGF95M55</b> <b>NSYGF95M65</b>



- Дверь вводного шкафа блокируется от главного автоматического выключателя или выключателя нагрузки. Встроенная система взаимоблокировки с подвижными штангами предотвращает открывание дверей шкафов отходящих линий. Доступ в эти шкафы возможен только при условии, что вводной автоматический выключатель или выключатель нагрузки находится в положении «отключено» и дверь вводного шкафа открыта. Ручное приведение в действие штанг разблокирует двери остальных шкафов и открывает доступ в них.
- Система совместима с различными типами автоматических выключателей и выключателей нагрузки:
- Square D (9422 A1).
  - Schneider Electric.

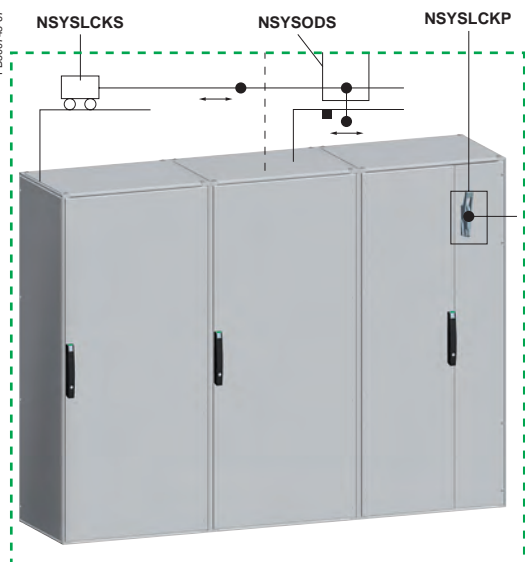
PB500745-32



### Гарантия безопасности

Встроенная система блокировки для дверей вводных и отходящих ячеек позволяет адаптировать шкафы Spacial SF к требованиям американской автомобильной промышленности.

PB500745-67



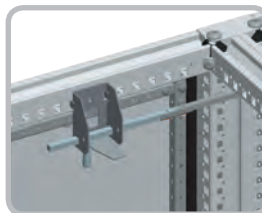
# Шкафы для автомобильной промышленности

## Характеристики

PB500744-31



PB500746-43



PB500747-35



Характеристики	Блокировка двери вводного шкафа	Система привода для дверей отходящих шкафов	Система блокировки для дверей отходящих шкафов	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Система блокировки двери вводного шкафа адаптирована к выключателям следующих марок:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Allen Bradley (1494 VH11).</li> <li>□ Square D (9422 A1).</li> <li>□ Siemens (FH0H).</li> <li>□ Schneider Electric.</li> </ul> </li> <li>■ Система разблокирует дверь вводного шкафа, когда выключатель установлен в положение «отключено».</li> <li>■ Для получения системы блокировки двери вводного шкафа, необходимо заказать:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ ❶ Систему привода для дверей отходящих шкафов.</li> <li>□ ❷ Систему блокировки для дверей отходящих шкафов</li> </ul> </li> </ul>	<p>Система устанавливается во вводном шкафу. Она приводится в действие вручную и блокирует открытие дверей шкафов отходящих линий, связанных между собой подвижными штангами. Система снабжена функцией безопасности, реализованной посредством детали, которая при закрывании двери вводного шкафа принудительно переводит систему в положение блокировки дверей шкафов отходящих линий</p>	<p>Система блокировки для отходящих шкафов, соединённых между собой подвижными штангами, служащими для блокировки их дверей</p>	
Материал	Сталь	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Механизм: оцинкованная сталь</li> <li>■ Приводная ручка: чёрный пластик</li> </ul>	Сталь	
Покрытие	Оцинкованная сталь	-	Оцинкованная сталь	
Крепление	-	-	Крепление к каркасу шкафов посредством винтов	
Комплект поставки	2 кронштейна для крепления сконфигурированной панели, блокировочные элементы, выключатель и крепёж	Элементы системы привода и крепёж. Для полной реализации функции необходимо заказать систему привода ❶ и систему блокировки ❷	Элементы системы блокировки и крепёж. Для полной реализации функции необходимо заказать систему привода ❶ и систему блокировки ❷	
<b>№ по каталогу</b>	<b>NSYSLCKP</b>	<b>NSYSODS</b>	<b>Ширина (мм)</b>	<b>№ по каталогу</b>
			600	<b>NSYSLCKS6</b>
			800	<b>NSYSLCKS8</b>
			1000	<b>NSYSLCKS10</b>

PB500745-22



Эта фиксированная панель может быть заказана отдельно

# Система поддержания микроклимата

# Система поддержания микроклимата

## Содержание

	<b>ClimaSys</b>	<b>428</b>
	Общая информация	428
	<b>ClimaSys CV Устройства принудительной вентиляции</b>	<b>432</b>
	<b>ClimaSys CE Теплообменники</b>	<b>450</b>
	<b>ClimaSys CU Кондиционеры воздуха</b>	<b>461</b>
	<b>ClimaSys CRS Ультратонкие резистивные нагреватели</b>	<b>478</b>
	<b>ClimaSys CR Электрические нагреватели</b>	<b>480</b>
	<b>ClimaSys CC Устройства регулирования температуры</b>	<b>486</b>
	<b>Тепловой баланс</b>	<b>491</b>
	<b>Программное обеспечение</b>	<b>495</b>
	<b>Пример расчёта теплового баланса и подбора оборудования</b>	<b>497</b>

# Система поддержания микроклимата

## Общая информация

PB502716-05



### Что такое «поддержание микроклимата»?

#### Развитие технологий

Повсеместное внедрение микроэлектроники привело к миниатюризации компонентов силовых устройств. Но нормальная работа микроэлектронных систем возможна только при определенных условиях окружающей среды. В настоящее время при проектировании шкафов с электрическим и электронным оборудованием необходимо уделять особое внимание вопросам поддержания оптимального микроклимата внутри оболочки.

#### Почему необходимо поддерживать микроклимат?

Поддержание оптимальной температуры в электрораспределительных шкафах является одной из основ обеспечения нормальной работы предприятия. Несоблюдение надлежащего температурного режима может привести к различным неприятным последствиям: от сокращения срока службы компонентов и ухудшения характеристик оборудования до остановки производства. Срок службы компонентов напрямую зависит от температуры и влажности внутри оболочки. Наиболее благоприятные условия – это температура от +25 до +35 °C и относительная влажность от 40 до 60 %.

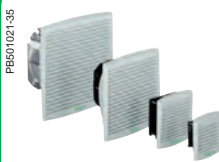



#### Способы управления температурой

Если для каждой электроустановки следует снаружи обеспечить необходимую степень защиты IP/IK, то и внутри оболочки необходимо обеспечить поддержание оптимальной температуры. Существуют различные способы решения этой задачи, зависящие от условий окружающей среды, типа компонентов, установленных внутри оболочки и т. д. В некоторых случаях достаточно просто использовать оболочку большего объема, либо установить вентиляторы или теплообменники «воздух/воздух». В других случаях, при более высокой внешней температуре, следует использовать теплообменники «воздух/вода» или кондиционеры воздуха.

#### Решения для каждого конкретного случая

Компания Schneider Electric предлагает расширенный модельный ряд оборудования, предназначенного для поддержания оптимального микроклимата.

### Охлаждение

- 
> Системы принудительной вентиляции
- 
> Теплообменники «воздух/воздух»
- 
> Теплообменники «воздух/вода»
- 
> Кондиционеры воздуха

### Обогрев

- 
> Электрические нагреватели
- 
- 
- 

### Управление

- 
> Устройства регулирования температуры

### Программное обеспечение

- 



# Система поддержания микроклимата

## Общая информация

### Риски, связанные с несоблюдением температурного режима

#### Неисправности вызывают остановки производства и приводят к большим экономическим потерям

Надлежащее охлаждение воздуха внутри шкафа приводит к увеличению срока службы установленных компонентов и к снижению простоев производства, вызванных неисправностями.

#### Сокращение срока службы компонентов

Отсутствие контроля температуры и влажности внутри шкафа значительно сокращает срок службы установленных внутри него компонентов. Повторяющиеся резкие изменения условий эксплуатации ускоряют процесс старения.

#### ★ Пример

##### Аккумуляторные батареи

Производители рекомендуют эксплуатировать батареи при температуре окружающей среды от +15 до +25 °C.

Более низкая температура приводит к замедлению цикла заряда и разряда, более высокая – к испарению электролита и ускоренному окислению пластин. Работа аккумуляторов при температуре, превышающей указанную, сокращает срок их эксплуатации.

#### Неожиданная остановка производства на промышленных предприятиях

Образование зон температурного максимума внутри шкафа увеличивает частоту возникновения неисправностей, приводящих к остановкам производства.

#### ★ Пример

##### Электронное оборудование

Большинство промышленных электронных устройств управления охлаждаются встроенным осевым вентилятором. Выход из строя этого вентилятора может привести к остановке производства. С ростом температуры внутри шкафа срок службы вентилятора сокращается.

Рассмотрим вентилятор с питанием 24 В постоянного тока:

- Диапазон рабочей температуры: от -20 до +70 °C.
- Срок службы при +20 °C (L10 при +20 °C): 50 000 ч.
- Срок службы при +60 °C (L10 при +60 °C): 20 000 ч.

Таким образом, при повышении температуры срок службы оборудования может сократиться с 50 000 до 20 000 ч.

#### Герметичность оболочки приводит к повышению внутренней температуры

Для защиты промышленного электрооборудования в сложных условиях эксплуатации, при повышенной влажности и температуре, в запыленной атмосфере и при наличии в ней химически активных веществ его устанавливают в шкафы со степенью защиты IP54. Если не принять дополнительных мер по охлаждению, то из-за перегрева оборудование может выйти из строя практически сразу после включения.

#### ★ Пример

##### Преобразователи частоты

Преобразователи частоты, управляющие электродвигателями мощностью 45 кВт (60 л.с.), предназначены для работы при температуре от +50 до +60 °C.

Количество тепла, выделяемое таким устройством внутри шкафа, может достигать 1360 Вт.

Ясно, что температура внутри шкафа с преобразователями быстро станет выше +60 °C, что приведет к перегреву и неисправности оборудования, а следовательно – к остановке производства.

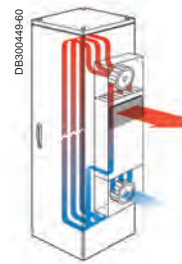
#### Наши решения

Мы предлагаем широкий выбор решений для поддержания оптимального микроклимата, основанных на использовании оборудования из нашего модельного ряда: от систем вентиляции и различных теплообменников до кондиционеров и электрических нагревателей. По поводу выбора системы поддержания микроклимата вы можете обратиться в Schneider Electric.



# Система поддержания микроклимата

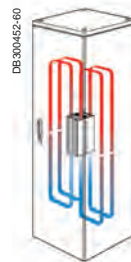
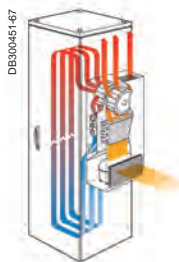
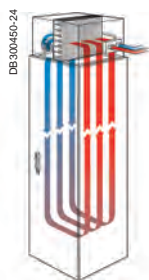
## Общая информация



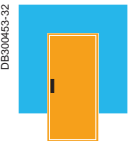








Система	Естественная вентиляция	Принудительная вентиляция	Теплообменники «воздух/воздух»
Условия использования	Температура внутри оболочки понижается за счёт естественной конвекции: воздух поступает снизу через воздухозаборную решётку (без фильтра), а удаляется через воздуховыпускную решётку или через щели под приподнятой верхней панелью оболочки.	Вентиляторы с воздушным фильтром, обеспечивающие значительный отвод тепла при низком энергопотреблении.	Теплообменники «воздух/воздух» снабжены алюминиевой теплообменной батареей, отделяющей внутренний воздух от наружного и препятствующей проникновению загрязнённого окружающего воздуха внутрь оболочки.
Изоляция от проникновения наружного воздуха	Нет	Нет	Да
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Экономичное решение.</li> <li>■ Не требует обслуживания.</li> <li>■ Простой и быстрый монтаж.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Экономичное решение.</li> <li>■ Простота обслуживания.</li> <li>■ Простой и быстрый монтаж.</li> <li>■ Ровная температура внутри оболочки.</li> <li>■ Высокая степень защиты: IP54 или IP55.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Наружный воздух не проникает внутрь оболочки.</li> <li>■ Простота обслуживания.</li> <li>■ Высокая степень защиты: IP54.</li> </ul>
Недостатки	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Небольшое количество отводимого тепла.</li> <li>■ Низкая степень защиты (IP).</li> <li>■ Проникновение пыли.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Температура внутри оболочки всегда выше, чем снаружи.</li> <li>■ Наружный воздух проникает внутрь шкафа.</li> <li>■ Требуют обслуживания: замены фильтра.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Температура внутри оболочки всегда выше, чем снаружи.</li> </ul>
Решение	<p>Вентиляционные решётки</p>	<p>Вентиляторы с воздуховыпускными решётками</p>	<p>Теплообменники «воздух/воздух»</p>

# Система поддержания микроклимата

## Общая информация



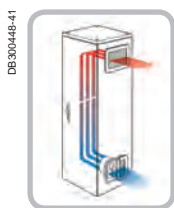
Теплообменники «воздух/вода»	Кондиционеры воздуха	Нагреватели
<p>Охлаждение воздуха внутри оболочки производится воздушно-водяным теплообменником. Температура внутри оболочки регулируется термостатом, который управляет электроприводом водяного клапана.</p>	<p>Кондиционеры воздуха компенсируют влияние источников тепла и обеспечивают эффективное охлаждение, не зависящее от условий окружающей среды.</p>	<p>Электрические нагреватели препятствуют образованию конденсата и поддерживают оптимальную температуру для нормальной работы электронных приборов.</p>
<p>Теплообменники «воздух/вода» предназначены для использования в системах, требующих отвода большого количества тепла. Для их работы необходим водоохладитель с водяным контуром, в котором поддерживается стабильная температура и расход воды. Теплообменники «воздух/вода» особенно подходят для эксплуатации в жёстких условиях и сильно загрязнённой атмосфере, поскольку не требуют внешнего воздушного контура.</p>	<p>Кондиционеры воздуха способны работать в жёстких условиях окружающей среды при температурах до +55 °С. Они снабжены регуляторами температуры и устройствами аварийной сигнализации.</p>	<p>Электрические нагреватели используются для нагрева воздуха внутри оболочки при низкой наружной температуре, а также для предотвращения образования конденсата</p>
 <p><b>Ta &gt; Td</b></p>	 <p><b>Ta &gt; Td</b></p>	 <p><b>Ta &lt; Td</b></p>
 <p><b>Да</b></p>	 <p><b>Да</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Температура внутри оболочки не зависит от температуры окружающего её воздуха.</li> <li>■ Наружный воздух не проникает внутрь оболочки.</li> <li>■ Снабжены датчиком обнаружения утечки воды.</li> <li>■ Высокая степень защиты: IP54 или IP55, в зависимости от модели.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ровная температура внутри оболочки.</li> <li>■ Высокая степень защиты: IP55 или IP54, в зависимости от модели.</li> <li>■ Экологичный хладагент.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Компактные.</li> <li>■ Три исполнения:                             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> с теплоизолирующим кожухом с низкой температурой поверхности</li> <li><input type="checkbox"/> алюминиевые, с максимальной температурой поверхности -75 °С</li> <li><input type="checkbox"/> ультратонкие нагреватели</li> </ul> </li> <li>■ Электрические нагреватели с вентилятором предотвращают образование зон температурного максимума внутри оболочки.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Необходим источник холодной воды.</li> <li>■ Необходим циркуляционный насос.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Рекомендуется установка системы отвода конденсата.</li> <li>■ Требуют обслуживания: замены фильтра.</li> </ul>	
 <p>Теплообменники «воздух/вода»</p>	 <p>Кондиционеры воздуха</p>	 <p>Электрические нагреватели</p>

# Система поддержания микроклимата

## Общая информация

### > Большой выбор вентиляторов

Полный модельный ряд вентиляторов с высоким расходом воздуха, высокой степенью защиты, простых в установке и не требующих сложного технического обслуживания, способных защитить оборудование в любых условиях.



v



### Системы вентиляции



#### Простота монтажа

##### Быстрая установка

- Простота, быстрота и надёжность крепления с помощью системы направляющих и зажимов-фиксаторов без использования инструментов.
- Возможность крепления винтами.
- Простое изменение направления вращения вентилятора переключением проводов питания, подведённых к четырём зажимам.
- Реверсированию подлежат электродвигатели вентиляторов, используемых в качестве вытяжных.



#### Лёгкость обслуживания

##### Быстрая замена фильтра

Простая, быстрая и безопасная замена фильтрующего элемента даже при работающем вентиляторе.



#### Качественные компоненты

##### Электродвигатели

- Увеличенный срок службы и повышенный расход воздуха.
- Выбор исполнений с различным напряжением питания как переменного (50/60 Гц), так и постоянного тока.



#### Самозатухающие материалы

Соответствие стандартам UL.



#### Повышение расхода воздуха в среднем на 50 %

- Максимальная полезная площадь
- Минимальное аэродинамическое сопротивление

# Система поддержания микроклимата

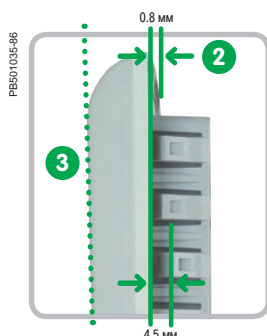
## Общая информация

### Гарантированная степень защиты: IP54 в стандартном исполнении



#### 1 - Направляющие фиксаторов

- Обеспечивают установку корпуса вентиляционного устройства по центру отверстия в стенке шкафа.
- Позволяют исправлять неточности, допущенные при подготовке монтажного отверстия.
- Облегчают использование зажимов-фиксаторов.

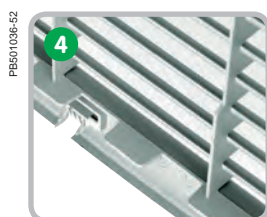


#### 2 - Система зажимов-фиксаторов

- Обеспечивает простой и гибкий монтаж вентиляционной системы.
- Позволяет устанавливать вентиляционные устройства в шкафы со стенками толщиной от 0,8 до 4,5 мм без использования крепежа.

#### 3 - Наклонные створки решётки

- Защищают фильтрующий элемент от попадания воды сверху:
  - каждая створка решётки защищена створкой, расположенной сверху;
  - небольшая глубина решётки.



#### 4 - Обеспечение степени защиты IP54 - 55

Запатентованная конструкция, обеспечивающая удаление влаги из фильтрующего элемента в применениях, требующих защиты от брызг воды.



#### 5 - Теплоизолирующий водонепроницаемый уплотнитель

Входящий в конструкцию всех вентиляционных устройств полиуретановый уплотнитель обеспечивает полную водонепроницаемость.



#### 6 - Держатель фильтра

Держатель надёжно фиксирует синтетический фильтрующий элемент и обеспечивает степень защиты IP54 в самых жёстких условиях эксплуатации.

# Система поддержания микроклимата

## Характеристики

### Системы вентиляции

#### Принудительная вентиляция

#### Характеристики

Материал

Цвет

Применение

Степень защиты корпуса

Установка

Принадлежности

Расход воздуха в системе со стандартным фильтром (м³/ч)	Расход воздуха в системе с выпускной решёткой (м³/ч)		Диапазон напряжения (номинальное напряжение)	Потребляемая мощность (при макс. нагрузке)	Уровень шума	Наружные размеры (вырез)	Масса	Рабочая температура	Макс. статическое давление
	1	2							
38 (50 Гц) 39 (60 Гц)	25 (50 Гц) 26 (60 Гц)	-	150...250 В (230 В)	4,5/4,8 Вт (0.16/0.17 А)	40/41 дБ (А)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0.220 кг	-10...+70°C	29 Па
38 (50 Гц) 39 (60 Гц)	27 (50 Гц) 28 (60 Гц)	-	75...125 В (115 В)	3,3/3,5 Вт (0.16/0.16 А)	40/41 дБ (А)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0.220 кг	-10...+70°C	29 Па
58	39	-	10...27.6 В (24 В пост. тока)	3.6 Вт (0.18 А)	40/41 дБ (А)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0.230 кг	-10...+70°C	29 Па
44	34	-	36...56 В (48 В пост. тока)	3.6 Вт (70 мА)	40/41 дБ (А)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0.230 кг	-10...+70°C	29 Па
85 (50 Гц) 98 (60 Гц)	63 (50 Гц) 72 (60 Гц)	-	175...253 В (230 В)	17/15 Вт (0.121/0.097 А)	46/49 дБ (А)	170 x 150 x 62 (125)	0.780 кг	-20...+60°C	50 Па
79 (50 Гц) 92 (60 Гц)	65 (50 Гц) 74 (60 Гц)	-	75...126 В (115 В)	16/15 Вт (0.207/0.179 А)	46/49 дБ (А)	170 x 150 x 62 (125)	0.780 кг	-20...+60°C	50 Па
80	60	-	10...27.6 В (24 В пост. тока)	7.6 Вт (0.30 А)	46/49 дБ (А)	170 x 150 x 62 (125)	0.480 кг	-10...+70°C	50 Па
80	60	-	25...55.2 В (48 В пост. тока)	8 Вт (0.173 А)	46/49 дБ (А)	170 x 150 x 62 (125)	0.480 кг	-10...+70°C	50 Па
165 (50 Гц) 193 (60 Гц)	153 (50 Гц) 171 (60 Гц)	161 (50 Гц) 175 (60 Гц)	175...253 В (230 В)	16.3/14.3 Вт (0.12/0.94 А)	50/51 дБ (А)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	1.140 кг	-20...+60°C	50 Па
165 (50 Гц) 193 (60 Гц)	153 (50 Гц) 171 (60 Гц)	161 (50 Гц) 175 (60 Гц)	75...126 В (115 В)	15.5/14.4 Вт (0.20/0.18 А)	50/51 дБ (А)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	1.140 кг	-20...+60°C	50 Па
190	171	179	10...27.6 В (24 В пост. тока)	8 Вт (0.3 А)	50/51 дБ (А)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	0.810 кг	-10...+70°C	50 Па
190	171	179	25...55.2 В (48 В пост. тока)	8.7 Вт (0.18 А)	50/51 дБ (А)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	0.810 кг	-10...+70°C	50 Па
300 (50 Гц) 350 (60 Гц)	260 (50 Гц) 307 (60 Гц)	-	145...253 В (230 В)	36/37 Вт (0.17/0.16 А)	55/56 дБ (А)	268 x 248 x 116 (223 x 223)	1.3 кг	-10...+70°C	158 Па
300 (50 Гц) 350 (60 Гц)	260 (50 Гц) 307 (60 Гц)	-	75...126 В (115 В)	36/36 Вт (0.35/0.32 А)	55/56 дБ (А)	268 x 248 x 116 (223 x 223)	1.3 кг	-10...+70°C	158 Па
262	221	-	12...30 В (24 В пост. тока)	13 Вт (0.53 А)	55/56 дБ (А)	268 x 248 x 103.4 (223 x 223)	1.1 кг	-10...+70°C	158 Па
262	221	-	25...60 В (48 В пост. тока)	11 Вт (0.24 А)	55/56 дБ (А)	268 x 248 x 103.4 (223 x 223)	1.1 кг	-10...+70°C	158 Па
562 (50 Гц) 586 (60 Гц)	473 (50 Гц) 477 (60 Гц)	-	207...244 В (230 В)	68/85 Вт (0.52/0.370 А)	59/59 дБ (А)	336 x 316 x 161 (291 x 291)	3.2 кг	-15...+60°C	140 Па
562 (50 Гц) 586 (60 Гц)	473 (50 Гц) 477 (60 Гц)	-	103...122 В (115 В)	65/83 Вт (0.60/0.72 А)	59/59 дБ (А)	336 x 316 x 161 (291 x 291)	3.2 кг	-15...+60°C	140 Па
838 (50 Гц) 803 (60 Гц)	718 (50 Гц) 568 (60 Гц)	-	207...244 В (230 В)	150/195 Вт (0.65/0.85 А)	76/75 дБ (А)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4.1 кг	-15...+60°C	170 Па
983 (50 Гц) 944 (60 Гц)	843 (50 Гц) 642 (60 Гц)	-	103...122 В (115 В)	145/182 Вт (1.279/1.6 А)	78/77 дБ (А)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4.1 кг	-15...+60°C	170 Па
931 (50 Гц) 803 (60 Гц)	798 (50 Гц) 568 (60 Гц)	-	396...466 В (400 В)	126/126 Вт (0.226/0.232 А)	77/75 дБ (А)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4.1 кг	-15...+60°C	170 Па

# Система поддержания микроклимата

## Характеристики



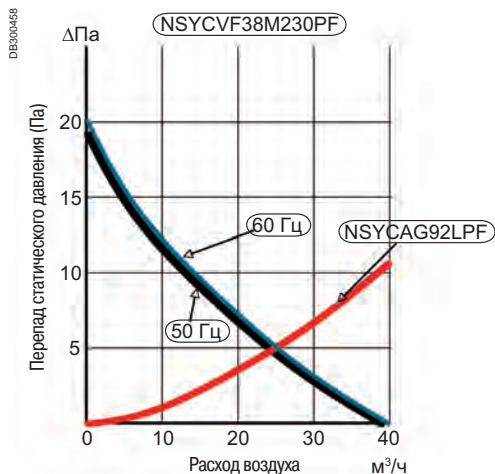
Устройства принудительной вентиляции с расходом воздуха до 38 м³/ч	Устройства принудительной вентиляции с расходом воздуха до 85 м³/ч	Устройства принудительной вентиляции с расходом воздуха до 165 м³/ч	Устройства принудительной вентиляции с расходом воздуха до 300 м³/ч	Устройства принудительной вентиляции с расходом воздуха до 560-850 м³/ч
В состав осевого вентилятора входит электродвигатель с рабочим колесом, защитный кожух, закрывающий электродвигатель сзади и сбоку, и фильтр, улавливающий частицы пыли				
Литой термопластик (ASA PC), категория воспламеняемости V0 согласно UL94				
Стандартная комплектация с решёткой цвета RAL 7035, опция - решётка цвета RAL 7032				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Температура наружного воздуха (T<sub>e</sub>) должна быть ниже требуемой температуры воздуха внутри оболочки (T<sub>s</sub>) не менее чем на 5 °C.</li> <li>■ Встроенные фильтры следует регулярно очищать и заменять.</li> <li>■ Во избежание слишком частой замены фильтра примите меры к снижению содержания пыли в окружающей атмосфере.</li> <li>■ При расчёте расхода воздуха следует учитывать аэродинамическое сопротивление воздуховыпускных элементов (решётка с фильтром или без него, воздуховыпускное отверстие без решётки).</li> <li>■ Температура хранения: от -40 до +70 °C</li> </ul>				
IP54				
В комплект поставки входит монтажный шаблон для подготовки выреза в оболочке, облегчающий установку вентилятора				
Устройство может быть оснащено фильтром для более эффективной защиты вашего оборудования, чувствительного к частицам пыли				
<b>№ по каталогу</b>				
NSYCVF38M230PF	-	-	-	-
NSYCVF38M115PF	-	-	-	-
NSYCVF38M24DPF	-	-	-	-
NSYCVF38M48DPF	-	-	-	-
-	NSYCVF85M230PF	-	-	-
-	NSYCVF85M115PF	-	-	-
-	NSYCVF85M24DPF	-	-	-
-	NSYCVF85M48DPF	-	-	-
-	-	NSYCVF165M230PF	-	-
-	-	NSYCVF165M115PF	-	-
-	-	NSYCVF165M24DPF	-	-
-	-	NSYCVF165M48DPF	-	-
-	-	-	NSYCVF300M230PF	-
-	-	-	NSYCVF300M115PF	-
-	-	-	NSYCVF300M24DPF	-
-	-	-	NSYCVF300M48DPF	-
-	-	-	-	NSYCVF560M230PF
-	-	-	-	NSYCVF560M115PF
-	-	-	-	NSYCVF850M230PF
-	-	-	-	NSYCVF850M115PF
-	-	-	-	NSYCVF850M400PF

# Система поддержания микроклимата

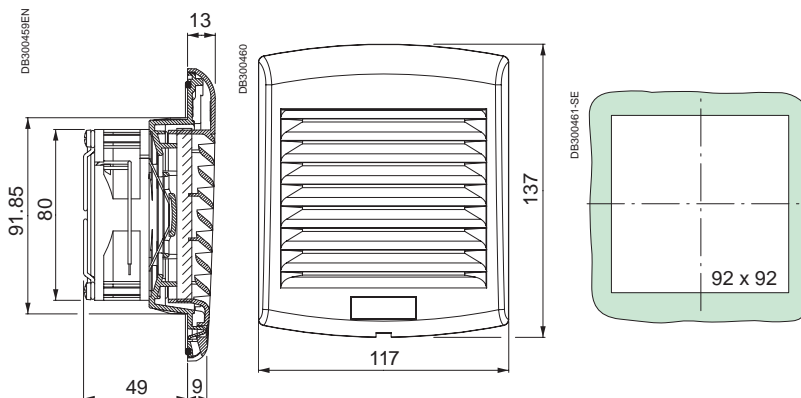
## Размеры

### Вентилятор с расходом 38 м³/ч

Кривые расхода воздуха

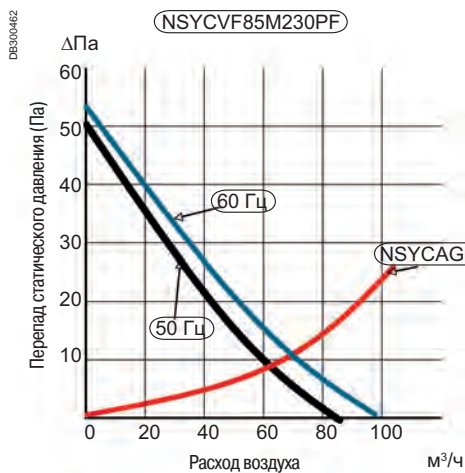


Размеры

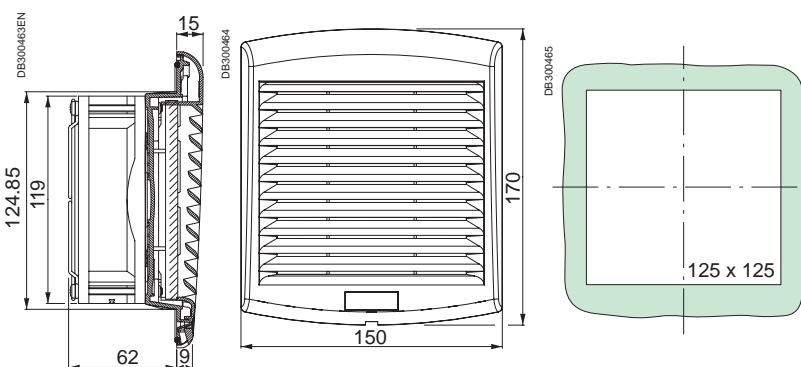


### Вентилятор с расходом 85 м³/ч

Кривые расхода воздуха

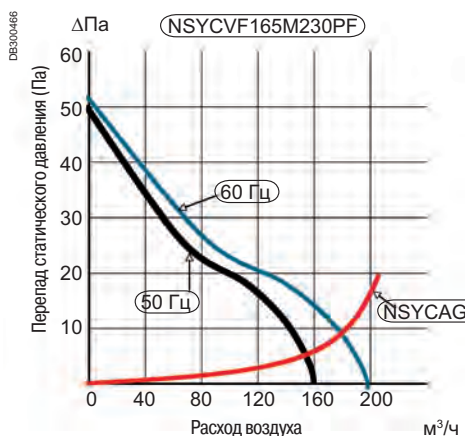


Размеры

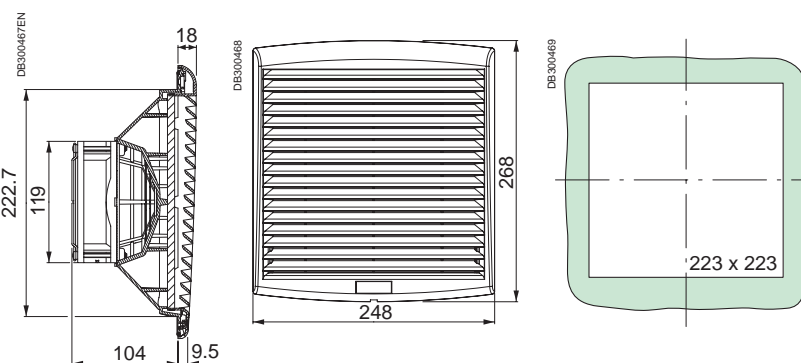


### Вентилятор с расходом 165 м³/ч

Кривые расхода воздуха



Размеры



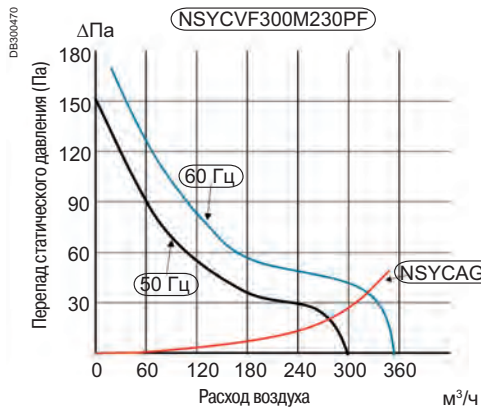


# Система поддержания микроклимата

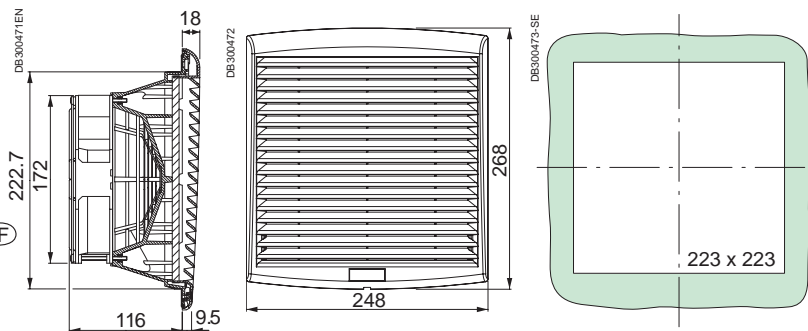
## Размеры

### Вентилятор с расходом 300 м³/ч

Кривые расхода воздуха

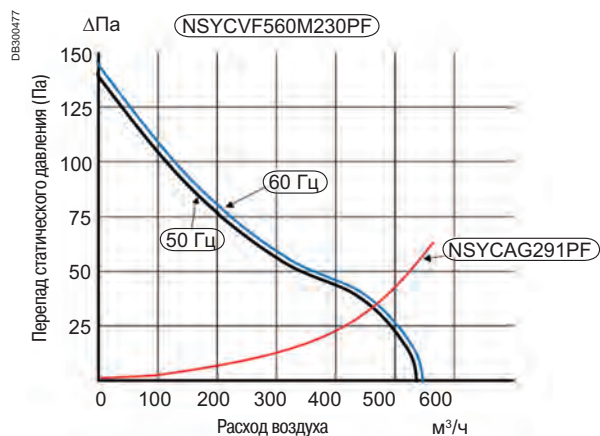


Размеры



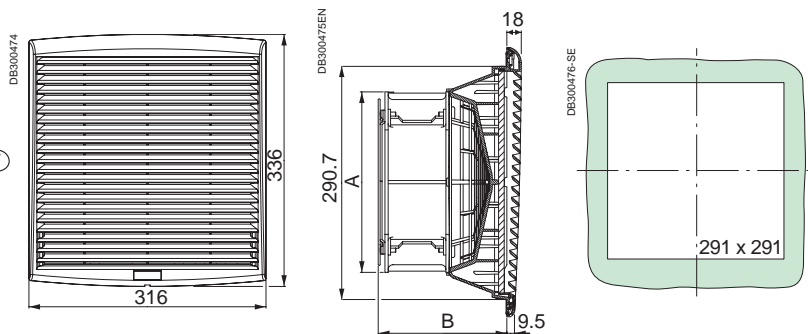
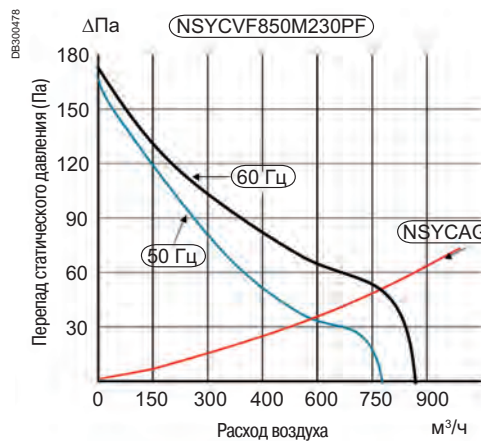
### Вентилятор с расходом 560-850 м³/ч

Кривые расхода воздуха



Размеры

A	B	№ по каталогу
225	160.5	NSYCVF560M230PF NSYCVF560M115PF
280	162	NSYCVF850M230PF NSYCVF850M115PF



# Система поддержания микроклимата

## Принадлежности

### Системы вентиляции

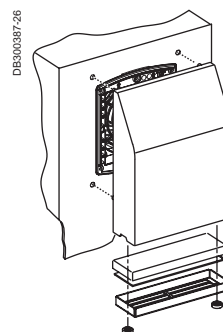


RAL 7035



RAL 7032

Характеристики				Воздуховыпускные решетки IP54	
Материал				В комплект поставки входит стандартный фильтр из синтетического волокна, класс фильтрации G2, категория воспламеняемости M1	
Цвет				Наружная часть решетки (для вентилятора или воздуховыпускной решётки) – цвет RAL 7032	
Степень защиты корпуса				Литой термопластик (ASA/PC), категория воспламеняемости V0 согласно UL94	
Высота (мм)				RAL 7035	
Ширина (мм)				RAL 7032	
Глубина (мм)				IP54	
Вырез (мм)				IP54	
№ по каталогу					
137	117	13	92 x 92	NSYCAG92LPF	NSYCAG92LPC
170	150	15	125 x 125	NSYCAG125LPF	NSYCAG125LPC
268	248	18	223 x 223	NSYCAG223LPF	NSYCAG223LPC
336	316	18	291 x 291	NSYCAG291LPF	NSYCAG291LPC

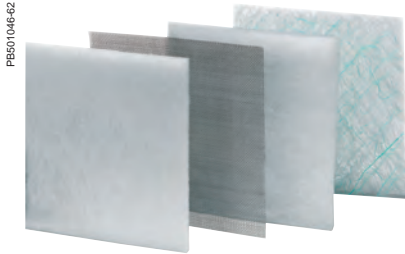


Характеристики				Крышка IP55	
Материал				Защищает вентилятор или решётку от брызг воды. Крышка - это оптимальное решение, которое обеспечивает:	
Степень защиты корпуса				<input type="checkbox"/> расход воздуха, необходимый для эффективного охлаждения; <input type="checkbox"/> реальную степень защиты IP55	
Стойкость к механическому воздействию				Два типа:	
Сертификаты				<input type="checkbox"/> из алюминия, цвет RAL 7035, для шкафов наружной установки <input type="checkbox"/> из нержавеющей стали 304, для пищевой промышленности	
Установка				IP55	
Комплект поставки				IK10	
Расход воздуха с крышкой (м³/ч)*				UL	
Размеры (мм)				Крышка устанавливается на вентилятор или решётку фильтром вниз. Фильтр защищает от проникновения содержащихся в воздухе загрязняющих частиц. Простой доступ к фильтру: достаточно открутить два винта. При монтаже: снимите внешнюю часть вентилятора или решётки, а также фильтр	
№ по каталогу				Необходимо заказать: 1 вентилятор + 1 решётку + 2 крышки	
Без решётки	С 1 выпускной решёткой	Наружные	Вырез	Алюминик RAL 7035	Нержавеющая сталь 304
74	53	240 x 180 x 60	125 x 125	NSYCAP125LZF	NSYCAP125LXF
110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCAP223LZF	NSYCAP223LXF
165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	NSYCAP223LZF	NSYCAP223LXF
316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCAP291LZF	NSYCAP291LXF
502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	NSYCAP291LZF	NSYCAP291LXF

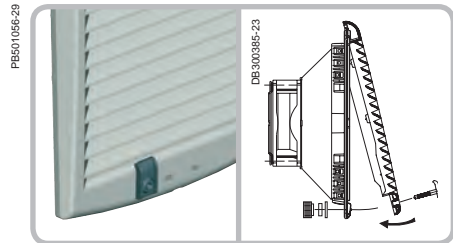
\* Вентиляторы, работающие при других напряжениях питания, обеспечивают такой же расход воздуха, что и вентиляторы с питанием 230 В.

# Система поддержания микроклимата

## Принадлежности



Фильтры							
Стандартный синтетический фильтр, G2, M1		Фильтры для воздуха, содержащего частицы жира, G2, M1		Синтетический фильтр тонкой очистки G3, M1		Антимоскитная сетка из нержавеющей стали	
Для вентиляторов и решеток							
-							
-							
-							
Кол-во в упак.	№ по каталогу	Кол-во в упак.	№ по каталогу	Кол-во в упак.	№ по каталогу	Кол-во в упак.	№ по каталогу
5	NSYCAF92	-	-	-	-	1	NSYCAF92M
5	NSYCAF125	5	NSYCAF125O	5	NSYCAF125T	1	NSYCAF125M
5	NSYCAF223	5	NSYCAF223O	5	NSYCAF223T	1	NSYCAF223M
5	NSYCAF291	5	NSYCAF291O	5	NSYCAF291T	1	NSYCAF291M



Запасной фильтр для крышки	Вентилятор	Решетка
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Мин. партия: 5 шт.	RAL 7035	RAL 7035
NSYCAF125L55	NSYCVF85M230PF	NSYCAG125L55
NSYCAF223L55	NSYCVF165M230PF	NSYCAG223L55
NSYCAF223L55	NSYCVF300M230PF	NSYCAG223L55
NSYCAF291L55	NSYCVF560M230PF	NSYCAG291L55
NSYCAF291L55	NSYCVF850M230PF	NSYCAG291L55

Характеристики	Антивандальное устройство
Цвет	Не позволяет открыть решётку снаружи. Доступ к поворотному фиксатору возможен только изнутри настенного шкафа RAL 7011 (изготовлено из того же материала, что и решётка – пластика ASA/PC)
Комплект, шт.	№ по каталогу
2	NSYCAAPV

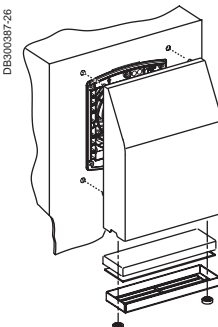
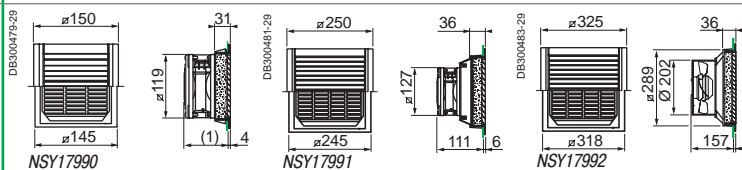
# Система поддержания микроклимата

## Принадлежности

### Системы вентиляции



Характеристики				Вентилятор, обеспечивающий ЭМС и степень защиты IP54
Степень защиты корпуса				IP54
<p>Для эффективной защиты от электромагнитных помех, вызываемых электродвигателем, вентилятор оборудован:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> стальной рамой вокруг деталей из пластика (самозатухающий ABS, категория воспламеняемости V0 согласно UL94);</li> <li><input type="checkbox"/> металлической решёткой, прикрепленной к раме;</li> <li><input type="checkbox"/> бериллиевым уплотнением, обеспечивающим электрическую проводимость между краями корпуса вентилятора и корпусом шкафа</li> </ul>				
Наружные размеры (мм)	Вырез (мм)	Расход воздуха (м³/ч)	Напряжение (В)	№ по каталогу
150 x 150 x 36	125 x 125	56	230	<b>NSY1 7990</b>
250 x 250 x 36	223 x 223	130	230	<b>NSY1 7991</b>
325 x 325 x 36	291 x 291	460	230	<b>NSY1 7992</b>



Характеристики				Крышка, обеспечивающая ЭМС и степень защиты IP55
Обеспечивает защиту от электромагнитных помех и степень защиты IP55. Крышка, обеспечивающая ЭМС, устанавливается на вентилятор или стандартную воздуховыпускную решётку со степенью защиты IP 54. Крышка из листового алюминия полностью закрывает вентилятор или воздуховыпускную решетку.				
Электрическое соединение с корпусом шкафа обеспечивается с помощью:				
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> электропроводящего покрытия (сопротивлением 2 Ом);</li> <li><input type="checkbox"/> плетёной медной шинки заземления</li> </ul>				
Цвет				Серый RAL 7035
Степень защиты корпуса				IP55
Стойкость к механическому воздействию				IK10
Сертификаты				Кривая поглощения соответствует стандарту IEEE 299 1997 (UNE 50147-1)
Расход воздуха (м³/ч)* with cover		Размеры (мм)		№ по каталогу
Без решётки	С 1 выпускной решёткой	Наружные	Вырез	
74	53	240 x 180 x 60	125 x 125	<b>NSYCAP1 25LE</b>
110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	<b>NSYCAP223LE</b>
165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	<b>NSYCAP223LE</b>
316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	<b>NSYCAP291LE</b>
502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	<b>NSYCAP291LE</b>

\*Вентиляторы, работающие при других напряжениях питания, обеспечивают такой же расход воздуха, что и вентиляторы с питанием 230 В.

# Система поддержания микроклимата

## Принадлежности



### Воздуховыпускная решётка, обеспечивающая ЭМС и степень защиты IP 54

Решётка оборудована:

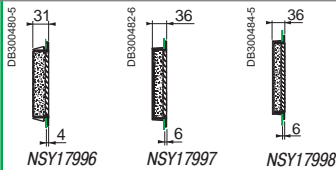
- стальной рамой вокруг деталей из пластика (самозатухающий ABS, категория воспламеняемости V0 согласно UL94);
- металлической решёткой, прикрепленной к раме;
- бериллиевым уплотнением, обеспечивающим электрическую проводимость между краями решётки и корпусом шкафа

IP54

NSY17996

NSY17997

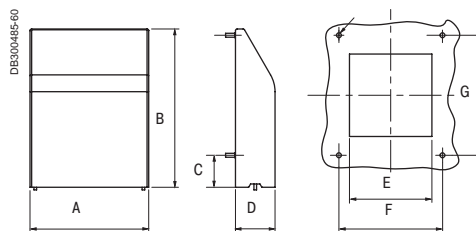
NSY17998



### Размеры устройств, обеспечивающих ЭМС и степень защиты IP55

Запасной фильтр для крышки	Вентилятор	Решётка
Комплект 5 шт.	RAL 7035	RAL 7035
NSYCAF125L55	NSYCVF85M230PF	NSYCAG125LPF
NSYCAF223L55	NSYCVF165M230PF	NSYCAG223LPF
NSYCAF223L55	NSYCVF300M230PF	NSYCAG223LPF
NSYCAF291L55	NSYCVF560M230PF	NSYCAG291LPF
NSYCAF291L55	NSYCVF850M230PF	NSYCAG291LPF

Размеры (мм)								№ по каталогу крышки		
A	B	C	D	E	F	G	Кол-во точек крепления	IP55		EMC
180	240	49	60	125	157	182	4	NSYCAP125LZF	NSYCAP125LXF	NSYCAP125LE
305	350	61	80	223	283	280	8	NSYCAP223LZF	NSYCAP223LXF	NSYCAP223LE
373	430	73	105	291	351	348	8	NSYCAP291LZF	NSYCAP291LXF	NSYCAP291LE



# Система поддержания микроклимата

## Принадлежности

### Компоненты вентиляторов

#### Вентиляторы

Расход воздуха без фильтра и решётки: 170 м³/ч.

Две модели с питанием 230 и 115 В, 50-60 Гц.

- **Степень защиты корпуса:** IP20.
- **Принадлежности:** воздуховыпускная решётка со степенью защиты IP20 (чёрный пластик ABS) и фильтр (чёрный вспененный полиуретан).

Напряжение (В)	Расход воздуха (м³/ч)	№ по каталогу
115	65	NSYCVF65M115PF
230	65	NSYCVF65M230PF

#### Дополнительные принадлежности

Размеры (мм)	Описание	№ по каталогу
124 x 124 x 11 мм	Воздуховыпускная решётка	NSYCAC108LP
-	Фильтр	NSYCAF108



PE601060-75



DB300486-SE

DB300487EN-SE

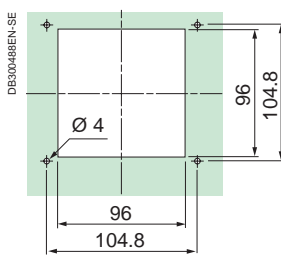


PE601061

#### Вентиляционный комплект

- **Степень защиты корпуса:** IP33.
- **Стойкость к механическому воздействию:** IK10.
- **Общий расход воздуха:** 54 м³/ч.
- **Комплект поставки:**
  - один вентилятор 120 x 120 x 38 мм, 230 В, 50/60 Гц, расход воздуха без решётки и фильтра 170 м³/ч, степень защиты IP33/IK10;
  - две металлические решетки 120 x 120 мм цвета RAL 7035;
  - две антимоскитные сетки 115 x 98 мм из нержавеющей стали 304L, диаметр проволоки 0,32 мм, размер ячейки 1,07 мм;
  - шнур питания;
  - приспособления для монтажа.

Напряжение (В)	Расход воздуха (м³/ч)	№ по каталогу
230	54	NSYCVF54M230MM2



DB300488EN-SE

#### Вентилятор для установки в верхней панели шкафа

Расход воздуха 350 м³/ч с установленной воздуховыпускной решёткой, каталожный номер **NSYCAC291LPF** (размер выреза 291 x 291 мм).

- **Установка:** устанавливается и снимается снаружи.
- **Потребляемая мощность:** 85 Вт.
- **Уровень шума:** 64 дБ (А).
- **Комплект поставки:** поставляется с крепёжными принадлежностями и соединительной клеммной колодкой.

Напряжение (В)	Расход воздуха* (м³/ч)	Масса (кг)	№ по каталогу
115	570	5.8	NSYCVF570M115MF
230	575	5.8	NSYCVF575M230MF

\* Расход воздуха без учёта аэродинамического сопротивления решёток.



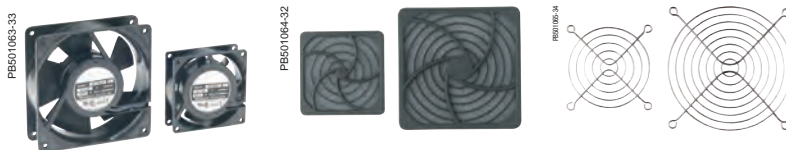
PE601062-56

Вентилятор, № по каталогу **NSYCVF575M230MF / NSYCVF570M115MF** для установки в верхней панели шкафа

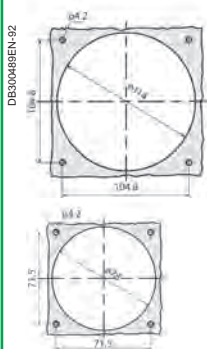
# Система поддержания микроклимата

## Принадлежности

### Компоненты вентиляторов



Характеристики					Электродвигатель вентилятора	Воздуховыпускные решетки	Задняя защитная решётка
					Электродвигатель для осевых приточных или вытяжных вентиляторов	Комплект фильтров для системы вентиляции шкафа. Используется с вентиляторами № по каталогу <b>NSYCVF156M●●и NSYCVF35M●●●</b>	Защитная решётка для электродвигателя вентилятора. Для вентиляторов № по каталогу <b>NSYCVF156M●●и NSYCVF35M●●●</b>
Расход воздуха (м³/ч)	Напряжение (В)	Потребляемая мощность (Вт)	Уровень шума (дБ)	Наружные размеры (мм)	№ по каталогу		
156	230/50-60	17/15	42	120 x 120 x 38	<b>NSYCVF156M230</b>	<b>NSYCAG114LPF</b>	<b>NSYCVA114M</b>
	120/50-60	17/15	42	120 x 120 x 38	<b>NSYCVF156M115</b>	<b>NSYCAG114LPF</b>	<b>NSYCVA114M</b>
35	230/50-60	16/14	32	80 x 80 x 25	<b>NSYCVF35M230</b>	<b>NSYCAG78LPF</b>	<b>NSYCVA78M</b>
	120/50-60	16/14	32	80 x 80 x 25	<b>NSYCVF35M115</b>	<b>NSYCAG78LPF</b>	-



PE501065-36



### Кабель для подключения вентилятора

Для подключения к клеммным зажимам двигателя вентилятора.

№ по каталогу

**NSYCVAC100**

# Система поддержания микроклимата Принадлежности

## Циркуляция воздуха



PBB01067-63

### Характеристики

### Циркуляционный вентилятор

Защита пользователя в соответствии с DIN 31001.

Размеры:

■ вентилятор: 119 x 119 x 38 мм;

■ кронштейн: длина: 140 мм; расстояние между центрами крепежных отверстий: 130 мм.

Установка на подшипники

Комплект поставки

Расход воздуха (м³/ч)	Напряжение (В)	Кол-во вентиляторов	Масса (кг)	P (Вт)	I (мА)	дБ (А)	Глубина (мм)	№ по каталогу
170 (1)	115	-	0.82	17	-	41	-	<b>NSYCVF170M115</b>
	230	-	0.82	17	-	41	-	<b>NSYCVF170M230</b>
300 (2)	230 (50-60 Гц)	-	-	37	-	-	-	-
486 (2)	230	3	3.3	45	300	43	208	-
972 (2)	230	6	5.5	90	600	44	330	-
1458 (2)	230	9	7.8	135	900	45	452	-
552 (2)	48 (3)	3	3.3	21.3	330	43	208	-

(1) Расход воздуха без решётки и фильтра.

(2) Расход воздуха без учёта аэродинамического сопротивления решёток.

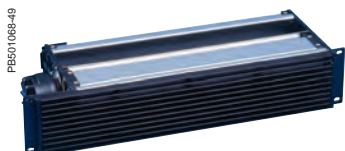
(3) Постоянный ток.



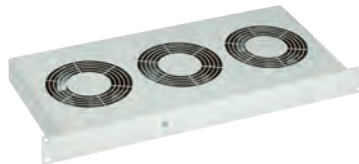
# Система поддержания микроклимата

## Принадлежности

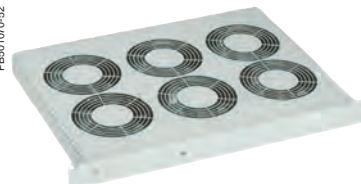
### Циркуляция воздуха



PB501069-52



PB501070-52



#### Диаметральный вентилятор 19'' высотой 2 модуля

Воздух всасывается спереди, фильтруется и выпускается вверх для обдува аппаратуры снизу

Поставляется без кабеля питания

#### Панели циркуляционной вентиляции 19'' высотой 1 модуль

Увеличивают скорость вертикальной циркуляции воздуха, например, между кассетами с микропроцессорными платами.

Светодиодный индикатор питания на лицевой панели.

Панели рекомендуется устанавливать на направляющих (№ по каталогу **NSYGB140**)

Поставляются без кабеля питания

-	-
-	-
<b>NSYAVG2U300</b>	-
-	<b>NSYAVD1U480</b>
-	<b>NSYAVD1U970</b>
-	<b>NSYAVD1U1450</b>
-	<b>NSYAVD1U550M48</b>

# Система поддержания микроклимата

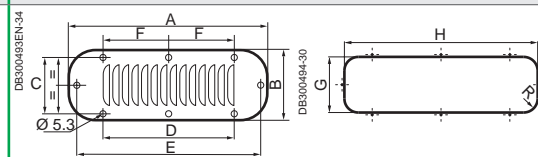
## Принадлежности

### Естественная вентиляция

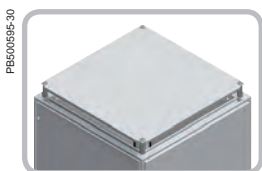


PB501072-54

Характеристики												Прямоугольная металлическая вентиляционная решётка
Материал												Сталь
Покрытие												Текстурированное эпоксидно-полиэфирное покрытие серого цвета RAL 7035
Степень защиты корпуса												IP20
Установка												Предназначена для монтажа на боковой панели шкафа, крепится винтами
Комплект поставки												1 металлическая решётка с элементами крепления
Размеры (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Г (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	B (мм)	R (мм)	Ширина прорези (мм)	Кол-во отвер.	№ по каталогу
-	144	62	36	110	-	-	110	46	10	-	-	NSYCAG110X46M
-	208	90	72	94	190	-	180	62	18	-	-	NSYCAG180X62M
-	244	90	72	130	226	-	216	62	18	-	-	NSYCAG216X62M
-	345	118	100	231	327	115.5	317	90.5	30	-	-	NSYCAG317X91M
-	345	148	130	231	327	115.5	317	120	30	-	-	NSYCAG317X120M
-	445	148	130	267	427	148.5	417	120	30	-	-	NSYCAG417X120M
120 x 120	95	104	104.8	-	-	-	-	-	-	90	5	-
160 x 160	110	130	140	-	-	-	-	-	-	100	5	-
220 x 220	190	170	200	-	-	-	-	-	-	180	5	-



### Принадлежности для верхней панели, обеспечивающие естественную вентиляцию



PB5000895-30



PB5000894-23

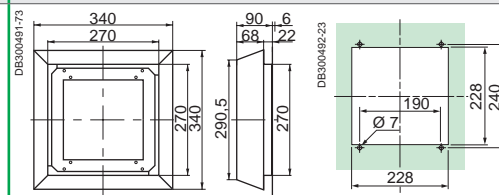
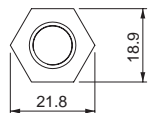
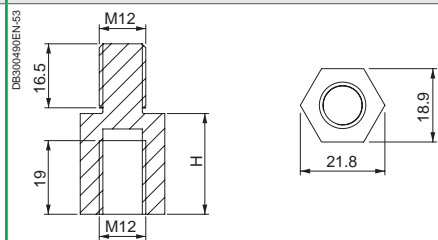


PB501062-30



PB501071-30

Характеристики		Опоры для верхней панели	Дополнительная крышка для верхней панели
		Приподнимают верхнюю панель шкафа с электроаппаратурой, обеспечивая естественную вентиляцию	Крышка устанавливается на верхнюю панель напольных шкафов и обеспечивает естественную вентиляцию. Может использоваться совместно с вентиляционными решётками
Материал		Оцинкованная сталь	Сталь
Покрытие		-	Текстурированное эпоксидно-полиэфирное покрытие серого цвета RAL 7035
Степень защиты корпуса		-	IP54
Установка		Вворачиваются в раму шкафа в точках крепления верхней панели	Крепится к верхней панели с помощью специальных винтов и гаек
Комплект поставки		4 опоры	1 крышка с элементами крепления
Высота опор для верхней панели (мм) (H)	Масса (кг)	№ по каталогу	
26	-	NSYRE26	
60	-	NSYRE60	
-	4.6	NSYCAC228RMF	



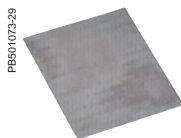
Характеристики	
Запасной фильтр	
№ по каталогу	
NSYCAF228R	

# Система поддержания микроклимата

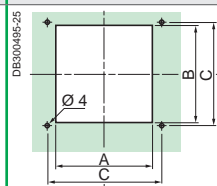
## Принадлежности



### Естественная вентиляция



Квадратная металлическая вентиляц. решётка	Антимоскитная сетка для квадратной металлической вентиляц. решётки		
-	Нержавеющая сталь 304L, проволочная сетка диаметром 0,32 мм, размеры ячейки 1,07 мм, толщина 0,6 мм		
-	-		
IP23	IP33		
-	Устанавливается между панелью шкафа и металлической вентиляционной решёткой		
Одна металлическая решётка	Одна антимоскитная сетка		
	Наружные размеры (мм)	Масса (кг/м²)	№ по каталогу
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
<b>NSYCAG104X95LM</b>	98 x 115	0.8	<b>NSYCAF104X95X</b>
<b>NSYCAG130X110LM</b>	133 x 158	0.8	<b>NSYCAF130X110X</b>
<b>NSYCAG170X190LM</b>	197 x 215	0.8	<b>NSYCAF170X190X</b>



### Другие принадлежности для систем естественной вентиляции

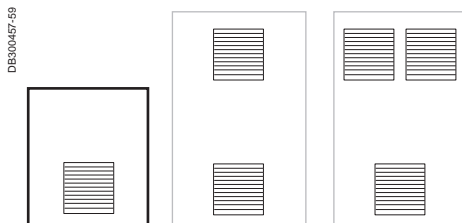






Характеристики				Пластиковые вентиляционные решётки					Обратный клапан для предотвращения образования конденсата
-				Поставляются четыре модели с различными степенями защиты для установки в вертикальном положении					Сбрасывает избыточное давление внутри оболочки, когда установленные в ней компоненты включены
Материал				-					PA6-V2, мембрана из водо- и маслоотталкивающего сополимера акрила
Степень защиты корпуса				IP22	IP30/44 (1)	IP45	IP44	IP45	IP68
Рабочая температура				-					От -40 до +105 °C
Кол-во в упаковке				Каталожный номер изделия. Заказываются в количестве, кратном 2 (2, 4, 6, ...)					-
Вырез (мм)	Пропускающая способность (1)	Перепад давления (2)	Кол-во в упаковке, шт.	№ по каталогу					
45.5	-	-	-	NSYCAG45LP	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	NSYCAG35LP	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	NSYCAG38LP	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	NSYCAG33LP	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	NSYCAG19LP	-
M12	16 л/ч	P < 1 бар	10	-	-	-	-	-	NSYCAG12LPH1
	120 л/ч	P < 0.1 бар	10	-	-	-	-	-	NSYCAG12LPH2

# Система поддержания микроклимата

## Руководство по выбору

### Системы принудительной вентиляции с фильтрами



	Расход воздуха вентилятора (м³/ч)			Напряжение	Тип соединения
	С фильтром без выпускной решётки	С вентилятором + 1 выпускная решётка	С вентилятором + 2 выпускные решетки		
	50 Гц	50 Гц	50 Гц		
PB501050-27 	38	25	33	230 В	C
	38	27	35	115 В	C
	58	39	47	24 В пост. тока	C
	44	34	41	48 В пост. тока	C
PB501051-34 	85	63	71	230 В	F
	79	65	73	115 В	F
	80	57	77	24 В пост. тока	F
	79	59	68	48 В пост. тока	F
PB501052-23 	165	153	161	230 В	F
	164	153	161	115 В	F
	188	171	179	24 В пост. тока	F
	193	171	179	48 В пост. тока	F
	302	260	268	230 В	F
	302	263	271	115 В	F
	262	221	229	24 В пост. тока	F
	247	210	218	48 В пост. тока	F
PB501053-30 	562	473	481	230 В	B
	582	485	494	115 В	B
	838	718	728	230 В	B
	983	843	854	115 В	B
	931	798	809	400/440 В	B

(1) Вентиляторы с типом подключения F поставляются с соединительным кабелем длиной 2 м.

# Система поддержания микроклимата

## Руководство по выбору

Размеры (мм)		№ по каталогу						
Габаритные (наружные)	Вырез	Вентилятор с фильтром	Выпускная решётка	Решетка цвета RAL 7032 (опция)	Герметичная крышка IP55		Крышка, обеспечивающая ЭМС IP55	
		RAL 7035	RAL 7035	RAL 7032	Листовая сталь с эпоксидно-полиэстеровым покрытием	Нержавеющая сталь 304L		
137 x 117	92 x 92	NSYCVF38M230PF	NSYCAG92LPF	NSYCAG92LPC	-	-	-	
		NSYCVF38M115PF						
		NSYCVF38M24DPF						
		NSYCVF38M48DPF						
170 x 150	125 x 125	NSYCVF85M230PF	NSYCAG125LPF	NSYCAG125LPC	NSYCAP125LZF	NSYCAP125LXF	NSYCAP125LE	
		NSYCVF85M115PF						
		NSYCVF85M24DPF						
		NSYCVF85M48DPF						
268 x 248	223 x 223	NSYCVF165M230PF	NSYCAG223LPF	NSYCAG223LPC	NSYCAP223LZF	NSYCAP223LXF	NSYCAP223LE	
		NSYCVF165M115PF						
		NSYCVF165M24DPF						
		NSYCVF165M48DPF						
		NSYCVF300M230PF						
		NSYCVF300M115PF						
		NSYCVF300M24DPF						
		NSYCVF300M48DPF						
336 x 316	291 x 291	NSYCVF560M230PF	NSYCAG291LPF	NSYCAG291LPC	NSYCAP291LZF	NSYCAP291LXF	NSYCAP291LE	
		NSYCVF560M115PF						
		NSYCVF850M230PF						
		NSYCVF850M115PF						
		NSYCVF850M400PF						

# Система поддержания микроклимата

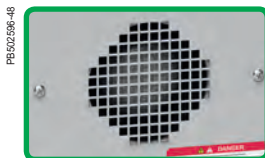
## Общая информация

### Новая конструкция

> Выбирайте **воздухо-воздушные теплообменники** для получения преимуществ от использования более низких температур окружающей среды, например, на предприятиях производства пищевых продуктов и напитков для отвода большого объема тепла при сохранении независимости внутренних и внешних воздушных контуров.



### Новая линейка энергосберегающих теплообменников



#### Более высокая эффективность за счет применения усовершенствованной конструкции

При применении усовершенствованной конструкции внешней решетки и при размещении системы охлаждения в непосредственной близости от ответственного элемента и источника тепла, например, от преобразователей частоты, система ClimaSys теперь обеспечивает **лучший поток, лучшее охлаждение и более высокую эффективность использования энергии.**



#### Простота экономит ваше время

Наше бесплатное программное обеспечение теплового расчета ProClima **обеспечивает простоту и быстрый доступ к техническим характеристикам активного оборудования Schneider Electric.** Новый модуль объединяет вычисление для устройств охлаждения и контроля, помогая максимизировать эффективность использования энергии ваших систем.



#### Более быстрая установка

Несколько конструктивных улучшений уменьшают время установки. Установка требует единичные вырезы и минимум винтов. Коммутация оснащается интеллектуальными соединениями.



#### Защита

Все модели настенного монтажа имеют исполнение для внешней установки – IP55 в соответствии с EN 60529.

# Система поддержания микроклимата

## Характеристики

### Воздухо-воздушные теплообменники



Технические характеристики	Модели настенного монтажа			
	Теплообменник воздух-воздух используется в помещениях с загрязненными средами в условиях более прохладной температуры окружающей среды во вне шкафа			
Материал	Окрашенная оцинкованная сталь			
Цвет	Серый RAL 7035			
Сертификаты	Декларация CE			
Установка	Внутри помещений			
<b>Характеристики охлаждения</b>				
Удельная мощность	14 Вт/К	36 Вт/К	50 Вт/К	80 Вт/К
Расход воздуха, внутренний контур (в корпусе)	280 м³/ч	570 м³/ч	600 м³/ч	1050 м³/ч
Воздушный поток внешний контур (окружающей среды)	280 м³/ч	570 м³/ч	600 м³/ч	1050 м³/ч
Тип термостата	-	Механический	Механический	Механический
Диапазон регулировки температуры	-	+5 ... +60°C	+5 ... +60°C	+5 ... +60°C
Диапазон температуры, внутренний контур (в корпусе)	-5 ... +55°C	-5 ... +55°C	-5 ... +55°C	-5 ... +55°C
Диапазон температуры, внешний контур (окружающей среды)	-5 ... +55°C	-5 ... +55°C	-5 ... +55°C	-5 ... +55°C
Тип среды	Воздух	Воздух	Воздух	Воздух
<b>Электрические характеристики</b>				
Входное напряжение	1 x 230 В / 50-60 Гц	1 x 230 В / 50-60 Гц	1 x 230 В / 50-60 Гц	1 x 230 В / 50-60 Гц
Номинальный ток	0.62 А	0.7 А	0.7 А	1.1 А
Поглощенная мощность	88 Вт	160 Вт	160 Вт	240 Вт
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T1 А	T1 А	T1 А	T2 А
<b>Физические характеристики</b>				
Внешние размеры (В x Ш x Г)	363 x 188 x 165 мм	771 x 316 x 93 мм	771 x 316 x 93 мм	1260 x 317 x 108 мм
Степень защиты IP, внутренняя / внешняя	IP55 / IP22	IP55 / IP22	IP55 / IP22	IP55 / IP22
Уровень шума	60 дБ	62 дБ	62 дБ	64 дБ
Масса устройства	7 кг	10 кг	10 кг	17 кг
<b>№ по каталогу</b>	<b>NSYCEA14E</b>	<b>NSYCEA36</b>	<b>NSYCEA50</b>	<b>NSYCEA80</b>

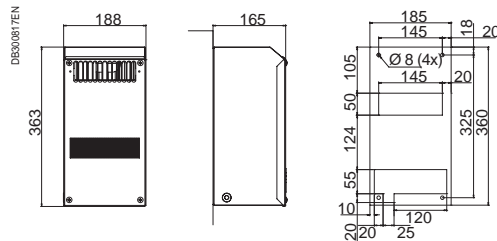
# Система поддержания микроклимата

## Размеры

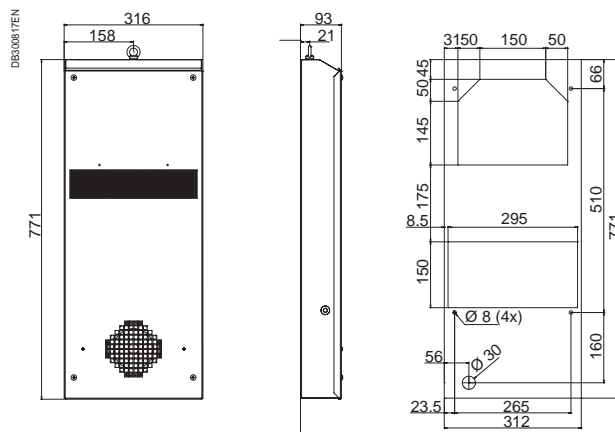
### Воздухо-воздушные теплообменники

#### Модели настенного монтажа

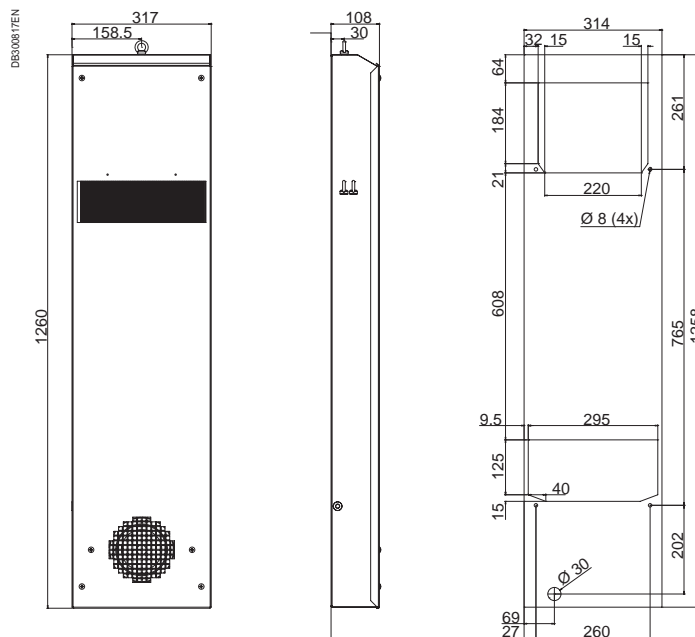
##### NSYCEA14E



##### NSYCEA36 / NSYCEA50



##### NSYCEA80



Единица измерения – мм.



# Система поддержания микроклимата

## Общая информация

### Новая конструкция

➤ Выберите **воздухо-водяные теплообменники** для особенно проблемных сред, где отсутствует возможность охлаждения внешним воздухом, но может быть обеспечена подача охлаждающей жидкости.



### Теплообменники, применяемые в сильно загрязненной окружающей среде

PE502806-30



#### Выбор монтажных опций для правильной установки

Воздухо-водяные теплообменники имеют опции настенного монтажа и монтажа на крышу.

## 15 кВт

#### Расширенные номиналы для решения любых задач

Опции для обеспечения до 15 кВт охлаждающей мощности – значение, находящееся на уровне самых высоких в мире показателей для воздухо-водяных теплообменников.

PE502655-32



#### Новые опции для материалов, обеспечивают адаптацию к любому применению

Воздухо-водяные теплообменники могут быть изготовлены из того же материала, что и электрические корпуса (например, из нержавеющей стали) для однородности внешнего вида и тепловых характеристик.

DB 123816-26



#### Новые сертификаты и декларации

- UL
- CE
- EAC

PE502807-13



#### Защита

Все модели настенного монтажа имеют степень внутренней и внешней защиты IP55 в соответствии с EN 60529. Степень защиты при монтаже на крышку – IP54.

# Система поддержания микроклимата

## Характеристики

### Воздухо-водяные теплообменники



Технические характеристики	Модели настенного монтажа				
	Доступны в двух монтажных исполнениях: модель для крышного и настенного монтажа. Главные компоненты: система регулирования, сменный модуль фильтрации, вентиляторы для внутреннего контура, защитная система избегания возможных утечек. Рим-болты поставляются со всеми моделями				
Материал	Окрашенная оцинкованная или нержавеющая сталь (серый цвет RAL 7035)				
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Декларация CE</li> <li>■ UL (только исполнения, заканчивающиеся на UL)</li> </ul>				
Установка	Внутри помещений				
<b>Характеристики охлаждения</b>					
Охлаждающая мощность W10A35	1000 Вт	1750 Вт	2500 Вт	3500 Вт	4500 Вт
Максимальное давление гидравлической цепи	5 бар	5 бар	5 бар	5 бар	5 бар
Расход воздуха, внешний контур (окружающей среды)	330 м³/ч	570 м³/ч	860 м³/ч	1050 м³/ч	1450 м³/ч
Тип термостата	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический
Диапазон регулировки температуры	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C
Диапазон температуры, внутренний контур (в корпусе)	+20 ... +60°C	+20 ... +60°C	+20 ... +60°C	+20 ... +60°C	+20 ... +60°C
Диапазон температуры, внешний контур (окружающей среды)	+1 ... +70°C	+1 ... +70°C	+1 ... +70°C	+1 ... +70°C	+1 ... +70°C
Тип среды	Фильтрованная вода или гликоль	Фильтрованная вода или гликоль	Фильтрованная вода или гликоль	Фильтрованная вода или гликоль	Фильтрованная вода или гликоль
Расход воды	150 л/ч	150 л/ч	500 л/ч	500 л/ч	500 л/ч
Перепад давления	0.1 бар	0.1 бар	0.3 бар	0.2 бар	0.2 бар
Гидравлическое соединение	3/8" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G
<b>Электрические характеристики</b>					
Входное напряжение	1 x 230 В / 50-60 Гц*	1 x 230 В / 50-60 Гц*	1 x 230 В / 50-60 Гц*	1 x 230 В / 50-60 Гц*	1 x 230 В / 50-60 Гц*
Номинальный ток	0.17 А	0.36 А	0.33 А	0.55 А	0.71 А
Поглощенная мощность W10A35	29 Вт	75 Вт	80 Вт	130 Вт	160 Вт
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T2 А	T2 А	T2 А	T2 А	T2 А
<b>Физические характеристики</b>					
Внешние размеры (В x Ш x Г)	450 x 310 x 115 мм	901 x 398 x 137 мм	901 x 398 x 137 мм	1148 x 398 x 163 мм	1148 x 398 x 163 мм
Степень защиты IP, внутренняя / внешняя	IP55 / IP55	IP55 / IP55	IP55 / IP55	IP55 / IP55	IP55 / IP55
Уровень шума	55 дБ (А)	58 дБ (А)	58 дБ (А)	64 дБ (А)	69 дБ (А)
Масса устройства	12 кг	18 кг	19 кг	29 кг	30 кг
<b>№ по каталогу</b>					
Сталь	NSYCEW1K	NSYCEW1K8	NSYCEW2K5	NSYCEW3K5	NSYCEW4K5
Нержавеющая сталь	NSYCEWX1K	NSYCEWX1K8	NSYCEWX2K5	NSYCEWX3K5	NSYCEWX4K5
Сталь UL	NSYCEW1KUL	NSYCEW1K8UL	NSYCEW2K5UL	NSYCEW3K5UL	NSYCEW4K5UL
Нержавеющая сталь UL	NSYCEWX1KUL	NSYCEWX1K8UL	NSYCEWX2K5UL	NSYCEWX3K5UL	NSYCEWX4K5UL

\* 60 Гц только для исполнений UL.

# Система поддержания микроклимата

## Характеристики



Модель  
крышного  
монтажа

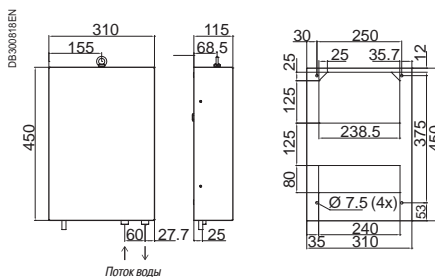
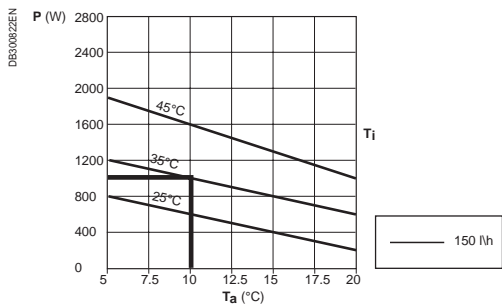
	6000 Вт	6000 Вт	10000 Вт	10000 Вт	15000 Вт	15000 Вт	2500 Вт
	5 бар	8 бар	8 бар	8 бар	8 бар	8 бар	5 бар
	1450 м³/ч	1450 м³/ч	2420 м³/ч	2420 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	750 м³/ч
	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический
	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C
	+20 ... +60°C	+20 ... +60°C	+20 ... +60°C	+20 ... +60°C	+20 ... +60°C	+20 ... +60°C	+20 ... +60°C
	+1 ... +70°C	+1 ... +70°C	+1 ... +70°C	+1 ... +70°C	+1 ... +70°C	+1 ... +70°C	+1 ... +70°C
	Фильтрованная вода или гликоль	Фильтрованная вода или гликоль	Фильтрованная вода или гликоль	Фильтрованная вода или гликоль	Фильтрованная вода или гликоль	Фильтрованная вода или гликоль	Фильтрованная вода или гликоль
	800 л/ч	800 л/ч	2000 л/ч	2000 л/ч	2000 л/ч	2000 л/ч	500 л/ч
	0.5 бар	0.5 бар	3.5 бар	3.5 бар	4.8 бар	4.8 бар	0.3 бар
	1/2" G	1/2" G	3/4" G	3/4" G	3/4" G	3/4" G	1/2" G
	1 x 230 В / 50-60 Гц*	2 x 400-440В / 50-60 Гц	1 x 230 В / 50-60 Гц	2 x 400-440В / 50-60 Гц	1 x 230 В / 50-60 Гц	2 x 400-440В / 50-60 Гц	1 x 230 В / 50-60 Гц
	0.71 А	0.4 А	1.2 А	0.75 А	1.4 А	0.9 А	0.30 А
	160 Вт	170 Вт	260 Вт	280 Вт	320 Вт	420 Вт	65 Вт
	T2 А	T1 А	T2 А	T2 А	T4 А	T2 А	T2 А
	1500 x 450 x 163 мм	1500 x 450 x 163 мм	1932 x 797 x 206 мм	1932 x 797 x 206 мм	1932 x 797 x 206 мм	1932 x 797 x 206 мм	270 x 400 x 542 мм
	IP55 / IP55	IP55 / IP55	IP55 / IP55	IP55 / IP55	IP55 / IP55	IP55 / IP55	IP54 / IP55
	69 дБ (А)	69 дБ (А)	70 дБ (А)	70 дБ (А)	72 дБ (А)	70 дБ (А)	58 дБ (А)
	40 кг	42 кг	90 кг	90 кг	92 кг	92 кг	19 кг
	<b>NSYCEW6K</b>	<b>NSYCEW6K2P4</b>	<b>NSYCEW10K</b>	<b>NSYCEW10K2P4</b>	<b>NSYCEW15K</b>	<b>NSYCEW15K2P4</b>	<b>NSYCEW2K5R</b>
	<b>NSYCEWX6K</b>	<b>NSYCEWX6K2P4</b>	<b>NSYCEWX10K</b>	<b>NSYCEWX10K2P4</b>	<b>NSYCEWX15K</b>	<b>NSYCEWX15K2P4</b>	-
	<b>NSYCEW6KUL</b>	-	-	-	-	-	-
	<b>NSYCEWX6KUL</b>	-	-	-	-	-	-

### Воздухо-водяные теплообменники

#### Модели настенного монтажа

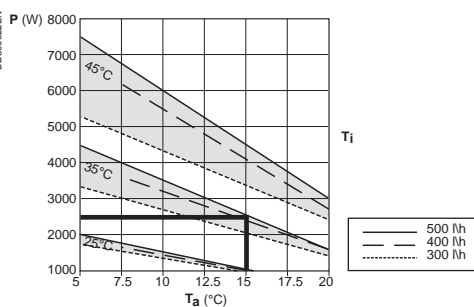
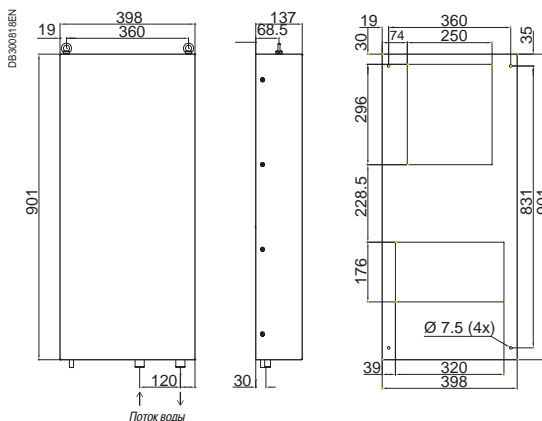
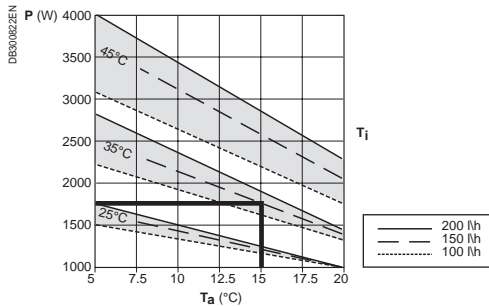
##### NSYCEW••1K••

Рабочие характеристики



##### NSYCEW••1K8•• – NSYCEW••2K5••

Рабочие характеристики



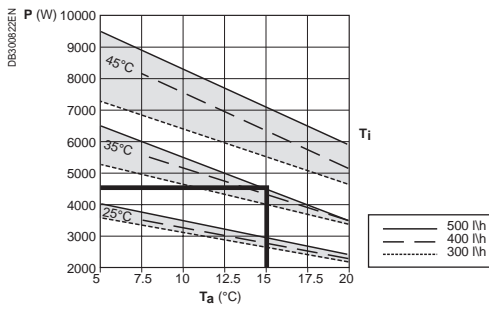
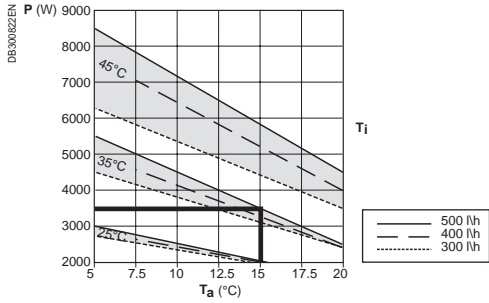
$T_a$  = Входная температура воды  
 $T_i$  = Необходимая внутренняя температура внутри корпуса

Единица измерения – мм.

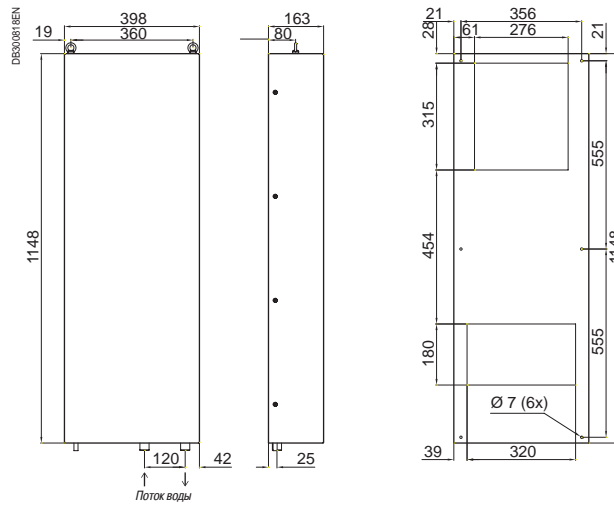
# Система поддержания микроклимата

## Размеры

### Рабочие характеристики

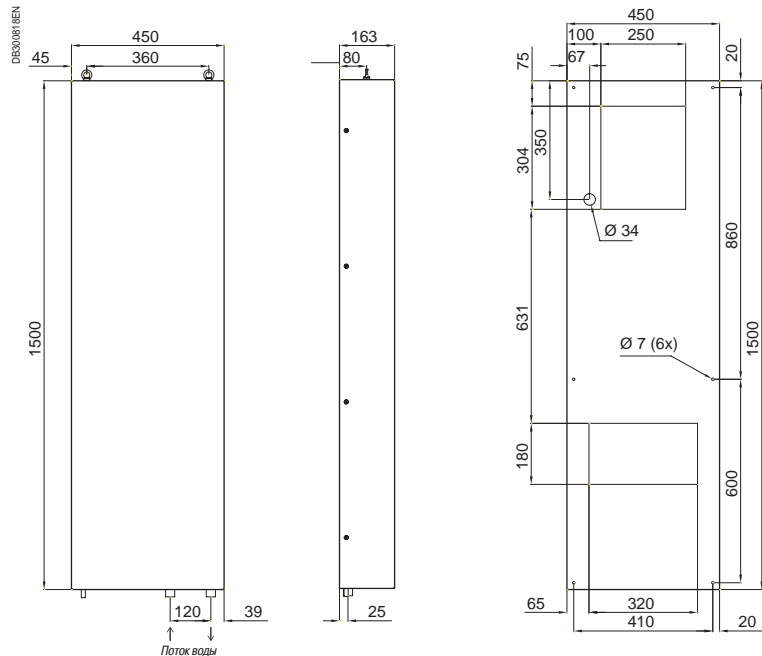
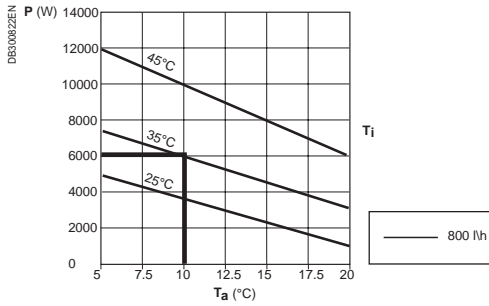


### NSYCEW••3K5•• – NSYCEW••4K5••



### NSYCEW••6K••

### Рабочие характеристики



Ta= Входная температура воды  
Ti= Необходимая внутренняя температура внутри корпуса

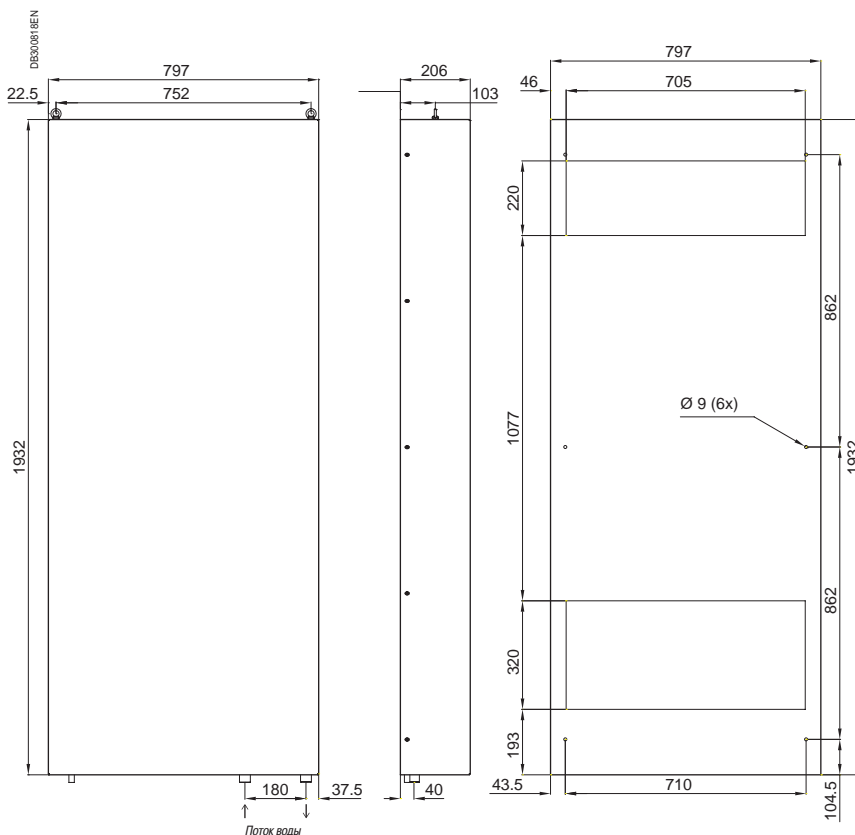
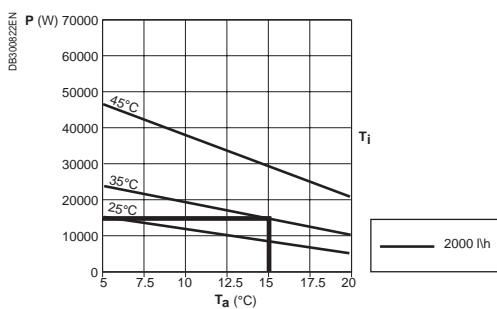
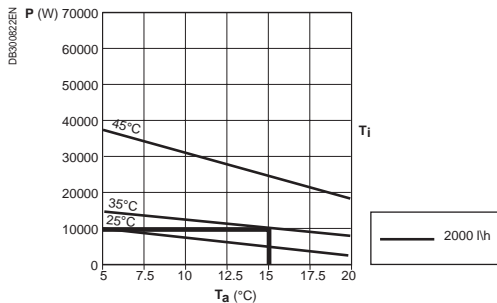
Единица измерения – мм.

# Система поддержания микроклимата

## Размеры

### NSYCEW••10K•• – NSYCEW••15K••

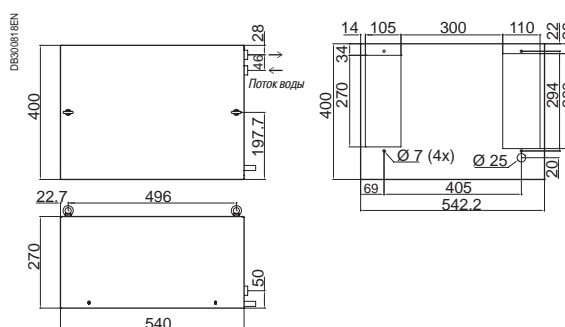
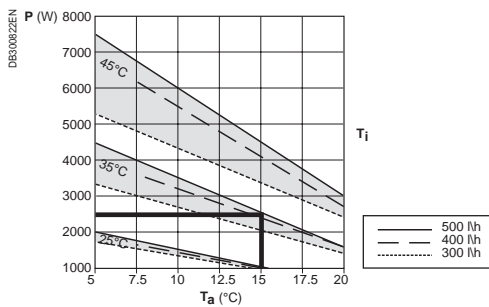
#### Рабочие характеристики



#### Модели крышного монтажа

##### NSYCEW2K5R

#### Рабочие характеристики



Ta= Входная температура воды  
Ti= Необходимая внутренняя температура внутри корпуса

Единица измерения – мм.

# Система поддержания микроклимата

## Принадлежности



Технические характеристики	Воздухо-воздушные и воздухо-водяные теплообменники				Переоборудованная панель	
	CE		UL / CE			
	Сталь	Нержавеющая сталь	Сталь	Нержавеющая сталь		
Материал					Панель, позволяющая установить новое устройство ClimaSys CE или CU посредством замены старой системы охлаждения Schneider Electric	
Цвет					Металл с покрытием краской	
Комплект поставки					RAL 7035	
№ по каталогу					1 блок	
					Переоборудованная панель	Старая система охлаждения Schneider Electric
<b>Воздухо-воздушные теплообменники</b>						
Модели настенного монтажа	NSYCEA14E	-	-	-	NSYCEARTFIT14	NSYCEA15W230VL
	NSYCEA36	-	-	-	NSYCEARTFIT36	NSYCEA35W230VL NSYCEA35W230VLE
	NSYCEA50	-	-	-	-	-
	NSYCEA80	-	-	-	NSYCEARTFIT80	NSYCEA70W230VL
<b>Воздухо-водяные теплообменники</b>						
Модели настенного монтажа	NSYCEW1K	NSYCEWX1K	NSYCEW1KUL	NSYCEWX1KUL	-	-
	NSYCEW1K8	NSYCEWX1K8	NSYCEW1K8UL	NSYCEWX1K8UL	-	-
	NSYCEW2K5	NSYCEWX2K5	NSYCEW2K5UL	NSYCEWX2K5UL	NSYCEWRTFIT2K5	NSYCEW2100W230VL
	NSYCEW3K5	NSYCEWX3K5	NSYCEW3K5UL	NSYCEWX3K5UL	NSYCEWRTFIT3K5	NSYCEW3150W230VL
	NSYCEW4K5	NSYCEWX4K5	NSYCEW4K5UL	NSYCEWX4K5UL	-	-
	NSYCEW6K	NSYCEWX6K	NSYCEW6KUL	NSYCEWX6KUL	-	-
	NSYCEW6K2P4	NSYCEWX6K2P4	NSYCEW10K	NSYCEWX10K	-	-
	NSYCEW10K2P4	NSYCEWX10K2P4	-	-	-	-
	NSYCEW15K	NSYCEWX15K	-	-	-	-
	NSYCEW15K2P4	NSYCEWX15K2P4	-	-	-	-
	Модель крышного монтажа	NSYCEW2K5R	-	-	-	-



Schneider  
TECHNICAL SPECIFICATIONS  
Model: 1000  
Voltage: 240V  
Current: 100A  
Power: 24000W  
Frequency: 50/60Hz  
Dimensions: 480x180x120mm  
Weight: 15kg  
CE

Delta  
1000



# Система поддержания микроклимата

## Общая информация

### Новая конструкция с рамкой

➤ В суровых условиях окружающей среды выбирайте **кондиционеры воздуха** для температуры вне шкафа до 55 °С. Интегрированная система сигнализации кондиционера будет обеспечивать тревожный сигнал в случае любой эксплуатационной аномалии.



### Кондиционеры воздуха для чрезвычайно горячей среды



#### Множество монтажных опций обеспечат вам правильную установку

Кондиционеры воздуха имеют опции монтажа на крышу и настенного монтажа; также имеются модели небольшой толщины (Slim) для удобной и компактной установки на дверцах шкафов управления.

## 15 кВт

#### Широчайший диапазон мощностей для решения любой задачи

Обеспечивают до 15 кВт охлаждающей мощности.



#### Защита за счет улучшенной конструкции

Новая внутренняя конструкция решетки защищает компоненты и персонал во время работы, а также обеспечивает простоту очистки и обслуживания изделий ClimaSys.



#### Быстрый доступ к параметрам настройки и статусу

Новый экран ЧМИ обеспечивает быстрый просмотр всех параметров конфигурации и показаний датчиков в корпусах (для моделей внутренней установки).



#### Новые материалы обеспечивают адаптацию к любому применению

Кондиционеры воздуха ClimaSys поставляются в новых исполнениях, а также из нержавеющей стали, что идеально подходит для предприятий по производству пищевых продуктов и напитков.

## +/- 1.5°C

#### Точный тепловой контроль

Для поддержания работы активного оборудования в пределах безопасных тепловых границ, все кондиционеры воздуха ClimaSys оснащены точным электронным терморегулятором. Это гарантирует высокую охлаждающую точность ( $\pm 1,5$  °C).



#### Расширенные характеристики для решения любой задачи

Исполнения ClimaSys CU для наружного монтажа и тяжёлых режимов эксплуатации могут обеспечивать работу в условиях экстремальной окружающей среды с рабочей температурой от -20 до +55 °C.



#### Новые сертификаты и декларации

- UL
- CE
- EAC



#### Простота

Не требуется применение инструмента для замены фильтра. Эта операция занимает всего несколько секунд.

# Система поддержания микроклимата

## Характеристики

### Кондиционеры воздуха



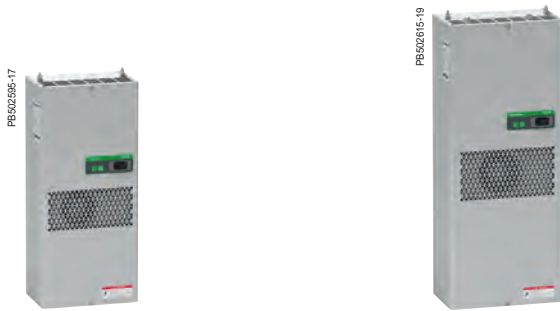
Технические характеристики		Модели настенного монтажа			
		<p>Кондиционеры воздуха для электрических пультов управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защита окружающей среды за счет применения безвредного для окружающей среды хладагента R134a (HFC).</li> <li>■ Электронные термостаты для всех моделей.</li> <li>■ Аварийная сигнализация и дверной контакт включены в комплект поставки всех моделей кондиционеров.</li> <li>■ Рым-болты входят в комплект поставки.</li> <li>■ Относится к лучшим изделиям данного класса.</li> <li>■ Внешний фильтр, не входящий в стандартный комплект поставки, особенно рекомендуется для окружающей среды с тяжелыми условиями.</li> <li>■ Экран ЧМИ</li> </ul>			
Материал	Окрашенная оцинкованная или нержавеющая сталь (серый цвет RAL 7035).				
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Декларация CE</li> <li>■ UL (только исполнение, заканчивающиеся на UL)</li> </ul>				
Установка	Внутри помещений				
<b>Характеристики охлаждения</b>					
Охлаждающая мощность L35-L35	300 Вт (1024 БТЕ/ч)	380 Вт (1297 БТЕ/ч)	640 Вт (2184 БТЕ/ч)	820 Вт (2798 БТЕ/ч)	
Охлаждающая мощность L35-L50	150 Вт (512 БТЕ/ч)	240 Вт (819 БТЕ/ч)	470 Вт (1604 БТЕ/ч)	680 Вт (2320 БТЕ/ч)	
Расход воздуха, внутренний контур (в корпусе)	280 м³/ч	280 м³/ч	330 м³/ч	330 м³/ч	
Расход воздуха, внешний контур (окружающей среды)	280 м³/ч	280 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч	
Тип термостата	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	
Диапазон регулировки температуры	+20 ... +55°C*	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	
Максимальная внешняя температура	+55°C	+55°C (+50°C)**	+55°C (+50°C)**	+55°C (+50°C)**	
Диапазон температуры, внутренний контур (в корпусе)	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	
Диапазон температуры, внешний контур (окружающей среды)	+20 ... +55°C*	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	
Тип хладагента	R134a	R134a	R134a	R134a	
Масса хладагента	0.13 кг	0.16 кг	0.23 кг	0.23 кг	
Максимальное давление в контуре охлаждения	25 бар	26 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**	
Внешний фильтр	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	
<b>Электрические характеристики</b>					
Входное напряжение	1 x 230 В / 50-60 Гц	1 x 230 В / 50-60 Гц**	1 x 230 В / 50-60 Гц**	1 x 230 В / 50-60 Гц**	
Пусковой / номинальный ток	4.2 А / 1.5 А	6.0 А / 1.6 А	8.1 А / 2.1 А	10.8 А / 2.6 А	
Поглощенная мощность L35-L35	270 Вт	280 Вт	400 Вт	440 Вт	
Поглощенная мощность L35-L50	310 Вт	330 Вт	470 Вт	490 Вт	
Коэффициент эффективности использования энергии (EER) L35-L35	1.1	1.4	1.6	1.9	
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T4 A	T4 A	T6 A	T6 A	
<b>Физические характеристики</b>					
Внешние размеры (В x Ш x Г)	340 x 525 x 135 мм	460 x 285 x 180 мм	606 x 316 x 212 мм	783 x 348 x 215 мм	
Степень защиты IP, внутренняя / внешняя	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34	
Уровень шума	61 дБ	60 дБ	65 дБ	65 дБ	
Масса блока	17 кг	17 кг	21 кг	27 кг	
<b>№ по каталогу</b>					
Сталь	<b>NSYCU300H</b>	<b>NSYCU400</b>	<b>NSYCU600</b>	<b>NSYCU800</b>	
Нержавеющая сталь	-	<b>NSYCUX400</b>	<b>NSYCUX600</b>	<b>NSYCUX800</b>	
Сталь UL	-	<b>NSYCU400UL</b>	<b>NSYCU600UL</b>	<b>NSYCU800UL</b>	
Нержавеющая сталь UL	-	-	<b>NSYCUX600UL</b>	<b>NSYCUX800UL</b>	

\* 50°C при 60 Гц.

\*\* Сертификация UL только для 60 Гц.

# Система поддержания микроклимата

## Характеристики



1000 Вт (3412 БТЕ/ч)	1000 Вт (3412 БТЕ/ч)	1250 Вт (4265 БТЕ/ч)	1250 Вт (4265 БТЕ/ч)	1600 Вт (5459 БТЕ/ч)	1600 Вт (5459 БТЕ/ч)	2000 Вт (6824 БТЕ/ч)
790 Вт (2696 БТЕ/ч)	790 Вт (2696 БТЕ/ч)	910 Вт (3105 БТЕ/ч)	910 Вт (3105 БТЕ/ч)	1230 Вт (4197 БТЕ/ч)	1230 Вт (4197 БТЕ/ч)	1510 Вт (5152 БТЕ/ч)
330 м³/ч	330 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч	860 м³/ч
570 м³/ч	570 м³/ч	860 м³/ч	860 м³/ч	1050 м³/ч	1050 м³/ч	1050 м³/ч
Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +50°C	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +50°C	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +50°C	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**
+55°C (+50°C)**	+55°C (+50°C)**	+55°C (+50°C)**	+55°C	+55°C (+50°C)**	+55°C (+50°C)**	+55°C (+50°C)**
+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C
+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +50°C (+20 ... +50°C)**	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +50°C	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +50°C	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**
R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
0.23 кг	0.23 кг	0.38 кг	0.38 кг	0.45 кг	0.45 кг	0.54 кг
25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**	25 бар	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**
Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476

1 x 230 В / 50-60 Гц**	2 x 400-440 В / 50-60 Гц 2 x 400-460 В / 60 Гц**	1 x 230 В / 50-60 Гц**	2 x 400-440 В / 50-60 Гц	1 x 230 В / 50-60 Гц**	2 x 400-440 В / 50-60 Гц 2 x 460 В / 60 Гц**	1 x 230 В / 50-60 Гц**
10.5 А / 3 А	8 А / 2 А	11 А / 3.8 А	8.5 А / 2.8 А	18 А / 5.4 А	11 А / 2.9 А	24 А / 6.5 А
570 Вт	590 Вт	650 Вт	660 Вт	850 Вт	840 Вт	1080 Вт
650 Вт	670 Вт	760 Вт	770 Вт	970 Вт	960 Вт	1290 Вт
1.8	1.7	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
T6 A	T4 A	T6 A	T4 A	T10 A	T6 A	T10 A

783 x 348 x 215 мм	783 x 348 x 215 (+58) мм	999 x 405 x 237 мм	999 x 405 x 237 мм	999 x 405 x 237 мм	999 x 405 x 237 мм	999 x 405 x 237 мм
IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34
65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ
28 кг	29 кг	38 кг	40 кг	40 кг	42 кг	52 кг
<b>NSYCU1K</b>	<b>NSYCU1K2P4</b>	<b>NSYCU1K2</b>	<b>NSYCU1K22P4</b>	<b>NSYCU1K6</b>	<b>NSYCU1K62P4</b>	<b>NSYCU2K</b>
<b>NSYCUX1K</b>	<b>NSYCUX1K2P4</b>	<b>NSYCUX1K2</b>	<b>NSYCUX1K22P4</b>	<b>NSYCUX1K6</b>	<b>NSYCUX1K62P4</b>	<b>NSYCUX2K</b>
<b>NSYCU1KUL</b>	<b>NSYCU1K2P4UL</b>	<b>NSYCU1K2UL</b>	-	<b>NSYCU1K6UL</b>	<b>NSYCU1K62P4UL</b>	<b>NSYCU2KUL</b>
<b>NSYCUX1KUL</b>	<b>NSYCUX1K2P4UL</b>	<b>NSYCUX1K2UL</b>	-	<b>NSYCUX1K6UL</b>	<b>NSYCUX1K62P4UL</b>	<b>NSYCUX2KUL</b>

# Система поддержания микроклимата

## Характеристики

### Кондиционеры воздуха



Технические характеристики	Модели настенного монтажа			Модели для напольного монтажа
	Кондиционеры воздуха для электрических пультов управления. ■ Аварийная сигнализация и дверной контакт включены в комплект поставки всех моделей кондиционеров. ■ Рым-болты входят в комплект поставки. ■ Относится к лучшим изделиям данного класса. ■ Внешний фильтр, не включенный в стандартный комплект поставки, особенно рекомендуется для окружающей среды с тяжелыми условиями			
Материал	Окрашенная оцинкованная или нержавеющая сталь (серый цветRAL 7035)			
Сертификаты	■ Декларация CE ■ UL (только исполнения, заканчивающиеся на UL)			
Установка	Внутри помещений			■ Внутри помещений ■ Нельзя устанавливать на корпусах с цоколями
<b>Характеристики охлаждения</b>				
Охлаждающая мощность L35-L35	2000 Вт (6824 БТЕ/ч)	2900 Вт (9895 БТЕ/ч)	3850 Вт (13137 БТЕ/ч)	5800 Вт (19790 БТЕ/ч)
Охлаждающая мощность L35-L50	1510 Вт (5152 БТЕ/ч)	2250 Вт (7677 БТЕ/ч)	2870 Вт (9793 БТЕ/ч)	4350 Вт (14843 БТЕ/ч)
Расход воздуха, внутренний контур (в корпусе)	860 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч
Расход воздуха, внешний контур (окружающей среды)	1050 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч	2900 м³/ч
Тип термостата	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
Диапазон регулировки температуры	+20 ... +50°C (+20 ... +45°C)*	+20 ... +50°C (+20 ... +45°C)*	+20 ... +50°C (+20 ... +45°C)*	+20 ... +50°C
Максимальная внешняя температура	+55°C (+45°C)	+55°C (+45°C)	+55°C (+45°C)	+50°C
Диапазон температуры, внутренний контур (в корпусе)	+20 ... +46°C (+20 ... +45°C)*	+20 ... +46°C (+20 ... +45°C)*	+20 ... +46°C (+20 ... +45°C)*	+20 ... +46°C
Диапазон температуры, внешний контур (окружающей среды)	+20 ... +50°C (+20 ... +45°C)*	+20 ... +50°C (+20 ... +45°C)*	+20 ... +50°C (+20 ... +45°C)*	+20 ... +50°C
Тип хладагента	R134a	R134a	R134a	R407c
Масса хладагента	0.59 кг	0.84 кг	1.14 кг	1.8 кг
Максимальное давление в контуре охлаждения	25 бар (28 бар)*	25 бар (28 бар)*	25 бар (28 бар)*	27 бар
Внешний фильтр	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	Стандартный фильтр из полиуретана
<b>Электрические характеристики</b>				
Входное напряжение	3 x 400 В / 50-60 Гц (3 x 460 В / 60 Гц)*	3 x 400 В / 50-60 Гц (3 x 460 В / 60 Гц)*	3 x 400 В / 50-60 Гц (3 x 460 В / 60 Гц)*	3 x 400 В / 50 Гц
Пусковой /номинальный ток	10 А / 2.5 А	14 А / 2.6 А	18 А / 3.6 А	21.7 А / 5.9 А
Поглощенная мощность L35-L35	970 Вт	1220 Вт	1780 Вт	2340 Вт
Поглощенная мощность L35-L50	1150 Вт	1440 Вт	2050 Вт	3880 Вт
Кэффициент эффективности использования энергии (EER) L35-L35	2.1	2.4	2.2	2.5
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T6 A	T6 A	T8 A	T8 A
<b>Физические характеристики</b>				
Внешние размеры (В x Ш x Г)	999 x 405 x 237 мм	1270 x 500 x 336 мм	1270 x 500 x 336 мм	2000 x 600 x 380 мм
Степень защиты IP, внутренняя / внешняя	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP54 / IP34
Уровень шума	65 дБ	70 дБ	70 дБ	72 дБ
Масса устройства	54 кг	84 кг	85 кг	150 кг
<b>№ по каталогу</b>				
Сталь	NSYCU2K3P4	NSYCU3K3P4	NSYCU4K3P4	NSYCU6K3P4
Нержавеющая сталь	NSYCUX2K3P4	NSYCUX3K3P4	NSYCUX4K3P4	-
Сталь UL	NSYCU2K3P4UL	NSYCU3K3P4UL	NSYCU4K3P4UL	-
Нержавеющая сталь UL	NSYCUX2K3P4UL	NSYCUX3K3P4UL	NSYCUX4K3P4UL	-

\* Сертификация UL только для 60 Гц.

# Система поддержания микроклимата

## Характеристики

РБ502025-21



РБ502026-28



РБ502027-27



- Внутри помещений
- Нельзя устанавливать на корпусах с цоколями

6050 Вт (20643 БТЕ/ч)	7600 Вт (25932 БТЕ/ч)	7950 Вт (27126 БТЕ/ч)	9400 Вт (32074 БТЕ/ч)	9850 Вт (33610 БТЕ/ч)	14800 Вт (50500 БТЕ/ч)	15150 Вт (51694 БТЕ/ч)
4350 Вт (14843 БТЕ/ч)	5700 Вт (19449 БТЕ/ч)	5930 Вт (20234 БТЕ/ч)	7000 Вт (23885 БТЕ/ч)	7350 Вт (25079 БТЕ/ч)	11300 Вт (38557 БТЕ/ч)	11600 Вт (39581 БТЕ/ч)
1450 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	4300 м³/ч	4300 м³/ч
2900 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	2900 м³/ч	5800 м³/ч	5800 м³/ч
Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
+20 ... +50°C	+20 ... +50°C	+20 ... +50°C	+20 ... +45°C	+20 ... +45°C	+20 ... +50°C	+20 ... +50°C
+50°C	+50°C	+50°C	+50°C	+50°C	+55°C	+55°C
+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C
+20 ... +50°C	+20 ... +50°C	+20 ... +50°C	+20 ... +45°C	+20 ... +45°C	+20 ... +50°C	+20 ... +50°C
R407c	R134a	R134a	R134a	R134a	R410a	R410a
1.8 кг	2.8 кг	2.8 кг	2.3 кг	2.3 кг	3.5 кг	3.5 кг
27 бар	27 бар	27 бар	27 бар	27 бар	39 бар	39 бар
Стандартный фильтр из полиуретана	Стандартный фильтр из полиуретана	Стандартный фильтр из полиуретана	Стандартный фильтр из полиуретана	Стандартный фильтр из полиуретана	Стандартный фильтр из полиуретана	Стандартный фильтр из полиуретана
3 x 460 В / 60 Гц	3 x 400 В / 50 Гц	3 x 460 В / 60 Гц	3 x 400 В / 50 Гц	3 x 460 В / 60 Гц	3 x 400 В / 50 Гц	3 x 460 В / 60 Гц
23.5 А / 6.8 А	43.8 А / 7.2 А	44.5 А / 7.9 А	30.7 А / 9.1 А	32.5 А / 10.3 А	49 А / 11 А	51 А / 11.8 А
2920 Вт	3530 Вт	4210 Вт	3850 Вт	4380 Вт	5750 Вт	6580 Вт
4520 Вт	4270 Вт	5340 Вт	5400 Вт	6340 Вт	6900 Вт	7760 Вт
2.1	2.2	1.9	2.4	2.2	2.6	2.3
T8 A	T10 A	T10 A	T18 A	T18 A	T20 A	T20 A
2000 x 600 x 380 мм	2000 x 800 x 380 мм	2000 x 800 x 380 мм	2000 x 800 x 380 мм	2000 x 800 x 380 мм	2000 x 800 x 550 мм	2000 x 800 x 550 мм
IP54 / IP34	IP54 / IP34	IP54 / IP34	IP54 / IP34	IP54 / IP34	IP54 / IP34	IP54 / IP34
72 дБ	72 дБ	72 дБ	77 дБ	77 дБ	67 дБ	67 дБ
150 кг	160 кг	160 кг	180 кг	180 кг	240 кг	240 кг
<b>NSYCU6K3P460</b>	<b>NSYCU8K3P4</b>	<b>NSYCU8K3P460</b>	<b>NSYCU10K3P4</b>	<b>NSYCU10K3P460</b>	<b>NSYCU15K3P4</b>	<b>NSYCU15K3P460</b>
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

# Система поддержания микроклимата

## Характеристики

### Кондиционеры воздуха



Технические характеристики		Модели крышного монтажа		
		Кондиционеры воздуха для электрических и шкафов управления. ■ Защита окружающей среды за счет применения безвредного для хладагена R134a (HFC). ■ Аварийная сигнализация и дверной контакт включены в комплект поставки всех моделей кондиционеров. ■ Рым-болты входят в комплект поставки. ■ Относится к лучшим изделиям данного класса. ■ Внешний фильтр, не входящий в стандартный комплект поставки, особенно рекомендуется для окружающей среды с тяжелыми условиями.		
Материал	Окрашенная оцинкованная или нержавеющая сталь (серый цвет RAL 7035)			
Сертификаты	■ Декларация CE ■ UL (только исполнения, заканчивающиеся на UL)			
Установка	Внутри помещений			
<b>Характеристики охлаждения</b>				
Охлаждающая мощность L35-L35	410 Вт (1399 БТЕ/ч)	820 Вт (2798 БТЕ/ч)	1150 Вт (3924 БТЕ/ч)	
Охлаждающая мощность L35-L50	240 Вт (819 БТЕ/ч)	680 Вт (2320 БТЕ/ч)	900 Вт (3071 БТЕ/ч)	
Расход воздуха, внутренний контур (в корпусе)	235 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч	
Расход воздуха, внешний контур (окружающей среды)	330 м³/ч	860 м³/ч	1010 м³/ч	
Тип термостата	Электронный	Электронный	Электронный	
Диапазон регулировки температуры	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	
Максимальная внешняя температура	+55°C	+55°C	+55°C	
Диапазон температуры, внутренний контур (в корпусе)	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	
Диапазон температуры, внешний контур (окружающей среды)	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	
Тип хладагена	R134a	R134a	R134a	
Масса хладагена	0.17 кг	0.31 кг	0.63 кг	
Максимальное давление в цепи охлаждения	28 бар	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**	
Внешний фильтр	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	
<b>Электрические характеристики</b>				
Входное напряжение	1 x 230 В / 50-60 Гц**	1 x 230 В / 50-60 Гц**	1 x 230 В / 50-60 Гц**	
Пусковой /номинальный ток	4 А / 1.5 А	12 А / 2.9 А	11 А / 3.2 А	
Поглощенная мощность L35-L35	230 Вт	510 Вт	550 Вт	
Поглощенная мощность потребления L35-L50	290 Вт	560 Вт	660 Вт	
Коэффициент эффективности использования энергии (EER) L35-L35	1.8	1.6	2.1	
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T4 А	T6 А	T6 А	
<b>Физические характеристики</b>				
Внешние размеры (В x Ш x Г)	264 x 486 x 259 мм	340 x 600 x 340 мм	415 x 567 x 401 мм	
Степень защиты IP, внутренняя / внешняя	IP54 / IP34	IP54 / IP34	IP54 / IP34	
Уровень шума	65 дБ	65 дБ	65 дБ	
Масса устройства	18 кг	23 кг	40 кг	
<b>№ по каталогу</b>				
Сталь	<b>NSYCU400R</b>	<b>NSYCU800R</b>	<b>NSYCU1K2R</b>	
Нержавеющая сталь	<b>NSYCUX400R</b>	<b>NSYCUX800R</b>	<b>NSYCUX1K2R</b>	
Сталь UL	<b>NSYCU400RUL</b>	<b>NSYCU800RUL</b>	<b>NSYCU1K2RUL</b>	

\* 50°C при 60 Гц.

\*\* Сертификация UL только для 60 Гц.

# Система поддержания микроклимата

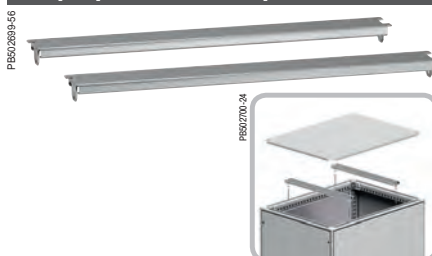
## Характеристики



	1550 Вт (5289 БТЕ/ч)	2050 Вт (6995 БТЕ/ч)	2050 Вт (6995 БТЕ/ч)	2900 Вт (9895 БТЕ/ч)	3850 Вт (13137 БТЕ/ч)
	1200 Вт (4095 БТЕ/ч)	1560 Вт (5323 БТЕ/ч)	1560 Вт (5323 БТЕ/ч)	2250 Вт (7677 БТЕ/ч)	2870 Вт (9793 БТЕ/ч)
	860 м³/ч	1050 м³/ч	1050 м³/ч	860 м³/ч	1450 м³/ч
	1820 м³/ч	1820 м³/ч	1820 м³/ч	3410 м³/ч	3410 м³/ч
	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +55°C*	+20 ... +50°C (+20 ... +45°C)**	+20 ... +50°C (+20 ... +45°C)**	+20 ... +50°C (+20 ... +45°C)**
	+55°C	+55°C (+50°C)**	+50°C (+45°C)**	+50°C (+45°C)**	+50°C (+45°C)**
	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C (+20 ... +45°C)**	+20 ... +46°C (+20 ... +45°C)**	+20 ... +46°C (+20 ... +45°C)**
	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +55°C*	+20 ... +50°C (+20 ... +45°C)**	+20 ... +50°C (+20 ... +45°C)**	+20 ... +50°C (+20 ... +45°C)**
	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
	0.54 кг	0.55 кг	0.55 кг	1.20 кг	1.60 кг
	25 бар (28 бар)**	25 бар	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**	25 бар (28 бар)**
	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476
	1 x 230 В / 50-60 Гц**	1 x 230 В / 50-60 Гц	3 x 400 В / 50-60 Гц (3 x 460 В / 60 Гц)**	3 x 400 В / 50-60 Гц (3 x 460 В / 60 Гц)**	3 x 400 В / 50-60 Гц (3 x 460 В / 60 Гц)**
	18 А / 4.5 А	24 А / 6 А	10 А / 1.9 А	15.7 А / 2.5 А	17 А / 3.6 А
	810 Вт	1150 Вт	990 Вт	1210 Вт	1790 Вт
	930 Вт	1250 Вт	1190 Вт	1450 Вт	2010 Вт
	1.9	1.8	2.1	2.4	2.2
	T10 А	T10 А	T6 А	T6 А	T6 А
	415 x 567 x 401 мм	415 x 567 x 401 мм	415 x 567 x 401 мм	496 x 797 x 492 мм	496 x 797 x 492 мм
	IP54 / IP34	IP54 / IP34	IP54 / IP34	IP54 / IP34	IP54 / IP34
	65 дБ	65 дБ	65 дБ	75 дБ	75 дБ
	44 кг	50 кг	52 кг	83 кг***	86 кг***
	<b>NSYCU1K5R</b>	<b>NSYCU2KR</b>	<b>NSYCU2K3P4R</b>	<b>NSYCU3K3P4R</b>	<b>NSYCU4K3P4R</b>
	<b>NSYCUX1K5R</b>	<b>NSYCUX2KR</b>	<b>NSYCUX2K3P4R</b>	<b>NSYCUX3K3P4R</b>	<b>NSYCUX4K3P4R</b>
	<b>NSYCU1K5RUL</b>	-	<b>NSYCU2K3P4RUL</b>	<b>NSYCU3K3P4RUL</b>	<b>NSYCU4K3P4RUL</b>

\*\*\* Для монтажа на крыше шкафов Spacial SF необходимо заказать опору фиксации для крыши (см. таблицу ниже).

### Опора фиксации для крыши



Для монтажа тяжелых моделей кондиционеров крышного монтажа SF для шкафов Spacial (кондиционеры воздуха массой > 65 кг)

- **Материал:** сталь
- **Цвет:** RAL 7035
- **Поставка:** 2 блока

<b>Глубина 600 мм</b> <b>NSYCUSFS6</b>	<b>Глубина 800 мм</b> <b>NSYCUSFS8</b>
-------------------------------------------	-------------------------------------------

# Система поддержания микроклимата

## Характеристики

### Кондиционеры воздуха наружного монтажа для тяжелого режима работы



Технические характеристики	Модели настенного монтажа		
	<p>Кондиционеры воздуха, предназначенные для установки на открытом воздухе, в частных зонах, на электрических шкафах и шкафах управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защита окружающей среды за счет применения безвредного для окружающей среды хладагента R134a (HFC).</li> <li>■ Механические термостаты для всех моделей.</li> <li>■ Аварийная сигнализация и дверной контакт включены в комплект поставки всех моделей кондиционеров.</li> <li>■ Рым-болты входят в комплект поставки.</li> <li>■ Относится к лучшим изделиям данного класса.</li> <li>■ Внешний металлический фильтр, не входящий в стандартный комплект поставки, настоятельно рекомендуется.</li> <li>■ Стандартное исполнение в металлическом кожухе.</li> <li>■ Антикоррозийная защита (класс C3).</li> <li>■ Внутренние компоненты, включая конденсатор, с антикоррозийной защитой</li> </ul>		
Материал	Нержавеющая сталь 304L с покрытием краской (RAL 7035)		
Сертификаты	Декларация CE		
Установка	Внутри помещений или снаружи		
<b>Характеристики охлаждения</b>			
Охлаждающая мощность L35-L35	380 Вт (1297 БТЕ/ч)	640 Вт (2184 БТЕ/ч)	820 Вт (2798 БТЕ/ч)
Охлаждающая мощность L35-L50	240 Вт (819 БТЕ/ч)	470 Вт (1604 БТЕ/ч)	680 Вт (2320 БТЕ/ч)
Расход воздуха, внутренний контур (в корпусе)	280 м³/ч	330 м³/ч	330 м³/ч
Расход воздуха, внешний контур (окружающей среды)	280 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч
Тип термостата	Механический	Механический	Механический
Диапазон регулировки температуры	+20 ... +55°C	+20 ... +55°C	+20 ... +55°C
Максимальная внешняя температура	+55°C	+55°C	+55°C
Диапазон температуры, внутренний контур (в корпусе)	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C
Диапазон температуры, внешний контур (окружающей среды)	-20 ... +55°C	-20 ... +55°C	-20 ... +55°C
Тип хладагента	R134a	R134a	R134a
Масса хладагента	0.16 кг	0.23 кг	0.23 кг
Максимальное давление в цепи охлаждения	26 бар	25 бар	25 бар
Внешний фильтр	Опция, см. металлический фильтр на стр. 476	Опция, см. металлический фильтр на стр. 476	Опция, см. металлический фильтр на стр. 476
<b>Электрические характеристики</b>			
Входное напряжение	1 x 230 В / 50-60 Гц	1 x 230 В / 50-60 Гц	1 x 230 В / 50-60 Гц
Пусковой /номинальный ток	6.0 А / 1.6 А	8.1 А / 2.1 А	10.8 А / 2.6 А
Поглощенная мощность L35-L35	280 Вт	400 Вт	440 Вт
Поглощенная мощность L35-L50	330 Вт	470 Вт	490 Вт
Коэффициент эффективности использования энергии (EER) L35-L35	1.4	1.6	1.9
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T4 A	T6 A	T6 A
<b>Физические характеристики</b>			
Внешние размеры (В x Ш x Г)	460 x 285 x 180 мм	606 x 316 x 212 мм	783 x 348 x 215 мм
Степень защиты IP, внутренняя / внешняя	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34
Уровень шума	60 дБ	65 дБ	65 дБ
Масса блока	17 кг	21 кг	27 кг
<b>№ по каталогу</b>	<b>NSYCUHD400</b>	<b>NSYCUHD600</b>	<b>NSYCUHD800</b>



# Система поддержания микроклимата

## Характеристики



	1000 Вт (3412 БТЕ/ч)	1000 Вт (3412 БТЕ/ч)	1600 Вт (5459 БТЕ/ч)	1600 Вт (5459 БТЕ/ч)	2000 Вт (6824 БТЕ/ч)	2900 Вт (9895 БТЕ/ч)	3850 Вт (13137 БТЕ/ч)
	790 Вт (2696 БТЕ/ч)	790 Вт (2696 БТЕ/ч)	1230 Вт (4197 БТЕ/ч)	1230 Вт (4197 БТЕ/ч)	1510 Вт (5152 БТЕ/ч)	2250 Вт (7677 БТЕ/ч)	2870 Вт (9793 БТЕ/ч)
	330 м³/ч	330 м³/ч	570 м³/ч	570 м³/ч	860 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч
	570 м³/ч	570 м³/ч	1050 м³/ч	1050 м³/ч	1050 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч
	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический
	+20 ... +55°C	+20 ... +50°C	+20 ... +55°C	+20 ... +50°C	+20 ... +55°C	+20 ... +50°C	+20 ... +55°C
	+55°C	+55°C	+55°C	+55°C	+55°C	+55°C	+55°C
	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C	+20 ... +46°C
	-20 ... +55°C	-20 ... +50°C	-20 ... +55°C	-20 ... +50°C	-20 ... +55°C	-20 ... +50°C	-20 ... +50°C
	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
	0.23 кг	0.23 кг	0.45 кг	0.45 кг	0.59 кг	0.84 кг	1.14 кг
	25 бар	25 бар	25 бар	25 бар	25 бар	25 бар	25 бар
	Опция, см. металлический фильтр на стр. 476	Опция, см. металлический фильтр на стр. 476	Опция, см. металлический фильтр на стр. 476	Опция, см. металлический фильтр на стр. 476	Опция, см. металлический фильтр на стр. 476	Опция, см. металлический фильтр на стр. 476	Опция, см. металлический фильтр на стр. 476
	1 x 230 В / 50-60 Гц	2 x 400-440В / 50-60 Гц	1 x 230 В / 50-60 Гц	2 x 400-440В / 50-60 Гц	3 x 400 В / 50-60 Гц	3 x 400 В / 50-60 Гц	3 x 400 В / 50-60 Гц
	10.5 А / 3 А	8 А / 2 А	18 А / 5.4 А	11 А / 2.9 А	10 А / 2.5 А	14 А / 2.6 А	18 А / 3.6 А
	570 Вт	590 Вт	850 Вт	840 Вт	970 Вт	1220 Вт	1780 Вт
	650 Вт	670 Вт	970 Вт	960 Вт	1150 Вт	1440 Вт	2050 Вт
	1.8	1.7	1.9	1.9	2.1	2.4	2.2
	T6 A	T4 A	T10 A	T6 A	T6 A	T6 A	T8 A
	783 x 348 x 215 мм	783 x 348 x 215 (+58) мм	999 x 405 x 237 мм	999 x 405 x 237 мм	999 x 405 x 237 мм	1270 x 500 x 336 мм	1270 x 500 x 336 мм
	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34
	65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ	65 дБ	70 дБ	70 дБ
	28 кг	29 кг	40 кг	42 кг	54 кг	84 кг	85 кг
	<b>NSYCUHD1K</b>	<b>NSYCUHD1K2P4</b>	<b>NSYCUHD1K6</b>	<b>NSYCUHD1K62P4</b>	<b>NSYCUHD2K3P4</b>	<b>NSYCUHD3K3P4</b>	<b>NSYCUHD4K3P4</b>

# Система поддержания микроклимата

## Характеристики

### Узкие кондиционеры воздуха (Slim)



Технические характеристики	Модели настенного монтажа			
	Кондиционеры воздуха, разработанные для пультов управления и распределительных щитов. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защита окружающей среды за счет применения безвредного для хладагена R134a (HFC).</li> <li>■ Электронный термостат входит в комплект поставки.</li> <li>■ 3 монтажных положения (на плоскость, полутопленное и утопленное).</li> <li>■ Аварийная сигнализация и дверной контакт.</li> <li>■ Рым-болты входят в комплект поставки.</li> </ul>			
Материал	Оцинкованная сталь с покрытием краской (серый цвет RAL 7035)			
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Декларация CE</li> <li>■ UL</li> </ul>			
Установка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внутри помещений</li> <li>■ Один универсальный вырез для всех монтажных положений и всех узких моделей</li> </ul>			
<b>Характеристики охлаждения</b>				
Охлаждающая мощность L35-L35	1100 Вт (3753 БТЕ/ч)	1100 Вт (3753 БТЕ/ч)	1500 Вт (5118 БТЕ/ч)	1500 Вт (5118 БТЕ/ч)
Охлаждающая мощность L35-L50	860 Вт (2934 БТЕ/ч)	860 Вт (2934 БТЕ/ч)	1150 Вт (3924 БТЕ/ч)	1150 Вт (3924 БТЕ/ч)
Расход воздуха, внутренний контур (в корпусе)	860 м³/ч	860 м³/ч	860 м³/ч	860 м³/ч
Расход воздуха, внешний контур (окружающей среды)	860 м³/ч	860 м³/ч	860 м³/ч	860 м³/ч
Тип термостата	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
Диапазон регулировки температуры	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +50°C	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +50°C
Максимальная внешняя температура	+55°C* (+50°C)**	+50°C	+55°C* (+50°C)**	+50°C
Диапазон температуры, внутренний контур (в корпусе)	+20 ... +50°C* (+20 ... +46°C)**	+20 ... +46°C	+20 ... +50°C* (+20 ... +46°C)**	+20 ... +46°C
Диапазон температуры, внешний контур (окружающей среды)	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +50°C	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +50°C
Тип хладагена	R134a	R134a	R134a	R134a
Масса хладагена	0.5 кг	0.5 кг	0.46 кг	0.46 кг
Максимальное давление в цепи охлаждения	28 бар	28 бар	28 бар	28 бар
Фильтр внешний контур	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476
<b>Электрические характеристики</b>				
Входное напряжение	1 x 230 В / 50-60 Гц**	2 x 400-460 В / 50-60 Гц (2 x 460 В / 60 Гц)**	1 x 230 В / 50-60 Гц**	2 x 400-460 В / 50-60 Гц (2 x 460 В / 60 Гц)**
Пусковой /номинальный ток	11 А / 4.8 А	8.5 А / 2.7 А	18 А / 5.7 А	11 А / 3.2 А
Поглощенная мощность потребления L35-L35	660 Вт	660 Вт	840 Вт	840 Вт
Поглощенная мощность потребления L35-L50	790 Вт	790 Вт	970 Вт	970 Вт
Кэффициент эффективности использования энергии (EER) L35-L35	1.7	1.7	1.8	1.8
Рекомендуемая тепловая защита (предохранитель)	T6 A	T4 A	T10 A	T6 A
<b>Физические характеристики</b>				
Внешние размеры (В x Ш x Г)	495 x 1696 x 195 мм	495 x 1696 x 195 мм	495 x 1696 x 195 мм	495 x 1696 x 195 мм
Степень защиты IP, внутренняя / внешняя	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34
Уровень шума	64 дБ	64 дБ	66 дБ	66 дБ
Масса устройства	50 кг	52 кг	55 кг	57 кг
<b>№ по каталогу</b>				
Сталь	NSYCUS1K1	-	NSYCUS1K5	-
Сталь UL	NSYCUS1K1UL	NSYCUSX1K12P4UL	NSYCUS1K5UL	NSYCUSX1K52P4UL
Нержавеющая сталь UL	NSYCUSX1K1UL	NSYCUSX1K12P4UL	NSYCUSX1K5UL	NSYCUSX1K52P4UL

\* 50°C при 60 Гц.

\*\* Сертификация UL только для 60 Гц.

# Система поддержания микроклимата

## Характеристики



PB502632-17

	2000 Вт (6824 БТЕ/ч)	2000 Вт (6824 БТЕ/ч)	2500 Вт (8530 БТЕ/ч)	2500 Вт (8530 БТЕ/ч)	3200 Вт (10919 БТЕ/ч)	3200 Вт (10919 БТЕ/ч)
	1550 Вт (5289 БТЕ/ч)	1550 Вт (5289 БТЕ/ч)	1850 Вт (6312 БТЕ/ч)	1850 Вт (6312 БТЕ/ч)	2500 Вт (8530 БТЕ/ч)	2500 Вт (8530 БТЕ/ч)
	860 м³/ч	860 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч
	1050 м³/ч	1050 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч	1450 м³/ч
	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
	+20 ... +50°C	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +50°C	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +50°C	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**
	+50°C	+55°C* (+50°C)**	+50°C	+55°C* (+50°C)**	+50°C	+55°C* (+50°C)**
	+20 ... +46°C	+20 ... +50°C* (+20 ... +46°C)**	+20 ... +46°C	+20 ... +50°C* (+20 ... +46°C)**	+20 ... +46°C	+20 ... +50°C* (+20 ... +46°C)**
	+20 ... +50°C	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +50°C	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**	+20 ... +50°C	+20 ... +55°C* (+20 ... +50°C)**
	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
	0.51 кг	0.59 кг	1.2 кг	1.2 кг	0.85 кг	1.25 кг
	28 бар	28 бар	28 бар	28 бар	28 бар	28 бар
	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476	Опция, см. стр. 476
	1 x 230 В / 60 Гц	3 x 400 В / 50 Гц (3 x 460 В / 60 Гц)*	1 x 230 В / 60 Гц	3 x 400 В / 50 Гц (3 x 460 В / 60 Гц)*	1 x 230 В / 60 Гц	3 x 400 В / 50 Гц (3 x 460 В / 60 Гц)*
	24 А / 6.5 А	10 А / 2.4 А (10 А / 2.1 А)*	35 А / 10.5 А	14 А / 3.3 А (14 А / 2.9 А)*	37 А / 10.5 А	18 А / 3.5 А (18 А / 3.1 А)*
	1020 Вт	1060 Вт	1340 Вт	1270 Вт	1720 Вт	1650 Вт
	1160 Вт	1270 Вт	1580 Вт	1510 Вт	2000 Вт	1980 Вт
	2.0	1.9	1.9	2.0	1.9	1.9
	T10 A	T6 A	T16 A	T6 A	T16 A	T6 A
	495 x 1696 x 195 мм	495 x 1696 x 195 мм	495 x 1696 x 235 мм	495 x 1696 x 235 мм	495 x 1696 x 235 мм	495 x 1696 x 235 мм
	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34	IP55 / IP34
	67 дБ	67 дБ	69 дБ	69 дБ	69 дБ	69 дБ
	63 кг	65 кг	78 кг	80 кг	78 кг	80 кг
	-	<b>NSYCUS2K3P4</b>	-	<b>NSYCUS2K53P4</b>	-	<b>NSYCUS3K23P4</b>
	<b>NSYCUS2KUL</b>	<b>NSYCUS2K3P4UL</b>	<b>NSYCUS2K5UL</b>	<b>NSYCUS2K53P4UL</b>	<b>NSYCUS3K2UL</b>	<b>NSYCUS3K23P4UL</b>
	<b>NSYCUSX2KUL</b>	<b>NSYCUSX2K3P4UL</b>	<b>NSYCUSX2K5UL</b>	<b>NSYCUSX2K53P4UL</b>	<b>NSYCUSX3K2UL</b>	<b>NSYCUSX3K23P4UL</b>

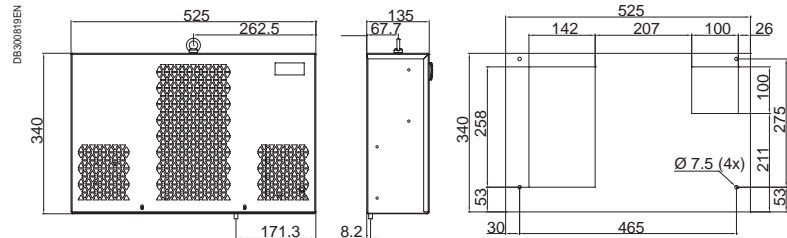
# Система поддержания микроклимата

## Размеры

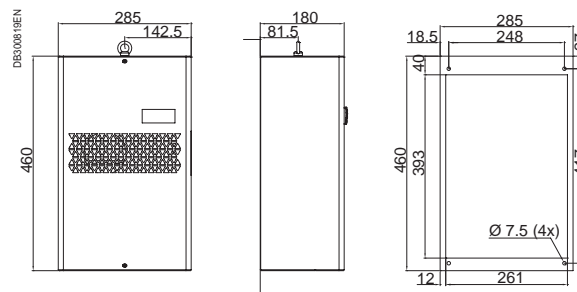
### Кондиционеры воздуха

#### Модели настенного монтажа: размеры и вырезы

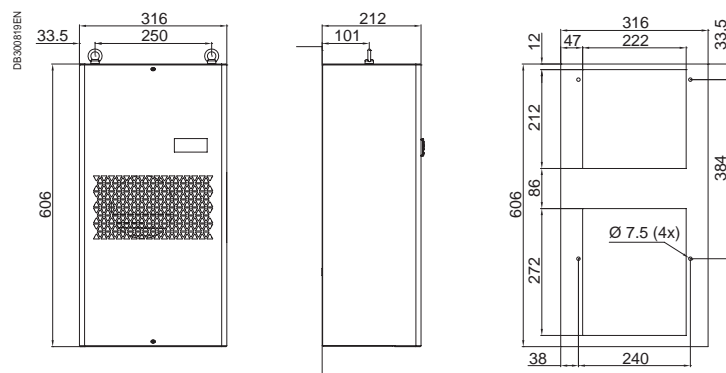
##### NSYCU300H



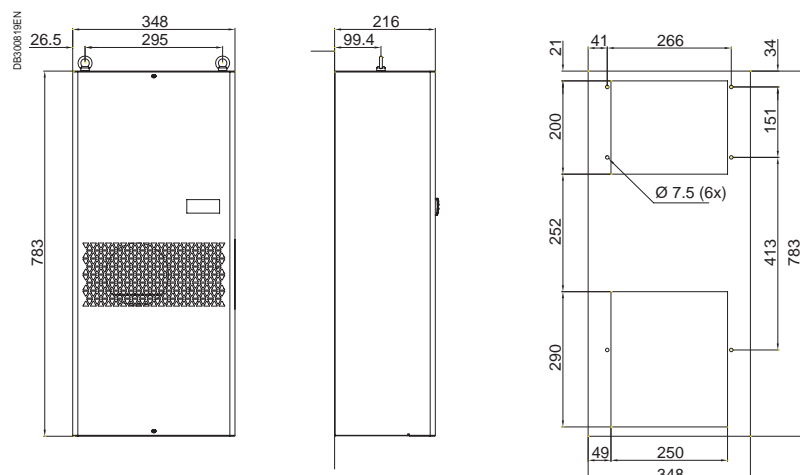
##### NSYCU••400••



##### NSYCU••600••



##### NSYCU••800•• - NSYCU••1K••

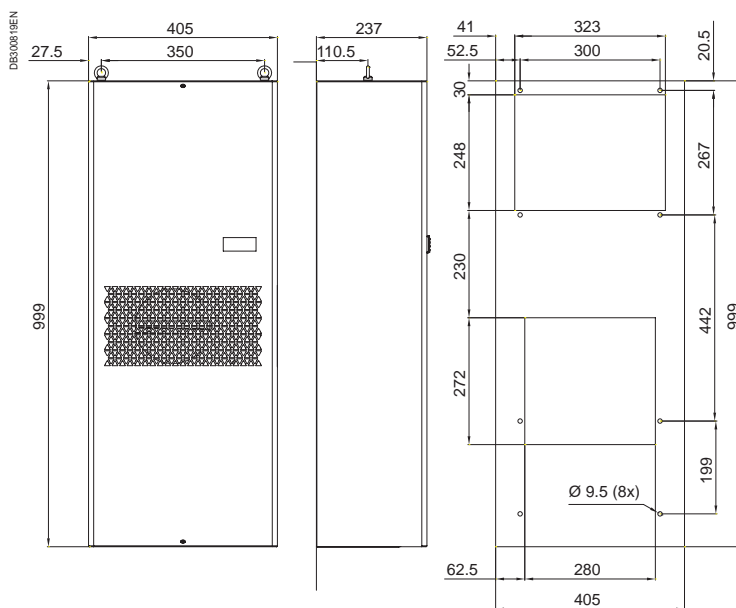


Единица измерения – мм.

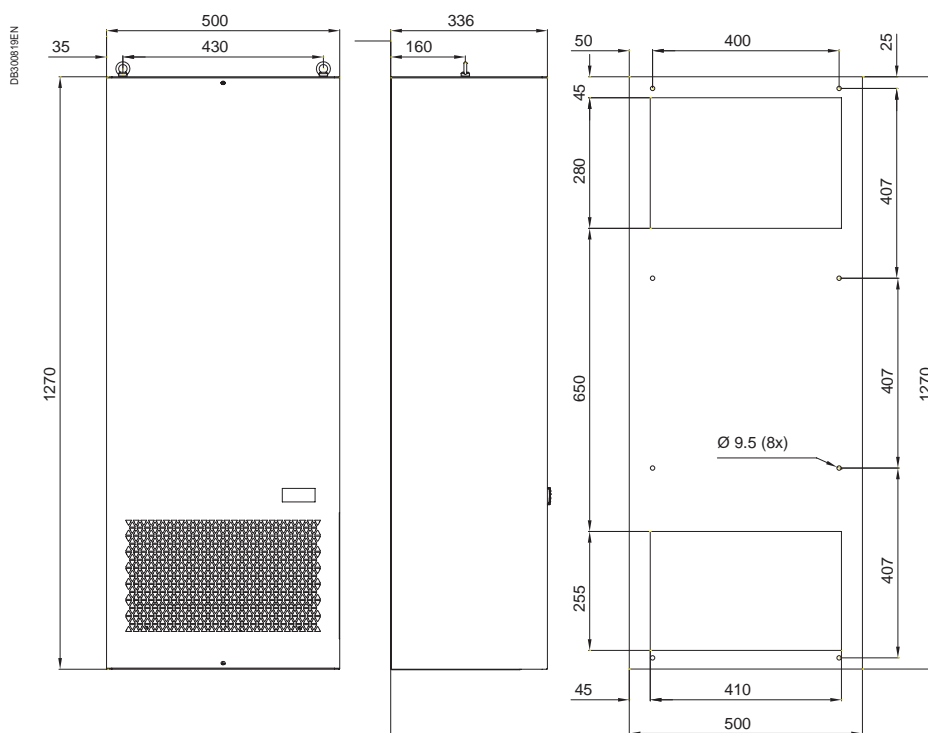
# Система поддержания микроклимата

## Размеры

NSYCU••1K2•• - NSYCU••1K6•• - NSYCU••2K••



NSYCU••3K3P4•• - NSYCU••4K3P4••



Единица измерения – мм.

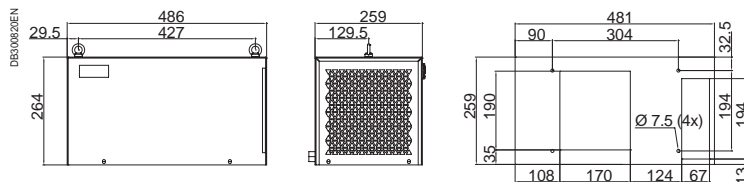
# Система поддержания микроклимата

## Размеры

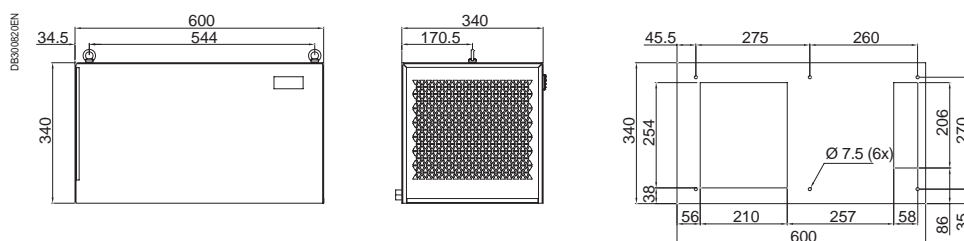
### Кондиционеры воздуха

#### Модели крышного монтажа: размеры и вырезы

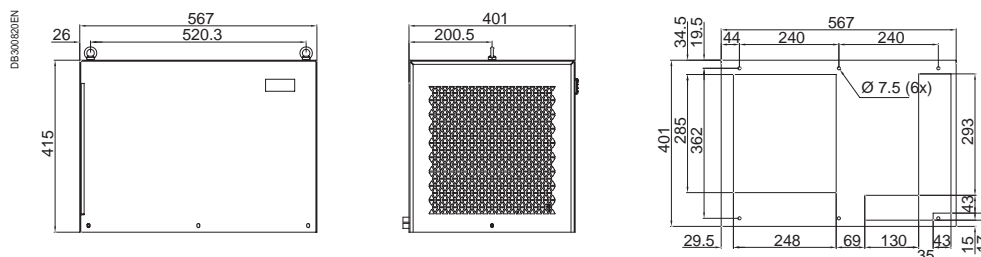
##### NSYCU••400R••



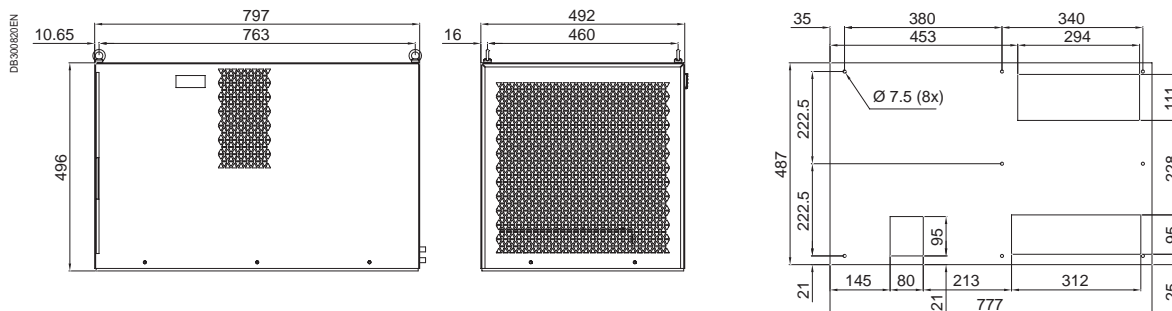
##### NSYCU••800R••



##### NSYCU••1K2R•• - NSYCU••1K5R•• - NSYCU••2K••R••



##### NSYCU••3K3P4R•• - NSYCU••4K3P4R••



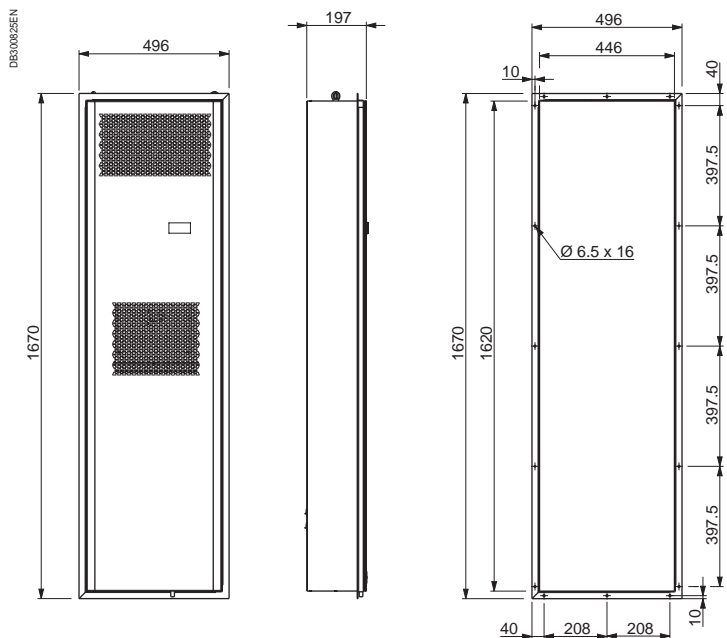
Единица измерения – мм.

# Система поддержания микроклимата

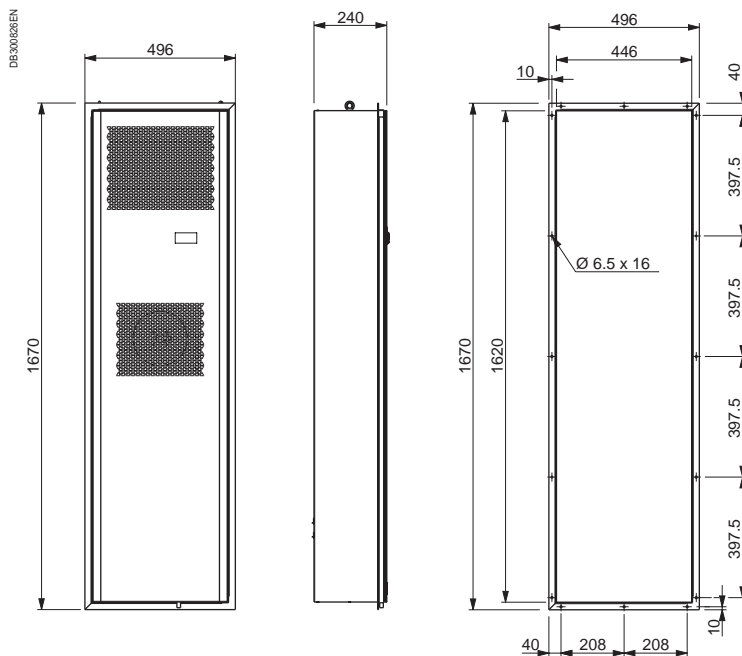
## Размеры

### Узкие кондиционеры воздуха

**NSYCUS1K1UL**

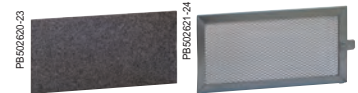


**NSYCUS2K5UL**



Единица измерения – мм.

# Система поддержания микроклимата Принадлежности



Технические характеристики	Кондиционеры воздуха					Фильтры	
	МЭК			UL			
	Сталь	Нержавеющая сталь	На открытом воздухе	Сталь	Нержавеющая сталь		
Материал						Фильтр из пластика для исполнения ClimaSys Cu. Не рекомендуется для моделей наружного монтажа	Металлический фильтр для исполнения ClimaSys Cu. Рекомендуется для моделей наружного монтажа
Цвет						Полиуретан	Алюминий
Установка						Черный	-
Комплект поставки						Внутри помещений	Внутри помещений или на открытом воздухе
№ по каталогу						5 блоков	1 блок
<b>Кондиционеры воздуха</b>							
Модели для настенного монтажа	NSYCU300H	-	-	-	-	-	-
	NSYCU400	NSYCUX400	NSYCUHD400	NSYCU400UL	-	NSYCUF400	NSYCUFX400
	NSYCU600	NSYCUX600	NSYCUHD600	NSYCU600UL	NSYCUX600UL	NSYCUF600	NSYCUFX600
	NSYCU800	NSYCUX800	NSYCUHD800	NSYCU800UL	NSYCUX800UL	NSYCUF800T1 K	NSYCUFX800T1 K
	NSYCU1 K	NSYCUX1 K	NSYCUHD1 K	NSYCU1 KUL	NSYCUX1 KUL	NSYCUF800T1 K	NSYCUFX800T1 K
	NSYCU1 K2P4	NSYCUX1 K2P4	NSYCUHD1 K2P4	NSYCU1 K2P4UL	NSYCUX1 K2P4UL	NSYCUF800T1 K	NSYCUFX800T1 K
	NSYCU1 K2	NSYCUX1 K2	-	NSYCU1 K2UL	NSYCUX1 K2UL	NSYCUF1 KT2K	NSYCUFX1 K2T2K
	NSYCU1 K22P4	NSYCUX1 K22P4	-	-	-	NSYCUF1 KT2K	NSYCUFX1 K2T2K
	NSYCU1 K6	NSYCUX1 K6	NSYCUHD1 K6	NSYCU1 K6UL	NSYCUX1 K6UL	NSYCUF1 KT2K	NSYCUFX1 K2T2K
	NSYCU1 K62P4	NSYCUX1 K62P4	NSYCUHD1 K62P4	NSYCU1 K62P4UL	NSYCUX1 K62P4UL	NSYCUF1 KT2K	NSYCUFX1 K2T2K
	NSYCU2K	NSYCUX2K	-	NSYCU2KUL	NSYCUX2KUL	NSYCUF1 KT2K	NSYCUFX1 K2T2K
	NSYCU2K3P4	NSYCUX2K3P4	NSYCUHD2K3P4	NSYCU2K3P4UL	NSYCUX2K3P4UL	NSYCUF1 KT2K	NSYCUFX1 K2T2K
	NSYCU3K3P4	NSYCUX3K3P4	NSYCUHD3K3P4	NSYCU3K3P4UL	NSYCUX3K3P4UL	NSYCUF3KT4K	NSYCUFX3KT4K
	NSYCU4K3P4	NSYCUX4K3P4	NSYCUHD4K3P4	NSYCU4K3P4UL	NSYCUX4K3P4UL	NSYCUF3KT4K	NSYCUFX3KT4K
Модели для напольного монтажа	NSYCU6K3P4	-	-	-	-	NSYCUF6K	NSYCUFX6K
	NSYCU6K3P460	-	-	-	-	NSYCUF6K	NSYCUFX6K
	NSYCU8K3P4	-	-	-	-	NSYCUF8KT10K	NSYCUFX8KT10K
	NSYCU8K3P460	-	-	-	-	NSYCUF8KT10K	NSYCUFX8KT10K
	NSYCU10K3P4	-	-	-	-	NSYCUF8KT10K	NSYCUFX8KT10K
	NSYCU10K3P460	-	-	-	-	NSYCUF8KT10K	NSYCUFX8KT10K
	NSYCU15K3P4	-	-	-	-	NSYCUF15K	NSYCUFX15K
	NSYCU15K3P460	-	-	-	-	NSYCUF15K	NSYCUFX15K
Модель для монтажа на крышу	NSYCU400R	NSYCUX400R	-	NSYCU400RUL	-	NSYCUF400R	NSYCUFX400R
	NSYCU800R	NSYCUX800R	-	NSYCU800RUL	-	NSYCUF800R	NSYCUFX800R
	NSYCU1 K2R	NSYCUX1 K2R	-	NSYCU1 K2RUL	-	NSYCUF1 K2T2KR	NSYCUFX1 K2T2KR
	NSYCU1 K5R	NSYCUX1 K5R	-	NSYCU1 K5RUL	-	NSYCUF1 K2T2KR	NSYCUFX1 K2T2KR
	NSYCU2K3P4R	NSYCUX2K3P4R	-	NSYCU2K3P4RUL	-	NSYCUF1 K2T2KR	NSYCUFX1 K2T2KR
	NSYCU2KR	NSYCUX2KR	-	-	-	NSYCUF1 K2T2KR	NSYCUFX1 K2T2KR
	NSYCU3K3P4R	NSYCUX3K3P4R	-	NSYCU3K3P4RUL	-	NSYCUF3KT4KR	NSYCUFX3KT4KR
	NSYCU4K3P4R	NSYCUX4K3P4R	-	NSYCU4K3P4RUL	-	NSYCUF3KT4KR	NSYCUFX3KT4KR
Ультратонкие модели (Slim)	NSYCUS1 K1	-	-	NSYCUS1 K1 UL	NSYCUSX1 K1 UL	NSYCUF1 K1 T2KS	NSYCUFX1 K1 T2KS
	-	-	-	NSYCUS1 K1 3P4UL	NSYCUSX1 K1 3P4UL	NSYCUF1 K1 T2KS	NSYCUFX1 K1 T2KS
	NSYCUS1 K5	-	-	NSYCUS1 K5 UL	NSYCUSX1 K5 UL	NSYCUF1 K1 T2KS	NSYCUFX1 K1 T2KS
	-	-	-	NSYCUS1 K5 2P4UL	NSYCUSX1 K5 2P4UL	NSYCUF1 K1 T2KS	NSYCUFX1 K1 T2KS
	NSYCUS2K3P4	-	-	NSYCUS2KUL	NSYCUSX2KUL	NSYCUF1 K1 T2KS	NSYCUFX1 K1 T2KS
	-	-	-	NSYCUS2K3P460UL	NSYCUSX2K3P4UL	NSYCUF1 K1 T2KS	NSYCUFX1 K1 T2KS
	NSYCUS2K53P4	-	-	NSYCUS2K5UL	NSYCUSX2K5UL	NSYCUF2K5T3K2S	NSYCUFX2K5T3K2S
	-	-	-	NSYCUS2K53P4UL	NSYCUSX2K53P4UL	NSYCUF2K5T3K2S	NSYCUFX2K5T3K2S
	NSYCUS3K23P4	-	-	NSYCUS3K2UL	NSYCUSX3K2UL	NSYCUF2K5T3K2S	NSYCUFX2K5T3K2S
	-	-	-	NSYCUS3K23P4UL	NSYCUSX3K23P4UL	NSYCUF2K5T3K2S	NSYCUFX2K5T3K2S



# Система поддержания микроклимата Принадлежности



Кожух для ClimaSys CU	Внутренний дефлектор	Переоборудованная панель	Испаритель
Этот кожух рекомендуется применять в тяжелых условиях эксплуатации для защиты от попадания пыли	Отклоняет воздух внутри корпуса	Панель, позволяющая установить новое устройство ClimaSys CE или CU взамен старой системы охлаждения Schneider Electric	Для предотвращения конденсации вблизи устройства
Нержавеющая сталь с покрытием краской 304L	Оцинкованная сталь	Окрашенный металл	Нержавеющая сталь
RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Внутри помещений	Внутри помещений или на открытом воздухе	Внутри помещений	Внутри помещений
1 блок	1 блок с фиксирующими элементами	1 блок	1 блок
		Старая система охлаждения Schneider Electric	

-	-	-	-	NSYCUENEVAP
NSYCUCN400HD	NSYUCUD400	NSYCURFT400	NSYCU240W230VL NSYCU370W230VL	NSYCUENEVAP
NSYCUCN600HD	NSYUCUD600	-	-	NSYCUENEVAP
NSYCUCN800T1KHD	NSYUCUD800T1K	NSYCURFT800T1K	NSYCU760W230VL	NSYCUENEVAP
NSYCUCN800T1KHD	NSYUCUD800T1K	NSYCURFT800T1K	NSYCUE1100W230L	NSYCUENEVAP
NSYCUCN800T1KHD	NSYUCUD800T1K	NSYCURFT800T1K	NSYCU1050W230VL	NSYCUENEVAP
NSYCUCN1K2T2KHD	NSYUCUD1K2T2K	-	-	NSYCUENEVAP
NSYCUCN1K2T2KHD	NSYUCUD1K2T2K	-	-	NSYCUENEVAP
NSYCUCN1K2T2KHD	NSYUCUD1K2T2K	NSYCURFT1K6T2K	NSYCUE1400W230L NSYCU1650W230VL	NSYCUENEVAP
NSYCUCN1K2T2KHD	NSYUCUD1K2T2K	NSYCURFT1K6T2K	NSYCUE1400W400L	NSYCUENEVAP
NSYCUCN1K2T2KHD	NSYUCUD1K2T2K	-	-	NSYCUENEVAP
NSYCUCN1K2T2KHD	NSYUCUD1K2T2K	NSYCURFT1K6T2K	NSYCU1800W400VL NSYCUE1800W400L	NSYCUENEVAP
NSYCUCN3KT4KHD	-	NSYCURFT3KT4K	NSYCU2500W400VL	NSYCUENEVAP
NSYCUCN3KT4KHD	-	NSYCURFT3KT4K	NSYCU4000W400VL	NSYCUENEVAP
-	-	-	-	NSYCUENEVAP
-	-	-	-	NSYCUENEVAP
-	-	-	-	NSYCUENEVAP
-	-	-	-	NSYCUENEVAP
-	-	-	-	NSYCUENEVAP
-	-	-	-	NSYCUENEVAP
-	-	-	-	NSYCUENEVAP
-	-	-	-	NSYCUENEVAP
-	-	-	-	NSYCUENEVAP
-	-	-	-	NSYCUENEVAP
-	-	NSYCURFT800R	NSYCU760W230VR	NSYCUENEVAP
-	-	NSYCURFT1K2T2K	NSYCU1050W230VR	NSYCUENEVAP
-	-	NSYCURFT1K2T2K	NSYCUE1400W230R NSYCU1460W230VR NSYCU1650W230VR	NSYCUENEVAP
-	-	NSYCURFT1K2T2K	NSYCUE1800W400R NSYCU2000W400VR	NSYCUENEVAP
-	-	-	-	NSYCUENEVAP
-	-	NSYCURFT3K	NSYCU2450W400VR NSYCU3100W400VR	NSYCUENEVAP
-	-	-	-	NSYCUENEVAP
-	-	NSYCURFT1K1T2KS	NSYCUB1100W230S	-
-	-	NSYCURFT1K1T2KS	NSYCUB1100W400S	-
-	-	NSYCURFT1K1T2KS	NSYCUB1500W230S	-
-	-	NSYCURFT1K1T2KS	NSYCUB1500W400S	-
-	-	NSYCURFT1K1T2KS	NSYCUB2200W230S	-
-	-	NSYCURFT1K1T2KS	NSYCUB2200W400S	-
-	-	NSYCURFT2K5T3K2	NSYCUB2700W230S	-
-	-	NSYCURFT2K5T3K2	NSYCUB2700W400S	-
-	-	NSYCURFT2K5T3K2	NSYCUB2700W230S	-
-	-	NSYCURFT2K5T3K2	NSYCUB2700W400S	-

# Система поддержания микроклимата

## Общая информация

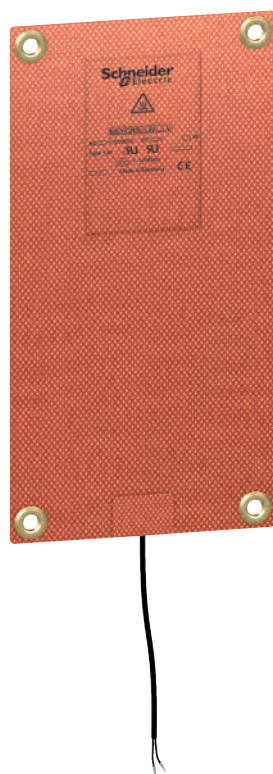
➤ Ультратонкие нагреватели были разработаны для решения проблемы образования конденсата в наиболее сложных электроустановках.

В вашем шкафу недостаточно места?

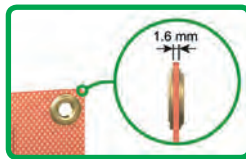
На монтажной плате невозможно установить обычный резистор? Вам хотелось бы уместить в шкафу все оборудование?

Откройте для себя преимущества нашего нового предложения и различных возможностей монтажа.

PB502042-40

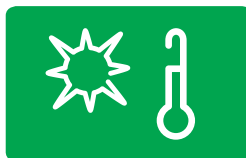


PB502437-32



### Минимальная толщина

Очень тонкие нагреватели: толщина всего 1,6 мм. Это позволяет оптимизировать полезную площадь шкафа для установки оборудования и увеличить ее до 30%!



### Тепло и безопасность

Тепло распределяется по всей поверхности и не превышает 70 °С. Такая температура обеспечивает безопасную работу оборудования, установленного вокруг нагревателя.

PB502046-22



### Несколько вариантов крепления

Инновационная система быстрого монтажа с помощью самоклеящихся пластинок Velcro (нет необходимости в инструменте!) или с использованием обычного крепежа (винты + гайки). Это позволяет легко демонтировать нагреватель при необходимости.

PB502522-16



### Различные положения установки

Эти нагреватели настолько тонкие и гибкие, что они могут быть установлены в различных положениях:

- вертикально на боковых панелях;
- на монтажной плате.



### Энергоэффективность, обеспечиваемая низким пусковым током

Ультратонкие резистивные нагреватели являются омическими и поэтому имеют низкий пусковой ток.



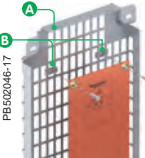
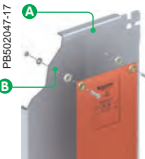
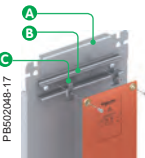
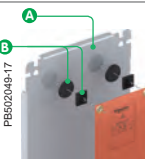
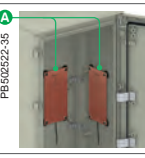
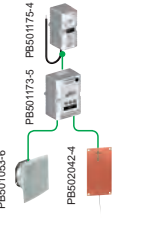

### Отсутствие излучаемых помех

Эти резисторы могут быть установлены рядом с электронным оборудованием - гарантия оптимального нагрева без риска электромагнитных помех.

# Система поддержания микроклимата

## Характеристики и руководство по выбору

### Ультратонкие резистивные нагреватели

Описание	Гибкое решение - нагреватели могут быть установлены внутри шкафа	
Материал	Силикон, армированный стекловолокном	
Цвет	Красный (нагреватели), черный (кабели)	
Сертификация	VDE, LR	
Установка	<p>5 инновационных решений для монтажа:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p><b>1 - На монтажную плату Telequick</b>  <b>A:</b> Монтажная плата Telequick, № по каталогу NSYMR●●●●  <b>B:</b> Зажимные гайки Telequick, № по каталогу AF1EA●, входят в монтажный комплект</p> </div> <div style="width: 45%;">  <p><b>2 - На сплошной или микроперфорированной монтажной плате с крепежными элементами</b>  <b>A:</b> Монтажная плата, № по каталогу NSYMM●●●●  <b>B:</b> Крепежные элементы входят в монтажный комплект</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p><b>3 - На DIN-рейку</b>  <b>A:</b> Монтажная плата, № по каталогу NSYMM●●●●  <b>B:</b> Симметричная DIN-рейка, № по каталогу NSYSDR●●●●  <b>C:</b> Зажимные гайки, № по каталогу AF1CG●, входят в монтажный комплект</p> </div> <div style="width: 45%;">  <p><b>4 - На стандартной монтажной плате при помощи самоклеящихся пластинок Velcro</b>  <b>A:</b> Монтажная плата, № по каталогу NSYMM●●●●  <b>B:</b> Самоклеящиеся пластины и пластиковые крепежные элементы входят в монтажный комплект</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p><b>5 - На стенке шкафа при помощи самоклеящихся пластинок Velcro</b>  <b>A:</b> самоклеящихся пластины Velcro, входят в монтажный комплект</p> </div> </div>	
Другие характеристики	 <p>Принципиальная электрическая схема</p>	
Комплект поставки	 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 6 самоклеящихся пластинок Velcro</li> <li>■ 6 пластиковых креплений</li> <li>■ 4 зажимные гайки Telequick</li> <li>■ 4 зажимные гайки</li> <li>■ крепежные элементы</li> </ul>	

### Ультратонкие резистивные нагреватели\*

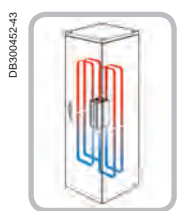
Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Пусковой ток (А)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	№ по каталогу
10	120	0.08	130	250	1.6	NSYCRS10W120V
	240	0.04	130	250	1.6	NSYCRS10W240V
25	120	0.21	130	250	1.6	NSYCRS25W120V
	240	0.10	130	250	1.6	NSYCRS25W240V
50	120	0.42	200	320	1.6	NSYCRS50W120V
	240	0.21	200	320	1.6	NSYCRS50W240V
100	120	0.83	280	450	1.6	NSYCRS100W120V
	240	0.42	280	450	1.6	NSYCRS100W240V
200	120	1.67	400	650	1.6	NSYCRS200W120V
	240	0.83	400	650	1.6	NSYCRS200W240V

\* Ультратонкие резистивные нагреватели могут иметь размеры и мощность, отличные от приведенных в таблице. Пожалуйста, за информацией обращайтесь в Schneider Electric.

# Система поддержания микроклимата

## Общая информация

➤ Электронагреватели предотвращают образование конденсата и поддерживают оптимальную рабочую температуру для электронного оборудования внутри оболочки.



DB300452-43

PB501026-36



PB501027-36



PB501144-29



### Электрические нагреватели с теплоизолирующим кожухом

PB501027-20



PB501029-16



#### Широкий выбор моделей

- Два типа: без вентилятора и с вентилятором
- Питание переменным или постоянным током
- 7 возможных значений мощности от 10 до 550 Вт

PB501138-18



#### Современная конструкция

Нагреватели оснащены пластиковым кожухом, защищающим от прикосновения к алюминиевому радиатору

PB501140-19



PB501139-24



#### Удобство монтажа и подключения

- Компактные размеры
- Клеммный блок для быстрого подключения
- Не требуют технического обслуживания
- Монтаж защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм

PB501026-14



PB501141-19



#### Безопасность

- Кожух для защиты от прикосновения к алюминиевому радиатору
- Пластиковая крышка защищает от прикосновения к клеммному блоку
- Нагревательный элемент с положительным температурным коэффициентом
- Температура поверхности не более 70 °C

#### Высокая теплопроизводительность

- Конструкция алюминиевого радиатора обеспечивает эффект тяги, благодаря чему усиливается естественная конвекция
- Низкое энергопотребление благодаря самонастраивающемуся нагревательному элементу с положительным температурным коэффициентом

PB501142-17



#### Нагреватели с вентилятором

- Нагреватели с вентиляторами обеспечивают циркуляцию воздуха внутри оболочки для равномерного распределения температуры по её объёму
- Высокий расход воздуха, низкий уровень шума

PB501043-34



PB501143



#### Сертификаты

- Маркировка о соответствии нормам ЕС
- Все нагреватели соответствуют требованиям стандартов UL и VDE

# Система поддержания микроклимата

## Общая информация



### Алюминиевые электрические нагреватели



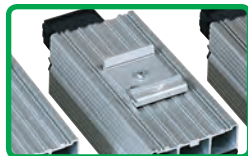
#### Электронагреватели оснащены нагревательными элементами с положительным температурным коэффициентом

Электронагреватели для шкафов с электронным и электротехническим оборудованием снабжены нагревательными элементами с положительным температурным коэффициентом. Использование подобных элементов позволяет:

- Поддерживать стабильную температуру поверхности +75 °С при температуре снаружи шкафа -5 °С
- Значительно снизить энергопотребление

#### Усиленная конвекция

Конструкция электрических нагревателей обеспечивает эффект тяги, благодаря чему усиливается естественная конвекция и обеспечивается равномерное распределение температуры внутри оболочки



#### Быстрый монтаж

Электрические нагреватели крепятся защёлкиванием на DIN-рейку шириной 35 мм



#### Соединительные кабели

Электрические нагреватели мощностью 10 и 20 Вт снабжены кабелем питания 2 x 0,75 x 300 мм



#### Соединительные клеммные блоки

Электронагреватели мощностью более 20 Вт снабжены соединительным клеммным блоком



#### Нагреватели с вентилятором

Вентилятором снабжены электронагреватели мощностью от 250 до 400 Вт

# Система поддержания микроклимата

## Характеристики

### Электрические нагреватели с теплоизолирующим кожухом

#### Характеристики

Материал

Применение

Степень защиты корпуса

Сертификация

Мощность при 0 °С	Напряжение	Температура поверхности	Подключение	Монтаж
10 Вт	110-250 В пер. тока	Не более 70 °С, за исключением верхней решётки	2-жильный кабель с сечением жил 2.5 мм <sup>2</sup>	Быстрое крепление защёлкиванием на DIN-рейку шириной 35 мм
10 Вт	12-24 В пост. тока			
20 Вт	110-250 В пер. тока			
20 Вт	12-24 В пост. тока			
55 Вт	110-250 В пер. тока	Не более 70 °С, за исключением верхней решётки	4-жильный кабель с сечением жил 2.5 мм <sup>2</sup>	Быстрое крепление защёлкиванием на DIN-рейку шириной 35 мм
55 Вт	12-24 В пост. тока			
55 Вт	270-420 В пер. тока			
100 Вт	110-250 В пер. тока			
100 Вт	12-24 В пост. тока			
100 Вт	270-420 В пер. тока			
147 Вт	110-250 В пер. тока			
147 Вт	12-24 В пост. тока			
177 Вт	230 В пер. тока / 50-60 Гц	Кожух – не более 50 °С, верхняя защитная решётка – не более 100 °С при температуре снаружи оболочки 20 °С	2-жильный кабель с сечением жил 2.5 мм <sup>2</sup>	Быстрое крепление защёлкиванием на DIN-рейку шириной 35 мм

# Система поддержания микроклимата

## Характеристики



<b>Электрические нагреватели с теплоизолирующим кожухом</b>	<b>Электрические нагреватели с теплоизолирующим кожухом и вентилятором</b>
-------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

- Компактные электрические нагреватели, препятствующие образованию конденсата и льда
- Обеспечивают усиленную конвекцию и обладают высокой теплопроизводительностью

Корпус из экструдированного алюминия

- Электрические нагреватели следует использовать вместе с устройствами управления (см. таблицу выбора на стр. 486 и 487), регулирующими температуру и влажность воздуха внутри оболочки
- Для предотвращения проникновения воздуха извне оболочка должна быть герметичной.
- На вводе питания следует установить электрическое устройство защиты.
- **Рабочее положение:** вертикальное
- **Рабочая температура:** -40...+70°C

IP20

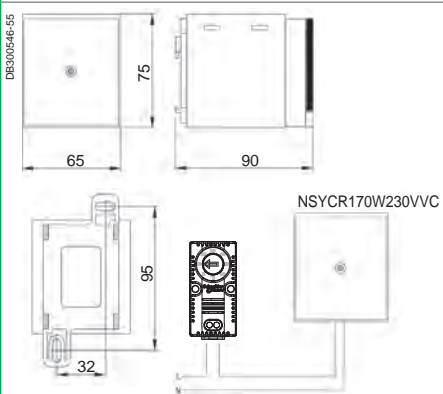
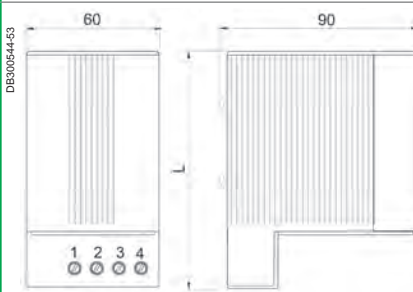
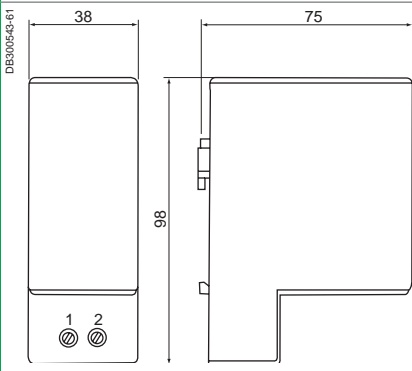
VDE и UL

Крышка: пластик UL 94 В-0

Класс II (двойная изоляция)

№ по каталогу

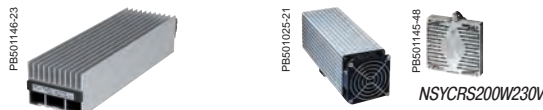
NSYCR10WU2C	-	-
NSYCR10WU1C	-	-
NSYCR20WU2C	-	-
NSYCR20WU1C	-	-
-	NSYCR50WU2C	-
-	NSYCR50WU1C	-
-	NSYCR50WU3C	-
-	NSYCR100WU2C	-
-	NSYCR100WU1C	-
-	NSYCR100WU3C	-
-	NSYCR150WU2C	-
-	NSYCR150WU1C	-
-	-	NSYCR170W230VVC



# Система поддержания микроклимата

## Характеристики, руководство по выбору

### Алюминиевые нагреватели с теплоизолирующим кожухом



Характеристики		Алюминиевые нагреватели с теплоизолирующим кожухом	Нагреватели с вентилятором в стандартном исполнении
Применение		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Корпус из экструдированного алюминия</li> <li>■ Температура поверхности не более 75 °С при температуре снаружи оболочки -5 °С</li> <li>■ В зависимости от модели, электрические нагреватели снабжены соединительным клеммным блоком или кабелем питания длиной 500 мм с силиконовой изоляцией</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электрические нагреватели следует использовать вместе с устройствами управления (см. таблицу), регулирующими температуру и влажность воздуха внутри оболочки</li> <li>■ Для предотвращения проникновения воздуха извне оболочка должна быть герметичной</li> <li>■ На вводе питания следует установить электрическое устройство защиты</li> </ul>
Мощность (Вт)	Напряжение (В)	№ по каталогу	
<b>Мощность кабеля</b>			
10	12-24 пост. тока	NSYCR10WU1	-
	110-250 пер. тока	NSYCR10WU2	-
20	12-24 пост. тока	NSYCR20WU1	-
	110-250 пер. тока	NSYCR20WU2	-
<b>Мощность клеммного блока</b>			
20	270-420 пер. тока	NSYCR20WU3	-
55	12-24 пост. тока	NSYCR55WU1	-
	110-250 пер. тока	NSYCR55WU2	-
90	270-420 пер. тока	NSYCR55WU3	-
	12-24 пост. тока	NSYCR100WU1	-
	110-250 пер. тока	NSYCR100WU2	-
150	270-420 пер. тока	NSYCR100WU3	-
	12-24 пост. тока	NSYCR150WU1	-
	110-250 пер. тока	NSYCR150WU2	-
250	270-420 пер. тока	NSYCR150WU3	-
	115 пер. тока	-	NSYCR250W1 15W
	230 пер. тока	-	NSYCR250W230W
400	115 пер. тока	-	NSYCR400W1 15W
	230 пер. тока	-	NSYCR400W230W
200	115 пер. тока	-	NSYCRS200W1 15V
	230 пер. тока	-	NSYCRS200W230V

### Тепловентиляторы



Характеристики		Тепловентиляторы
Применение		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронагреватель с осевым вентилятором для равномерного распределения температуры внутри оболочки.</li> <li>■ Крепление защёлкиванием на DIN-рейке.</li> <li>■ Термостат для поддержания температуры в диапазоне от 0 до +60 °С.</li> <li>■ Индикатор наличия питания</li> </ul>
Мощность (Вт)	Напряжение (В)	№ по каталогу
<b>Мощность клеммного блока</b>		
400/550	120 пер. тока	NSYCRP1W120VTVC
	230 пер. тока	NSYCRP1W230VTVC

Монтажные принадлежности		
Описание	Комплект поставки	№ по каталогу
	Набор из 5 контактов	NSYCRAF
	Набор из 5 контактов и DIN-рейки	NSYCRAFD



# Система поддержания микроклимата

## Общая информация

### Регулирование температуры

#### > Механические термостаты



#### Механические и электронные термостаты

- Большой диапазон регулирования температуры.
- Компактные размеры.
- Легкий доступ к контактам.

#### > Электронные термостаты



**New**

#### Светодиодный экран

Экран, видимый даже в темноте.

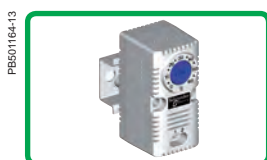


**New**

#### Расширенный диапазон рабочей температуры

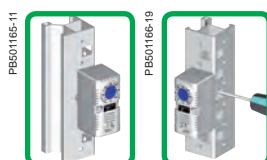
От -40 до +80 °С.

### Механические и электронные термостаты

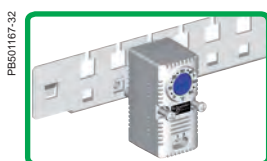


#### Четыре способа быстрого монтажа

- На DIN-рейку 35 мм



- На вертикальный профиль Spacial



- На поперечную рейку

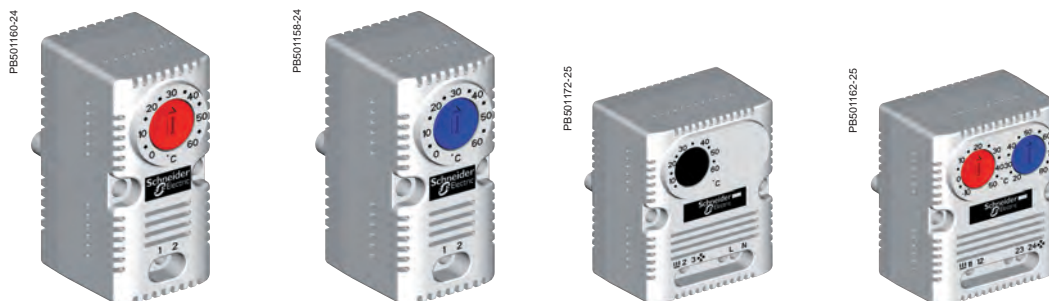


- На монтажную панель

# Система поддержания микроклимата

## Характеристики и руководство по выбору

### Механические термостаты



Характеристики	Термостат С НЗ контактом	Термостат С НО контактом	Термостат С НО/НЗ контактом	Сдвоенный термостат
	<b>Термостат с НЗ контактом:</b> ■ управляет отключением резистивного нагревателя, если температура поднимается выше уставки. <b>Термостат с НО контактом:</b> ■ управляет включением вентилятора, если температура поднимается выше уставки; ■ позволяет поддерживать требуемую температуру внутри оболочки, запуская вентилятор только при необходимости, увеличивает срок службы вентилятора и уменьшает уровень загрязнения фильтра			
Цвет кнопки	Красная	Синяя	Черная	Красная и синяя
Степень защиты корпуса	IP20	IP20	IP20	IP20
Чувствительный элемент датчика	Биметаллический	Биметаллический	Биметаллический	Биметаллический
Контакт	НЗ, без задержки срабатывания	НО, без задержки срабатывания	Переключающий, без задержки срабатывания	НО/НЗ, без задержки срабатывания
Сопротивление контакта	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм	< 10 МОм
Срок службы	> 100000 циклов	> 100000 циклов	> 100000 циклов	> 100000 циклов
Коммутационная способность	250 В пер. тока; 10 А (активная нагрузка) 120 В пер. тока; 15 А (активная нагрузка) 250 В пер. тока/120 В пер. тока 2 А (индуктивная нагрузка cos φ = 0.6) 30 Вт пост. тока	250 В пер. тока; 10 А (активная нагрузка) 120 В пер. тока; 15 А (активная нагрузка) 250 В пер. тока/120 В пер. тока 2 А (индуктивная нагрузка cos φ = 0.6) 30 Вт пост. тока	250 В пер. тока; 10 А (активная нагрузка) 120 В пер. тока; 15 А (активная нагрузка) 250 В пер. тока/120 В пер. тока 2 А (индуктивная нагрузка cos φ = 0.6) 30 Вт пост. тока	250 В пер. тока; 10 А (активная нагрузка) 120 В пер. тока; 15 А (активная нагрузка) 250 В пер. тока/120 В пер. тока 2 А (индуктивная нагрузка cos φ = 0.6) 30 Вт пост. тока
Максимальная отключающая способность при постоянном токе	-	-	250 В пер. тока 4 А (индуктивная нагрузка cos φ = 0.6) 30 Вт пост. тока	-
Подключение	2 клеммы 2.5 мм <sup>2</sup>	2 клеммы 2.5 мм <sup>2</sup>	4 клеммы 2.5 мм <sup>2</sup>	6 клеммы 2.5 мм <sup>2</sup>
Монтаж	Защёлкивание на DIN-рейку 35 мм	Защёлкивание на DIN-рейку 35 мм	Защёлкивание на DIN-рейку 35 мм	Защёлкивание на DIN-рейку 35 мм
Корпус	Светло-серый пластик, категория воспламеняемости V0 согласно UL94	Светло-серый пластик, категория воспламеняемости V0 согласно UL94	Светло-серый пластик, категория воспламеняемости V0 согласно UL94	Светло-серый пластик, категория воспламеняемости V0 согласно UL94
Размеры	60 x 33 x 43 мм	60 x 33 x 43 мм	67 x 50 x 44 мм	60 x 33 x 43 мм
Масса	40 г	40 г	100 г	40 г
Монтажное положение	Произвольное	Произвольное	Произвольное	Произвольное
Рабочая температура	-20...+80°C	-20...+80°C	-20...+80°C	-20...+80°C
Гистерезис	7°K	7°K	7°K	7°K
Диапазон регулирования температуры	0...+60°C	0...+60°C	+5...+60°C	0...+60°C
Дисплей	°C      °F	°C      °F	°C      °F	°C      °F
Макс. коммутационная способность	10 А, 250 В	10 А, 250 В	(НО) 5 А, (НЗ) 10 А	(НО) 5 А, (НЗ) 10 А

№ по каталогу	NSYCCOTHС		NSYCCOTHСF		NSYCCOTHО		NSYCCOTHOF		NSYCCOTHИ		NSYCCOTHIF		NSYCCOTHД		NSYCCOTHДФ	
	DV300547-31  L N Нагрузка = резистивный нагреватель	DV300547-31  L N Нагрузка = вентилятор	DV300548-33  L N Нагрузка (2): резистивный нагреватель Нагрузка (3): вентилятор	DV300549-32  N1 L1 11 12 N2 L2 23 24												

# Система поддержания микроклимата

## Характеристики и руководство по выбору

### Электронные термостаты



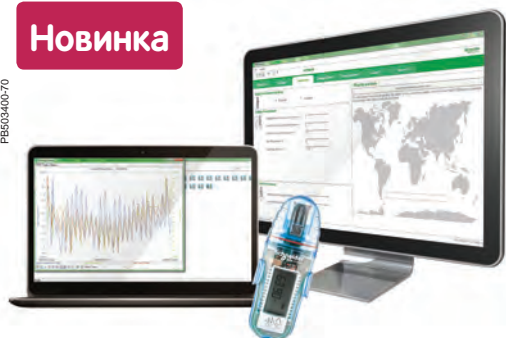
Характеристики	Электронный термостат	Электронный гигротермостат	Электронный гигростат
	<b>С ЖК дисплеем</b>	<b>С ЖК дисплеем</b>	<b>С ЖК дисплеем</b>
	Электронный регулятор температуры	Электронный регулятор температуры и влажности	Электронный регулятор влажности
Степень защиты корпуса	IP20	IP20	IP20
Сертификация	UL / UR	UL / UR	UL / UR
Внутренний датчик	Встроенный датчик температуры	-	Встроенный датчик влажности
Контакт	Сухой, с нулевым потенциалом	Сухой, с нулевым потенциалом	Сухой, с нулевым потенциалом
Подключение	Зажимы: питание (2 x 2,5 мм <sup>2</sup> ) + 2 выходных реле (2 x 2,5 мм <sup>2</sup> + 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> )	Зажимы: питание (2 x 2,5 мм <sup>2</sup> ) + 2 выходных реле (2 x 2,5 мм <sup>2</sup> + 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> )	Зажимы: питание (2 x 2,5 мм <sup>2</sup> ) + 2 выходных реле (2 x 2,5 мм <sup>2</sup> + 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> )
Монтаж	4 способа: крепление на DIN-рейку, профиль Spacial SF, поперечную рейку VDI или монтажную панель	4 способа: крепление на DIN-рейку, профиль Spacial SF, поперечную рейку VDI или монтажную панель	4 способа: крепление на DIN-рейку, профиль Spacial SF, поперечную рейку VDI или монтажную панель
Корпус	Светло-серый пластик, категория воспламеняемости V0 согласно UL94	Светло-серый пластик, категория воспламеняемости V0 согласно UL94	Светло-серый пластик, категория воспламеняемости V0 согласно UL94
Рабочая температура	-40...+80°C	-40...+80°C	-40...+80°C
Гистерезис	Задаваемый, 2°K	3 %	3 %
Диапазон регулирования температуры	-40...+80°C	-40...+80°C	-40...+80°C
Дисплей	°C или °F	°C или °F или % RH	% RH
Макс. коммутационная способность	8 (5) A, 230 В пер. тока / 5 A, 30 В пост. тока	8 (5) A, 230 В пер. тока / 5 A, 30 В пост. тока	8 (5) A, 230 В пер. тока / 5 A, 30 В пост. тока
<b>Напряжение (тип тока)</b>	<b>№ по каталогу</b>		
9-30 В (пер./пост. тока)	<b>NSYCCOTH30VID</b>	<b>NSYCCOHT30VID</b>	<b>NSYCCOHY30VID</b>
110-127 В (пер. тока)	<b>NSYCCOTH120VID</b>	<b>NSYCCOHT120VID</b>	<b>NSYCCOHY120VID</b>
220-240 В (пер. тока)	<b>NSYCCOTH230VID</b>	<b>NSYCCOHT230VID</b>	<b>NSYCCOHY230VID</b>

# Система поддержания микроклимата

## Введение

Новинка

РБ503400-70



### Соблюдение температурного режима – важный аспект в эксплуатации шкафов управления

Температура, влажность, точка росы – все это влияет на работу корпусов электрического и электронного оборудования.

Если эти параметры подобраны неверно, тепловые условия приведут к нарушению надежности, безопасности, эффективности и сократят срок службы панелей управления.

Таким образом, глубокое понимание температурного режима является обязательным при выборе наиболее подходящей системы поддержания микроклимата.

РБ503408-53



### Потенциальные опасности, влияющие на функциональные характеристики:



Отсутствие сведений о фактических условиях окружающей среды








Превышение допустимых технических требований



Повышение энергопотребления из-за повышенных нагрузок

### Руководство по выбору регистраторов данных ClimaSys DT

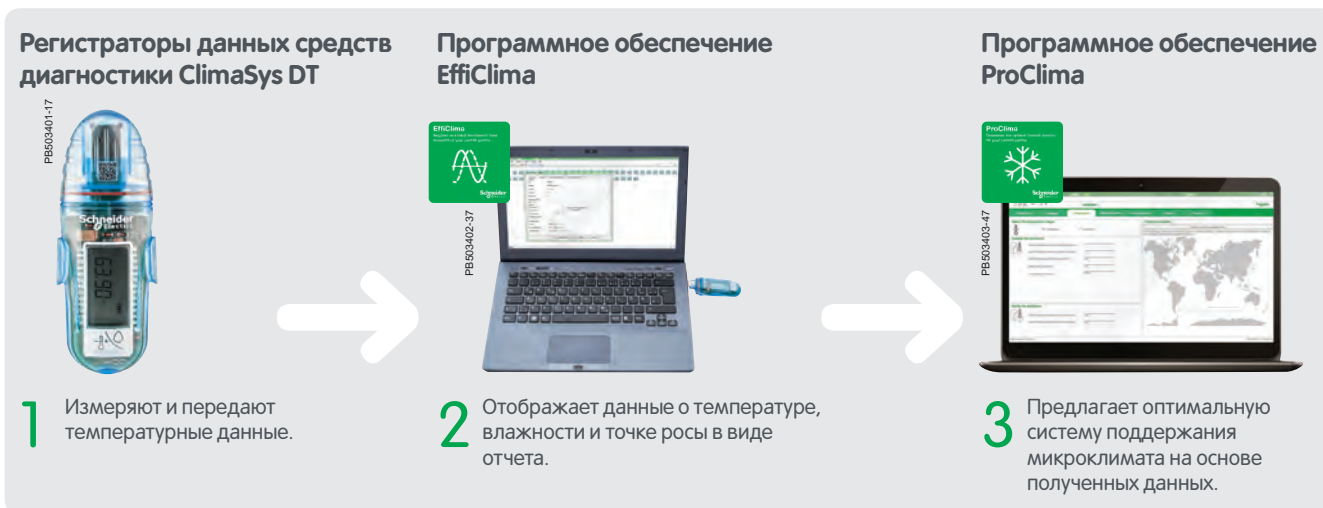
Тип оборудования	Потребность	
	Описание	
Новое	 Новый проект	Определение требуемого размера шкафа и выбор соответствующей системы поддержания микроклимата
Существующее	 Испытание на рассеяние мощности	Определение значения рассеиваемой мощности в Вт (шкаф без установленной системы поддержания микроклимата)
	 Испытание электронных компонентов	Проверка электронных компонентов на наличие/отсутствие «горячих»/«холодных» точек
	 Испытание системы терморегулирования	Оценка эффективности существующей системы поддержания микроклимата в течение определенного периода времени
	 Испытание на влажность/конденсацию	Оценка риска возникновения высокой влажности или образования конденсата внутри корпуса

**Новинка**

### ClimaSys DT: оптимизация размера шкафа

Пользователь получает максимально точную информацию об изменении температуры, уровнях влажности и точках росы внутри и снаружи панелей управления благодаря наличию регистраторов данных ClimaSys DT и программному обеспечению EffiClima.

Далее полученные данные могут быть проанализированы при помощи программного обеспечения ProClima для определения оптимальных микроклиматических параметров для каждого шкафа управления с установленным оборудованием.



Выбор регистраторов данных				
Измеряемые показатели	Количество	Модель	Рекомендации по установке	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Температура окружающего воздуха</li> <li>Относительная влажность окружающего воздуха</li> </ul>	1	DTH, № по каталогу <b>NSYDTEF32TRH</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Температура окружающего воздуха</li> <li>Температура в шкафу</li> </ul>	2	DTT, № по каталогу <b>NSYDTEF32T</b> или DT mini, № по каталогу <b>NSYDTEFSMT</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Температура в шкафу</li> </ul>	1	DTT, № по каталогу <b>NSYDTEF32T</b> или DT mini, № по каталогу <b>NSYDTEFSMT</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Температура окружающего воздуха</li> <li>Температура в шкафу</li> </ul>	2	DTT, № по каталогу <b>NSYDTEF32T</b> или DT mini, № по каталогу <b>NSYDTEFSMT</b>	<p>Проверка системы вентиляции</p>	<p>Проверка системы охлаждения</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Температура в шкафу</li> <li>Температура окружающего воздуха</li> <li>Относительная влажность окружающего воздуха</li> <li>Уровень влажности в шкафу</li> </ul>	2	DTH, № по каталогу <b>NSYDTEF32TRH</b>		

# Система поддержания микроклимата

## Введение

### Новинка

➤ Регистраторы данных ClimaSys DT представляют собой простое в использовании решение, которое позволяет:

- регулярно получать точные микроклиматические параметры, измеренные на этапах проектирования, внедрения и эксплуатации;
- отслеживать быстрые или медленные измерения;
- поддерживать непрерывную работу установки;
- оптимизировать оборудование;
- обнаруживать «горячие»/«холодные» точки, предотвращать возникновение проблем, вызванных конденсацией;
- определять возможность установки системы вентиляции/кондиционирования.

PB503395-32



#### ClimaSys DTT

Модель ClimaSys DT регистрирует температуру.

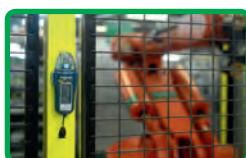
PB503396-37



#### ClimaSys DTMinilog

Модель ClimaSys DTMinilog – регистратор температуры для однократного использования.

PB503397-38



#### ClimaSys DTH

Модель ClimaSys DTH регистрирует температуру, относительную влажность и определяет точку росы.

## + Преимущества

PB503279-50



#### ClimaSys DTT

- Метка времени/запуска/остановки магнитным ключом
- Низкое энергопотребление аккумулятора со сроком эксплуатации до двух лет
- Быстрое копирование данных на ПК через USB-соединение
- Обновление прошивки через USB-разъем
- QR-код на регистраторах данных для легкого онлайн-доступа к листам данных, видео и прочей технической информации

PB503404-36



#### ClimaSys DTH

- Метка времени/запуска/остановки магнитным ключом
- Считывание показаний точки росы, выведение на ЖК экран и занесение в ПО
- Быстрое время реагирования датчика влажности
- Обновление прошивки через USB-разъем
- Низкое энергопотребление аккумулятора со сроком эксплуатации до двух лет
- QR-код на регистраторах данных для легкого онлайн-доступа к листам данных, видео и прочей технической информации

PB503405-38



#### ClimaSys DTMinilog (для однократного использования)

- Наличие кнопки для запуска записи данных и создания меток времени
- Низкое энергопотребление аккумулятора со сроком эксплуатации полгода
- Быстрое копирование данных на ПК через USB-соединение
- Обновление прошивки через USB-разъем
- Компактный размер и легкость использования
- QR-код на регистраторах данных для легкого онлайн-доступа к листам данных, видео и прочей технической информации

# Система поддержания микроклимата

## Характеристики

Новинка

### Регистраторы данных



Характеристики	DTT	DTMinilog	DTH
	Регистратор температуры	Регистратор температуры для однократного использования	Регистратор температуры, влажности и точки росы
Цвет	Прозрачный	Белый	Прозрачный
Тип дисплея	ЖК дисплей	-	ЖК дисплей
Размеры	Высота	111 мм	111 мм
	Ширина	39 мм	39 мм
	Глубина	26 мм	30 мм
Рабочая температура	-40°C...80°C	-40°C...80°C	-40°C...80°C
Класс защиты от проникновения	IP67 в соответствии с IEC 60529	IP68 в соответствии с IEC 60529	IP54 в соответствии с IEC 60529
Стандарт	EN 12830	EN 12830	EN 12830
Сертификация	CE	CE	CE
Способ крепления	Прикрепляющаяся опора	Хомут	Прикрепляющаяся опора
Тип соединителя	USB	USB	USB
Регистрация данных	32 К	16 К	32 К
Температура	Настройка	-40°C...80°C	-40°C...80°C
	Точность	±0.3°C	±0.5°C
	Разрешение	0.03°C	0.1°C
Влажность	Настройка	-	5...95%
	Точность	-	±2%
	Разрешение	-	0,5% HR
Аккумулятор	Тип	Литиевый CR2032, 3 В	Литиевый CR2032, 3 В
	Срок службы	До 2 лет	До 6 месяцев
Состав	1	Комплект из 10 регистраторов данных	1
№ по каталогу	NSYDTEF32T	NSYDTEFSMT	NSYDTEF32TRH

Загрузите бесплатное программное обеспечение EffiClima и ProClima



Откройте для себя преимущества нашего нового предложения

ClimaSys DT видео представление концепта



Электронная брошюра



# Система поддержания микроклимата

## Принадлежности

### Датчики



Характеристики		Датчик дыма	Датчик вибрации	Датчик присутствия	Датчик воды
		<p>Датчик видимого дыма, сертифицированный VdS, для оперативного обнаружения возгораний, даже при минимальной концентрации дыма.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Используется в диапазоне температур от -20 до +60 °C</li> </ul>	<p>Обнаруживает движения и вибрации различной интенсивности.</p> <p>Регулируемая чувствительность</p>	<p>Сигнализирует о движении в зоне посредством инфракрасной системы.</p> <p>Регулируемая чувствительность.</p> <p>Защита от саботажа</p>	<p>Обнаруживает любые токопроводящие жидкости. Датчик с покрытием из аралдита, полностью герметичный.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Используется в диапазоне температур от -20 до +60°C</li> <li>Размеры: 70 x 50 x 39 мм</li> <li>Масса: 0.400 кг</li> </ul>
Степень защиты корпуса		-	-	-	-
Крепление		-	-	-	-
Комплект поставки		Поставляется с крепёжными элементами	Поставляется с крепёжными элементами	Поставляется с крепёжными элементами	-
Длина кабеля, входящего в комплект поставки (м)	Максимальная длина кабеля (м)	№ по каталогу			
3	-	-	-	-	-
4	20	<b>NSY1 1954</b>	<b>NSY1 1956</b>	<b>NSY1 1958</b>	-
5	-	-	-	-	<b>NSY1 1958</b>
10	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-



# Система поддержания микроклимата

## Принадлежности

### Датчики



	Удлинительные кабели	Датчик температуры	Датчик влажности	Комбинированный датчик температуры/влажности	Датчик внешней температуры РТС (двойная изоляция)
	4-жильный кабель для датчиков. ■ 4 варианта длины: 5, 10, 15 и 20 м ■ Разъёмы типа RJ11	■ Диапазон температуры: от 0 до +60 °С ■ Точность измерения: ±1 °С	■ Диапазон значений влажности воздуха: от 10 до 90 % относительной влажности при температуре от 0 до +60 °С ■ Точность измерения: ±3 % относительной влажности	Сочетает функции датчика температуры и датчика влажности воздуха ■ Диапазон температуры: от 0 до +60 °С ■ Точность измерения температуры: ±1 °С ■ Диапазон значений влажности воздуха: от 10 до 90 % относительной влажности при температуре от 0 до +60 °С ■ Точность измерения влажности: ±3 % относительной влажности	■ Диапазон рабочей и контролируемой температуры: от -40 до +90 °С <b>Рекомендации по монтажу термостата:</b> термостат должен быть установлен в верхней части шкафа (самое теплое место). См. различные режимы работы каждого термостата - необходимо выбрать тот, который соответствует всем вашим требованиям. <b>Рекомендации по монтажу гидростата:</b> гидростат должен быть установлен в нижней части шкафа. Оптимальная относительная влажность внутри шкафа: 60%
	-	-	-	-	IP67
	-	-	-	-	Варианты монтажа: на DIN-рейку, профиль Spacial SF, поперечную рейку VDI, монтажную плату
	-	Поставляется с крепёжными элементами	Поставляется с крепёжными элементами	Поставляется с крепёжными элементами	-
	-	-	-	-	<b>NSYCCASTE</b>
	-	<b>NSY1 1951</b>	<b>NSY1 1952</b>	<b>NSY1 1953</b>	-
	<b>NSY1 1959</b>	-	-	-	-
	<b>NSY1 1960</b>	-	-	-	-
	<b>NSY1 1961</b>	-	-	-	-
	<b>NSY1 1962</b>	-	-	-	-

# Система поддержания микроклимата

## Принадлежности

PB501177



### Регулирование температуры

#### Контрольно-измерительное устройство шкафа

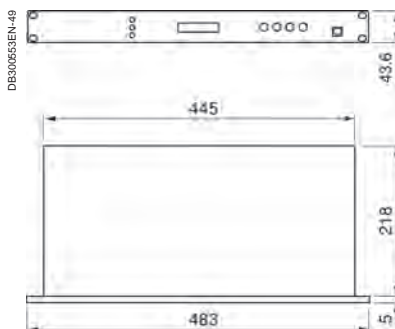
- Контрольно-измерительное устройство шкафа обеспечивает контроль и защиту всего оборудования электрораспределительных, сетевых и серверных шкафов, а также осуществляет мониторинг окружающей среды.
- Измерение параметров окружающей среды и рабочих состояний выполняется с помощью различных датчиков и входов.
- Сигнализация и индикация реализуется на устройстве, через последовательный интерфейс, по сети Ethernet.
- Дискретные входы и коммутационные выходы обеспечивают постоянный мониторинг и выполнение соответствующих действий.

#### № по каталогу

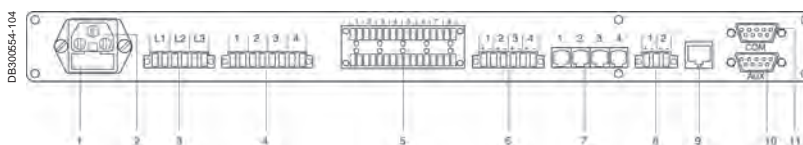
**NSY1 1950**

К контрольно-измерительному устройству шкафа можно подключить:

- 4 датчика, № по каталогу **NSY1 1951**, **NSY1 1952** и/или **NSY1 1953**.
- 4 датчика, № по каталогу **NSY1 1954** или **NSY1 1956**.
- 8 изолированных дискретных входов (гальванически развязанных);
- 2 дискретных входа;
- 1 последовательный вход, используемый для мониторинга аппаратов с коммуникационным протоколом

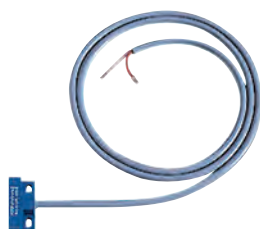


#### Схема портов и возможности подключения



- 1 Предохранитель с контактными штырями
- 2 Подключение к сети
- 3 Порт для контроля фаз
- 4 Дискретные коммутационные выходы
- 5 Дискретные входы (№ по каталогу **NSY1 1955** и **NSY1 1958**)
- 6 Входы для аварийно-предупредительной сигнализации (№ по каталогу **NSY1 1954** и **NSY1 1956**)
- 7 Порты для датчиков, по каталогу **NSY1 1951**, **NSY1 1952** и **NSY1 1953**
- 8 Порты для источника бесперебойного питания
- 9 Подключение к сети Ethernet RJ45
- 10 Последовательный интерфейс для внешних устройств
- 11 Последовательный интерфейс для подключения к терминалу

PB501178



#### Дверной контакт

Обеспечивает контроль доступа благодаря магнитному датчику, реагирующему на любой магнитопроводящий материал.

- **Длина кабеля, входящего в комплект поставки:** 4 м
- **Максимальная длина кабеля:** 20 м
- **Комплект поставки:** поставляется с крепежными элементами

#### № по каталогу

**NSY1 1955**

# Система поддержания микроклимата

## Тепловой баланс

Всеобщая миниатюризация, повсеместное внедрение электроники и появление новых электронных компонентов силовых устройств заставляет проектировщиков шкафов с электрическим и электронным оборудованием уделять особое внимание поддержанию заданного микроклимата и обеспечению требуемой степени защиты оболочек. В промышленных системах, где издержки вследствие простоев очень велики, основными показателями оборудования являются его надёжность и безотказность. Малейшая неисправность способна обернуться огромными убытками. Срок службы компонентов напрямую зависит от температуры и влажности внутри оболочки. Наиболее благоприятные условия – это температура от +25 до 35 °С и относительная влажность 60 %. Существуют различные способы решения этой задачи, зависящие от условий окружающей среды, типа компонентов, установленных внутри оболочки и т. д. Иногда достаточно всего лишь использовать шкаф большего объёма или установить вентиляторы. В других случаях, при более высокой наружной температуре, следует использовать теплообменники «воздух/вода» или кондиционеры воздуха. Компания Schneider Electric предлагает расширенный модельный ряд оборудования, предназначенного для поддержания оптимального микроклимата, включающий в себя устройства естественной и принудительной вентиляции, электрические нагреватели, теплообменники, а также кондиционеры воздуха.



DB300447-20



DB300463-18

### Естественное рассеивание тепла

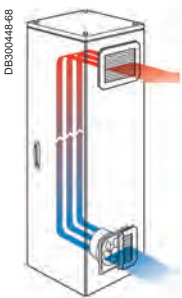
#### Естественное рассеивание тепла через стенки оболочки

В некоторых случаях для обеспечения отвода тепла достаточно использовать лишь оболочку большего объёма.

### Естественная вентиляция

#### Естественная вентиляция через воздухозаборные и воздуховыпускные отверстия

Приток наружного воздуха через вентиляционную решётку снизу и удаление нагретого воздуха через отверстия сверху улучшает отвод тепла за счёт естественной конвекции. Однако подобное решение применяется, только если рассеиваемая мощность невелика, а окружающая атмосфера не загрязнена пылью.



DB300448-88



DB300463-18

### Принудительная вентиляция

#### Циркуляционные вентиляторы

Производимая вентиляторами воздуха циркуляция позволяет выровнять температуру внутри оболочки и не допустить образования вредных для некоторых компонентов температурных максимумов.

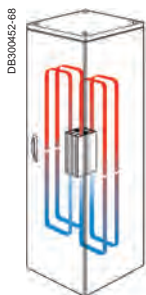
#### Принудительная вентиляция

Вентиляторы предназначены для отвода значительного количества тепла, рассеиваемого компонентами внутри электрических шкафов. Тем самым обеспечивается длительный срок службы этих компонентов, а также надёжность и исправная работа установки.

Вентиляторы следует применять, если температура окружающего воздуха ниже требуемой температуры внутри оболочки не менее чем на 5 °С.

Вентиляторы эффективно защищают от перегрева, они недороги, просты в монтаже и обслуживании.

Степень защиты вентиляторов (IP54 в стандартном исполнении, IP55 – с дополнительными принадлежностями) позволяет использовать их в промышленном и коммунальном секторах.



DB300462-88



DB300463-18

### Обогрев

#### Электрические нагреватели

Электрические нагреватели выполняют две задачи:

- обогрев электрического шкафа при низких наружных температурах, способных повлиять на исправную работу компонентов;
- предотвращение образования конденсата.

Последнее явление способно вызвать короткое замыкание, ускорить окисление контактов и коррозию металлических деталей внутри оболочки. Все это приводит к резкому сокращению срока службы электрического и электронного оборудования.

Образование конденсата происходит при быстром падении температуры ниже точки росы. Этого можно избежать, просто поддерживая температуру внутри оболочки на несколько градусов выше, чем температура снаружи. Конструкция электрических нагревателей способствуют естественной конвекции и обеспечивает быстрый и равномерный обогрев внутри оболочки.

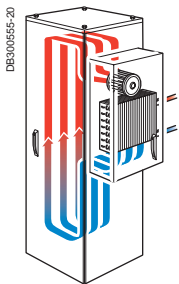
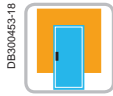
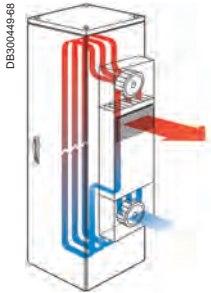
# Система поддержания микроклимата

## Тепловой баланс

### Охлаждение

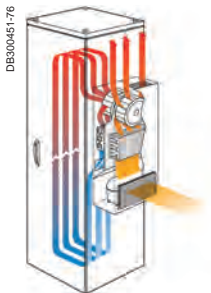
#### Теплообменники «воздух/воздух»

Теплообменники «воздух/воздух» сочетают в себе эффективность работы с простотой конструкции. Теплообменник обдувается с обеих сторон двумя вентиляторами: внутри оболочки – потоком тёплого воздуха, снаружи – потоком холодного. Потоки разделены герметичной перегородкой, благодаря чему в шкаф не проникают пыль и влага. Тёплый внутренний воздух охлаждается через стенки теплообменника более холодным наружным воздухом. Поскольку поток тепла всегда происходит в сторону уменьшения температуры, то подобные теплообменники могут применяться только если наружная температура ниже внутренней не менее чем на 5 °С. Центральной частью системы является теплообменная батарея из алюминия, которая легко снимается и очищается. Непрерывно работающий внутренний вентилятор препятствует образованию температурных максимумов. Встроенная система регулирования температуры управляет включением и отключением наружного вентилятора.



#### Теплообменники «воздух/вода»

Теплообменники «воздух/вода» работают аналогично теплообменникам «воздух/воздух», только вместо холодного наружного воздуха используется холодная вода из водяного контура. Благодаря использованию холодной воды можно отвести такое количество тепла, что температура внутри оболочки станет ниже температуры снаружи. Температура внутри оболочки устанавливается клапаном регулирования расхода воды. Безопасность электроустановки обеспечивается запорным клапаном, перекрывающим подачу воды.



#### Кондиционеры воздуха

Кондиционеры воздуха способны работать в тяжёлых условиях при температуре окружающей среды до 55 °С. Они оптимально подходят для систем, требующих отвода большого количества тепла или поддержания внутри оболочки меньшей температуры, чем снаружи. Как и теплообменники, они не влияют на степень защиты оболочки. Фильтр в воздухозаборном отверстии конденсатора защищает кондиционер от пыли и частиц масла, содержащихся в наружном воздухе. Фильтр недорог и легко заменяется, поэтому кондиционер может работать с большой эффективностью в течение всего срока службы. Данные агрегаты оснащены регуляторами температуры и аварийной сигнализацией, срабатывающей при неисправности.



DB3000453-13



Температура наружного воздуха ниже требуемой температуры воздуха внутри оболочки.



Температура наружного воздуха выше требуемой температуры воздуха внутри оболочки.

Программное обеспечение ProClima, которое может быть скачано с сайта компании Schneider Electric, - это незаменимое средство для расчёта теплового баланса и подбора оборудования для поддержания микроклимата внутри шкафа.

# Система поддержания микроклимата

## Тепловой баланс

### Выбор системы поддержания микроклимата

Расчёт теплового баланса подразумевает сравнение количества тепла, выделяемого компонентами при работе, с количеством тепла, самостоятельно рассеиваемого стенками оболочки. Необходимо рассчитать температуру внутри оболочки при отсутствии системы поддержания микроклимата, после чего следует определить необходимость установки этой системы, опираясь на заданные значения внутренней и наружной температуры.

Рассмотрим пример выполнения расчётов для принятия подобного решения.

#### 1 - Характеристики оболочки

Положение оболочки	Положение согласно МЭК 890	Формула расчёта площади S (м <sup>2</sup> )
	Доступна со всех сторон	$S = 1.8 \times B \times (Ш + Г) + 1.4 \times Ш \times Г$
	У стены	$S = 1.4 \times Ш \times B + (B + Г) \times 1.8 \times Г \times B$
	Крайняя в ряду	$S = 1.4 \times Г \times (B + Ш) + 1.8 \times Ш \times B$
	Крайняя в ряду, у стены	$S = 1.4 \times B \times (Ш + Г) + 1.4 \times Ш \times Г$
	В середине ряда	$S = 1.8 \times Ш \times B + 1.4 \times Ш \times Г + Г \times B$
	В середине ряда, у стены	$S = 1.4 \times Ш \times (B + Г) + Г \times B$
	В середине ряда, у стены, с закрытой верхней частью	$S = 1.4 \times Ш \times B + 0.7 \times Ш \times Г + Г \times B$
		S = <input type="text"/> м <sup>2</sup>

B = Высота, Ш = Ширина, Г = Глубина

#### Пример

Шкаф Spacial, № по каталогу NSYSF20840

B = 2000

Ш = 800

Г = 400

Положение: у стены.

S = 4.43 м<sup>2</sup>

#### 2 - Мощность, рассеиваемая работающими компонентами

Следует просуммировать мощности, рассеиваемые каждым установленным компонентом. Если мощность какого-то элемента неизвестна, используйте таблицу на стр. 498, по которой можно определить её среднее значение.

Pd =  Вт

Примем, что всё оборудование рассеивает 800 Вт.

Pd = 800 Вт

#### 3 - Параметры окружающей среды

Максимальная температура окружающей среды

Te<sub>макс.</sub> =  °C

Минимальная температура окружающей среды

Te<sub>мин.</sub> =  °C

Средняя относительная влажность

RH =  %

Точка росы

Dp =  °C

Расчёт мощности нагревателя

Условия окружающей среды:

Te<sub>макс.</sub> = 35°C

Te<sub>мин.</sub> = 15°C

RH = 70 %

Dp = 29°C

#### 4 - Требуемая средняя температура внутри оболочки

Определяется типом компонентов и параметрами окружающей среды

Максимальная температура внутри оболочки

Ti<sub>макс.</sub> =  °C

Минимальная температура внутри оболочки (максимальное значение между точкой росы и минимальной рабочей температурой компонентов)

Ti<sub>мин.</sub> =  °C

Ti<sub>макс.</sub> = 40°C

Ti<sub>мин.</sub> = 29°C

#### 5 - Расчётная температура внутри оболочки без системы поддержания микроклимата

Макс. температура внутри оболочки:  $Ti_{макс.} = \frac{Pd}{K \times S} + Te_{макс.}$

Ti<sub>макс.</sub> =  °C

Мин. температура внутри оболочки:  $Ti_{мин.} = \frac{Pd}{K \times S} + Te_{мин.}$

Ti<sub>мин.</sub> =  °C

или K = 5.5 Вт/м<sup>2</sup>/°C для оболочки из окрашенной листовой стали

K = 3.5 Вт/м<sup>2</sup>/°C для оболочки из полиэстера

K = 3.7 Вт/м<sup>2</sup>/°C для оболочки из нержавеющей стали

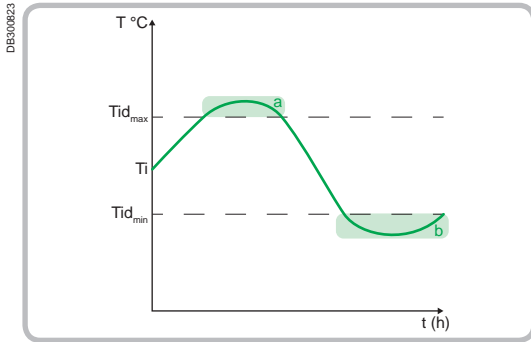
K = 12 Вт/м<sup>2</sup>/°C для оболочки из алюминия

Ti<sub>макс.</sub> = 70°C

Ti<sub>мин.</sub> = 50°C

# Система поддержания микроклимата

## Тепловой баланс



### 6 - Определение типа и производительности системы поддержания микроклимата: Psyst

- a:**
- $Tid_{макс.} < Tl_{макс.}$   
 $\Delta T_{мин.} = (Tid_{макс.} - Te_{макс.})$
- $\Delta T_{мин.} = +5^{\circ}C$ : Вентиляторы
  - $\Delta T_{мин.} = +10^{\circ}C$ : Теплообменники "воздух/воздух"
  - $\Delta T_{мин.} = -5^{\circ}C$ : Кондиционеры воздуха
  - Не зависит от ( $\Delta T_{мин.}$ ): Воздухообменники "вода/воздух"
- b:**
- $Tid_{мин.} > Tl_{мин.}$ : Термостаты

Если $Tid_{мин.} < Tl_{мин.}$	Если $Tid_{мин.} > Tl_{мин.}$	Если $Tid_{макс.} < Tl_{макс.}$	Если $Tid_{макс.} > Tl_{макс.}$
✓	✓	✓	✓
Система поддержания микроклимата не требуется, но можно установить циркуляционный вентилятор для выравнивания температуры.	Требуемая система поддержания микроклимата – электрический нагреватель мощностью: 1 - При постоянной работе распределительного щита: <b><math>Psyst = K \times S (Tid_{мин.} - Te_{мин.}) - Pd</math></b> 2 - При периодической работе распределительного щита: <b><math>Psyst = K \times S (Tid_{мин.} - Te_{мин.})</math></b>	Требуемая система поддержания микроклимата – вентилятор, теплообменник, кондиционер воздуха.  <b><math>Psyst = Pd - K \times S (Tid_{макс.} - Te_{макс.})</math></b> <b><math>Psyst = 800 - 5.5 \times 4.13 \times (40 - 35)</math></b> <b>- 690 Вт</b>	Система поддержания микроклимата не требуется, но можно установить циркуляционный вентилятор для выравнивания температуры.

Температурные условия	Решение	Преимущества	Недостатки
<b>Вентиляция</b>			
Предотвращение образования температурных максимумов	Установите внутри оболочки циркуляционные вентиляторы	Высокоэкономичное решение, не требующее техобслуживания и простое в монтаже. Не влияет на степень защиты электроустановки	Относительно малое количество отводимого тепла
<b>Охлаждение</b>			
Расчётная требуемая температура $Tid_{макс.}$ внутри оболочки выше максимальной температуры наружного воздуха $Te_{макс.}$ не менее чем на $5^{\circ}C$ <b><math>Tid_{макс.} \geq Te_{мин.} + 5^{\circ}C</math></b>	Используйте оболочку большего размера или настенного монтажа Установите вентиляционные решётки подачи наружного воздуха	Экономичное решение, не требующее техобслуживания и простое в монтаже. Не влияет на степень защиты электроустановки Высокоэкономичное решение, не требующее техобслуживания и простое в монтаже	Относительно небольшое количество отводимого тепла, увеличение габаритных размеров Количество отводимого тепла мало и зависит от расположения компонентов, снижается степень защиты IP (возможно проникновение пыли внутрь оболочки)
	Установите вентиляторы для подачи наружного воздуха $\varnothing = \frac{Psyst}{(Tid_{макс.} - Te_{макс.})} \times 3.1 (m^3/ч)$	Экономичное решение, простой монтаж, большое количество отводимого тепла, возможность регулирования температуры	Требуется регулярное обслуживание фильтра Незначительное снижение степени защиты IP
	Установите теплообменник «воздух/воздух» $\varnothing = \frac{Psyst}{(Tid_{макс.} - Te_{макс.}) (W/K)}$	Простой монтаж Не влияет на степень защиты электроустановки Регулирование температуры является стандартной функцией; простое обслуживание	Требуется регулярное обслуживание фильтра
Расчётная требуемая температура внутри оболочки $Tid_{макс.}$ ниже температуры наружного воздуха $Te_{макс.}$ не менее чем на $5^{\circ}C$ <b><math>Tid_{макс.} \geq Te_{мин.} + 5^{\circ}C</math></b>	Установите кондиционер воздуха Установите теплообменник «воздух/вода»	Простой монтаж Не влияет на степень защиты электроустановки Регулирование температуры является стандартной функцией; простое обслуживание Простой монтаж Возможность отвода большого количества тепла даже при высокой температуре наружного воздуха, не влияет на степень защиты IP, возможность регулирования температуры, отсутствие фильтра	Требуется регулярное обслуживание фильтров Невозможность использования при температуре наружного воздуха выше $55^{\circ}C$ Требуется водяной контур с источником холодной воды. Оплата расходуемой воды при подключении к водопроводу
<b>Обогрев</b>			
Температура наружного воздуха ниже, чем минимально допустимая рабочая температура компонентов	Используйте электрический нагреватель	Экономичное надёжное решение См. значения температуры, указанные в таблице	Потребляет электроэнергию и занимает место внутри оболочки
Опасность образования конденсата	Поддерживайте электронагревателем температуру выше точки росы	Экономичное надёжное решение. Возможность регулирования влажности внутри оболочки	Потребляет электроэнергию и занимает место внутри оболочки

# Система поддержания микроклимата

## Программное обеспечение

PB50001-56



### ProClima

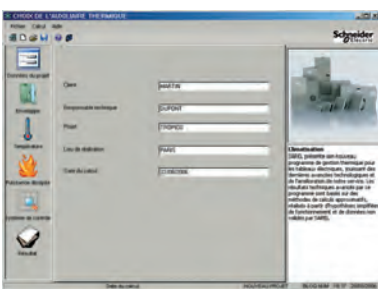
#### Новое программное обеспечение ProClima

- Программный пакет для расчёта теплового баланса и подбора оборудования для поддержания микроклимата внутри оболочек с электронной и электротехнической аппаратурой.
- Выполняет расчёты, а также вычисляет условную площадь, зависящую от размеров шкафа и его расположения относительно стен.
- Может быть скачано на сайте компании Schneider Electric.

#### Ввод данных

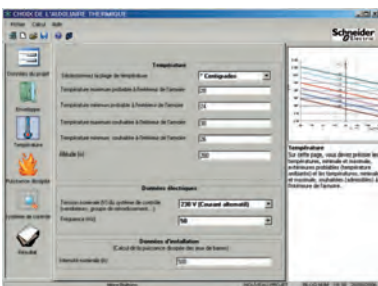
Расчёты производятся в следующей последовательности:

PB501164



1 - Введите данные проекта и пользователя (необязательно)

PB501165



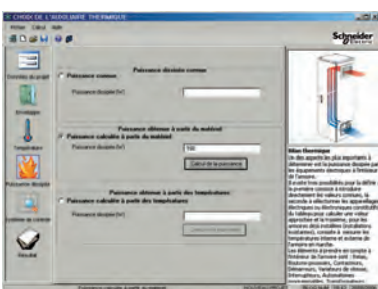
2 - Введите значения температуры воздуха внутри и снаружи оболочки (обязательно)

PB501186



3 - Введите электрические параметры установки: напряжение, ток и т.д. (обязательно)

PB501187



4 - Введите значение мощности, рассеиваемой внутри оболочки (обязательно).  
 При отсутствии данных его можно рассчитать программными средствами:

- введите тип и количество установленных компонентов;
- введите измеренные значения температуры

# Система поддержания микроклимата

## Программное обеспечение

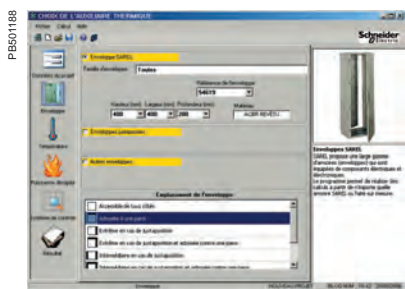
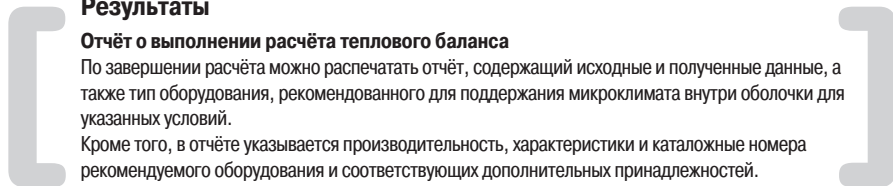
### ProClima

#### Результаты

##### Отчёт о выполнении расчёта теплового баланса

По завершении расчёта можно распечатать отчёт, содержащий исходные и полученные данные, а также тип оборудования, рекомендованного для поддержания микроклимата внутри оболочки для указанных условий.

Кроме того, в отчёте указывается производительность, характеристики и каталожные номера рекомендуемого оборудования и соответствующих дополнительных принадлежностей.



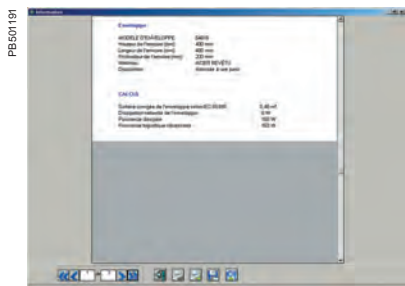
**5** - Выберите модель оболочки и способ её расположения (обязательно)



**6** - Выберите систему поддержания микроклимата: вентиляторы, теплообменники и т. д. (обязательно)



**7** - Просмотрите и распечатайте отчёт





# Система поддержания микроклимата

## Пример расчёта теплового баланса и подбора оборудования

### Данные

#### ■ Размеры оболочки

- Высота: 2000 мм
- Ширина: 800 мм
- Глубина: 500 мм

#### ■ Расположение: у стены

#### ■ Материал: окрашенная листовая сталь

#### ■ Мощность, рассеиваемая компонентами при работе

Pd: 950 Вт

#### ■ Значения температуры:

Максимальная ожидаемая наружная температура  $T_{e, макс.}$ : 25°CМинимальная ожидаемая наружная температура  $T_{e, мин.}$ : 25°CМаксимальная требуемая температура внутри оболочки  $T_{i, макс.}$ : 35°CМинимальная требуемая температура внутри оболочки  $T_{i, мин.}$ : 25°C

#### ■ Характеристики окружающей атмосферы: слабозагрязнённая, с низким содержанием пыли

### Выполнение расчётов и подбор оборудования

Требуемая максимальная температура внутри оболочки ( $T_{s, макс.}$ ) на 10 °C выше ожидаемой максимальной наружной температуры ( $T_{e, макс.}$ ).

Поэтому для охлаждения можно использовать вентиляторы с воздушным фильтром.

### Расчёт для подбора вентилятора (1)

Используемые формулы:

$$P_{syst} = Pd - K \times S \times (T_{s, макс.} - T_{e, макс.})$$

$$Расход\ воздуха = f \times P_{syst} / (T_{s, макс.} - T_{e, макс.})$$

Для получения правильного результата необходимо учесть высоту места монтажа над уровнем моря:

Высота над уровнем моря: 800 м

(1) Pd: тепловая мощность, рассеиваемая компонентами при работе

$$S = 1.4 \times Ш \times (В + Г) + 1.8 \times Г \times В = 4.6 \text{ м}^2 \text{ (в соответствии со стандартом МЭК 890)}$$

K = постоянная, учитывающая материал оболочки

K = 5.5 Вт/м<sup>2</sup> × °C для оболочки из листовой стали

K = 3.5 Вт/м<sup>2</sup> × °C для оболочки из полиэстера

K = 3.7 Вт/м<sup>2</sup> × °C для оболочки из нержавеющей стали

f = коэффициент, учитывающий высоту над уровнем моря (значение)

0 - 100 м: f = 3.1

100 - 250 м: f = 3.2

250 - 500 м: f = 3.3

500 - 750 м: f = 3.4

750 - 1000 м: f = 3.5

...



### Пример

$$P_{syst} = 950 - 5.5 \times 4.6 \times (35 - 25) = 697 \text{ Вт}$$

$$Расход\ воздуха = 3.5 \times 697 / (35 - 25) = 244 \text{ м}^3/\text{ч}$$

По таблице быстрого выбора вентиляторов определяем состав системы охлаждения:

1 вентилятор со стандартным фильтром № по каталогу NSYCVF300M230PF

+ 1 решётка со стандартным фильтром № по каталогу NSYCAG223LPF

+ 1 термостат № по каталогу NSYCCOTH0 обеспечивает расход воздуха 302 м<sup>3</sup>/ч

Минимальная наружная температура ниже минимальной требуемой температуры внутри оболочки, поэтому требуется установить электрические нагреватели.

При необходимости - установить электронагреватели:

Расчет мощности резистивного электронагревателя

Используемая формула: Вт = K × S × (T<sub>s, мин.</sub> - T<sub>e, мин.</sub>)

$$\text{В нашем примере: } Вт = 5.5 \times 4.6 \times (15 - 10) = 127 \text{ Вт}$$

По таблице быстрого выбора электронагревателей определяем состав системы обогрева:

1 электронагреватель № по каталогу NSYCR150WU2C

+ 1 термостат № по каталогу NSYCCOTHС

# Система поддержания микроклимата

## Данные для расчёта условной площади

### Настенные шкафы Spacial

Положение оболочки										
В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	1	2	3	4	5	6	7	
300	200	150	0.23	0.21	0.21	0.19	0.20	0.17	0.15	
		150	0.28	0.24	0.25	0.22	0.23	0.20	0.18	
	300	150	0.31	0.27	0.29	0.25	0.27	0.23	0.20	
		200	0.35	0.32	0.33	0.29	0.31	0.27	0.23	
	400	150	0.38	0.33	0.36	0.32	0.35	0.30	0.26	
		200	0.41	0.39	0.41	0.36	0.39	0.34	0.28	
400	300	150	0.39	0.34	0.36	0.32	0.34	0.29	0.26	
		200	0.44	0.40	0.41	0.36	0.38	0.33	0.29	
	400	200	0.54	0.48	0.51	0.45	0.48	0.42	0.36	
		600	200	0.74	0.65	0.71	0.62	0.68	0.58	0.50
	600	250	0.82	0.73	0.78	0.69	0.74	0.65	0.54	
		200	0.53	0.47	0.49	0.43	0.45	0.39	0.35	
500	300	200	0.65	0.57	0.61	0.53	0.57	0.49	0.44	
		250	0.73	0.65	0.68	0.60	0.63	0.55	0.48	
	400	200	0.77	0.67	0.73	0.63	0.69	0.59	0.52	
		250	0.85	0.75	0.80	0.70	0.75	0.65	0.56	
	500	200	0.76	0.66	0.71	0.62	0.66	0.57	0.51	
		250	0.84	0.75	0.78	0.69	0.72	0.63	0.56	
600	400	250	1.02	0.87	0.93	0.81	0.87	0.75	0.66	
		600	200	1.03	0.89	0.98	0.84	0.94	0.79	0.71
	500	250	1.13	0.98	1.07	0.92	1.01	0.86	0.76	
		300	1.22	1.08	1.15	1.01	1.08	0.94	0.81	
	600	400	1.42	1.27	1.32	1.18	1.22	1.08	0.91	
		800	300	1.52	1.33	1.45	1.26	1.38	1.19	1.02
700	500	250	1.12	0.98	1.05	0.91	0.98	0.84	0.75	
800	600	200	1.32	1.13	1.26	1.06	1.19	1.00	0.92	
		250	1.43	1.24	1.35	1.16	1.27	1.08	0.98	
		300	1.55	1.36	1.45	1.26	1.36	1.16	1.04	
		400	1.78	1.58	1.65	1.46	1.52	1.33	1.16	
	800	250	1.79	1.54	1.71	1.46	1.63	1.38	1.24	
		300	1.92	1.66	1.82	1.57	1.73	1.47	1.30	
	1000	300	2.29	1.97	2.20	1.88	2.10	1.78	1.57	
		1200	300	2.50	2.28	2.57	2.18	2.47	2.09	1.84
	1000	600	250	1.74	1.50	1.64	1.40	1.54	1.30	1.19
			300	2.04	1.63	1.75	1.51	1.63	1.39	1.27
400			2.14	1.90	1.98	1.74	1.82	1.58	1.41	
800		250	2.17	1.85	2.07	1.75	1.97	1.65	1.51	
		300	2.32	2.00	2.20	1.88	2.08	1.76	1.59	
1000		400	2.61	2.29	2.45	2.13	2.29	1.97	1.74	
		300	2.76	2.36	2.64	2.24	2.52	2.12	1.91	
1200		300	3.20	2.72	3.08	2.60	2.96	2.48	2.23	
		400	3.44	3.07	3.39	2.91	3.23	2.75	2.42	
1200		600	300	2.45	1.91	2.05	1.76	1.91	1.62	1.49
	400		2.83	2.21	2.30	2.02	2.11	1.82	1.66	
	800	300	2.71	2.33	2.57	2.18	2.42	2.04	1.87	
		400	3.04	2.66	2.85	2.46	2.66	2.27	2.05	
	1000	300	3.23	2.75	3.08	2.60	2.94	2.46	2.25	
		400	3.70	3.10	3.39	2.91	3.20	2.72	2.44	
	1200	300	3.74	3.17	3.60	3.02	3.46	2.88	2.63	
		1400	1000	300	3.86	3.14	3.53	2.97	3.36	2.80



Для экономии времени и выбора оптимального решения используйте ПО ProClima

#### Положение оболочки

- 1 Доступна со всех сторон
- 2 У стены
- 3 Крайняя в ряду
- 4 Крайняя в ряду, у стены
- 5 В середине ряда
- 6 В середине ряда, у стены
- 7 В середине ряда, у стены, с закрытой верхней частью

Значения условной площади указаны в м<sup>2</sup>.

# Система поддержания микроклимата

## Данные для расчёта условной площади

### Настенные шкафы THALASSA

Положение оболочки									
В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	1	2	3	4	5	6	7
310	215	160	0.26	0.23	0.24	0.21	0.22	0.19	0.17
307	255	164	0.29	0.26	0.27	0.24	0.25	0.22	0.19
430	330	200	0.50	0.45	0.47	0.41	0.43	0.38	0.33
530	430	200	0.72	0.63	0.68	0.59	0.64	0.55	0.49
645	435	250	0.95	0.84	0.88	0.77	0.82	0.71	0.63
745	535	300	1.34	1.19	1.26	1.10	1.17	1.01	0.89
845	635	300	1.69	1.47	1.59	1.37	1.49	1.27	1.14
1055	850	350	2.70	2.34	2.55	2.19	2.40	2.04	1.83

### Напольные шкафы THALASSA

Положение оболочки									
В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	1	2	3	4	5	6	7
500	500	320	0.96	0.86	0.90	0.80	0.83	0.73	0.62
		420	1.12	1.02	1.04	0.94	0.95	0.85	0.71
	750	320	1.30	1.15	1.24	1.09	1.17	1.02	0.85
		420	1.49	1.34	1.41	1.26	1.33	1.18	0.96
	1000	320	1.64	1.44	1.57	1.37	1.51	1.31	1.08
		420	1.87	1.67	1.78	1.58	1.70	1.50	1.20
1250	320	1.97	1.72	1.91	1.66	1.85	1.60	1.32	
	420	2.24	1.99	2.15	1.90	2.07	1.82	1.45	
750	500	320	1.33	1.18	1.24	1.09	1.14	0.99	0.88
		420	1.54	1.39	1.41	1.26	1.28	1.13	0.99
	750	320	1.78	1.56	1.68	1.46	1.59	1.36	1.20
		420	2.02	1.80	1.89	1.67	1.77	1.54	1.32
	1000	320	2.23	1.93	2.13	1.83	2.04	1.74	1.51
		420	2.51	2.21	2.38	2.08	2.25	1.95	1.66
1250	320	2.68	2.30	2.58	2.21	2.49	2.11	1.83	
	420	2.99	2.61	2.86	2.49	2.74	2.36	2.00	
1000	500	320	1.70	1.50	1.57	1.37	1.44	1.24	1.13
		420	1.95	1.75	1.78	1.58	1.61	1.41	1.27
	750	320	2.26	1.96	2.13	1.83	2.01	1.71	1.54
		420	2.55	2.25	2.38	2.08	2.21	1.91	1.69
	1000	320	2.82	2.42	2.70	2.30	2.57	2.17	1.94
		420	3.14	2.74	2.98	2.58	2.81	2.41	2.11
1250	320	3.39	2.89	3.26	2.76	3.13	2.63	2.35	
	420	3.74	3.24	3.57	3.07	3.41	2.91	2.54	
1250	500	320	2.07	1.82	1.91	1.66	1.75	1.50	1.39
		420	2.36	2.11	2.15	1.90	1.94	1.69	1.55
	750	320	2.74	2.37	2.58	2.21	2.42	2.05	1.88
		420	3.07	2.70	2.86	2.49	2.65	2.28	2.06
	1000	320	3.42	2.92	3.26	2.76	3.10	2.60	2.37
		420	3.78	3.28	3.57	3.07	3.36	2.86	2.57
1250	320	4.09	3.47	3.93	3.31	3.77	3.15	2.87	
	420	4.49	3.87	4.28	3.66	4.07	3.45	3.08	
1500	500	320	2.44	2.14	2.25	1.95	2.05	1.75	1.64
		420	2.78	2.48	2.53	2.23	2.27	1.97	1.83
	750	320	3.23	2.78	3.03	2.58	2.84	2.39	2.22
		420	3.60	3.15	3.35	2.90	3.10	2.65	2.43
	1000	320	4.01	3.41	3.82	3.22	3.63	3.03	2.80
		420	4.42	3.82	4.17	3.57	3.92	3.32	3.02
1250	320	4.80	4.05	4.61	3.86	4.42	3.67	3.39	
	420	5.24	4.49	4.99	4.24	4.74	3.99	3.62	

# Система поддержания микроклимата

## Данные для расчёта условной площади

### Напольные шкафы Spacial

Положение оболочки										
В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	1	2	3	4	5	6	7	
1200	800	300	2.71	2.33	2.57	2.18	2.42	2.04	1.87	
		1000	3.23	2.75	3.08	2.60	2.94	2.46	2.25	
	1200	400	4.13	3.55	3.94	3.36	3.74	3.17	2.83	
1400	600	300	2.52	2.18	2.35	2.02	2.18	1.85	1.72	
		400	2.86	2.52	2.63	2.30	2.41	2.07	1.90	
	800	300	3.11	2.66	2.94	2.49	2.77	2.32	2.16	
		400	3.47	3.02	3.25	2.80	3.02	2.58	2.35	
	1000	400	4.09	3.53	3.86	3.30	3.64	3.08	2.80	
	1200	400	4.70	4.03	4.48	3.81	4.26	3.58	3.25	
1600	600	300	2.84	2.46	2.65	2.27	2.46	2.08	1.95	
		400	3.22	2.83	2.96	2.58	2.70	2.32	2.15	
	800	300	3.50	2.99	3.31	2.80	3.12	2.61	2.44	
		400	3.90	3.39	3.65	3.14	3.39	2.88	2.66	
	1000	300	4.16	3.52	3.97	3.33	3.78	3.14	2.93	
		400	4.59	3.95	4.34	3.70	4.08	3.44	3.16	
	1200	300	4.82	4.06	4.63	3.86	4.44	3.67	3.42	
		400	5.28	4.51	5.02	4.26	4.77	4.00	3.66	
	1800	600	300	3.17	2.74	2.95	2.52	2.74	2.30	2.18
			400	3.58	3.14	3.29	2.86	3.00	2.57	2.40
			500	3.98	3.55	3.62	3.19	3.26	2.83	2.62
		800	300	3.90	3.32	3.68	3.11	3.47	2.89	2.72
400			4.34	3.76	4.05	3.47	3.76	3.18	2.96	
500			4.77	4.20	4.41	3.84	4.05	3.48	3.20	
600		300	5.21	4.63	4.78	4.20	4.34	3.77	3.43	
		400	5.10	4.38	4.81	4.09	4.52	3.80	3.52	
		500	5.56	4.84	5.20	4.48	4.84	4.12	3.77	
1200		400	5.86	4.99	5.57	4.70	5.28	4.42	4.08	
		500	6.35	5.48	5.99	5.12	5.63	4.76	4.34	
1600		400	7.38	6.22	7.09	5.94	6.80	5.65	5.20	
	500	7.92	6.77	7.56	6.41	7.20	6.05	5.49		
2000	600	300	3.49	3.01	3.25	2.77	3.01	2.53	2.41	
		400	3.94	3.46	3.62	3.14	3.30	2.82	2.65	
		500	4.38	3.90	3.98	3.50	3.58	3.10	2.89	
	800	300	4.30	3.66	4.06	3.42	3.82	3.18	3.01	
		400	4.77	4.13	4.45	3.81	4.13	3.49	3.26	
		500	5.24	4.60	4.84	4.20	4.44	3.80	3.52	
	600	300	5.71	5.07	5.23	4.59	4.75	4.11	3.78	
		400	5.60	4.80	5.28	4.48	4.96	4.16	3.88	
		500	6.10	5.30	5.70	4.90	5.30	4.50	4.15	
	1200	400	6.43	5.47	6.11	5.15	5.79	4.83	4.50	
		500	6.96	6.00	6.56	5.60	6.16	5.20	4.78	
		600	7.49	6.53	7.01	6.05	6.53	5.57	5.06	
	1600	400	8.10	6.82	7.78	6.50	7.46	6.18	5.73	
		500	8.68	7.40	8.28	7.00	7.88	6.60	6.04	
		600	9.26	7.98	8.78	7.50	8.30	7.02	6.35	



Для экономии времени и выбора оптимального решения используйте ПО ProClima

#### Положение оболочки

- 1 Доступна со всех сторон
- 2 У стены
- 3 Крайняя в ряду
- 4 Крайняя в ряду, у стены
- 5 В середине ряда
- 6 В середине ряда, у стены
- 7 В середине ряда, у стены, с закрытой верхней частью

Значения условной площади указаны в м<sup>2</sup>.

# Система поддержания микроклимата

## Данные для расчёта условной площади

### Сборные шкафы Spacial

Положение оболочки									
В (мм)	Ш (мм)	Г (мм)	1	2	3	4	5	6	7
1200	600	400	2.50	2.21	2.30	2.02	2.11	1.82	1.66
		600	3.10	2.81	2.81	2.52	2.52	2.23	1.98
	800	400	3.04	2.66	2.85	2.46	2.66	2.27	2.05
		600	3.70	3.31	3.41	3.02	3.12	2.74	2.40
1400	600	400	2.86	2.52	2.63	2.30	2.41	2.07	1.90
	800	400	3.47	3.02	3.25	2.80	3.02	2.58	2.35
1600	600	600	3.96	3.58	3.58	3.19	3.19	2.81	2.56
		800	4.70	4.32	4.19	3.81	3.68	3.30	2.96
	800	600	4.70	4.19	4.32	3.81	3.94	3.42	3.09
		800	5.50	4.99	4.99	4.48	4.48	3.97	3.52
1800	400	400	2.82	2.53	2.53	2.24	2.24	1.95	1.84
		500	3.20	2.91	2.84	2.55	2.48	2.19	2.05
		600	3.58	3.29	3.14	2.86	2.71	2.42	2.26
	600	400	3.58	3.14	3.29	2.86	3.00	2.57	2.40
		500	3.98	3.55	3.62	3.19	3.26	2.83	2.62
		600	4.39	3.96	3.96	3.53	3.53	3.10	2.84
	800	400	5.21	4.78	4.63	4.20	4.06	3.62	3.29
		400	4.34	3.76	4.05	3.47	3.76	3.18	2.96
		500	4.77	4.20	4.41	3.84	4.05	3.48	3.20
	600	400	5.21	4.63	4.78	4.20	4.34	3.77	3.43
		400	5.10	4.38	4.81	4.09	4.52	3.80	3.52
		500	5.56	4.84	5.20	4.48	4.84	4.12	3.77
	600	400	6.02	5.30	5.59	4.87	5.16	4.44	4.02
		400	5.86	4.99	5.57	4.70	5.28	4.42	4.08
		500	6.35	5.48	5.99	5.12	5.63	4.76	4.34
	600	400	6.84	5.98	6.41	5.54	5.98	5.11	4.61
400		3.09	2.85	2.69	2.45	2.29	2.05	1.95	
600		3.49	3.25	3.01	2.77	2.53	2.29	2.17	
2000	400	400	3.10	2.78	2.78	2.46	2.46	2.14	2.03
		500	3.52	3.20	3.12	2.80	2.72	2.40	2.26
		600	3.94	3.62	3.46	3.14	2.98	2.66	2.49
		800	4.77	4.45	4.13	3.81	3.49	3.17	2.94
600	400	3.94	3.46	3.62	3.14	3.30	2.82	2.65	
	500	4.38	3.90	3.98	3.50	3.58	3.10	2.89	
	600	4.82	4.34	4.34	3.86	3.86	3.38	3.13	
	800	5.71	5.23	5.07	4.59	4.43	3.95	3.62	
800	400	4.77	4.13	4.45	3.81	4.13	3.49	3.26	
	500	5.24	4.60	4.84	4.20	4.44	3.80	3.52	
	600	5.71	5.07	5.23	4.59	4.75	4.11	3.78	
	800	6.66	6.02	6.02	5.38	5.38	4.74	4.29	
1000	400	5.60	4.80	5.28	4.48	4.96	4.16	3.88	
	500	6.10	5.30	5.70	4.90	5.30	4.50	4.15	
	600	6.60	5.80	6.12	5.32	5.64	4.84	4.42	
	800	7.60	6.80	6.96	6.16	6.32	5.52	4.96	
1200	400	6.43	5.47	6.11	5.15	5.79	4.83	4.50	
	500	6.96	6.00	6.56	5.60	6.16	5.20	4.78	
	600	7.49	6.53	7.01	6.05	6.53	5.57	5.06	
	800	8.54	7.58	7.90	6.94	7.26	6.30	5.63	
1600	400	8.10	6.82	7.78	6.50	7.46	6.18	5.73	
	500	8.68	7.40	8.28	7.00	7.88	6.60	6.04	
	600	9.26	7.98	8.78	7.50	8.30	7.02	6.35	
	800	10.31	8.56	9.66	8.20	9.06	7.54	6.87	
2200	400	600	4.30	3.94	3.77	3.42	3.24	2.89	2.72
		600	5.26	4.73	4.73	4.20	4.20	3.67	3.42
	800	600	6.22	5.69	5.51	4.98	4.81	4.28	3.94
		800	6.22	5.51	5.69	4.98	5.16	4.46	4.12
	1000	600	7.23	6.53	6.53	5.82	5.82	5.12	4.67
		600	7.18	6.30	6.65	5.77	6.12	5.24	4.82
	1200	600	8.14	7.08	7.61	6.55	7.08	6.02	5.52
		800	9.26	8.21	8.56	7.50	7.86	6.80	6.13

# Приложения и перечень запасных частей

# Приложения и перечень запасных частей Содержание

Сертификация оболочек	504
Международный стандарт на оболочки	505
Выбор оболочки	506
Степени защиты, обеспечиваемые оболочками	507
Классификация электрооборудования согласно требований NEMA и UL	508
Характеристики полиэстерных покрытий	510
Свойства пластмасс	512
Маркировка на табличке соответствия директиве ATEX на настенных шкафах	514
Как выбрать шкафы и принадлежности?	515
<b>Заказные исполнения</b>	<b>516</b>
Предложение Configured	516
Предложение Specific	518
<b>Перечень запасных частей</b>	<b>520</b>

Сертификаты для комплектных устройств (НКУ), размещённых в перечисленных ниже оболочках (шкафах).










Сертификаты				
Серия	Международный стандарт на оболочки для НКУ распределения и управления	Стандарты на промышленное оборудование и классификация UL	Морские регистры или подтверждение устойчивости к вибрациям	Взрывобезопасность (ATEX)
	Стандарт/Директива МЭК 62208	UL508A и CAN CSA C22-2 № 14	Правила сертифицирующих организаций	Европейская директива 94/9/EC EN 60079-0 и -7 EN 61241-0 и -1
<b>Spacial</b>				
SF	●	●	● ●	
SM	●	●	●	
S3D	●	●	● ● ● ●	● (1)
CRN	●	●	●	
SBM	●	●	● ● ● ●	
SFX				
SMX	●	●		
S3X	●	●	●	● (1)
<b>Thalassa</b>				
PLA	●	● (4)	●	
PLD	●			
PLM	●	●	●	● (1)
PLS	●	● (3)		
TBS/TBP	●	● (2)		
<b>ClimaSys</b>				
CV		●		

(1) Сертификация ATEX – для шкафов определенных серий. Условные обозначения данных серий заканчиваются буквами «EX».

(2) Только TBP.

(3) Прозрачная крышка.

(4) В зависимости от исполнения.

Официальные сертифицирующие организации								
Bureau Veritas	LCIE (Bureau Veritas)	Bureau Veritas Marine Division	TUV Rheinland Group	Underwriters Laboratories	Laboratorio Oficial J.M. Madariaga	Det Norske Veritas	Germanischer Lloyd	Lloyd's Register
								
●	●	●	●	●	●	●	●	●



# Международный стандарт на оболочки

## Стандарты МЭК 62208\*

РБ60066-57



**Пустые оболочки для низковольтных устройств распределения и управления. Общие требования.**

### Применение

Настоящий стандарт распространяется на оболочки, поставляемые производителем, в которые потребителем еще не была установлена аппаратура распределения и управления.

### Область применения

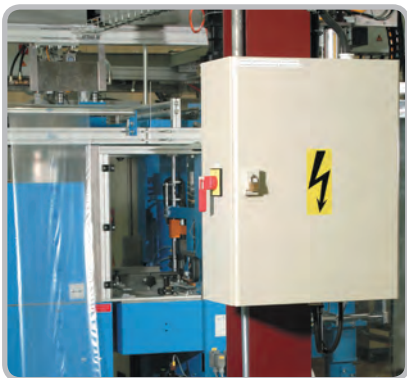
Стандарт устанавливает требования на проведение испытаний оболочек, используемых в составе комплектов устройств распределения и управления на номинальное напряжение до 1000 В переменного или 1500 В постоянного тока.

### Информация, предоставляемая производителем

- Торговая марка производителя: Schneider Electric.
- Механические характеристики, материалы, условия эксплуатации.
- Условия эксплуатации:
  - Температура окружающей среды при наружной установке: -25 ... +40 °С.
  - Атмосферные условия при наружной установке: относительная влажность воздуха временно может достигать 100 % при максимальной температуре 25 °С.
  - Условия транспортировки и хранения: -25 ... +55 °С. На срок не более 24 ч: до +70 °С.

*\* Европейский стандарт EN 62208 идентичен международному стандарту МЭК 62208. В европейских странах к его условному обозначению прибавляется аббревиатура национального органа по сертификации (например, в Великобритании этот стандарт обозначается BS EN 62208). В России на его основе разработан модифицированный стандарт ГОСТ Р 52796-2007 «Пустые оболочки для низковольтных устройств распределения и управления. Общие требования».*

РБ60067-57



### Типовые испытания согласно МЭК 62208

- Испытание на воздействие статических нагрузок: на оболочке размещают груз массой, равной 1,25 максимальной допустимой нагрузки, и удерживают её в течение 1 ч.
- Испытание на подъём: испытываются только оболочки, снабжённые приспособлениями для подъёма и перемещения.
- Испытание на воздействие осевых нагрузок на металлические втулки: в течение 10 секунд к втулкам М8 прикладывают нагрузку 500 Н.
- Проверка степени защиты от внешних механических ударов (код IK): проверку проводят с помощью испытательного молотка методом, установленным в МЭК 62262. После данного испытания оболочка должна обеспечивать заданную степень защиты по коду IP.
- Проверка степени защиты по коду IP: испытание проводят методом, установленным в МЭК 60529. Проверяется степень защиты от соприкосновения с частями под напряжением, от проникновения инородных твердых тел и от попадания воды.
- Проверка термостойкости при температуре 70 °С: 7 дней.
- Проверка термостойкости: испытание путем давления шарика на оболочку при температуре 70 °С (1).
- Проверка стойкости к аномальному нагреву и огню: испытание нагретой проволокой проводят в соответствии с требованиями МЭК 60695-2-10 и МЭК 60695-2-11 (1).
- Проверка электрической прочности изоляции: 5000 В (1).
- Проверка непрерывности цепи защиты (2): сопротивление цепи защиты не должно быть более 0,1 Ом.
- Испытание на стойкость к воздействию факторов окружающей среды продолжительностью 500 ч (циклы: 5 мин – смачивание, 25 мин – сушка с помощью ультрафиолетовой лампы).
- Испытание на стойкость к воздействию коррозии:
  - Для оболочек внутренней установки:
    - 6 циклов по 24 ч, в течение которых образец выдерживается при температуре 40 °С и относительной влажности воздуха 95 %;
    - 2 цикла по 24 ч, в течение которых образец выдерживается в соляном тумане при температуре 35 °С.
  - Для оболочек наружной установки:
    - 12 циклов по 24 часа, в течение которых образец выдерживается при температуре 40 °С и относительной влажности воздуха 95 %;
    - 14 циклов по 24 ч, в течение которых образец выдерживается в соляном тумане при температуре 35 °С.

Пустые оболочки от Schneider Electric имеют маркировку CE, указывающую на их соответствие Директиве ЕС по низковольтному оборудованию (LVD). Таким образом, ответственность за дальнейшее обеспечение этого соответствия несёт изготовитель НКУ.

(1) Информация для оболочек, изготовленных из изоляционных материалов.  
(2) Для металлических оболочек.

## Выбор в зависимости от степени защиты IP

Степень защиты, как это и объясняется на следующей странице, является важным критерием при выборе оболочки.

В таблице ниже приведены значения степени защиты различных оболочек.

Наименование	Серия	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44	IP54	IP55	IP65	IP66
Промышленные металлические коробки	Spacial S44 и S57									●
Разветвительные металлические коробки	Spacial SDB							●		
Универсальные настенные шкафы из стали	Spacial S3D							● (1)		●
	Spacial CRN									●
	Spacial CRNG							● (1)		●
Настенные шкафы из стали для модульных распределительных устройств	Spacial S3DM									●
Настенные клеммные шкафы	Spacial S3DB									●
Стальные настенные шкафы, обеспечивающие ЭМС	Spacial S3HF							●		
Настенные шкафы из стали для устройств человеко-машинного интерфейса	Spacial S3CM						●			
Настенные шкафы из стали для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере (ATEX)	Spacial S3DEX									●
Настенные шкафы из нержавеющей стали	Spacial S3X									●
Настенные шкафы из нержавеющей стали для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере (ATEX)	Spacial S3XEX									●
Напольные шкафы из стали	Spacial SM							●		
Сборные стальные шкафы	Spacial SF							●		
Напольные шкафы из нержавеющей стали	Spacial SMX							●		
Сборные шкафы из нержавеющей стали	Spacial SFX							●		
Шкафы управления из стали	Spacial SD							●		
Шкафы управления из нержавеющей стали	Spacial SDX							●		
Промышленные коробки из термопласта	Thalassa TBS-TBP									●
Модульные коробки из полиэстера	Thalassa PLS								●	
Настенные шкафы из полиэстера	Thalassa PLM									●
Настенные шкафы из полиэстера для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере (ATEX)	Thalassa PLMEX									●
Напольные шкафы из полиэстера	Thalassa PLA (2)					●	●		●	
	Thalassa PLD				●		● (3)			

(1) С двумя дверьми.

(2) Степень защиты IP зависит от исполнения. См. описание в разделе «Thalassa PLA».

(3) С уплотнением.

## Универсальное предложение

> **3** типа материалов

**Сталь**

**Нержавеющая сталь**

**Пластмассы, полиэстер**

### Выбор оболочки в зависимости от условий внешней среды

Модель оболочки выбирается в зависимости от условий на месте монтажа и физических, химических и климатических воздействий, которым она будет подвергаться в ходе эксплуатации.

- Стальные оболочки хорошо подходят для установки внутри производственных помещений.
- Оболочки из нержавеющей стали предназначены для эксплуатации в коррозионно-активной атмосфере или в зонах с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями.
- Оболочки из полиэстера предназначены для эксплуатации в агрессивной коррозионной атмосфере как внутри, так и снаружи помещений.

Оболочки, изготовленные из изоляционных материалов, обеспечивают полную изоляцию и уменьшают опасность поражения электрическим током.


















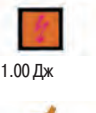
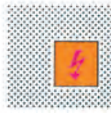








Основные характеристики пластмасс, используемых для производства наших оболочек, в том числе их химическая стойкость, приведены на стр. 512.

При выборе оболочке воспользуйтесь информацией о соответствии классификациям NEMA или UL, см. стр. 509.

# Степени защиты, обеспечиваемые оболочками

- Степени защиты, обеспечиваемые оболочками, определяются стандартами МЭК 60529 (IP) и МЭК 62262 (IK).
- Обозначение степени защиты состоит из букв IP и двух цифр. Первая цифра указывает на степень защиты от соприкосновения с частями, находящимися под напряжением, и от проникновения инородных твёрдых тел, а вторая – от проникновения жидкостей.
- Степень защиты от внешних механических ударов обозначается буквами IK и двухзначным цифровым кодом.

**Примечание:** большинство европейских стандартов EN гармонизированы с международными стандартами МЭК. Это относится и к стандартам на оболочки:  
 - EN 60529 = МЭК 60529.  
 - EN 62262 = МЭК 62262.

IP		IK
Первая цифра Защита от проникновения инородных твёрдых тел	Вторая цифра Защита от проникновения жидкостей	Защита от механических ударов
<b>0</b>  Нет защиты	<b>0</b>  Нет защиты	<b>0</b>  Нет защиты
<b>1</b>  Защита от проникновения твёрдых тел шириной более 50 мм (например, от прикосновения рукой)	<b>1</b>  Защита от вертикально падающих капель (конденсация)	<b>1</b>  Энергия удара: 0.150 Дж
<b>2</b>  Защита от проникновения твёрдых тел шириной более 12 мм (например, от прикосновения пальцем)	<b>2</b>  Защита от капель воды, падающих под углом до 15° от вертикали	<b>2</b>  Энергия удара: 0.200 Дж
<b>3</b>  Защита от проникновения твёрдых тел шириной более 2,5 мм (инструмент, проволока)	<b>3</b>  Защита от капель воды, падающих под углом до 60° от вертикали	<b>3</b>  Энергия удара: 0.350 Дж
<b>4</b>  Защита от проникновения твёрдых тел шириной более 1 мм (тонкий инструмент и проволока)	<b>4</b>  Защита от брызг со всех сторон	<b>4</b>  Энергия удара: 0.500 Дж
<b>5</b>  Защита от пыли (безвредный налёт)	<b>5</b>  Защита от слабых струй со всех сторон	<b>5</b>  Энергия удара: 0.700 Дж
<b>6</b>  Полная пыленепроницаемость	<b>6</b>  Защита от сильных струй со всех сторон	<b>6</b>  Энергия удара: 1.00 Дж
	<b>7</b>  Защита от проникновения жидкости при кратковременном погружении	<b>7</b>  Энергия удара: 2.00 Дж
	<b>8</b>  Защита от проникновения жидкости при длительном погружении	<b>8</b>  Энергия удара: 5.00 Дж
		<b>9</b>  Энергия удара: 10.00 Дж
		<b>10</b>  Энергия удара: 20.00 Дж

# Классификация электрооборудования согласно требований NEMA и UL

NEMA и UL – это стандартизирующие организации, действующие в Северной Америке. Они опубликовали классификацию оболочек по степеням защиты в различных условиях окружающей среды.

Эти классификации очень похожи.

В первой таблице приведена общая классификация за исключением взрывоопасных зон. Подробные рекомендации относительно данной классификации приведены на следующей странице.

Во второй таблице дана классификация шкафов Schneider Electric.

Данная классификация указывается в сертификатах UL на наше оборудование (см. стр. 504).

Сертификаты согласно классификации UL гарантируют соответствие изделия классификации NEMA.

Факторы окружающей среды	Классификация												
	1	2	3	3R	3S	4	4X	5	6	6P	12	12K	13
Эксплуатация в помещении	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Эксплуатация вне помещений			●	●	●	●	●		●				
Прикосновение к частям под напряжением	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Грязь	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Капли и брызги некорродирующих жидкостей		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Дождь, обледенение (*) и снег			●	●	●	●	●	●	●	●			
Обледенение (**)					●								
Пыль, волокна и взвешенные твёрдые частицы			●		●	●	●		●	●	●	●	●
Отложения пыли, волокон и твёрдых частиц			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Облака пыли			●		●	●	●		●	●			
Брызги и струи воды						●	●		●	●			
Брызги и утечки масла или некорродирующего охладителя											●	●	●
Капли, брызги и струи масла или некорродирующего охладителя													●
Коррозионно-активные вещества							●			●			
Непериодическое кратковременное погружение в жидкость									●	●			
Непериодическое длительное погружение										●			

(\*) При обледенении оболочки работа внешних механизмов не требуется.

(\*\*) При обледенении оболочки требуется работа внешних механизмов.

Оболочки		Тип защиты (1)												
Наименование	Серия	1	2	3	3R	3S	4	4X	5	6	6P	12	12K	13
Настенные шкафы из стали	S3D (1)	●	●(3)	●(3)	●(3)		●(3)	●(3)	●			●	●(4)	●
	CRN	●	●(3)	●(3)	●(3)		●(3)		●(3)			●		●
	S3HF	●	●	●	●				●			●		●
Настенные шкафы из нержавеющей стали	S3X (2)	●	●(3)	●(3)	●(3)		●(3)	●(3)	●(3)			●	●(4)	●(3)
Напольные шкафы из стали	SM	●	●(3)	●(3)	●(3)		●(3)		●(3)			●	●	●
Сборные шкафы из стали	SF	●										●	●	
Напольные шкафы из нержавеющей стали	SMX	●	●(3)	●(3)	●(3)		●(3)	●(3)	●(3)			●	●	●
Сборные шкафы из нержавеющей стали	SFX	●										●	●	
Коробки из термопласта	TBP	●		●		●	●	●				●		
Модульные коробки из полиэстера	PLS	●	●	●	●	●	●	●				●		●
Настенные шкафы из полиэстера	PLM	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●
Напольные шкафы из полиэстера	PLA	●	●	●(3)	●(3)	●(3)	●(3)	●(3)	●(3)			●		●

(1) Также S3DM, S3DEX, S57, S3DC и CRNG.

(2) Также S3XEX.

(3) 1 дверь.

(4) 2 двери.

Компоненты		Тип защиты (4)												
Наименование	Серия	1	2	3	3R	3S	4	4X	5	6	6P	12	12K	13
Системы вентиляции	CV											●	●	
Системы поддержания микроклимата	CC											●	●	

(4) Классификация некоторых серий оболочек зависит от конкретной модели и исполнения. Подробное описание типа защиты приведено в сертификатах UL.

# Классификация электрооборудования согласно требований NEMA и UL

РБ600093-95



РБ600064-55



Оболочки должны обеспечивать защиту оборудования от воздействия внешней среды, а также защищать людей от соприкосновения с опасными частями оборудования. Ниже приводится классификация (типы защиты) оболочек в зависимости от вида эксплуатации и требований:

Тип	Эксплуатация	Требования
1	В помещении	Оболочка предотвращает случайное соприкосновение людей с установленным в ней оборудованием и защищает это оборудование от грязи
2	В помещении	Оболочка предотвращает случайное соприкосновение людей с установленным в ней оборудованием и защищает это оборудование от грязи, капель и брызг некорродирующих жидкостей
3	В помещении и вне помещений	Оболочка предотвращает случайное соприкосновение людей с установленным в ней оборудованием и защищает это оборудование от грязи, дождя, мокрого снега, облаков пыли, а также устойчива к образованию ледяной корки на наружной поверхности
3R	В помещении и вне помещений	Оболочка предотвращает случайное соприкосновение людей с установленным в ней оборудованием и защищает это оборудование от грязи, дождя, мокрого снега, снега, а также устойчива к образованию ледяной корки на наружной поверхности
3S	В помещении и вне помещений	Оболочка предотвращает случайное соприкосновение людей с установленным в ней оборудованием и защищает это оборудование от грязи, дождя, мокрого снега, снега и облаков пыли. В случае образования ледяной корки на наружной поверхности внешние механизмы должны оставаться работоспособными
4	В помещении и вне помещений	Оболочка предотвращает случайное соприкосновение людей с установленным в ней оборудованием и защищает это оборудование от грязи, дождя, мокрого снега, снега, облаков пыли, брызг и струй воды, а также устойчива к образованию ледяной корки на наружной поверхности
4x	В помещении и вне помещений	Оболочка предотвращает случайное соприкосновение людей с установленным в ней оборудованием и защищает это оборудование от грязи, дождя, мокрого снега, снега, облаков пыли, брызг и струй воды, а также устойчива к коррозии и к образованию ледяной корки на наружной поверхности
5	В помещении	Оболочка предотвращает случайное соприкосновение людей с установленным в ней оборудованием и защищает это оборудование от грязи, отложений пыли, пуха, волокон, взвешенных частиц, капель и брызг некорродирующих жидкостей
6	В помещении и вне помещений	Оболочка предотвращает случайное соприкосновение людей с установленным в ней оборудованием и защищает это оборудование от грязи, дождя, мокрого снега, снега, струй воды, проникновения воды при непериодическом кратковременном погружении на ограниченную глубину, а также устойчива к образованию ледяной корки на наружной поверхности
6P	В помещении и вне помещений	Оболочка предотвращает случайное соприкосновение людей с установленным в ней оборудованием и защищает это оборудование от грязи, дождя, мокрого снега, снега, струй воды, проникновения воды при непериодическом длительном погружении на ограниченную глубину, а также устойчива к коррозии и к образованию ледяной корки на наружной поверхности
12	В помещении (оболочка без выбивных отверстий)	Оболочка предотвращает случайное соприкосновение людей с установленным в ней оборудованием и защищает это оборудование от грязи, пыли, пуха, волокон, взвешенных частиц, капель и брызг некорродирующих жидкостей, а также брызг или просачивания масла или некорродирующего охладителя.
12K	В помещении (оболочка с выбивными отверстиями)	Оболочка предотвращает случайное соприкосновение людей с установленным в ней оборудованием и защищает это оборудование от грязи, пыли, пуха, волокон, взвешенных частиц, капель и брызг некорродирующих жидкостей, а также брызг или просачивания масла или некорродирующего охладителя
13	В помещении	Оболочка предотвращает случайное соприкосновение людей с установленным в ней оборудованием и защищает это оборудование от грязи, пыли, пуха, волокон, взвешенных частиц, капель, брызг или просачивания воды, масла или некорродирующего охладителя

**Примечание:** приведённые выше требования имеют целью детализировать классификацию NEMA и UL, но не являются официальным текстом NEMA или UL.

Точные определения, выработанные данными организациями, содержатся в стандартах NEMA 250 и UL 50E.

# Характеристики полиэстерных покрытий

РБ500068-96



## Описание продукта

Температурно-отверждаемые порошковые покрытия на основе полиэстеров, модифицированных эпоксидной смолой, выполняют декоративные функции и защищают от коррозии.

Характеристики таких покрытий (цветоустойчивость, термостойкость и стойкость к воздействию факторов окружающей среды) значительно выше, чем у традиционных эпоксидных порошковых покрытий.

Цвет: серый RAL 7035. Внешний вид: структурированное.

## Механические характеристики

Условия испытаний: стальные образцы толщиной 1 мм.

Обезжиривание с помощью биodeградируемого поверхностно-активного вещества.

Толщина плёнки покрытия: 60 микрон.

Адгезия (проверка отслаивания покрытия вдоль линий надрезов)	ISO 2409	Класс 1
Прочность при растяжении на прессе Эриксона	ISO 1520	≥ 7 мм
Ударная прочность при прямом ударе	ISO 6272	> 1 кг/70 см
Ударная прочность при непрямом ударе	ISO 6272	> 1 кг/20 см
Изгиб вокруг конического стержня	ISO 6860 - ASTM D 522-88	Без растрескивания при изгибе на конусе диаметром до 70 мм, без повреждения покрытия

## Химические характеристики

Испытания фосфатированных образцов с плёнкой толщиной 150-200 мкм проводились при нормальной температуре окружающей среды:

■ Плёнка не повреждена

■ Плёнка повреждена (вздутие, пожелтение, потеря блеска)

Кол-во месяцев		2	4	6	8	10	12
Кислоты	Уксусная 20 %	■					
	Серная 30 %	■					
	Азотная 30 %	■					
	Фосфорная 30 %	■					
	Соляная 30 %	■					
	Молочная 10 %	■					
	Лимонная 10 %	■					
Щёлочи	Раствор натрия 10 %	■					
	Раствор аммиака 10 %	■					
Вода	Дистиллированная вода	■					
	Морская вода	■					
	Водопроводная вода	■					
	Разбавленный хлорный отбеливатель	■					
Растворители	Бензин	■					
	Высшие спирты	■					
	Алифатические вещества	■					
	Ароматические вещества	■					
	Сложные эфиры	■					
	Триперхлорэтилен	■					

## Физические характеристики

Термостойкость: испытания при -40 °C и выдержка в течение 100 ч при +150 °C (цвет: белый).

Устойчивость блеска: хорошая.

## Стойкость к коррозии

Соответствие МЭК 62208 для оболочек, эксплуатируемых вне помещений: воздействие влажного тепла в течение 288 ч и выдержка в соляном тумане в течение 336 ч.

# Характеристики полиэстерных покрытий

## Радиационная стойкость

Для покрытий цвета RAL 7035 и AFNOR A550.

Стандарт NFT 30901. Процент ослабления радиационного излучения при заражении продуктами ядерного распада. Для получения подробной информации обращайтесь в Schneider Electric.

## Ускоренное старение

Стандарт МЭК 62208: Облучение ультрафиолетом в течение 500 ч стандарту ISO 4892 (метод А) (отсутствие отслаивания покрытия на 50 % площади решётки из надрезов согласно стандарту ISO 2409).

## Огнестойкость

Класс М1 (самозатухающий материал).

Класс М0 (для покрытия металлических поверхностей).

## Процесс нанесения покрытия



# Свойства пластмасс

## Механические, электрические, физические характеристики и огнестойкость

Пластмассы, используемые для производства изделий компании Schneider Electric:

- Акрилонитрил-бутадиен-стирол (ABS)
- Поликарбонат (PC)
- ПВХ (поливинилхлорид)
- Пластик Bayblend® (PC + ABS)
- Полиэфир, армированный стекловолокном
- Оргстекло Altuglass
- Полипропилен
- Полистирол
- Полиамид 6 и 12
- Стиролбутадиен-стирол (SBS)

Характеристики	Стандарты	Ед. изм.	ABS	Поликарбонат	ПВХ	Bayblend®	Полиэфир	SBS
<b>Механические характеристики</b>								
Предел прочности на разрыв	ISO 257	МПа	44	> 65	45	35	85	5
Деформация при растяжении	ISO 527	%	12	> 110	120 to 150	40	0	600
Ударная прочность образцов без надреза	ISO 179	кДж/м <sup>2</sup>	125	Без излома	25	Без излома	60	Без излома
Ударная прочность образцов с надрезом	ISO 179	кДж/м <sup>2</sup>	19	25	20	25	50	-
<b>Электрические характеристики</b>								
Точка концентрации напряжений	МЭК 60112	-	-	250-300	> 600	> 550	> 600	-
Поверхностное сопротивление	МЭК 60093	Ом	1015	> 1015	> 1013	> 1014	≥1012	> 1013
Электрическая прочность	МЭК 60243	кВ/мм	16.5	> 30	30	24	18-20	20
Удельное сопротивление	МЭК 60093	Ом <sup>3</sup> см	1015	> 1016	≥ 1015	1016	≥ 1012	> 1016
<b>Физические характеристики</b>								
Температура размягчения по Вика (Vicat B)	ISO 306	°C	95	145-150	79-80	115	(1)	80
Термостойкость	-	°C	-40...+90	-50...+125	-20...+65	-35...+90	-50...+150	-40...+120
Влагопоглощение	ISO 62	%	0.2 - 0.45	0.15	< 0.1	0.2	0.2	-
Плотность	ISO 1183	кг/дм <sup>3</sup>	1.04	1.21	1.4	1.12	1.85	0.3 in 24 h
<b>Огнестойкость</b>								
Кислородный индекс	ISO 4589	%	19	26	45-50	22	24.4	18
Испытание нагретой проволокой, 2 мм	МЭК 60695-2	°C	650	960	960	750	960	750* (1.5 мм)
Испытание нагретой проволокой, 3 мм	МЭК 60695-2	°C	650	960	960	750	960	NA

(1) Без размягчения полиэстера.

Характеристики	Стандарты	Ед. изм.	Altuglas	Полипропилен	Полистирол	Полиамид 6	Полиамид 12
<b>Механические характеристики</b>							
Предел прочности на разрыв	ISO 257	МПа	30	35	24	40	30
Деформация при растяжении	ISO 527	%	5	400	36	200	300
Ударная прочность образцов без надреза	ISO 179	кДж/м <sup>2</sup>	20	20	63	Без излома	Без излома
Ударная прочность образцов с надрезом	ISO 179	кДж/м <sup>2</sup>	3	5	50	31.2	15
<b>Электрические характеристики</b>							
Точка концентрации напряжений	МЭК 60112	-	-	-	KB175	KB175	KB180
Поверхностное сопротивление	МЭК 60093	Ом	≥ 1014	-	> 1013	1012	5 x 1010
Электрическая прочность	МЭК 60243	кВ/мм	13-15	20	≤ 40	23	55
Удельное сопротивление	МЭК 60093	Ом <sup>3</sup> см	> 1015	> 1016	> 1015	1011	3 x 1011
<b>Физические характеристики</b>							
Температура размягчения по Вика (Vicat A)	ISO 306	°C	120-122	75 (vicat A)	79	230	140
Термостойкость	-	°C	-20...+80	-10...+80	-15...+60	-20...+100	-50...+125
Влагопоглощение	ISO 62	%	< 0.5	0.1 в теч. 24 ч	0.1 в теч. 24 ч	1.6	1.5
Плотность	ISO 1183	кг/дм <sup>3</sup>	1.18	0.91	1.06	1.14	1.03
<b>Огнестойкость</b>							
Кислородный индекс	ISO 4589	%	18.5	18	18	24	22
Испытание нагретой проволокой, 2 мм	МЭК 60695-2	°C	-	650	650	750	650
Испытание нагретой проволокой, 3 мм	МЭК 60695-2	°C	960	650	650	850	650



# Свойства пластмасс

## Стойкость к химически активным веществам

В таблице указаны:

- Концентрация химического вещества в %; нас. = насыщенный раствор.
- Химическая стойкость материала:
  - + : стойкий
  - 0 : ограничено стойкий
  - : не стойкий

Пластмассы, используемые для производства изделий компании Schneider Electric:

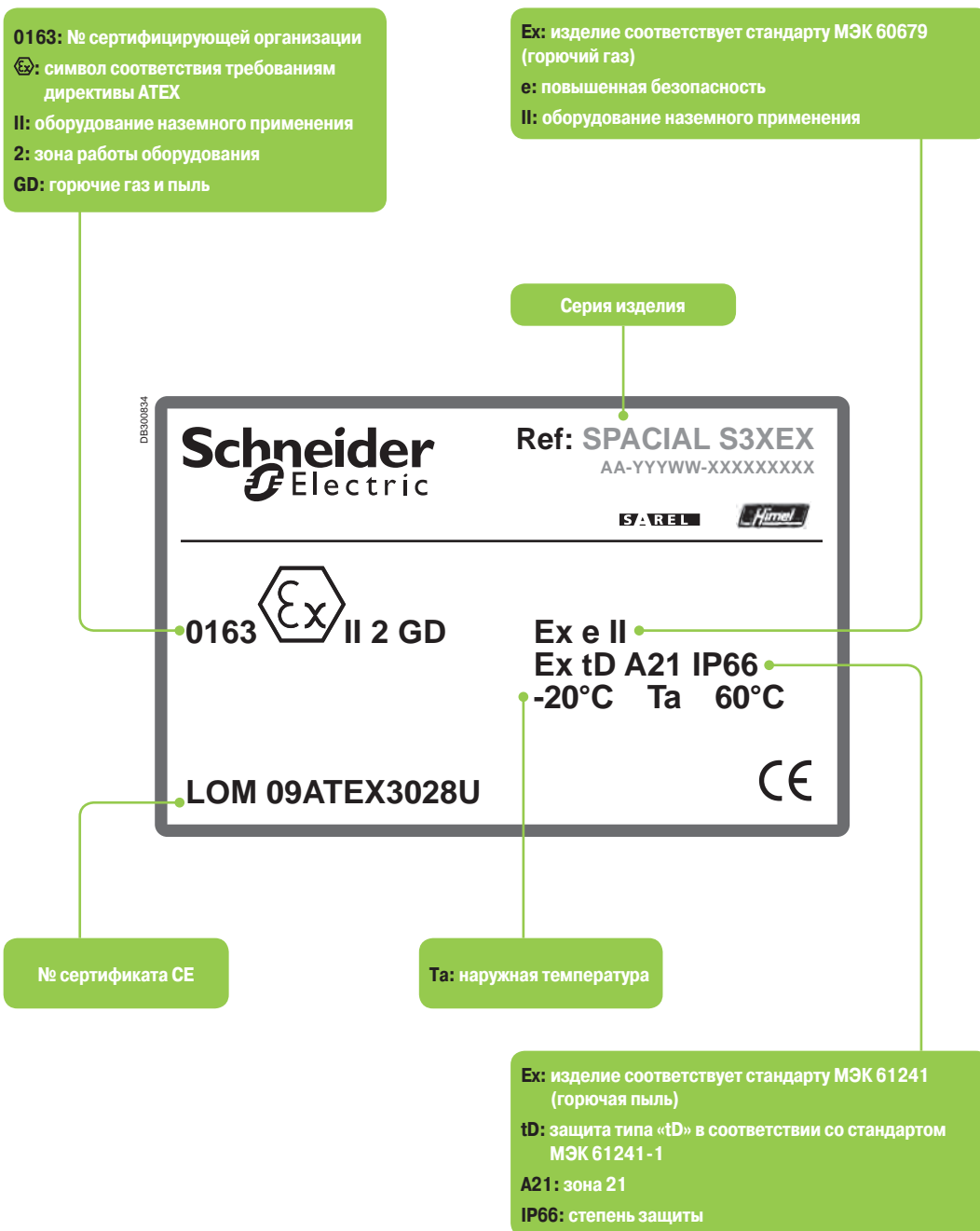
- Акрилонитрил-бутадиен-стирол (ABS)
- Поликарбонат (PC)
- ПВХ (поливинилхлорид)
- Пластик Bayblend® (PC + ABS)
- Полиэфир
- Оргстекло Altuglass
- Полипропилен
- Полистирол
- Полиамид 6 и 12
- Стиролбутадиен-стирол (SBS)

Химический агент	ABS	Поликарбонат	ПВХ	Bayblend®	Полиэфир	Altuglas	Полипропилен	Полистирол	Полиамид 6	Полиамид 12	SBS
Ацетон	-	-	-	-	-	0	100 +	-	100 +	+	+
Соляная кислота	15 +	10 +	30 +	20 +	30 +	нас. +	10 +	0	10 -	10 +	10 +
Лимонная кислота		10 +	нас. +	10 +	100 +	нас. +	нас. +	+	10 0	+	10 +
Молочная кислота	80 +	10 +	90 +	10 -	100 +	20 +	90 +	0	50 0	+	нас. +
Азотная кислота	30 +	10 + 100 -	50 +	10 +	20 + +	10 + 100 -	25/ 50	0	2 0 10 -	-	50 +
Фосфорная кислота	85 +	100 +	нас. +	+	100 +	10 + 95 -	нас. +	0	2 0 10 -	50 +	+
Серная кислота	50 +	50 + 100 -	96 +	30 +	70 +	30 +	96 +	0	3 -	10 +	96 +
Спирты	0	96 +	96 +	-	50 0	50 0	96 +	+	96 0	96 +	+
Чистый анилин	0	-	100 -	-	0	-	100 +		100 0	100 0	
Бензол	+	100 -	-	+	-	0	100 0		100 +	+	-
Жидкий бром		100 -	-	-			100 -			100 -	-
Жидкий хлор		-	100 -	-	нас. +	-	100 -		100 0	-	50 +
Морская вода	+	100 +	100 +	+	100 +	100 +	-	100 +		100 +	нас. +
Бензин	+	100 +	100 0	-	100 +	100 0	-	-	100 +	+	-
Эфир	-	100 0	100 -	-	100 0	+			100 +	100 +	-
Гексан	0	+	0	0	-		100 +		100 +	100 +	-
Масла и смазки	+	100 +	100 +	0	100 +	100 0	100 +	-	+	100 +	-
Ароматические углеводороды	0	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-
Мазут	0	100 0	100 +	-	100 +	100 -	100 +		100 +	100 +	-
Нафталин			100 0	-	100 +	100 -	100 +		100 +	100 +	
Нитробензол	-	-	100 -	-	-	-	100 0		-	0	-
Фенол	-	-	нас. 0	-	20 0	-	нас. +		-	-	10 0
Минеральные соли		+	+	+	+	+	+			+	+
Растворы йода		0	-	+	-	-			+		
Толуол	-	-	100 -	-	+	0	100 0	-	100 +	100 +	-
Трихлорэтилен	-	-	100 -	-	-	-	100 0	-	100 -	100 0	-
Мочевина		нас. +	нас. +	+			нас. +		10 +	нас. +	нас. 0

За информацией о других веществах обращайтесь в Schneider Electric.

Нематериал, что приведенные выше данные получены из надёжных источников, информация приведена исключительно для ознакомления и наша компания не отвечает за её достоверность.

# Маркировка на табличке соответствия директиве АТЕХ на настенных шкафах

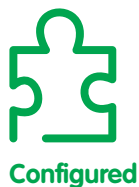


Скачать сертификаты АТЕХ на нашу продукцию можно на сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

# Как выбрать шкафы и принадлежности?

Среда	
В какой среде вы установите оборудование?	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для внутренней установки в промышленной среде используйте стальные шкафы.</li> <li>■ Для внутренней установки в агрессивной среде или при наличии особых требований по гигиеничности используйте шкафы из нержавеющей стали.</li> <li>■ Для внутренней или наружной установки в особо агрессивной среде выберите оболочку из полиэстера.</li> <li>■ Обязательно учитывайте температурный фактор. У нас есть решение, адаптированное к вашим потребностям</li> </ul>
Нужен ли навес?	Навес является обязательным, если есть возможность попадания жидкости может попасть на шкаф. Наши шкафы из полиэстера (PLM и PLAT) предварительно оборудованы навесами
Технические требования	
Нужны ли вам герметичность и защита от внешнего механического воздействия?	Для каждой оболочки указывается: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Её герметичность: степень защиты IP</li> <li>■ Её стойкость к внешнему механическому воздействию: степень защиты IK</li> </ul>
Имеются ли ограничения по размерам?	Проверьте размеры шкафа: высота (В) x ширина (Ш) x глубина (Г), мм
Какие цвета доступны?	Цвет RAL 7035 стандартно используется для стальных шкафов Цвет RAL 7032 используется для шкафов из полиэстера Другие цвета – по заказу
Как вы будете устанавливать шкафы?	Варианты установки: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ На стене</li> <li>■ На полу</li> <li>■ На колонне</li> </ul> Доступные принадлежности: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проушины</li> <li>■ Цоколи</li> <li>■ Крепёж для монтажа на колонне</li> <li>■ Уголки для усиления проушин</li> </ul>
Дверь	
Есть ли необходимость заглядывать внутрь шкафа?	Можно выбрать: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прозрачные двери</li> <li>■ Обзорные окна с защитным стеклом из акрила</li> <li>■ Дверные окна</li> </ul>
Замок какого типа вам нужен?	Необходимо определить тип замка: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Замок под профильный ключ</li> <li>■ Замок с цилиндром</li> <li>■ Навесной замок</li> </ul>
Требуется заземление?	Непрерывность цепи заземления обеспечивается с помощью шинок или проводников заземления, предлагаемых в качестве принадлежностей
Как вы будете прокладывать кабельные каналы на двери? По стойкам? По рейкам?	Они могут крепиться посредством: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Держателей кабельных каналов</li> <li>■ Поперечных реек двери</li> <li>■ Кабельных хомутов</li> </ul>
Двери должны быть открытыми при проведении технического обслуживания?	Могут потребоваться: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Дверные ограничители</li> <li>■ Дверные выключатели</li> </ul>
Корпус или рама	
В каком месте кабели входят в оболочку?	Имеется широкий ассортимент кабельных вводов
Какие функции должен выполнять кабельный ввод?	Наши кабельные сальники или мембранные заглушки: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Обеспечивают герметичность</li> <li>■ Служат держателями кабелей</li> </ul>
Монтажные принадлежности	
Как оборудование будет устанавливаться в шкафу?	Несколько типов монтажных плат на выбор: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сплошные</li> <li>■ Микроперфорированные (система Telequick)</li> <li>■ Перфорированные (система Telequick)</li> <li>■ Модульные</li> <li>■ Монтажные рамы 19"</li> </ul>
Нужны принадлежности для прокладки кабелей?	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Кабельные каналы</li> <li>■ Поперечные рейки для крепления кабелей</li> <li>■ Монтажные зажимы для кабелей</li> </ul> Подробная информация в нашем каталоге
Поддержание микроклимата	
Требуется охлаждение? Обогрев? Осушение?	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Вентиляционные отверстия</li> <li>■ Вентиляционные решётки</li> <li>■ Устройства принудительной вентиляции</li> <li>■ Электрические нагреватели</li> <li>■ Термостаты</li> <li>■ Расчёты с помощью ПО ClimaSys</li> </ul> См. раздел «Система поддержания микроклимата» настоящего каталога
Подъёмно-транспортные операции	
Как вы будете поднимать и перемещать шкафы?	<b>С помощью рым-болтов и подъёмных проушин</b>

## Введение



Предложение Configured - это стандартное предложение, которое включает в себя **4 услуги**



### Сборка на заказ

- Изменение комплектующих шкафа (панели, двери и т.д.)
- Соединение и сборка нескольких шкафов (только для Spacial SF и Thalassa PLA)
- + Соответствие комплектующих шкафа потребностям заказчика на все 100%
- + Отсутствие необходимости в квалифицированном персонале соединения шкафов



### Окраска

- Изменение цвета всего шкафа (36 цветов на выбор)
- Выбор обработки материалов (например, оцинковка и т.д.)
- + Промышленная окраска гарантирует наилучшую защиту
- + Полное соответствие требованиям заказчика



### Подготовка вырезов

- Квадратные и круглые отверстия вырезаются перед покраской шкафа (в корпусе, платах кабельного ввода, боковых панелях и монтажных платах)
- + Обеспечение безопасности и лучшей защиты от коррозии
- + Готовность шкафа к монтажу оборудования



### Установка стандартных принадлежностей

- Предварительная установка принадлежностей внутри или снаружи шкафа (например, монтажной платы, плинтуса, навеса и т.д.)
- + Готовность шкафа к монтажу оборудования

**Минимальный заказ:** от 1 до 5, в зависимости от типа шкафа.

**Срок изготовления:** от 3 до 10 дней, в зависимости от типа предложения.

**Время доставки:** зависит от расстояния, пожалуйста, за дополнительной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

# Программное обеспечение Spacial.conf

Конфигурационное ПО **Spacial.conf** используется для формирования вашего заказа и имеет ряд преимуществ:

## Согласованность элементов и безошибочность выбора

- Один программный пакет для 14 стран и всех типов исполнений Configured
- Полная совместимость шкафа и принадлежностей

## Экономия времени и гибкость

- Пользователи могут указать требования к обработке непосредственно на нашем DXF-чертеже
- Понижение цены (в зависимости от количества)
- Время производства адаптировано к каждому заказу

## Автономия и объект

- Наличие онлайн- и офлайн-версий
- Иллюстрированные продукты помогут вам сделать выбор
- FAQ для ускорения понимания

## Резервное копирование информации

- Зарегистрированным пользователям предоставляются все данные (тарифы, технический паспорт и т.д.)
- Многократный код доступа

## 5 этапов формирования заказа со Spacial.conf:

### 1 - Выбор страны и языка

- 14 стран
- 4 языка



### 2 - Выбор шкафа

- Выбор серии
- Выбор материала
- Выбор типа шкафа

### 3 - Выбор принадлежностей

- Принадлежности шкафа
- Принадлежности для монтажа
- Принадлежности для поддержания микроклимата

### 4 - Выбор услуги

- Монтаж
- Обработка
- Покраска
- Сборка

### 5 - Проверка и отправка заказа

- Состав заказа
- Отправка заказа и ожидание подтверждения стоимости от местного представителя Schneider Electric

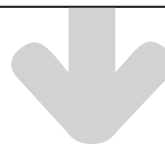
### Введение



Specific



PB502734-111



42-22779605-83

# 20

**экспертов,**  
специализирующихся на различных материалах и продуктах



## Предложение Specific позволяет получить продукт по совместно разработанным техническим условиям

- > Специальные размеры, специальные требования к системе регулирования микроклимата, специально адаптированные комплектующие - возможно все.
- > У вас есть возможность изменить любое из наших стандартных изделий (коробки или шкафы, настенные или напольные) или воплотить новое конструктивное решение.
- > Разработайте ваше решение вместе с нашими конструкторами и инженерами (20 экспертов всегда готовы прийти вам на помощь).



### Примеры решения Specific



PB502735-46

- Специальные размеры
- Вырезы в корпусе и двери



PB502736-46

- Индивидуальное решение для кабельного ввода и двери
- Специальная форма дверей

# На что необходимо обратить внимание

Эта страница поможет вам определить ваши требования к шкафу и оптимизировать процесс его создания. После чего вы можете обратиться к торговому представителю.

## Шаг 1

### Среда, в которой будет установлен шкаф

- > Наличие строительного мусора, изменение температуры, УФ-излучение?
- > Внутренняя или наружная установка?
- > Повышенная влажность?
- > Интенсивное движение вокруг?

## Шаг 2

### Область применения вашего шкафа

- > Контроль доступа, автоматизация зданий, управление электродвигателями и контроль движения?
- > Потребность в защите от электромагнитных помех?
- > Использование в потенциально взрывоопасных средах?

## Шаг 3

### Описание шкафа

- > Тип установки шкафа?
- > Масса установленного в нем оборудования?
- > Конструкция: цвет / обработка / отделка / размеры?
- > Адаптация компонентов корпуса: кабельный ввод / монтажная плата?
- > Устройства регулирования микроклимата?
- > Другие специальные принадлежности?
- > Дополнительная информация: маркировка / упаковка / доставка?

## Шаг 4

### Бизнес-информация

- > Общее количество необходимых шкафов и количество в партии?
- > Частота заказов: разовый заказ / повторный заказ?
- > Срок и условия поставки?
- > Потребности в запасных частях?
- > Другие комментарии?

# Перечень запасных частей

## Таблица выбора

### Настенные шкафы из стали

РБ500199-30



S3D			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Двери</b>			
Сплошная дверь 300 x 200 мм	NSYDS3D32	Прозрачная дверь 1000 x 1000 мм	NSYDS3D1010T
Сплошная дверь 300 x 250 мм	NSYDS3D325	Прозрачная дверь 1200 x 600 мм	NSYDS3D126T
Сплошная дверь 300 x 300 мм	NSYDS3D33	Прозрачная дверь 1200 x 800 мм	NSYDS3D128T
Сплошная дверь 300 x 400 мм	NSYDS3D34	Прозрачная дверь 1200 x 1000 мм	NSYDS3D1210T
Сплошная дверь 400 x 300 мм	NSYDS3D43	Прозрачная дверь 1000 x 500 мм, правая	NSYDS3D105TR
Сплошная дверь 400 x 400 мм	NSYDS3D44	Прозрачная дверь 1000 x 500 мм, левая	NSYDS3D105TL
Сплошная дверь 400 x 600 мм	NSYDS3D46	Прозрачная дверь 1200 x 500 мм, правая	NSYDS3D125TR
Сплошная дверь 500 x 300 мм	NSYDS3D53	Прозрачная дверь 1200 x 500 мм, левая	NSYDS3D125TL
Сплошная дверь 500 x 400 мм	NSYDS3D54	<b>Принадлежности для двери</b>	
Сплошная дверь 500 x 500 мм	NSYDS3D55	Уплотнение для двойной двери	NSYGDD
Сплошная дверь 600 x 400 мм	NSYDS3D64	Комплект из 5 переходников и 5 кулачков	NSYS3DTL
Сплошная дверь 600 x 500 мм	NSYDS3D65	<b>Принадлежности для заземления</b>	
Сплошная дверь 600 x 600 мм	NSYDS3D66	Комплект из 500 этикеток для маркировки заземления	NSYSWMEL
Сплошная дверь 600 x 800 мм	NSYDS3D68	<b>Крепёж</b>	
Сплошная дверь 700 x 500 мм	NSYDS3D75	100 винтов для платы кабельного ввода	NSYS3DCGSB
Сплошная дверь 800 x 600 мм	NSYDS3D86	Стандартный крепёж для платы кабельного ввода	NSYS3DCGPSTDSB
Сплошная дверь 800 x 800 мм	NSYDS3D88	<b>Принадлежности для запираения</b>	
Сплошная дверь 800 x 1000 мм	NSYDS3D810	Комплект из 10 направляющих тяг	NSYS3DLG
Сплошная дверь 800 x 500 мм, правая	NSYDS3D85R	Стандартный ключ с 2 бороздками 3 мм DB3	NSYAEDLS3DKDB3
Сплошная дверь 800 x 500 мм, левая	NSYDS3D85L	Система блокировки с 3 точками запираения, В 600 мм	NSYBTAS3D60
Сплошная дверь 800 x 600 мм, правая	NSYDS3D86R	Система блокировки с 3 точками запираения, В 700 мм	NSYBTAS3D70
Сплошная дверь 800 x 600 мм, левая	NSYDS3D86L	Система блокировки с 3 точками запираения, В 800 мм	NSYBTAS3D80
Сплошная дверь 1000 x 600 мм	NSYDS3D106	Система блокировки с 3 точками запираения, В 1000 мм	NSYBTAS3D100
Сплошная дверь 1000 x 800 мм	NSYDS3D108	Система блокировки с 3 точками запираения, В 1200 мм	NSYBTAS3D120
Сплошная дверь 1000 x 1000 мм	NSYDS3D1010	Система блокировки с 3 точками запираения, В 1400 мм	NSYBTAS3D140
Сплошная дверь 1200 x 1000 мм	NSYDS3D1210	Ручка с ключом 2244E	NSYAEDL2244S3D
Сплошная дверь 1000 x 500 мм, правая	NSYDS3D105R	Ручка с ключом 4322A	NSYAEDL4322S3D
Сплошная дверь 1000 x 500 мм, левая	NSYDS3D105L	Ручка с ключом 1332E	NSYAEDL1332S3D
Сплошная дверь 1000 x 600 мм, правая	NSYDS3D106R	Ручка с ключом 3132A	NSYAEDL3132S3D
Сплошная дверь 1000 x 600 мм, левая	NSYDS3D106L	Ручка с ключом 2132A	NSYAEDL2132S3D
Сплошная дверь 1200 x 600 мм	NSYDS3D126	Ручка с ключом 2124E	NSYAEDL2124S3D
Сплошная дверь 1200 x 800 мм	NSYDS3D128	Ручка с ключом 2314E	NSYAEDL2314S3D
Сплошная дверь 1200 x 500 мм, правая	NSYDS3D125R	Ручка с ключом 2241A	NSYAEDL2241S3D
Сплошная дверь 1200 x 500 мм, левая	NSYDS3D125L	Ручка с ключом 2322A	NSYAEDL2322S3D
Сплошная дверь 1200 x 600 мм, правая	NSYDS3D126R	Ручка с ключом 3432E	NSYAEDL3432S3D
Сплошная дверь 1200 x 600 мм, левая	NSYDS3D126L	Ручка с ключом 520	NSYAEDL520S3D
Сплошная дверь 1400 x 500 мм, правая	NSYDS3D145R	Ручка с ключом 4324E	NSYAEDL4324S3D
Сплошная дверь 1400 x 500 мм, левая	NSYDS3D145L	Ручка с ключом 3123E	NSYAEDL3123S3D
Прозрачная дверь 300 x 250 мм	NSYDS3D325T	Ручка с ключом 2131A	NSYAEDL2131S3D
Прозрачная дверь 300 x 300 мм	NSYDS3D33T	Ручка с ключом 610E	NSYAEDL610S3D
Прозрачная дверь 300 x 400 мм	NSYDS3D34T	Ручка с ключом 1344E	NSYAEDL1344S3D
Прозрачная дверь 300 x 600 мм	NSYDS3D36T	Ручка с ключом 601	NSYAEDL601S3D
Прозрачная дверь 400 x 300 мм	NSYDS3D43T	Ручка с ключом 705E	NSYAEDL705S3D
Прозрачная дверь 400 x 400 мм	NSYDS3D44T	Ручка с ключом 2432E	NSYAEDL2432S3D
Прозрачная дверь 400 x 600 мм	NSYDS3D46T	Ручка с ключом 2133A	NSYAEDL2133S3D
Прозрачная дверь 500 x 300 мм	NSYDS3D53T	Ручка с ключом 5124A	NSYAEDL5124S3D
Прозрачная дверь 500 x 400 мм	NSYDS3D54T	<b>Панели</b>	
Прозрачная дверь 500 x 500 мм	NSYDS3D55T	Комплект из 50 заглушек на отверстия петель	NSYSWMCH
Прозрачная дверь 500 x 600 мм	NSYDS3D56T	Комплект из 50 заглушек на отверстия задней панели WM	NSYSWMBP
Прозрачная дверь 600 x 400 мм	NSYDS3D64T		
Прозрачная дверь 600 x 500 мм	NSYDS3D65T		
Прозрачная дверь 600 x 600 мм	NSYDS3D66T		
Прозрачная дверь 600 x 800 мм	NSYDS3D68T		
Прозрачная дверь 700 x 500 мм	NSYDS3D75T		
Прозрачная дверь 700 x 600 мм	NSYDS3D76T		
Прозрачная дверь 800 x 600 мм	NSYDS3D86T		
Прозрачная дверь 800 x 800 мм	NSYDS3D88T		
Прозрачная дверь 1000 x 600 мм	NSYDS3D106T		
Прозрачная дверь 1000 x 800 мм	NSYDS3D108T		



Более подробную информацию по запасным частям вы можете найти на нашем сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)



# Перечень запасных частей

## Таблица выбора

### Настенные шкафы из стали



РБ50009729

S3DM			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Двери</b>		<b>Крепёж</b>	
Прозрачная дверь 400 x 300 мм	NSYDS3D43T	100 винтов для платы кабельного ввода	NSYS3DCGSB
Прозрачная дверь 500 x 400 мм	NSYDS3D54T	Стандартный крепёж для платы кабельного ввода	NSYS3DCGPSTDSB
Прозрачная дверь 600 x 400 мм	NSYDS3D64T	<b>Принадлежности для запираания</b>	
Прозрачная дверь 600 x 600 мм	NSYDS3D66T	Комплект из 10 направляющих тяг	NSYS3DLG
Прозрачная дверь 700 x 500 мм	NSYDS3D75T	Стандартный ключ с 2 бородками 3 мм DB3	NSYAEDLS3DKDB3
Прозрачная дверь 800 x 600 мм	NSYDS3D86T	Система блокир. с 3 точк. запираания, В 600 мм	NSYBTAS3D60
Прозрачная дверь 1000 x 600 мм	NSYDS3D106T	Система блокир. с 3 точк. запираания, В 700 мм	NSYBTAS3D70
Прозрачная дверь 1000 x 800 мм	NSYDS3D108T	Система блокир. с 3 точк. запираания, В 800 мм	NSYBTAS3D80
<b>Принадлежности для заземления</b>		Система блокир. с 3 точк. запираания, В 1000 мм	NSYBTAS3D100
Комплект из 500 этикеток для маркировки заземления	NSYSWMEL	<b>Панели</b>	
		Комплект из 50 заглушек на отверстия петель	NSYSWMCH
		Комплект из 50 заглушек на отверстия задней панели WM	NSYSWMBP

S3DC			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Двери</b>		<b>Принадлежности для заземления</b>	
Сплошная дверь 300 x 200 мм	NSYDS3DC32	Комплект из 500 этикеток для маркировки заземления	NSYSWMEL
Сплошная дверь 300 x 300 мм	NSYDS3DC33	<b>Принадлежности для запираания</b>	
Сплошная дверь 400 x 300 мм	NSYDS3DC43	Комплект из 10 направляющих тяг	NSYS3DLG
Сплошная дверь 400 x 400 мм	NSYDS3DC44	Стандартный замок	NSYAEDLS3DC
Сплошная дверь 500 x 400 мм	NSYDS3DC54	Система блокир. с 3 точк. запираания, В 600 мм	NSYBTAS3D60
Сплошная дверь 500 x 500 мм	NSYDS3DC55	Система блокир. с 3 точк. запираания, В 700 мм	NSYBTAS3D70
Сплошная дверь 600 x 400 мм	NSYDS3DC64	Система блокир. с 3 точк. запираания, В 800 мм	NSYBTAS3D80
Сплошная дверь 600 x 600 мм	NSYDS3DC66	Система блокир. с 3 точк. запираания, В 1000 мм	NSYBTAS3D100
Сплошная дверь 700 x 500 мм	NSYDS3DC75	Система блокир. с 3 точк. запираания, В 1200 мм	NSYBTAS3D120
Сплошная дверь 800 x 600 мм	NSYDS3DC86	<b>Панели</b>	
Сплошная дверь 800 x 800 мм	NSYDS3DC88	Комплект из 50 заглушек на отверстия петель	NSYSWMCH
Сплошная дверь 1000 x 600 мм	NSYDS3DC106	Комплект из 50 заглушек на отверстия задней панели WM	NSYSWMBP
Сплошная дверь 1000 x 800 мм	NSYDS3DC108		
Сплошная дверь 1000 x 1000 мм	NSYDS3DC1010		
Сплошная дверь 1200 x 800 мм	NSYDS3DC128		
Сплошная дверь 1200 x 1000 мм	NSYDS3DC1210		

S3DCD			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Двери</b>		<b>Принадлежности для запираания</b>	
Сплошная дверь 500 x 500 мм	NSYDS3DCD55	Стандартный замок	NSYAEDLS3DC
Сплошная дверь 600 x 600 мм	NSYDS3DCD66	Система блокир. с 3 точк. запираания, В 700 мм	NSYBTAS3D70
Сплошная дверь 700 x 500 мм	NSYDS3DCD75	Система блокир. с 3 точк. запираания, В 800 мм	NSYBTAS3D80
Сплошная дверь 800 x 600 мм	NSYDS3DCD86	Система блокир. с 3 точк. запираания, В 1000 мм	NSYBTAS3D100
Сплошная дверь 1000 x 600 мм	NSYDS3DCD106	Система блокир. с 3 точк. запираания, В 1200 мм	NSYBTAS3D120
Сплошная дверь 1000 x 800 мм	NSYDS3DCD108	<b>Панели</b>	
Сплошная дверь 1000 x 1000 мм	NSYDS3DCD1010	Комплект из 50 заглушек на отверстия петель	NSYSWMCH
Сплошная дверь 1200 x 1000 мм	NSYDS3DCD1210	Комплект из 50 заглушек на отверстия задней панели WM	NSYSWMBP

S3DB			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Двери</b>		<b>Принадлежности для заземления</b>	
Сплошная дверь 250 x 300 мм	NSYDS3DB2530	Комплект из 500 этикеток для маркировки заземления	NSYSWMEL
Сплошная дверь 250 x 400 мм	NSYDS3DB2540	<b>Принадлежности для запираания</b>	
Сплошная дверь 250 x 500 мм	NSYDS3DB2550	Стандартный ключ с 2 бородками 3 мм DB3	NSYAEDLS3DKDB3
Сплошная дверь 300 x 300 мм	NSYDS3DB33	<b>Панели</b>	
Сплошная дверь 300 x 400 мм	NSYDS3DB34	Комплект из 50 заглушек на отверстия петель	NSYSWMCH
Сплошная дверь 300 x 500 мм	NSYDS3DB35	Комплект из 50 заглушек на отверстия задней панели WM	NSYSWMBP
Сплошная дверь 300 x 600 мм	NSYDS3DB36		
Сплошная дверь 400 x 300 мм	NSYDS3DB43		
Сплошная дверь 400 x 800 мм	NSYDS3DB48		
Сплошная дверь 500 x 400 мм	NSYDS3DB54		
Сплошная дверь 600 x 400 мм	NSYDS3DB64		

# Перечень запасных частей

## Таблица выбора

### Настенные шкафы из стали

РБ50038В-31



CRN			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Двери</b>		Сплошная дверь В 400 x Ш 300 мм	<b>NSYDCRN43</b>
Прозрачная дверь В 300 x Ш 250 мм	<b>NSYDCRN3025T</b>	Сплошная дверь В 400 x Ш 400 мм	<b>NSYDCRN44</b>
Прозрачная дверь В 300 x Ш 300 мм	<b>NSYDCRN33T</b>	Сплошная дверь В 400 x Ш 600 мм	<b>NSYDCRN46</b>
Прозрачная дверь В 300 x Ш 400 мм	<b>NSYDCRN34T</b>	Сплошная дверь В 500 x Ш 400 мм	<b>NSYDCRN54</b>
Прозрачная дверь В 400 x Ш 300 мм	<b>NSYDCRN43T</b>	Сплошная дверь В 500 x Ш 500 мм	<b>NSYDCRN55</b>
Прозрачная дверь В 400 x Ш 400 мм	<b>NSYDCRN44T</b>	Сплошная дверь В 600 x Ш 400 мм	<b>NSYDCRN64</b>
Прозрачная дверь В 400 x Ш 600 мм	<b>NSYDCRN46T</b>	Сплошная дверь В 600 x Ш 500 мм	<b>NSYDCRN65</b>
Прозрачная дверь В 500 x Ш 400 мм	<b>NSYDCRN54T</b>	Сплошная дверь В 600 x Ш 600 мм	<b>NSYDCRN66</b>
Прозрачная дверь В 500 x Ш 500 мм	<b>NSYDCRN55T</b>	Сплошная дверь В 600 x Ш 800 мм	<b>NSYDCRN68</b>
Прозрачная дверь В 600 x Ш 400 мм	<b>NSYDCRN64T</b>	Сплошная дверь В 700 x Ш 500 мм	<b>NSYDCRN75</b>
Прозрачная дверь В 600 x Ш 500 мм	<b>NSYDCRN65T</b>	Сплошная дверь В 800 x Ш 600 мм	<b>NSYDCRN86</b>
Прозрачная дверь В 600 x Ш 600 мм	<b>NSYDCRN66T</b>	Сплошная дверь В 800 x Ш 800 мм	<b>NSYDCRN88</b>
Прозрачная дверь В 600 x Ш 800 мм	<b>NSYDCRN68T</b>	Сплошная дверь В 1000 x Ш 600 мм	<b>NSYDCRN106</b>
Прозрачная дверь В 700 x Ш 500 мм	<b>NSYDCRN75T</b>	Сплошная дверь В 1000 x Ш 800 мм	<b>NSYDCRN108</b>
Прозрачная дверь В 800 x Ш 600 мм	<b>NSYDCRN86T</b>	<b>Принадлежности для двери</b>	
Прозрачная дверь В 800 x Ш 800 мм	<b>NSYDCRN88T</b>	Стандартная петля Spacial	<b>NSYBICRN</b>
Прозрачная дверь В 1000 x Ш 600 мм	<b>NSYDCRN106T</b>	<b>Принадлежности для заземления</b>	
Прозрачная дверь В 1000 x Ш 800 мм	<b>NSYDCRN108T</b>	Комплект из 500 этикеток для маркировки заземления	<b>NSYSWMEL</b>
Сплошная дверь В 200 x Ш 200 мм	<b>NSYDCRN22</b>	<b>Принадлежности для запираания</b>	
Сплошная дверь В 200 x Ш 300 мм	<b>NSYDCRN23</b>	Замок TCRE1	<b>NSYTCRE1</b>
Сплошная дверь В 250 x Ш 200 мм	<b>NSYDCRN2520</b>	Замок TCRE12	<b>NSYTCRE12</b>
Сплошная дверь В 300 x Ш 250 мм	<b>NSYDCRN3025</b>	<b>Панели</b>	
Сплошная дверь В 300 x Ш 300 мм	<b>NSYDCRN33</b>	Комплект из 50 заглушек на отверстия задней панели WM	<b>NSYSWMBP</b>
Сплошная дверь В 300 x Ш 400 мм	<b>NSYDCRN34</b>		
Сплошная дверь В 300 x Ш 450 мм	<b>NSYDCRN3045</b>		

РБ50037В-30



CRNG			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Принадлежности для заземления</b>		<b>Панели</b>	
Комплект из 500 этикеток для маркировки заземления	<b>NSYSWMEL</b>	Комплект из 50 заглушек на отверстия петель	<b>NSYSWMCH</b>
<b>Крепёж</b>		Комплект из 50 заглушек на отверстия задней панели WM	<b>NSYSWMBP</b>
100 винтов для платы кабельного ввода	<b>NSYS3DCGSB</b>		
Стандартный крепёж для платы кабельного ввода	<b>NSYS3DCGPSTDSB</b>		

# Перечень запасных частей

## Таблица выбора

### Напольные шкафы из стали



PE502419-27

SF			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Двери</b>			
Сплошная дверь для Spacial SFP, В 2000 x Ш 700 мм	NSYSFD207	Пластиковые накладки на уголки плинтуса В 100 мм	NSYPC100
Прозрачная дверь для Spacial SFP, В 2000 x Ш 700 мм	NSYSFD207T	Пластиковые накладки на уголки плинтуса В 200 мм	NSYPC200
<b>Принадлежности для двери</b>			
Комплект из 4 петель и крепежные элементы	NSYDHSF	2 попереч. рейки для быстрого монтажа 120 x 400 мм	NSYSQCR12040
<b>Крепёж</b>			
Невыпадающие винты для крепления панелей снаружи	NSYCSSF	2 попереч. рейки для быстрого монтажа 120 x 500 мм	NSYSQCR12050
<b>Принадлежности для запираения</b>			
Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 1200 мм (правосторонняя дверь для исполнения с двойной дверью)	NSYLCK12SF	2 попереч. рейки для быстрого монтажа 120 x 600 мм	NSYSQCR12060
Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 1400 мм	NSYLCK14SF	2 попереч. рейки для быстрого монтажа 120 x 800 мм	NSYSQCR12080
Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 1600 мм (правосторонняя дверь для исполнения с двойной дверью)	NSYLCK16SF	<b>Панели</b>	
Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 1800 мм (правосторонняя дверь для исполнения с двойной дверью)	NSYLCK18SF	Задняя панель для Spacial SFP В 2000 x Ш 700 мм	NSYBP207
Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 2000 мм (правосторонняя дверь для исполнения с двойной дверью)	NSYLCK20SF	Стандартная крышка Ш 1000 x Г 400 мм	NSYRSF104
Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 2200 мм (правосторонняя дверь для исполнения с двойной дверью)	NSYLCK22SF	Стандартная крышка Ш 1000 x Г 500 мм	NSYRSF105
Зубчатая шайба для системы блокировки двери	NSYLCKWSF	Стандартная крышка Ш 1000 x Г 600 мм	NSYRSF106
Безопасная накладка на ручку	NSYSFHNTIM	Стандартная крышка Ш 1000 x Г 800 мм	NSYRSF108
		Стандартная крышка Ш 1200 x Г 400 мм	NSYRSF124
		Стандартная крышка Ш 1200 x Г 500 мм	NSYRSF125
		Стандартная крышка Ш 1200 x Г 600 мм	NSYRSF126
		Стандартная крышка Ш 1200 x Г 800 мм	NSYRSF128
		Стандартная крышка Ш 1600 x Г 400 мм	NSYRSF164
		Стандартная крышка Ш 1600 x Г 500 мм	NSYRSF165
		Стандартная крышка Ш 1600 x Г 600 мм	NSYRSF166
		Стандартная крышка Ш 300 x Г 500 мм	NSYRSF35
		Стандартная крышка Ш 300 x Г 600 мм	NSYRSF36
		Стандартная крышка Ш 300 x Г 800 мм	NSYRSF38
		Стандартная крышка Ш 400 x Г 400 мм	NSYRSF44
		Стандартная крышка Ш 400 x Г 500 мм	NSYRSF45
		Стандартная крышка Ш 600 x Г 400 мм	NSYRSF64
		Стандартная крышка Ш 600 x Г 500 мм	NSYRSF65
		Стандартная крышка Ш 600 x Г 600 мм	NSYRSF66
		Стандартная крышка Ш 800 x Г 400 мм	NSYRSF84
		Стандартная крышка Ш 800 x Г 500 мм	NSYRSF85
		Стандартная крышка Ш 800 x Г 600 мм	NSYRSF86
		Стандартная крышка Ш 800 x Г 800 мм	NSYRSF88



PE502401-26

SM			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Платы кабельного ввода</b>			
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 1000 x Г 400 мм	NSYSMEC1041	<b>Принадлежности для запираения</b>	
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 1000 x Г 300 мм	NSYSMEC1031	Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 1200 мм (правосторонняя дверь для исполнения с двойной дверью)	NSYLCK12SF
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 1000 x Г 500 мм	NSYSMEC1051	Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 1600 мм (правосторонняя дверь для исполнения с двойной дверью)	NSYLCK16SF
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 600 x Г 300 мм	NSYSMEC631	Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 1800 мм (правосторонняя дверь для исполнения с двойной дверью)	NSYLCK18SF
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 600 x Г 400 мм	NSYSMEC641	Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 2000 мм (правосторонняя дверь для исполнения с двойной дверью)	NSYLCK20SF
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 600 x Г 500 мм	NSYSMEC651	Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 2200 мм (правосторонняя дверь для исполнения с двойной дверью)	NSYLCK22SF
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 600 x Г 600 мм	NSYSMEC661	Система блокировки для шкафов с двойной дверью	NSYLCKSF
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 800 x Г 300 мм	NSYSMEC831	Дверь отходящего шкафа	NSYLCK14SF
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 800 x Г 400 мм	NSYSMEC841	Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 1400 мм	NSYLCK14SF
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 800 x Г 500 мм	NSYSMEC851	Зубчатая шайба для системы блокировки двери	NSYLCKWSF
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 800 x Г 600 мм	NSYSMEC861	Безопасная накладка на ручку	NSYSFHNTIM
<b>Двери</b>			
Двойная сплошная дверь, В 1200 x Ш 1000 мм	NSYSMD12102D	<b>Принадлежности для плинтуса</b>	
Двойная сплошная дверь, В 1200 x Ш 1200 мм	NSYSMD12122D	Пластиковые накладки на уголки плинтуса В 100 мм	NSYPC100
Двойная сплошная дверь, В 1400 x Ш 1000 мм	NSYSMD14102D	Пластиковые накладки на уголки плинтуса В 200 мм	NSYPC200
Двойная сплошная дверь, В 1400 x Ш 1200 мм	NSYSMD14122D		
Двойная сплошная дверь, В 1600 x Ш 1000 мм	NSYSMD16102D		
Двойная сплошная дверь, В 1600 x Ш 1200 мм	NSYSMD16122D		
Двойная сплошная дверь, В 1800 x Ш 1600 мм	NSYSMD18162D		
<b>Принадлежности для двери</b>			
Комплект из 4 петель и крепежные элементы	NSYDHSF		

# Перечень запасных частей

## Таблица выбора

### Напольные шкафы из стали

OLN и S6000			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Двери</b>		Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 1800 мм	<b>NSYLCK18S6</b>
Сплошная дверь В 1800 x Ш 600 мм	<b>OLPU186</b>	Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 2000 мм	<b>NSYLCK20S6</b>
Сплошная дверь В 1800 x Ш 800 мм	<b>OLPU188</b>	Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 2200 мм	<b>NSYLCK22S6</b>
Сплошная дверь В 2000 x Ш 600 мм	<b>OLPU206</b>	<b>Панели</b>	
Сплошная дверь В 2000 x Ш 800 мм	<b>OLPU208</b>	Декоративный элемент для верхней панели, 600 мм	<b>NSYTRIM6S6</b>
Сплошная дверь В 2000 x Ш 1000 мм	<b>OLPU2010</b>	Декоративный элемент для верхней панели, 800 мм	<b>NSYTRIM8S6</b>
Прозрачная дверь В 1800 x Ш 800 мм	<b>OLPU188КТ</b>	Декоративный элемент для верхней панели, 1000 мм	<b>NSYTRIM10S6</b>
Прозрачная дверь В 2000 x Ш 800 мм	<b>OLPU208КТ</b>	Боковая панель В 1800 x Ш 500 мм	<b>2PLOL185</b>
<b>Принадлежности для двери</b>		Боковая панель В 1800 x Ш 600 мм	<b>2PLOL186</b>
Стандартные дверные петли со штифтами, 4 шт.	<b>NSYDHS6</b>	Боковая панель В 2000 x Ш 500 мм	<b>2PLOL205</b>
Стандартное уплотнение для платы кабельного ввода, 2000 мм	<b>NSYGKTS6</b>	Боковая панель В 2000 x Ш 600 мм	<b>2PLOL206</b>
<b>Принадлежности для запирания</b>		Боковая панель В 2000 x Ш 800 мм	<b>2PLOL208</b>
Стандартная ручка, цвет RAL 7011	<b>NSYSDH</b>		
Плоская накладка замка под ключ с 2 бородками 5 мм	<b>NSYEMPOLN</b>		
Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 1200 мм	<b>NSYLCK12S6</b>		
Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 1600 мм	<b>NSYLCK16S6</b>		

СМО и S18500			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Двери</b>		<b>Принадлежности для запирания</b>	
Декоративный элемент для верхней панели, 1000 мм	<b>NSYTRIM10S18</b>	Стандартная ручка, цвет RAL 7011	<b>NSYSDH</b>
Сплошная дверь В 1800 x Ш 600 мм	<b>OLPU186</b>	Плоская накладка замка под ключ с 2 бородками 5 мм	<b>NSYEMPOLN</b>
Сплошная дверь В 1800 x Ш 800 мм	<b>OLPU188</b>	Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 1200 мм	<b>NSYLCK12S6</b>
Сплошная дверь В 2000 x Ш 600 мм	<b>OLPU206</b>	Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 1600 мм	<b>NSYLCK16S6</b>
Сплошная дверь В 2000 x Ш 800 мм	<b>OLPU208</b>	Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 1800 мм	<b>NSYLCK18S6</b>
Сплошная дверь В 2000 x Ш 1000 мм	<b>OLPU2010</b>	Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 2000 мм	<b>NSYLCK20S6</b>
Прозрачная дверь В 1800 x Ш 800 мм	<b>OLPU188КТ</b>	Система блокировки для шкафов с одинарной дверью, исполнение В 2200 мм	<b>NSYLCK22S6</b>
Прозрачная дверь В 2000 x Ш 800 мм	<b>OLPU208КТ</b>	<b>Панели</b>	
<b>Принадлежности для двери</b>		Декоративный элемент для верхней панели, 600 мм	<b>NSYTRIM6S18</b>
Стандартные дверные петли со штифтами, 4 шт.	<b>NSYDHS18</b>	Декоративный элемент для верхней панели, 800 мм	<b>NSYTRIM8S18</b>
Стандартное уплотнение для платы кабельного ввода, 2000 мм	<b>NSYGKTS6</b>		

# Перечень запасных частей

## Таблица выбора

### Шафы из нержавеющей стали

PB500075-40



S3X (настенные)			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Двери</b>			
Левая дверь 304L 1000 x 1000 мм	NSYDS3X1010L	Сплошная дверь 304L 400 x 600 мм	NSYDS3X46
Левая дверь 316L 1000 x 1000 мм	NSYDS3X1010LH	Сплошная дверь 316L 400 x 600 мм	NSYDS3X46H
Правая дверь 304L 1000 x 1000 мм	NSYDS3X1010R	Сплошная дверь 304L 500 x 400 мм	NSYDS3X54
Правая дверь 316L 1000 x 1000 мм	NSYDS3X1010RH	Сплошная дверь 316L 500 x 400 мм	NSYDS3X54H
Сплошная дверь 304L 1000 x 800 мм	NSYDS3X108	Сплошная дверь 304L 600 x 400 мм	NSYDS3X64
Сплошная дверь 316L 1000 x 800 мм	NSYDS3X108H	Сплошная дверь 316L 600 x 400 мм	NSYDS3X64H
Левая дверь 304L 1200 x 1000 мм	NSYDS3X1210L	Сплошная дверь 304L 600 x 600 мм	NSYDS3X66
Левая дверь 316L 1200 x 1000 мм	NSYDS3X1210LH	Сплошная дверь 316L 600 x 600 мм	NSYDS3X66H
Правая дверь 304L 1200 x 1000 мм	NSYDS3X1210R	Сплошная дверь 304L 700 x 500 мм	NSYDS3X75
Правая дверь 316L 1200 x 1000 мм	NSYDS3X1210RH	Сплошная дверь 316L 700 x 500 мм	NSYDS3X75H
Сплошная дверь 304L 1200 x 800 мм	NSYDS3X128	Сплошная дверь 304L 800 x 600 мм	NSYDS3X86
Сплошная дверь 316L 1200 x 800 мм	NSYDS3X128H	Сплошная дверь 316L 800 x 600 мм	NSYDS3X86H
Сплошная дверь 304L 300 x 200 мм	NSYDS3X32	Сплошная дверь 304L 800 x 800 мм	NSYDS3X88
Сплошная дверь 304L 300 x 250 мм	NSYDS3X32S	Сплошная дверь 316L 800 x 800 мм	NSYDS3X88H
Сплошная дверь 316L 300 x 250 мм	NSYDS3X32SH	Прозрачная дверь 304L 1000 x 800 мм	NSYDS3X108T
Сплошная дверь 304L 300 x 300 мм	NSYDS3X33	Прозрачная дверь 304L 400 x 300 мм	NSYDS3X43T
Сплошная дверь 316L 300 x 300 мм	NSYDS3X33H	Прозрачная дверь 304L 500 x 400 мм	NSYDS3X54T
Сплошная дверь 304L 400 x 300 мм	NSYDS3X43	Прозрачная дверь 304L 600 x 400 мм	NSYDS3X64T
Сплошная дверь 316L 400 x 300 мм	NSYDS3X43H	Прозрачная дверь 304L 700 x 500 мм	NSYDS3X75T
Сплошная дверь 304L 400 x 400 мм	NSYDS3X44	Прозрачная дверь 304L 800 x 600 мм	NSYDS3X86T
Сплошная дверь 316L 400 x 400 мм	NSYDS3X44H		
		<b>Принадлежности для двери</b>	
		Комплект из 2 петель	NSYHS3X
		<b>Принадлежности для запираения</b>	
		Система блокировки 1000 мм	NSYLS3X10
		Система блокировки 1200 мм	NSYLS3X12

PB500138-45



SMX (напольные)			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Платы кабельного ввода</b>			
Плата кабельного ввода SMX64/SFX65	NSYCEX2	Правая дверь 316L 1800 x 1200 мм	NSYDSFX1812RH
Плата кабельного ввода SDX85/SMX85/SFX86	NSYCEX7	Дверь 304L 1800 x 800 мм	NSYDSFX188
Плата кабельного ввода SMX103	NSYCEX10	Дверь 316L 1800 x 800 мм	NSYDSFX188H
Плата кабельного ввода SMX104	NSYCEX11	Левая дверь 304L 1800 x 1600 мм	NSYDSFX1816L
Плата кабельного ввода SMX104 316L	NSYCEX12	Левая дверь 316L 1800 x 1600 мм	NSYDSFX1816LH
Плата кабельного ввода SMX124	NSYCEX14	Правая дверь 304L 1800 x 1600 мм	NSYDSFX1816R
Плата кабельного ввода SMX124 316L	NSYCEX15	Правая дверь 316L 1800 x 1600 мм	NSYDSFX1816RH
Плата кабельного ввода SMX125 316L	NSYCEX17	Левая дверь 2000 x 1000 мм	NSYDSFX2010L
Плата кабельного ввода SMX84/SMX164	NSYCEX5	Левая дверь 316L 2000 x 1000 мм	NSYDSFX2010LH
Плата кабельного ввода SMX166	NSYCEX8	Правая дверь 2000 x 1000 мм	NSYDSFX2010R
Плата кабельного ввода SMX166 316L	NSYCEX9	Правая дверь 316L 2000 x 1000 мм	NSYDSFX2010RH
Плата кабельного ввода SMX84/SMX164 316L	NSYCEX6	Дверь 1800 x 800 мм	NSYDSFX206
Плата кабельного ввода SDX125/SMX125	NSYCEX16	Левая дверь 2000 x 1200 мм	NSYDSFX2012L
		Левая дверь 316L 2000 x 1200 мм	NSYDSFX2012LH
<b>Двери</b>			
Левая дверь 304L 1400 x 1000 мм	NSYDSFX1410L	Правая дверь 2000 x 1200 мм	NSYDSFX2012R
Правая дверь 304L 1400 x 1000 мм	NSYDSFX1410R	Правая дверь 316L 2000 x 1200 мм	NSYDSFX2012RH
Дверь 304L 1600 x 800 мм	NSYDSFX168	Дверь 2000 x 800 мм	NSYDSFX208
Дверь 304L 1800 x 600 мм	NSYDSFX186	Левая дверь 2000 x 1600 мм	NSYDSFX2016L
Левая дверь 1800 x 1200 мм	NSYDSFX1812L	Левая дверь 316L 2000 x 1600 мм	NSYDSFX2016LH
Левая дверь 316L 1800 x 1200 мм	NSYDSFX1812LH	Правая дверь 2000 x 1600 мм SMX	NSYDSFX2016R
Правая дверь 1800 x 1200 мм	NSYDSFX1812R	Правая дверь 316L 2000 x 1600 мм	NSYDSFX2016RH
		<b>Принадлежности для двери</b>	
		Комплект из 3 петель нержавеющей стали 316L	NSYHSMXH

# Перечень запасных частей

## Таблица выбора

### Шкафы из нержавеющей стали

РБ501254-36



SFX (напольные)			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Платы кабельного ввода</b>		<b>Принадлежности для двери</b>	
Плата кабельного ввода SFX64	NSYCEX1	Правая дверь 2000 x 1000 мм	NSYDSFX2010R
Плата кабельного ввода SMX64/SFX65	NSYCEX2	Дверь 1800 x 800 мм	NSYDSFX206
Плата кабельного ввода SDX85/SMX85/SFX86	NSYCEX7	Левая дверь 2000 x 1200 мм	NSYDSFX2012L
Плата кабельного ввода SFX84	NSYCEX4	Правая дверь 2000 x 1200 мм	NSYDSFX2012R
Плата кабельного ввода SDX105/SFX106	NSYCEX13	Дверь 2000 x 800 мм	NSYDSFX208
Плата кабельного ввода SDX65/SFX126	NSYCEX3	Левая дверь 2000 x 1600 мм	NSYDSFX2016L
Плата кабельного ввода 800x400 мм SFX	NSYCEX84A	Правая дверь 2000 x 1600 мм	NSYDSFX2016R
<b>Двери</b>		<b>Принадлежности для запираения</b>	
Дверь 304L 1800 x 600 мм	NSYDSFX186	Комплект из 3 петель	NSYHSMX
Левая дверь 1800 x 1200 мм	NSYDSFX1812L	<b>Система блокировки 1400 мм</b>	
Правая дверь 1800 x 1200 мм	NSYDSFX1812R	NSYLSSF14	
Дверь 304L 1800 x 800 мм	NSYDSFX188	<b>Система блокировки 1600 мм</b>	
Левая дверь 2000 x 1000 мм	NSYDSFX2010L	NSYLSSF16	
		<b>Система блокировки 1800 мм</b>	
		NSYLSSF18	
		<b>Система блокировки 2000 мм</b>	
		NSYLSSF20	

### Шкафы из пластика

РБ501325-34



PLM (настенные)			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Двери</b>		<b>Принадлежности для двери</b>	
Дверь без замка NSYPLM32	NSYDPLM32	Прозрачная дверь без замка NSYPLM75T	NSYDPLM75T
Дверь без замка NSYPLM3025	NSYDPLM3025	Прозрачная дверь без замка NSYPLM86T	NSYDPLM86T
Прозрачная дверь без замка NSYPLM32T	NSYDPLM32T	Прозрачная дверь без замка NSYPLM108T	NSYDPLM108T
Прозрачная дверь без замка NSYPLM3025T	NSYDPLM3025T	<b>Принадлежности для запираения</b>	
Дверь без замка NSYPLM43	NSYDPLM43	Дверная петля NSYPLM32	NSYAEDHPLM32
Дверь без замка NSYPLM54	NSYDPLM54	Дверная петля NSYPLM3025	NSYAEDHPLM3025
Дверь без замка NSYPLM64	NSYDPLM64	Дверная петля NSYPLM43 - 86	NSYAEDHPLM
Дверь без замка NSYPLM75	NSYDPLM75	Дверная петля NSYPLM108	NSYAEDHPLM108
Дверь без замка NSYPLM86	NSYDPLM86	<b>Крепёж</b>	
Дверь без замка NSYPLM108	NSYDPLM108	Комплект крепежа NSYPLM32	NSYASPLM32
Прозрачная дверь без замка NSYPLM43T	NSYDPLM43T	Комплект крепежа NSYPLM43 - 86	NSYASPLM
Прозрачная дверь без замка NSYPLM54T	NSYDPLM54T	<b>Принадлежности для запираения</b>	
Прозрачная дверь без замка NSYPLM64T	NSYDPLM64T	Замок и тяги NSYPLM108	NSVPLM108

РБ501347-29



PLA (напольные)			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Двери</b>		<b>Принадлежности для двери</b>	
Дверь 500 x 500 мм	NSYDPLA55	Петля PLA (откр. 120°)	NSYAEDPLA004
Дверь 500 x 750 мм	NSYDPLA57	Оси двери PLA2T (откр. 180°)	NSYAEDPLA005
Дверь 750 x 500 мм	NSYDPLA75	Направляющая тяги на дверь PLA (2 шт.)	NSYAEDPLA001
Дверь 750 x 750 мм	NSYDPLA77	Направляющая тяги на 1 дверь PLA (2 шт.)	NSYAEDPLA002
Дверь 1000 x 500 мм	NSYDPLA105	Направляющая тяги на 2 двери PLA (2 шт.)	NSYAEDPLA003
Дверь 1000 x 750 мм	NSYDPLA107	<b>Крепёж</b>	
Дверь 1250 x 500 мм	NSYDPLA125	Комплект крепежа для 1-дверн.	NSYASPLA001
Дверь 1250 x 750 мм	NSYDPLA127	Комплект крепежа для 2-дверн. В 500-750 мм	NSYASPLA002
Дверь 1500 x 500 мм	NSYDPLA155	Комплект крепежа для 2-дверн. В 1000-1250-1500	NSYASPLA003
Дверь 1500 x 750 мм	NSYDPLA157	<b>Принадлежности для запираения</b>	
Дверь 500 x 500 мм с ручкой	NSYDPLA55H	Замок и тяги В 500 мм	NSVPLA5
Дверь 500 x 750 мм с ручкой	NSYDPLA57H	Замок и тяги В 750 мм	NSVPLA7
Дверь 750 x 500 мм с ручкой	NSYDPLA75H	Замок и тяги В 1000 мм	NSVPLA10
Дверь 750 x 750 мм с ручкой	NSYDPLA77H	Замок и тяги В 1250 мм	NSVPLA12
Дверь 1000 x 500 мм с ручкой	NSYDPLA105H	Замок и тяги В 1500 мм	NSVPLA15
Дверь 1000 x 750 мм с ручкой	NSYDPLA107H	Ручка с замком и тяги В 500 мм	NSVPLA5M
Дверь 1250 x 500 мм с ручкой	NSYDPLA125H	Ручка с замком и тяги В 750 мм	NSVPLA7M
Дверь 1250 x 750 мм с ручкой	NSYDPLA127H	Ручка с замком и тяги В 1000 мм	NSVPLA10M
Дверь 1500 x 500 мм с ручкой	NSYDPLA155H	Ручка с замком и тяги В 1250 мм	NSVPLA12M
Дверь 1500 x 750 мм с ручкой	NSYDPLA157H	Ручка с замком и тяги В 1500 мм	NSVPLA15M

# Перечень запасных частей

## Таблица выбора

### Специализированные шкафы: ЧМИ



PE600300-36

S3CM			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Двери</b>		<b>Принадлежности для двери</b>	
Сплошная дверь В 200 x Ш 200 мм	NSYDCRN22	Стандартная петля Spacial	NSYBICRN
Сплошная дверь В 200 x Ш 300 мм	NSYDCRN23	<b>Принадлежности для заземления</b>	
Сплошная дверь В 250 x Ш 200 мм	NSYDCRN2520	Комплект из 500 этикеток для маркировки заземления	NSYSWMEL
Сплошная дверь В 300 x Ш 250 мм	NSYDCRN3025	<b>Панели</b>	
Сплошная дверь В 300 x Ш 300 мм	NSYDCRN33	Алюминиевая панель В 300 x Ш 300 мм	NSYPAS3CM33
Сплошная дверь В 300 x Ш 400 мм	NSYDCRN34	Алюминиевая панель В 300 x Ш 400 мм	NSYPAS3CM34
Сплошная дверь В 300 x Ш 450 мм	NSYDCRN3045	Алюминиевая панель В 400 x Ш 400 мм	NSYPAS3CM44
Сплошная дверь В 400 x Ш 300 мм	NSYDCRN43	Алюминиевая панель В 400 x Ш 600 мм	NSYPAS3CM46
Сплошная дверь В 400 x Ш 400 мм	NSYDCRN44	Алюминиевая панель В 500 x Ш 500 мм	NSYPAS3CM55
Сплошная дверь В 400 x Ш 600 мм	NSYDCRN46	Алюминиевая панель В 600 x Ш 600 мм	NSYPAS3CM66
Сплошная дверь В 500 x Ш 500 мм	NSYDCRN55	Алюминиевая панель В 600 x Ш 800 мм	NSYPAS3CM68
Сплошная дверь В 600 x Ш 600 мм	NSYDCRN66	Алюминиевая панель В 800 x Ш 600 мм	NSYPAS3CM86
Сплошная дверь В 600 x Ш 800 мм	NSYDCRN68		
Сплошная дверь В 800 x Ш 600 мм	NSYDCRN86		



PE601202-36

SD			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Платы кабельного ввода</b>		<b>Принадлежности для двери</b>	
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 600 мм	NSYCESD6R	Передняя правая дверь Ш 1000 мм	NSYDSD10R
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 800 мм	NSYCESD8R	Передняя левая дверь Ш 1000 мм	NSYDSD10L
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 1000 мм	NSYCESD10R	Передняя правая дверь Ш 1200 мм	NSYDSD12R
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 1200 мм	NSYCESD12R	Передняя левая дверь Ш 1200 мм	NSYDSD12L
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 600 x Г 800 мм	NSYFCESD68	Передняя дверь Ш 800 мм для шкафа с консолью	NSYDSDF8
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 800 x Г 800 мм	NSYFCESD88	Передняя правая дверь Ш 1000 мм для шкафа с консолью	NSYDSDF10R
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 1000 x Г 800 мм	NSYFCESD108	Передняя левая дверь Ш 1000 мм для шкафа с консолью	NSYDSDF10L
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 1200 x Г 800 мм	NSYFCESD128	Передняя правая дверь Ш 1200 мм для шкафа с консолью	NSYDSDF12R
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 1600 x Г 800 мм	NSYFCESD168	Передняя левая дверь Ш 1200 мм для шкафа с консолью	NSYDSDF12L
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 800 x Г 1000 мм	NSYFCESD810	Передняя правая дверь Ш 1600 мм для шкафа с консолью	NSYDSDF16R
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 1000 x Г 1000 мм	NSYFCESD1010	Передняя левая дверь Ш 1600 мм для шкафа с консолью	NSYDSDF16L
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 1200 x Г 1000 мм	NSYFCESD1210	<b>Принадлежности для заперания</b>	
Плата каб. ввода, 2-мод., Ш 1600 x Г 1000 мм	NSYFCESD1610	Стандартная ручка, цвет RAL 7011	NSYSDH
<b>Двери</b>		Плоская накладка замка под ключ с 2 бородками 5 мм	NSYEMPOLN
Крышка шкафа Ш 600 мм	NSYDLSD6	Замок под ключ с 2 бородками 3 мм для передних дверей	NSYFDLSD
Крышка шкафа Ш 800 мм	NSYDLSD8	Замок под ключ с 2 бородками 3 мм для крышки шкафа	NSYDLLSDF
Крышка шкафа Ш 1000 мм	NSYDLSD10	Плоская накладка с замком под ключ с 2 бородками 5 мм	NSYSDFLOCKDB5
Крышка шкафа Ш 1200 мм	NSYDLSD12	<b>Панели</b>	
Крышка шкафа для шкафа с консолью Ш 800 мм	NSYDLSDF8	Задняя панель Ш 600 мм	NSYBPSD6
Крышка шкафа для шкафа с консолью Ш 1000 мм	NSYDLSDF10	Задняя панель Ш 800 мм	NSYBPSD8
Крышка шкафа для шкафа с консолью Ш 1200 мм	NSYDLSDF12	Задняя панель Ш 1000 мм	NSYBPSD10
Крышка шкафа для шкафа с консолью Ш 1600 мм	NSYDLSDF16	Задняя панель Ш 1200 мм	NSYBPSD12
Откидная крышка консоли Ш 800 мм	NSYCCSDF8		
Откидная крышка консоли Ш 1000 мм	NSYCCSDF10		
Откидная крышка консоли Ш 1200 мм	NSYCCSDF12		
Откидная крышка консоли Ш 1600 мм	NSYCCSDF16		
Крышка Ш 400 мм для модульной консоли	NSYMCSSD4		
Крышка Ш 600 мм для модульной консоли	NSYMCSSD6		
Передняя дверь Ш 600 мм	NSYDSD6		
Передняя дверь Ш 800 мм	NSYDSD8		

# Перечень запасных частей

## Таблица выбора

### Специализированные шкафы: ЧМИ

РБ501267-38



SDX			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Платы кабельного ввода</b>		<b>Принадлежности для запирания</b>	
Плата кабельного ввода SDX85/SMX85/SFX86	NSYCEX7	Система блокировки	NSYLSSDX
Плата кабельного ввода SDX105/SFX106	NSYCEX13	<b>Панели</b>	
Плата кабельного ввода SDX125/SMX125	NSYCEX16	Задняя панель 1000 мм	NSYBPSDX10
Плата кабельного ввода SDX65/SFX126	NSYCEX3	Задняя панель 1200 мм	NSYBPSDX12
<b>Двери</b>		Задняя панель 600 мм	NSYBPSDX6
Передняя дверь 600 мм	NSYSDSX6	Задняя панель 800 мм	NSYBPSDX8
Передняя дверь 800 мм	NSYSDSX8		
Передняя правая дверь 1000 мм	NSYSDSX10R		
Передняя правая дверь 1200 мм	NSYSDSX12R		
Передняя левая дверь 1000 мм	NSYSDSX10L		
Передняя левая дверь 1200 мм	NSYSDSX12L		
Крышка шкафа 1000 мм	NSYDLSDX10		
Крышка шкафа 1200 мм	NSYDLSDX12		
Крышка шкафа 600 мм	NSYDLSDX6		
Крышка шкафа 800 мм	NSYDLSDX8		

### Специализированные шкафы: ЭМС

РБ502035-42



S3HF			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Двери</b>		<b>Принадлежности для заземления</b>	
Сплошная дверь В 400 x Ш 300 мм	NSYDS3HF43	Комплект из 500 этикеток для маркировки заземления	NSYSWMEL
Сплошная дверь В 400 x Ш 600 мм	NSYDS3HF46		
Сплошная дверь В 500 x Ш 400 мм	NSYDS3HF54	<b>Принадлежности для запирания</b>	
Сплошная дверь В 600 x Ш 400 мм	NSYDS3HF64	Стандартная система блокировки	NSYAEDLS3HFDB3
Сплошная дверь В 600 x Ш 600 мм	NSYDS3HF66		
Сплошная дверь В 700 x Ш 500 мм	NSYDS3HF75		
Сплошная дверь В 800 x Ш 600 мм	NSYDS3HF86		
Сплошная дверь В 1000 x Ш 800 мм	NSYDS3HF108		
Сплошная дверь В 1200 x Ш 800 мм	NSYDS3HF128		

### Специализированные шкафы: АТЕХ

РБ500096



S3DEX			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Двери</b>		<b>Принадлежности для запирания</b>	
Сплошная дверь 300 x 200 мм	NSYDS3D32	Комплект из 10 направляющих тяг	NSYS3DLG
Сплошная дверь 300 x 300 мм	NSYDS3D33	Стандартный ключ с 2 бородками 3 мм DB3	NSYAEDLS3DKDB3
Сплошная дверь 400 x 300 мм	NSYDS3D43	Система блокировки с 3 точками запирания, В 600 мм	NSYBTAS3D60
Сплошная дверь 400 x 400 мм	NSYDS3D44	Система блокировки с 3 точками запирания, В 700 мм	NSYBTAS3D70
Сплошная дверь 500 x 400 мм	NSYDS3D54	Система блокировки с 3 точками запирания, В 800 мм	NSYBTAS3D80
Сплошная дверь 600 x 400 мм	NSYDS3D64	Система блокировки с 3 точками запирания, В 1000 мм	NSYBTAS3D100
Сплошная дверь 600 x 600 мм	NSYDS3D66	<b>Панели</b>	
Сплошная дверь 700 x 500 мм	NSYDS3D75	Комплект из 50 заглушек на отверстия петель	NSYSWMCH
Сплошная дверь 800 x 600 мм	NSYDS3D86	Комплект из 50 заглушек на отверстия задней панели WM	NSYSWMBP
Сплошная дверь 1000 x 800 мм	NSYDS3D108		
<b>Принадлежности для заземления</b>			
Комплект из 500 этикеток для маркировки заземления	NSYSWMEL		
<b>Крепёж</b>			
100 винтов для платы кабельного ввода	NSYS3DCGSB		
Стандартный крепёж для платы кабельного ввода	NSYS3DCGPSTDSB		



# Перечень запасных частей

## Таблица выбора

### Шкафы для сложных условий эксплуатации (Heavy Duty)



PB502845-21

Thalassa PHD			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Плата кабельного ввода</b>			
Для шкафа В 843 x Ш 750 x Г 420 мм	NSYPPC74HD	Для шкафа В 1343 x Ш 1250 x Г 620 мм	NSYPPC56HD + NSYPPC76HD
Для шкафа В 843 x Ш 750 x Г 620 мм	NSYPPC76HD	Для шкафа В 1593 x Ш 750 x Г 420 мм	NSYPPC74HD
Для шкафа В 1093 x Ш 500 x Г 420 мм	NSYPPC54HD	Для шкафа В 1593 x Ш 750 x Г 620 мм	NSYPPC76HD
Для шкафа В 1093 x Ш 750 x Г 420 мм	NSYPPC74HD	Для шкафа В 1593 x Ш 1250 x Г 420 мм	NSYPPC54HD + NSYPPC74HD
Для шкафа В 1343 x Ш 500 x Г 420 мм	NSYPPC54HD	Для шкафа В 1593 x Ш 1250 x Г 620 мм	NSYPPC56HD + NSYPPC76HD
Для шкафа В 1343 x Ш 750 x Г 420 мм	NSYPPC74HD	Для шкафа В 2093 x Ш 750 x Г 420 мм	NSYPPC74HD
Для шкафа В 1343 x Ш 750 x Г 620 мм	NSYPPC76HD		
Для шкафа В 1343 x Ш 1250 x Г 420 мм	NSYPPC54HD + NSYPPC74HD		



PB502853-17

Spacial S3HD			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Плата кабельного ввода</b>			
Для шкафа В 343 x Ш 200 x Г 180 мм	NSYTLAUHD	Для шкафа В 658 x Ш 600 x Г 330 мм	NSYTLGUHD
Для шкафа В 448 x Ш 300 x Г 230 мм	NSYTLCUHD	Для шкафа В 753 x Ш 500 x Г 280 мм	NSYTLUHD
Для шкафа В 548 x Ш 400 x Г 230 мм	NSYTLDUHD	Для шкафа В 858 x Ш 600 x Г 330 мм	NSYTLGUHD
Для шкафа В 653 x Ш 400 x Г 280 мм	NSYTLDUHD	Для шкафа В 862 x Ш 800 x Г 430 мм	2 x NSYTLDUHD
		Для шкафа В 1062 x Ш 600 x Г 430 мм	NSYTLGUHD
		Для шкафа В 1062 x Ш 800 x Г 430 мм	2 x NSYTLDUHD



PB502853-17

Spacial SFHD			
Описание	№ по каталогу	Описание	№ по каталогу
<b>Плата кабельного ввода</b>			
Для шкафа В 1262 x Ш 600 x Г 430 мм	NSYSFECA64HD	Для шкафа В 1281 x Ш 1200 x Г 630 мм	NSYSFECA126HD
Для шкафа В 1262 x Ш 800 x Г 430 мм	NSYSFECA84HD	Для шкафа В 1662 x Ш 800 x Г 430 мм	NSYSFECA84HD
Для шкафа В 1262 x Ш 1200 x Г 430 мм	NSYSFECA124HD	Для шкафа В 1662 x Ш 1200 x Г 430 мм	NSYSFECA124HD
Для шкафа В 1281 x Ш 600 x Г 630 мм	NSYSFECA66HD	Для шкафа В 1681 x Ш 600 x Г 630 мм	NSYSFECA66HD
Для шкафа В 1281 x Ш 800 x Г 630 мм	NSYSFECA86HD	Для шкафа В 1681 x Ш 800 x Г 630 мм	NSYSFECA86HD
		Для шкафа В 1681 x Ш 1200 x Г 630 мм	NSYSFECA126HD
		Для шкафа В 2062 x Ш 800 x Г 430 мм	NSYSFECA84HD

# Указатель каталожных номеров

# Указатель каталожных номеров Содержание

---

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
<b>2PLOL...</b>		<b>04607</b>	381	<b>06565</b>	387	<b>AK2GD7575</b>	280
2PLOL185	524	04620	378	06567	387	AK2GD10075	280
2PLOL186	524	04621	378	06568	387	AK2GD12575	280
2PLOL205	524	04623	378	06570	387	AK2LA39	279
2PLOL206	524	04624	378	06600	389	AK2LD01	279
2PLOL208	524	04634	380	06601	389	AK2LD02	279
<b>01...</b>		04635	380, 383, 384	06604	389	AKEGA39	280
01109	380, 383	04636	380, 382, 383, 384	06605	389	<b>AM...</b>	
01130	385	04637	382	06606	389	AM1DL201	234
<b>03...</b>		04638	380, 382	06607	389	AM1EA200	234
03583	388	04640	379	<b>08...</b>		AM1EC115	233
<b>04...</b>		04641	379	08566	390	AM1EC200	233
04000	253	04642	380, 382, 383, 384	08881	70, 272	AM1PA0670	209
04008	253	04643	379	08892	70, 272	AM1PA1270	209
04012	253	04645	382	08895	70, 272	AM1PA3015	209
04013	253	04646	378	08897	70, 272	AM1PA3020	209
04014	253	04651	380	08898	70, 272	AM1PA3050	209
04018	253	04652	383	08899	70, 272	AM1PA3070	209
04021	253	04653	384	08911	391	AM1PA4030	209
04024	253	04658	381	<b>13...</b>		AM1PA6040	209
04026	253	04659	381	13934	137, 144	AM1PA6050	209
04029	253	04662	378, 379, 381, 382, 384	<b>AF...</b>		AM1PA6060	209
04030	253	04664	378, 379	AF1CF34	235, 241	AM1PA6070	209
04031	252	04666	381	AF1CF56	235, 241	AM1PA7050	209
04040	252	04669	384	AF1CG	479	AM1PA8060	209
04041	252	04671	378, 379, 381, 382	AF1CG4	241	AM1PA9050	209
04045	252	04678	379, 381, 382	AF1CG5	241	AM1PA9060	209
04046	252	04759	385	AF1CG6	241	AM1PA9070	209
04047	252	04766	385	AF1EA	479	<b>AX...</b>	
04052	252	04767	385	AF1EA3	211, 240	AX2DL01	223
04053	252	04768	385	AF1EA4	211, 240	AX2DL02	223
04054	252	04769	385	AF1EA5	211, 240	<b>AZ...</b>	
04192	251	04772	385	AF1EA6	211, 240	AZ1CA04	211
04197	251	04773	385	AF1GC4	235	<b>DX...</b>	
04229	385	04774	385	AF1GC5	235	DX1AP52	223
04502	380, 383	04775	385	AF1GC6	235	<b>DZ...</b>	
04503	380, 383	04782	385	AF1VA410	240	DZ5CA005	283
04504	380, 383	04783	385	AF1VA416	240	DZ5CA007	283
04505	380, 383	04784	385	AF1VA512	240	DZ5CA010	283
04506	380, 383	04785	385	AF1VA518	240	DZ5CA015	283
04516	382, 384	04786	385	AF1VA612	222, 240	DZ5CA025	283
04518	382, 384	04787	385	AF1VA618	222, 240	DZ5CA042	283
04525	382, 384	04788	385	AF1VC820	222, 240	DZ5CA062	283
04526	382, 384	04794	385	<b>AK...</b>		DZ5CA102	283
04528	382, 384	04901	388	AK2CA3	281	DZ5CA162	283
04536	379	04924	387	AK2CA6	281	DZ5CA352	283
04538	379	04943	388	AK2CD25	281	DZ5CA502	283
04545	379	04946	389	AK2CD37	281	DZ5CE005	283
04546	379	04951	389	AK2CD50	281	DZ5CE007	283
04548	379	04952	389	AK2CD75	281	DZ5CE010	283
04550	379, 382	04955	388	AK2CD100	281	DZ5CE015	283
04552	379	04956	388	AK2CD125	281	DZ5CE025	283
04560	378, 381	<b>06...</b>		AK2GA33	280	DZ5CE042	283
04561	378, 381	06461	391	AK2GA35	280	DZ5CE062	283
04562	378, 381	06502	380	AK2GA65	280	DZ5ME5	235, 241
04563	378, 381	06540	387	AK2GA69	280	DZ5ME8	235, 241
04564	378, 381	06541	387	AK2GA315	280	DZ5ME9	235, 241
04565	378, 381	06543	387	AK2GA615	280	DZ5MF6	213
04566	378, 381	06545	387	AK2GD2525	280	DZ5MF8	213
04567	378, 381	06555	387	AK2GD2550	280	DZ5MS10	223
04568	378, 381	06558	387	AK2GD3750	280	DZ6MZ121	213
04602	380, 383	06558	387	AK2GD3775	280	DZ6MZ151	213
04603	380	06560	387	AK2GD5050	280	DZ6MZ181	213
04604	381	06561	387	AK2GD5075	280	DZ6MZ211	213
04605	381	06563	387	AK2GD7550	280		

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
<b>ENN...</b>		<b>IMT36171</b>	263	<b>NSY2SP186</b>	20, 22, 86, 88, 94, 249	<b>NSYAC320</b>	186
ENN46104	278	IMT36172	71, 149, 274	NSY2SP188	20, 22, 86, 88, 94	NSYAC360	165, 188
ENN46105	278	IMT36173	71, 149, 274	NSY2SP204	20, 23, 86, 89, 94, 249	NSYAC560	186
ENN46109	278	IMT36179	71, 149, 275	NSY2SP205	20, 23, 86, 89, 94, 249, 390	NSYAC600	165, 188
ENN46150	278	IMT36180	71, 149, 275	NSY2SP206	20, 23, 86, 89, 94, 249, 363, 390	NSYAC840	186, 188
ENN46220	278	IMT36181	71, 149, 275	NSY2SP208	20, 23, 86, 89, 94, 249, 363, 390	NSYAC1080	186
ENN46225	278	IMT36182	71, 149, 275	NSY2SP224	23, 89, 94	NSYAC1120	188
ENN46902	278	IMT36183	71, 149, 275	NSY2SP225	23, 89, 94	NSYADC16	246
ENN46904	278	IMT36184	71, 149, 275	NSY2SP226	20, 23, 86, 89, 94, 249	NSYADC18	246
ENN46906	278	IMT36185	71, 149, 275	NSY2SP228	20, 23, 86, 89	NSYADR60	232
ENN46908	278	<b>ISM...</b>		NSY2SPHD124	336	NSYADR80	232
ENN46910	278	ISM71071	71, 149, 274	NSY2SPHD126	336	NSYADR100	232
ENN46914	278	ISM71072	71, 149, 274	NSY2SPHD164	336	NSYADR120	232
ENN46916	278	ISM71073	71, 149, 274	NSY2SPHD166	336	NSYADR200	234
ENN46918	278	ISM71074	71, 149, 274	NSY2SPHD204	336	NSYADR200D	234
ENN46919	278	ISM71501	71, 149, 274	NSY2SPHF184	357	NSYAE25	156
ENN46920	278	ISM71502	71, 149, 274	NSY2SPHF186	357	NSYAEBFZ	165, 186, 188
ENN46925	278	ISM71503	71, 149, 274	NSY2SPHF204	357	NSYAECPFLA7	70, 268
ENN46927	278	ISM71504	71, 149, 274	NSY2SPHF206	357	NSYAECPFLA10	70, 268
ENN46939	278	ISM71505	71, 149, 274	NSY2SPHF208	357	NSYAECPFLA25	70, 268
ENN46942	278	ISM71506	71, 149, 274	NSY2SPHF226	357	NSYAECPFLA33	70, 268
ENN46952	278	<b>LGY...</b>		NSY2SPHF228	357	NSYAECPFLACA14	272
ENN46954	278	LGY112510	252	NSY2SPHF228	357	NSYAECPFLACA18	272
ENN46956	278	LGY116013	252	NSY2SPHF2010	357	NSYAECPFLACA20	272
ENN46958	278	LGY125014	252	NSY2SPI126	94	NSYAECPFLACA30	272
ENN46960	278	LGY410028	252	NSY2SPI185	94	NSYAECPFLAP	272
ENN46964	278	LGY412548	252	NSY2SPI186	94	NSYAECPFLBP	70, 109, 270, 371
ENN46966	278	LGY412560	252	NSY2SPI188	94	NSYAECPFLT7	70, 109, 270
ENN46968	278	LGY416048	252	NSY2SPI204	94	NSYAECPFLT25	70, 109, 270
ENN46969	278	<b>NSY1...</b>		NSY2SPI205	94	NSYAECPFLT35	70, 109, 270
ENN46970	278	NSY11950	490	NSY2SPI206	94	NSYAECPKFL7A	70, 271
ENN46974	278	NSY11951	489, 490	NSY2SPI208	94	NSYAECPKFL7B	70, 271
ENN46975	278	NSY11952	489, 490	NSY2SPI226	94	NSYAECPKFL10	70, 271
ENN46976	278	NSY11953	489, 490	NSY2SPI228	94	NSYAECPKFL11	70, 271
ENN46977	278	NSY11954	488, 490	NSY2SPIHD124	336	NSYAEHD20TB	146
ENN46978	278	NSY11955	490	NSY2SPIHD126	336	NSYAEHD40TB	146
<b>IMT...</b>		NSY11956	488, 490	NSY2SPIHD164	336	NSYAEHD120S3D	66
IMT34000	145	NSY11958	488, 490	NSY2SPIHD166	336	NSYAEHD180S3D	66
IMT34001	145	NSY11959	489	NSY2SPIHD204	336	NSYAEHDPLM	526
IMT34002	145	NSY11960	489	NSY2SPQ126	95	NSYAEHDPLM32	526
IMT34003	145	NSY11961	489	NSY2SPQ128	95	NSYAEHDPLM108	526
IMT34005	145	NSY11962	489	NSY2SPQ146	95	NSYAEHDPLM3025	526
IMT34007	145	NSY17990	440	NSY2SPQ148	95	NSYAEHDSB	45
IMT34009	145	NSY17991	440	NSY2SPQ166	95	NSYAEKTB	144
IMT36150	274	NSY17992	440	NSY2SPQ168	95	NSYAEDL405S3D	64
IMT36151	263	NSY17996	441	NSY2SPQ186	95	NSYAEDL421S3D	64
IMT36152	263	NSY17997	441	NSY2SPQ188	95	NSYAEDL455S3D	64
IMT36153	263	NSY17998	441	NSY2SPQ206	95	NSYAEDL520S3D	520
IMT36154	263	NSY1TH	231, 329	NSY2SPQ208	95	NSYAEDL601S3D	520
IMT36155	263	<b>NSY2...</b>		NSY2SPQ226	95	NSYAEDL610S3D	520
IMT36156	263	NSY2S228	94	NSY2SPQ228	95	NSYAEDL705S3D	520
IMT36157	263	NSY2SP124	20, 22, 86, 88, 94	NSY2SPX184	25, 133	NSYAEDL1242S3D	64
IMT36158	263	NSY2SP125	22, 88, 94	NSY2SPX204	25, 133	NSYAEDL1332S3D	520
IMT36159	263	NSY2SP126	20, 22, 86, 88, 94	NSY2SPX205	25, 133	NSYAEDL1344S3D	520
IMT36160	263	NSY2SP128	22, 88, 94	NSY2SPX206	25, 133	NSYAEDL2124S3D	520
IMT36161	263	NSY2SP144	20, 22, 86, 88, 94	<b>NSY5...</b>		NSYAEDL2131S3D	520
IMT36162	263	NSY2SP145	22, 88, 94	NSY5G2SP205	400	NSYAEDL2132S3D	520
IMT36163	263	NSY2SP146	22, 88, 94	NSY5G2SP206	398	NSYAEDL2133S3D	520
IMT36164	263	NSY2SP148	22, 88, 94	NSY5G2SP208	398, 400	NSYAEDL2241S3D	520
IMT36165	263	NSY2SP164	22, 88, 94	NSY5GRCK42	398	NSYAEDL2244S3D	520
IMT36166	263	NSY2SP165	22, 88, 94	NSY5GSPK	398	NSYAEDL2314S3D	520
IMT36167	263	NSY2SP166	20, 22, 86, 88, 94	<b>NSYA...</b>		NSYAEDL2322S3D	520
IMT36168	263	NSY2SP168	20, 22, 86, 88, 94	NSYAC280	165	NSYAEDL2331S3D	64
IMT36169	263	NSY2SP184	20, 22, 86, 88, 94, 249			NSYAEDL2432S3D	520
IMT36170	263	NSY2SP185	20, 22, 86, 88, 94, 249			NSYAEDL2433S3D	64

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
NSYAEDL3113S3D	64	NSYAEPZM	165	NSYAMRD80357SB	43	NSYBANPLA54	197
NSYAEDL3123S3D	520	NSYAES228SB	42	NSYAMRD243515TB	148	NSYBANPLA56	197
NSYAEDL3132S3D	520	NSYAES238SB	42	NSYAMRD293515TB	148	NSYBANPLA73	197
NSYAEDL3432S3D	520	NSYAES248SB	42	NSYAMRD343515TB	148	NSYBANPLA74	197
NSYAEDL3524S3D	64	NSYAES258SB	42	NSYAPFWM	53, 61	NSYBANPLA76	197
NSYAEDL4322S3D	520	NSYAES268SB	42	NSYAPFXWM	61, 123, 337	NSYBBH29	258
NSYAEDL4324S3D	520	NSYAES338SB	42	NSYAPLD85	205	NSYBBH29C	258
NSYAEDL5124S3D	520	NSYAES348SB	42	NSYAPLD86	205	NSYBBH29D	258
NSYAEDLB3S3D	65	NSYAES358SB	42	NSYAPLD88	205	NSYBBH29DPC	258
NSYAEDLB5S3D	65	NSYAES368SB	42	NSYAPLD812	205	NSYBBH29P	258
NSYAEDLDINS3D	65	NSYAEUBU41SC	62	NSYAPMC1813SB	37	NSYBBH30	258
NSYAEDLEDF9S3D	65	NSYAEUBU61SC	62	NSYAPMC2321SB	37	NSYBBH30D	258
NSYAEDLEDF13S3D	65	NSYAEUBU148	43	NSYAPU10F3	284	NSYBBH31	258
NSYAEDLEDF14S3D	65	NSYAEUBUSC	62	NSYAPU10F3S	284	NSYBBH31D	258
NSYAEDLPADS3D	65	NSYAMCSF	15, 51, 209, 213, 241	NSYAPU10S3	285	NSYBBH32	258
NSYAEDLPADS3DHD	336	NSYAMFEP154TB	147, 148	NSYAPU10S3S	285	NSYBBH32D	258
NSYAEDLPSS3D	65	NSYAMFEP204TB	147, 148	NSYAPU19F6CB	284	NSYBCE3	105
NSYAEDLS3DC	521	NSYAMFEP304TB	147, 148	NSYAPU19F7FA	284	NSYBCE4	105
NSYAEDLS3DKDB3	520, 521, 528	NSYAMFESTB	147, 148	NSYAPU19F8S	284	NSYBCE6	105
NSYAEDLS3DRL	65	NSYAMFET154TB	147, 148	NSYAPU19F9	284	NSYBCE8	105
NSYAEDLS3HFDB3	528	NSYAMFET204TB	147, 148	NSYAPU19S6CB	285	NSYBCE10	105
NSYAEDLS6S3D	65	NSYAMFET304TB	147, 148	NSYAPU19S7FA	285	NSYBCE12	105
NSYAEDLS7S3D	65	NSYAMFSB	43, 45	NSYAPU19S8S	285	NSYBCE16	105
NSYAEDLS8S3D	65	NSYAMFSTB	137, 147, 148	NSYAPU19S9	285	NSYBCME	132, 169, 204
NSYAEDLSDS3D	65	NSYAMPA1916TB	147	NSYAPU19UK6S	285	NSYBCPL	26, 169, 349
NSYAEDLT6S3D	65	NSYAMPA2419TB	147	NSYAPU19UK7	285	NSYBCPLA	191
NSYAEDLT8S3D	65	NSYAMPA2924TB	147	NSYAPUB	285	NSYBDS26	259
NSYAEDPLA001	526	NSYAMPA3429TB	147	NSYAPUBV	285	NSYBDS34	259
NSYAEDPLA002	526	NSYAMP1612SB	36, 37	NSYAPUF10S	284	NSYBDS43	259
NSYAEDPLA003	526	NSYAMP1816SB	36, 37	NSYAPUF12CB	284	NSYBDS112	259
NSYAEDPLA004	526	NSYAMP1916TB	147	NSYAPUS10S	285	NSYBE27	156, 157
NSYAEDPLA005	526	NSYAMP2321SB	36, 37	NSYAPUS12CB	285	NSYBGN774HD	335
NSYAEDRS3DPA6	291	NSYAMP2419TB	147	NSYAS25	156	NSYBGN776HD	335
NSYAEDRSCST	291	NSYAMP2924TB	147	NSYAS400	254	NSYBGN1054HD	335
NSYAEDS20TB	144	NSYAMP3429TB	147	NSYAS500	254, 381, 382	NSYBGN1074HD	335
NSYAEDS40TB	144	NSYAMRD36	17	NSYAS600	254, 381, 382	NSYBGN1254HD	335
NSYAEDS60TB	144	NSYAMRD43	17	NSYAS800	254, 381, 382	NSYBGN1274HD	335
NSYAEDSB320TB	144	NSYAMRD48	17	NSYAS800L	381, 382	NSYBGN1276HD	335
NSYAEDSB520TB	144	NSYAMRD54	17	NSYASPLA001	526	NSYBGN1574HD	335
NSYAEDSB5B	45	NSYAMRD64	17	NSYASPLA002	526	NSYBGN1576HD	335
NSYAEDST620TB	144	NSYAMRD2030	17	NSYASPLA003	526	NSYBGN2074HD	335
NSYAEDST820TB	144	NSYAMRD2530	17	NSYASPLM	526	NSYBGN12124HD	335
NSYAEDST5B	45	NSYAMRD2540	17	NSYASPLM32	526	NSYBGN12126HD	335
NSYAEDXS24	37	NSYAMRD2550	17	NSYATM27	155	NSYBGN15124HD	335
NSYAEFAHLBSC	14, 16, 58	NSYAMRD3030	17	NSYATP6DTM	243	NSYBGN15126HD	335
NSYAEFP32S3D	53, 60	NSYAMRD3040	17	NSYATP24DTM	243	NSYBHS500	256, 379
NSYAEFP42S3D	53, 60	NSYAMRD3050	17	NSYATP72G	243	NSYBHS600	256, 379
NSYAEFP315S3D	53, 60	NSYAMRD11155TB	148	NSYATP72M	243	NSYBHS800	256, 379
NSYAEFPF40SC	58	NSYAMRD11357TB	148	NSYATP72MS	123, 243	NSYBHS800L	379
NSYAEFPFS3DW20	53, 59	NSYAMRD15357SB	43	NSYATPUND	243	NSYBICRN	522, 527
NSYAEFPFS3DW30	53, 59	NSYAMRD16155TB	148	NSYAUPG1	171, 185	NSYBL27	156
NSYAEFPFS3DW40	53, 59	NSYAMRD16357TB	148	NSYAUPG5	171, 185	NSYBLKH123	116
NSYAEFPFS3DW50	53, 59	NSYAMRD19155TB	148	NSYAUPGS	171, 185	NSYBN204	233, 240
NSYAEFPFS3DW60	53, 59	NSYAMRD19357TB	148	NSYAVD1U480	445	NSYBN206	233, 240
NSYAEFPFS3DW80	53, 59	NSYAMRD20357SB	43	NSYAVD1U550M48	445	NSYBN404	233, 240
NSYAEFPFS3DW100	53, 59	NSYAMRD24155TB	148	NSYAVD1U970	445	NSYBN406	233, 240
NSYAEFPFS3DW120	53, 59	NSYAMRD24357TB	148	NSYAVD1U1450	445	NSYBN408	233, 240
NSYAEFPFSB	45	NSYAMRD29155TB	148	NSYAVG2U300	445	NSYBN606	233, 240
NSYAEFPFSC	14, 16, 58, 349	NSYAMRD29357TB	148	NSYAZ3PLA	187	NSYBN608	233, 240
NSYAEFPFXSC	14, 16, 58, 336, 349	NSYAMRD30357SB	43	NSYAZ4PLA	187	NSYBN610	233, 240
NSYAEFS24	37	NSYAMRD34155TB	148	<b>NSYB...</b>		NSYBP126	22, 88
NSYAEFTB	137, 146	NSYAMRD34357TB	148	NSYB204	233, 240	NSYBP128	22, 88
NSYAELYTCRG8	63	NSYAMRD40357SB	43	NSYB404	233, 240	NSYBP146	22, 88
NSYAE LZ	188	NSYAMRD50357SB	43	NSYB406	233, 240	NSYBP148	22, 88
NSYAE PZA	186	NSYAMRD60357SB	43	NSYBANPLA53	197	NSYBP166	22, 88

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
NSYBP168	22, 88	NSYBS800	250	NSYCAG216X62M	446	NSYCECS810	412
NSYBP184	22, 88	NSYBSA	255, 256, 257	NSYCAG223LFHD	339	NSYCEFILS	415
NSYBP186	22, 88	NSYBSC630	250	NSYCAG223LPC	438, 449	NSYCEJ	105
NSYBP188	22, 88	NSYBTAS3D60	520, 521, 528	NSYCAG223LPF	341, 438, 439, 441, 449	NSYCEJD	271
NSYBP203	23, 89	NSYBTAS3D70	520, 521, 528	NSYCAG291LPC	438, 449	NSYCEJD	71
NSYBP204	23, 89	NSYBTAS3D80	520, 521, 528	NSYCAG291LPF	439, 441, 442, 449	NSYCEJD3	71, 271
NSYBP206	23, 89	NSYBTAS3D100	520, 521, 528	NSYCAG317X91M	446	NSYCEJD5	71, 271
NSYBP207	523	NSYBTAS3D120	520, 521	NSYCAG317X120M	446	NSYCEJD7	71, 271
NSYBP208	23, 89	NSYBTAS3D140	520	NSYCAG417X120M	446	NSYCEJD9	71, 271
NSYBP224	23, 89	NSYBTE630TBT	259	NSYCAP125LE	440, 441, 449	NSYCEJD11	71, 271
NSYBP226	23, 89	NSYBU108PLM	27, 167	NSYCAP125LXF	438, 441, 449	NSYCEJD13	71, 271
NSYBP228	23, 89	NSYBUPLM	27, 167	NSYCAP125LZF	438, 441, 449	NSYCEJD16	71, 271
NSYBP1810	22, 88	NSYBVS	255	NSYCAP223LE	440, 441, 449	NSYCEJD18	71, 271
NSYBP1812	22, 88	NSYBVS400	254	NSYCAP223LXF	438, 441, 449	NSYCEJD20	71, 271
NSYBP2010	23, 89	NSYBVS500	254, 381, 382	NSYCAP223LZF	438, 441, 449	NSYCEJD22	71, 271
NSYBP2012	23, 89	NSYBVS600	254, 381, 382	NSYCAP291LE	440, 441, 449	NSYCEJD24	71, 271
NSYBP2016	23, 89	NSYBVS800	254, 381, 382	NSYCAP291LXF	438, 441, 449	NSYCEJD26	71, 271
NSYBP2210	23, 89	NSYBVS800L	381, 382	NSYCAP291LZF	438, 441, 449	NSYCEJD28	71, 271
NSYBP2212	23, 89	<b>NSYC...</b>		NSYCBCMPLA	191	NSYCEJD30	71, 271
NSYBPA7032	295	NSYCAAPV	439	NSYCBLSF	113	NSYCEK	105
NSYBPA7035	295	NSYCAAPVHD	339	NSYCCASTE	489	NSYCEP	294
NSYBPC3	279	NSYCAC228RMF	446	NSYCCOHY30VID	487	NSYCEPLMA	27, 166
NSYBPC5	279	NSYCAF92	439	NSYCCOHY120VID	487	NSYCEPLMB	27, 166
NSYBPCH516	258	NSYCAF92M	439	NSYCCOHY230VID	487	NSYCEPLMC	27, 166
NSYBPCH550	258	NSYCAF104X95X	447	NSYCCOHY30VID	487	NSYCESD6R	527
NSYBPCH1016	258	NSYCAF108	442	NSYCCOHYT120VID	487	NSYCESD8R	527
NSYBPCH1050	258	NSYCAF125	439	NSYCCOHYT230VID	487	NSYCESD10R	527
NSYBPCH5120	258	NSYCAF125L55	439, 441	NSYCCOTH30VID	487	NSYCESD12R	527
NSYBPI126	95	NSYCAF125M	439	NSYCCOTH120VID	487	NSYCEW1K	454, 459
NSYBPI166	95	NSYCAF125O	439	NSYCCOTH230VID	487	NSYCEW1K8	454, 459
NSYBPI168	95	NSYCAF125T	439	NSYCCOTH30VID	486	NSYCEW1K8UL	454, 459
NSYBPI186	95	NSYCAF130X110X	447	NSYCCOTHCF	486	NSYCEW1KUL	454, 459
NSYBPI188	95	NSYCAF170X190X	447	NSYCCOTHDF	486	NSYCEW2K5	454, 459
NSYBPI204	95	NSYCAF190	339, 341	NSYCCOTHIF	486	NSYCEW2K5R	454, 459
NSYBPI206	95	NSYCAF223	439	NSYCCOTHOF	486	NSYCEW2K5UL	454, 459
NSYBPI208	95	NSYCAF223L55	439, 441	NSYCCSDF8	527	NSYCEW3K5	454, 459
NSYBPI226	95	NSYCAF223M	439	NSYCCSDF10	527	NSYCEW3K5UL	454, 459
NSYBPI228	95	NSYCAF223O	439	NSYCCSDF12	527	NSYCEW4K5	454, 459
NSYBPI1810	95	NSYCAF223T	339, 341, 439	NSYCCSDF16	527	NSYCEW4K5UL	454, 459
NSYBPI2010	95	NSYCAF228R	446	NSYCCDBPLM	168	NSYCEW6K	455, 459
NSYBPI2012	95	NSYCAF291	439	NSYCDL	281	NSYCEW6K2P4	455, 459
NSYBPI2210	95	NSYCAF291L55	439, 441	NSYCDP36	365	NSYCEW6K2P4	455, 459
NSYBPLDN	205	NSYCAF291M	439	NSYCDP38	365	NSYCEW6KUL	455, 459
NSYBPSD6	527	NSYCAF291O	439	NSYCDRB	280	NSYCEW10K	455, 459
NSYBPSD8	527	NSYCAF291T	439	NSYCDL	281	NSYCEW10K2P4	455, 459
NSYBPSD10	527	NSYCAG12LPH1	144, 447	NSYCDP36	365	NSYCEW15K	455, 459
NSYBPSD12	527	NSYCAG12LPH2	144, 447	NSYCDP38	365	NSYCEW15K2P4	455, 459
NSYBPSDX6	528	NSYCAG19LP	447	NSYCDR	280	NSYCEW2100W230VL	459
NSYBPSDX8	528	NSYCAG33LP	447	NSYCDL	281	NSYCEW3150W230VL	459
NSYBPSDX10	528	NSYCAG35LP	171, 447	NSYCDP36	365	NSYCEWRTFIT2K5	459
NSYBPSDX12	528	NSYCAG38LP	447	NSYCEA14E	451, 459	NSYCEWRTFIT3K5	459
NSYBRF8PLA	31, 199	NSYCAG45LP	447	NSYCEA15W230VL	459	NSYCEWX1K	454, 459
NSYBRF12PLA	31, 199	NSYCAG78LPF	443	NSYCEA35W230VL	459	NSYCEWX1K8	454, 459
NSYBRF17PLA	31, 199	NSYCAG92LPC	438, 449	NSYCEA35W230VLE	459	NSYCEWX1K8UL	454, 459
NSYBRF21PLA	31, 199	NSYCAG92LPF	438, 449	NSYCEA36	451, 459	NSYCEWX1KUL	454, 459
NSYBRF26PLA	31, 199	NSYCAG104X95LM	447	NSYCEA50	451, 459	NSYCEWX2K5	454, 459
NSYBRF35PLA	31, 199	NSYCAG108LP	442	NSYCEA70W230VL	459	NSYCEWX2K5UL	454, 459
NSYBRP7PLA	31, 199	NSYCAG110X46M	446	NSYCEA80	451, 459	NSYCEWX3K5	454, 459
NSYBRP11PLA	31, 199	NSYCAG114LPF	443	NSYCEARTFIT14	459	NSYCEWX3K5UL	454, 459
NSYBRP16PLA	31, 199	NSYCAG125LPC	438, 449	NSYCEARTFIT36	459	NSYCEWX4K5	454, 459
NSYBRP20PLA	31, 199	NSYCAG125LPF	177, 185, 438, 439, 441, 449	NSYCEARTFIT80	459	NSYCEWX4K5UL	454, 459
NSYBRP25PLA	31, 199			NSYCECS66	412	NSYCEWX6K	455, 459
NSYBS400	250	NSYCAG130X110LM	447	NSYCECS68	412	NSYCEWX6K2P4	455, 459
NSYBS500	250	NSYCAG170X190LM	447	NSYCECS86	412	NSYCEWX6KUL	455, 459
NSYBS600	250	NSYCAG180X62M	446	NSYCECS88	412	NSYCEWX10K	455, 459
				NSYCECS610	412	NSYCEWX10K2P4	455, 459

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
NSYCEWX15K	455, 459	NSYCMUMR50	306, 308	NSYCRNGSDR	15, 51, 72, 209, 212	NSYCU1K22P4	463, 476
NSYCEWX15K2P4	455, 459	NSYCMUMR80	306, 308	NSYCRP1W120VTV	484	NSYCU1K62P4	463, 476
NSYCEX1	526	NSYCMUTC50	307, 308	NSYCRP1W230VTV	484	NSYCU1K62P4UL	463
NSYCEX2	525, 526	NSYCMUTC80	307, 308	NSYCRS10W120V	479	NSYCU1K62P4UL	476
NSYCEX3	526, 528	NSYCN9M625	101, 239	NSYCRS10W240V	479	NSYCU1KUL	463, 476
NSYCEX4	526	NSYCN20	233	NSYCRS25W120V	479	NSYCU2K	463, 476
NSYCEX5	525	NSYCN40	233	NSYCRS25W240V	479	NSYCU2K3P4	464, 476
NSYCEX6	525	NSYCNFM6	240	NSYCRS50W120V	479	NSYCU2K3P4R	467, 476
NSYCEX7	525, 526, 528	NSYCNFM8	240	NSYCRS50W240V	479	NSYCU2K3P4RUL	467, 476
NSYCEX8	525	NSYCNM6	222, 240	NSYCRS100W120V	479	NSYCU2K3P4UL	464
NSYCEX9	525	NSYCNM8	222, 240	NSYCRS100W240V	479	NSYCU2K3P4UL	476
NSYCEX10	525	NSYCNQH123	116	NSYCRS200W115V	484	NSYCU2KR	467, 476
NSYCEX11	525	NSYCNT20	233	NSYCRS200W120V	479	NSYCU2KUL	463, 476
NSYCEX12	525	NSYCNT40	233	NSYCRS200W230V	484	NSYCU3K3P4	464, 476
NSYCEX13	526, 528	NSYCOCN80	53, 60	NSYCRS200W240V	479	NSYCU3K3P4R	467, 476
NSYCEX14	525	NSYCOCN81400	53, 60	NSYCS200PLM	27, 161, 170	NSYCU3K3P4RUL	467, 476
NSYCEX15	525	NSYCOCN81800	53, 60	NSYCS300PLM	27, 170	NSYCU3K3P4UL	464, 476
NSYCEX16	525, 528	NSYCP17	279	NSYCS400PLM	27, 170	NSYCU4K3P4	464, 476
NSYCEX17	525	NSYCP29	279	NSYCS500PLM	27, 170	NSYCU4K3P4R	467, 476
NSYCEX84A	526	NSYCP37	279	NSYCS600PLM	27, 170	NSYCU4K3P4RUL	467, 476
NSYCFIX	366	NSYCP50	279	NSYCS800PLM	27, 170	NSYCU4K3P4UL	464, 476
NSYCFIX6	366	NSYCP17	279	NSYCSH126	244	NSYCU6K3P4	464, 476
NSYCFIX8	366	NSYCP29	279	NSYCSH128	244	NSYCU6K3P460	465, 476
NSYCFP60	276	NSYCP37	279	NSYCSH146	244	NSYCU8K3P4	465, 476
NSYCFP80	276	NSYCP50	279	NSYCSH148	244	NSYCU8K3P460	465, 476
NSYCFP100	276	NSYCP17	279	NSYCSH166	244	NSYCU10K3P4	465, 476
NSYCF96	276	NSYCR10WU1	484	NSYCSH168	244	NSYCU10K3P460	465, 476
NSYCF98	276	NSYCR10WU1C	483	NSYCSH186	244	NSYCU15K3P4	465, 476
NSYCF98	276	NSYCR10WU2	484	NSYCSH188	244	NSYCU15K3P460	465, 476
NSYCF98	276	NSYCR10WU2C	483	NSYCSH206	244	NSYCU240W230VL	477
NSYCF98	276	NSYCR20WU1	484	NSYCSH208	244	NSYCU300H	462, 476
NSYCL27L405	151, 156	NSYCR20WU1C	483	NSYCSHB1410	245	NSYCU370W230VL	477
NSYCL27M	151, 156	NSYCR20WU2	484	NSYCSHB1412	245	NSYCU400	462, 476
NSYCL405CRN	35	NSYCR20WU2C	483	NSYCSHB1610	245	NSYCU400R	466, 476
NSYCL405CSX	125	NSYCR20WU3	484	NSYCSHB1612	245	NSYCU400RUL	466, 476
NSYCL1242ECSX	125	NSYCR50WU1C	483	NSYCSHB1612	245	NSYCU400UL	462, 476
NSYCLL405CRN	356	NSYCR50WU2C	483	NSYCSHB1810	245	NSYCU600	462, 476
NSYCMACS50	307	NSYCR50WU3C	483	NSYCSHB1812	245	NSYCU600UL	462, 476
NSYCMACS80	307	NSYCR55WU1	484	NSYCSHB2010	245	NSYCU600UL	462, 476
NSYCMBPC	304	NSYCR55WU2	484	NSYCSHB2012	245	NSYCU760W230VL	477
NSYCMBPT	304	NSYCR55WU3	484	NSYCSH2012	245	NSYCU760W230VR	477
NSYCMOD6	365	NSYCR100WU1	484	NSYCSH2012	245	NSYCU800	462, 476
NSYCMOD8	365	NSYCR100WU1C	483	NSYCSH2012	245	NSYCU800R	466, 476
NSYCMSPP	304	NSYCR100WU2	484	NSYCSH2012	245	NSYCU800RUL	466, 476
NSYCMT5005	305, 308	NSYCR100WU2C	483	NSYCSH2012	245	NSYCU800UL	462, 476
NSYCMT5010	305, 308	NSYCR100WU3	484	NSYCSH2012	245	NSYCU1050W230VL	477
NSYCMT5015	305, 308	NSYCR100WU3C	483	NSYCSH2012	245	NSYCU1050W230VR	477
NSYCMT5020	305, 308	NSYCR150WU1	484	NSYCSH2012	245	NSYCU1460W230VR	477
NSYCMT8005	305, 308	NSYCR150WU1C	483	NSYCSH2012	245	NSYCU1650W230VL	477
NSYCMT8010	305, 308	NSYCR150WU2	484	NSYCSH2012	245	NSYCU1650W230VR	477
NSYCMT8015	305, 308	NSYCR150WU2C	483	NSYCSH2012	245	NSYCU1800W400VL	477
NSYCMT8020	305, 308	NSYCR150WU3	484	NSYCSH2012	245	NSYCU2000W400VR	477
NSYCMT2560110	304	NSYCR170W230VVC	482	NSYCSH2012	245	NSYCU2450W400VR	477
NSYCMUCC50	307, 308	NSYCR250W115VW	484	NSYCSH2012	245	NSYCU2500W400VL	477
NSYCMUCC80	307, 308	NSYCR250W230VW	484	NSYCSH2012	245	NSYCU3100W400VR	477
NSYCMUCP50	307, 308	NSYCR400W115VW	484	NSYCSH2012	245	NSYCU4000W400VL	477
NSYCMUCP80	307, 308	NSYCR400W230VW	484	NSYCSH2012	245	NSYCU4000W400VL	477
NSYCMUCPAD87	306, 308	NSYCRAF	484	NSYCSH2012	245	NSYCUB1100W230S	477
NSYCMUCR50	307, 308	NSYCRAFD	484	NSYCSH2012	245	NSYCUB1100W400S	477
NSYCMUCR80	307, 308	NSYCRCKP3	366	NSYCSH2012	245	NSYCUB1500W230S	477
NSYCMUIA50	306, 308	NSYCRCKP7	366	NSYCSH2012	245	NSYCUB1500W400S	477
NSYCMUIA80	306, 308	NSYCRCKP12	366	NSYCSH2012	245	NSYCUB2200W230S	477
NSYCMUMA50	306, 308	NSYCRCKP16	366	NSYCSH2012	245	NSYCUB2200W400S	477
NSYCMUMA80	306, 308	NSYCRCKP21	366	NSYCSH2012	245	NSYCUB2700W230S	477
NSYCMUMC50	306, 308	NSYCRCKP25	366	NSYCSH2012	245	NSYCUB2700W400S	477
NSYCMUMC80	306, 308	NSYCRNG101030DT	14	NSYCSH2012	245	NSYCUCH1K2T2KHD	477
				NSYCU1K	463, 476	NSYCUCN3KT4KHD	477
				NSYCU1K2	463, 476		
				NSYCU1K2P4	463, 476		
				NSYCU1K2P4UL	463, 476		
				NSYCU1K2R	466, 476		
				NSYCU1K2RUL	466, 476		
				NSYCU1K2UL	463, 476		
				NSYCU1K5R	467, 476		
				NSYCU1K5RUL	467, 476		
				NSYCU1K6	463, 476		
				NSYCU1K6UL	463, 476		



№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
NSYCUCN400HD	477	NSYCUS1K12P4UL	470	NSYCVF38M24DPF	435, 449	NSYDBN88	12, 34
NSYCUCN600HD	477	NSYCUS1K13P4UL	476	NSYCVF38M48DPF	435, 449	NSYDBN1010	12, 34
NSYCUCN800T1KHD	477	NSYCUS1K52P4UL	470, 476	NSYCVF38M115PF	435, 449	NSYDBN1510	12, 34
NSYUCUD1K2T2K	477	NSYCUS2K3P4	471, 476	NSYCVF38M230PF	435, 449	NSYDBN2015	12, 34
NSYUCUD400	477	NSYCUS2K3P4UL	471	NSYCVF54M230MM2	442	NSYDBN2015D	12, 35
NSYUCUD600	477	NSYCUS2K3P460UL	476	NSYCVF65M115PF	442	NSYDBN2520	12, 34
NSYUCUD800T1K	477	NSYCUS2K5UL	471, 476	NSYCVF65M230PF	442	NSYDBN2520D	12, 35
NSYUCUE1100W230L	477	NSYCUS2K53P4	471, 476	NSYCVF85M24DPF	435, 449	NSYDBN3025	12, 34
NSYUCUE1400W230L	477	NSYCUS2K53P4UL	471, 476	NSYCVF85M48DPF	435, 449	NSYDBN3025D	12, 35
NSYUCUE1400W230R	477	NSYCUS2KUL	471, 476	NSYCVF85M115PF	435, 449	NSYDBN3530	12, 34
NSYUCUE1400W400L	477	NSYCUS3K2UL	471, 476	NSYCVF85M230PF	435, 439, 441, 449	NSYDBN3530D	12, 35
NSYUCUE1800W400L	477	NSYCUS3K23P4	471, 476	NSYCVF156M	443	NSYDBP	168
NSYUCUE1800W400R	477	NSYCUS3K23P4UL	471, 476	NSYCVF156M115	443	NSYDB M	34
NSYUCUENEVAP	477	NSYCUSFS6	467	NSYCVF156M230	443	NSYDCE	271
NSYUCUF1K1T2KS	476	NSYCUSFS8	467	NSYCVF165M24DPF	435, 449	NSYDCE6	104
NSYUCUF1K2T2KR	476	NSYCUSX1K1UL	470, 476	NSYCVF165M48DPF	435, 449	NSYDCE8	104
NSYUCUF1KT2K	476	NSYCUSX1K5UL	470, 476	NSYCVF165M115PF	435, 449	NSYDCE10	104
NSYUCUF2K5T3K2S	476	NSYCUSX1K12P4UL	470	NSYCVF165M230PF	435, 439, 441, 449	NSYDCE12	104
NSYUCUF3KT4K	476	NSYCUSX1K13P4UL	476	NSYCVF170M115	444	NSYDCE24	270
NSYUCUF3KT4KR	476	NSYCUSX1K52P4UL	470, 476	NSYCVF170M230	444	NSYDCE168	270
NSYUCUF6K	476	NSYCUSX2K3P4UL	471	NSYCVF300M24DPF	435, 449	NSYDCE240	270
NSYUCUF8KT10K	476	NSYCUSX2K3P4UL	476	NSYCVF300M48DPF	435, 449	NSYDCE244	270
NSYUCUF15K	476	NSYCUSX2K5UL	471, 476	NSYCVF300M115PF	435, 449	NSYDCE2410	270
NSYUCUF400	476	NSYCUSX2K53P4UL	471, 476	NSYCVF300M230PF	435, 439, 441, 449	NSYDCM20	289
NSYUCUF400R	476	NSYCUSX2KUL	471, 476	NSYCVF550M24FB	339	NSYDCRN22	522, 527
NSYUCUF600	476	NSYCUSX3K2UL	471, 476	NSYCVF550M115FB	339	NSYDCRN23	522, 527
NSYUCUF800R	476	NSYCUSX3K23P4UL	471, 476	NSYCVF550M230PF	339	NSYDCRN33	522, 527
NSYUCUF800T1K	476	NSYCUX1K	463, 476	NSYCVF560M115PF	435, 449	NSYDCRN33T	522
NSYUCUFX1K1T2KS	476	NSYCUX1K2	463, 476	NSYCVF560M230PF	435, 439, 441, 449	NSYDCRN34	522, 527
NSYUCUFX1K2T2K	476	NSYCUX1K2P4	463, 476	NSYCVF570M115MF	442	NSYDCRN34T	522
NSYUCUFX1K2T2KR	476	NSYCUX1K2P4UL	463, 476	NSYCVF575M230MF	442	NSYDCRN43	522, 527
NSYUCUFX2K5T3K2S	476	NSYCUX1K2R	466, 476	NSYCVF850M115PF	435, 449	NSYDCRN43T	522
NSYUCUFX3KT4K	476	NSYCUX1K2UL	463, 476	NSYCVF850M230PF	435, 439, 441, 449	NSYDCRN44	522, 527
NSYUCUFX3KT4KR	476	NSYCUX1K5R	467, 476	NSYCVF850M400PF	435, 449	NSYDCRN44T	522
NSYUCUFX6K	476	NSYCUX1K6	463, 476	NSYCW33	293	NSYDCRN46	522, 527
NSYUCUFX8KT10K	476	NSYCUX1K6UL	463, 476	NSYCW44	293	NSYDCRN46T	522
NSYUCUFX15K	476	NSYCUX1K22P4	463, 476	NSYCW45	293	NSYDCRN54	522
NSYUCUFX400	476	NSYCUX1K62P4	463, 476	NSYCW46	293	NSYDCRN54T	522
NSYUCUFX400R	476	NSYCUX1K62P4UL	463, 476	NSYCW54	293	NSYDCRN55	522, 527
NSYUCUFX600	476	NSYCUX1KUL	463, 476	NSYCW55	293	NSYDCRN55T	522
NSYUCUFX800R	476	NSYCUX2K	463, 476	NSYCW56	293	NSYDCRN64	522
NSYUCUFX800T1K	476	NSYCUX2K3P4	464, 476	NSYCW65	293	NSYDCRN64T	522
NSYCUHD1K	469, 476	NSYCUX2K3P4R	467, 476	NSYCW66	293	NSYDCRN65	522
NSYCUHD1K2P4	469, 476	NSYCUX2K3P4UL	464, 476	NSYCW86	293	NSYDCRN65T	522
NSYCUHD1K6	469, 476	NSYCUX2KR	467, 476	<b>NSYD...</b>		NSYDCRN66	522, 527
NSYCUHD1K62P4	469, 476	NSYCUX2KUL	463, 476	NSYDA1510M	12, 34	NSYDCRN66T	522
NSYCUHD2K3P4	469, 476	NSYCUX3K3P4	464, 476	NSYDA2015M	12, 34	NSYDCRN68	522, 527
NSYCUHD3K3P4	469, 476	NSYCUX3K3P4R	467, 476	NSYDA2520M	12, 34	NSYDCRN68T	522
NSYCUHD4K3P4	469, 476	NSYCUX3K3P4UL	464, 476	NSYDAN	34	NSYDCRN75	522
NSYCUHD400	469, 476	NSYCUX4K3P4	464, 476	NSYDAN1510	12, 34	NSYDCRN75T	522
NSYCUHD600	469, 476	NSYCUX4K3P4R	467, 476	NSYDAN2015	12, 34	NSYDCRN86	522, 527
NSYCUHD800	469, 476	NSYCUX4K3P4UL	464, 476	NSYDAN2015D	12, 35	NSYDCRN86T	522
NSYCURFT1K1T2KS	477	NSYCUX400	462, 476	NSYDAN2520	12, 34	NSYDCRN88	522
NSYCURFT1K2T2K	477	NSYCUX400R	466, 476	NSYDAN2520D	12, 35	NSYDCRN88T	522
NSYCURFT1K6T2K	477	NSYCUX600	462, 476	NSYDAN3025D	12, 35	NSYDCRN106	522
NSYCURFT2K5T3K2	477	NSYCUX600UL	462, 476	NSYDAN3530D	12, 35	NSYDCRN106T	522
NSYCURFT3K	477	NSYCUX800	462, 476	NSYDA M	34	NSYDCRN108	522
NSYCURFT3KT4K	477	NSYCUX800R	466, 476	NSYDB88M	12, 34	NSYDCRN108T	522
NSYCURFT400	477	NSYCUX800UL	462, 476	NSYDB1010M	12, 34	NSYDCRN2520	522, 527
NSYCURFT800R	477	NSYCA78M	443	NSYDB1510M	12, 34	NSYDCRN3025	522, 527
NSYCURFT800T1K	477	NSYCA114M	443	NSYDB2015M	12, 34	NSYDCRN3025T	522
NSYCUS1K1	470, 476	NSYCVAC100	443	NSYDB2520M	12, 34	NSYDCRN3045	522, 527
NSYCUS1K1UL	470, 476	NSYCVF35M	443	NSYDB3025M	12, 34	NSYDCSH1412	245
NSYCUS1K5	470, 476	NSYCVF35M115	443	NSYDB3530M	12, 34	NSYDCSH1612	245
NSYCUS1K5UL	470, 476	NSYCVF35M230	443	NSYDBN	34	NSYDCSH1812	245

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
NSYDCSH1816	245	NSYDLSDF10	527	NSYDPR200	234	NSYDS3D810	520
NSYDCSH2012	245	NSYDLSDF12	527	NSYDPR200D	234	NSYDS3D1010T	520
NSYDCSH2016	245	NSYDLSDF16	527	NSYDPR200T	234	NSYDS3D1010T	520
NSYDHS6	524	NSYDLSDX6	528	NSYDS3D32	520, 528	NSYDS3D1210	520
NSYDHS18	524	NSYDLSDX8	528	NSYDS3D33	520, 528	NSYDS3D1210T	520
NSYDHSF	523	NSYDLSDX10	528	NSYDS3D33T	520	NSYDS3DB33	521
NSYDL6	321	NSYDLSDX12	528	NSYDS3D34	520	NSYDS3DB34	521
NSYDL8	321	NSYDPA	401	NSYDS3D34T	520	NSYDS3DB35	521
NSYDL10	321	NSYDPA3	112, 289	NSYDS3D36T	520	NSYDS3DB36	521
NSYDL12	321	NSYDPA4	112, 289	NSYDS3D43	520, 528	NSYDS3DB43	521
NSYDL16	321	NSYDPA5	112, 289	NSYDS3D43T	520, 521	NSYDS3DB48	521
NSYDLA24	27, 51, 172, 173	NSYDPA44	112, 123, 289	NSYDS3D44	520, 528	NSYDS3DB54	521
NSYDLA48	27, 51, 172, 173	NSYDPLA3	196	NSYDS3D44T	520	NSYDS3DB64	521
NSYDLA48P	27, 51, 172, 173	NSYDPLA4	196	NSYDS3D46	520	NSYDS3DB2530	521
NSYDLA66	27, 51, 172, 173	NSYDPLA6	196	NSYDS3D46T	520	NSYDS3DB2540	521
NSYDLA84	27, 51, 172, 173	NSYDPLA55	526	NSYDS3D53	520	NSYDS3DB2550	521
NSYDLA88	27, 172, 173	NSYDPLA55H	526	NSYDS3D53T	520	NSYDS3DC32	521
NSYDLA112	27, 51, 172, 173	NSYDPLA57	526	NSYDS3D54	520, 528	NSYDS3DC33	521
NSYDLA234	27, 51, 172, 173	NSYDPLA57H	526	NSYDS3D54T	520, 521	NSYDS3DC43	521
NSYDLCR18	243	NSYDPLA75	526	NSYDS3D55	520	NSYDS3DC44	521
NSYDLCR24	243	NSYDPLA75H	526	NSYDS3D55T	520	NSYDS3DC54	521
NSYDLCR36	243	NSYDPLA77	526	NSYDS3D56T	520	NSYDS3DC55	521
NSYDLCR48	243	NSYDPLA77H	526	NSYDS3D64	520, 528	NSYDS3DC64	521
NSYDLCR64	243	NSYDPLA105	526	NSYDS3D64T	520, 521	NSYDS3DC66	521
NSYDLCR88	243	NSYDPLA105H	526	NSYDS3D65	520	NSYDS3DC75	521
NSYDLCR110	243	NSYDPLA107	526	NSYDS3D65T	520	NSYDS3DC86	521
NSYDLCR135	243	NSYDPLA107H	526	NSYDS3D66	520, 528	NSYDS3DC88	521
NSYDLLSDF	527	NSYDPLA125	526	NSYDS3D66T	520, 521	NSYDS3DC106	521
NSYDLM24	17, 51, 123, 242, 369	NSYDPLA125H	526	NSYDS3D68	520	NSYDS3DC108	521
NSYDLM48	17, 51, 123, 242, 369	NSYDPLA127	526	NSYDS3D68T	520	NSYDS3DC128	521
NSYDLM48P	17, 51, 123, 242, 369	NSYDPLA127H	526	NSYDS3D75	520, 528	NSYDS3DC1010	521
NSYDLM66	17, 51, 123, 242, 369	NSYDPLA155	526	NSYDS3D75T	520, 521	NSYDS3DC1210	521
NSYDLM84	17, 51, 123, 242, 369	NSYDPLA155H	526	NSYDS3D76T	520	NSYDS3DCD55	521
NSYDLM84P	17, 51, 123, 242, 369	NSYDPLA157	526	NSYDS3D85L	520	NSYDS3DCD66	521
NSYDLM88	17, 242, 369	NSYDPLA157H	526	NSYDS3D85R	520	NSYDS3DCD75	521
NSYDLM112	17, 51, 242, 369	NSYDPLM32	526	NSYDS3D86	520, 528	NSYDS3DCD86	521
NSYDLM168	17, 51, 242, 369	NSYDPLM32T	526	NSYDS3D86L	520	NSYDS3DCD106	521
NSYDLM240	17, 51, 123, 242, 369	NSYDPLM43	526	NSYDS3D86R	520	NSYDS3DCD108	521
NSYDLP57	30, 194	NSYDPLM43T	526	NSYDS3D86T	520, 521	NSYDS3DCD1010	521
NSYDLP76	30, 194	NSYDPLM54	526	NSYDS3D88	520	NSYDS3DCD1210	521
NSYDLP95	30, 194	NSYDPLM54T	526	NSYDS3D88T	520	NSYDS3HF43	528
NSYDLP99	30, 194	NSYDPLM64	526	NSYDS3D105L	520	NSYDS3HF46	528
NSYDLP114	30, 194	NSYDPLM64T	526	NSYDS3D105R	520	NSYDS3HF54	528
NSYDLP114P	30, 194	NSYDPLM75	526	NSYDS3D105TL	520	NSYDS3HF64	528
NSYDLP132	30, 194	NSYDPLM75T	526	NSYDS3D105TR	520	NSYDS3HF66	528
NSYDLP133	30, 194	NSYDPLM86	526	NSYDS3D106	520	NSYDS3HF75	528
NSYDLP152	30, 194	NSYDPLM86T	526	NSYDS3D106L	520	NSYDS3HF86	528
NSYDLP165	30, 194	NSYDPLM108	526	NSYDS3D106R	520	NSYDS3HF108	528
NSYDLP171	30, 194	NSYDPLM108T	526	NSYDS3D106T	520, 521	NSYDS3HF128	528
NSYDLP198	30, 194	NSYDPLM200	26, 27, 170, 349	NSYDS3D108	520, 528	NSYDS3X32	525
NSYDLP198P	30, 194	NSYDPLM250	26, 27, 170, 349	NSYDS3D108T	520, 521	NSYDS3X32H	525
NSYDLP231	30, 194	NSYDPLM300	26, 27, 170, 349	NSYDS3D125L	520	NSYDS3X33	525
NSYDLP264	30, 194	NSYDPLM350	26, 27, 170, 349	NSYDS3D125R	520	NSYDS3X33H	525
NSYDLP297	30, 194	NSYDPLM3025	526	NSYDS3D125TL	520	NSYDS3X43	525
NSYDPLM18	27, 173	NSYDPLM3025T	526	NSYDS3D125TR	520	NSYDS3X43H	525
NSYDLS12	153	NSYDPR25	232	NSYDS3D126	520	NSYDS3X43T	525
NSYDLS24	153	NSYDPR35	232	NSYDS3D126L	520	NSYDS3X44	525
NSYDLS36	153	NSYDPR45	232	NSYDS3D126R	520	NSYDS3X44H	525
NSYDLS48	153	NSYDPR55	232	NSYDS3D126T	520	NSYDS3X46	525
NSYDLS242	153	NSYDPR60	232	NSYDS3D128	520	NSYDS3X46H	525
NSYDLSD6	527	NSYDPR65	232	NSYDS3D128T	520	NSYDS3X54	525
NSYDLSD8	527	NSYDPR75	232	NSYDS3D145L	520	NSYDS3X54H	525
NSYDLSD10	527	NSYDPR80	232	NSYDS3D145R	520	NSYDS3X54T	525
NSYDLSD12	527	NSYDPR100	232	NSYDS3D325	520	NSYDS3X64	525
NSYDLSDF8	527	NSYDPR120	232	NSYDS3D325T	520	NSYDS3X64H	525

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
NSYDS3X64T	525	NSYDSFX2012L	525, 526	NSYEC781	391	NSYEDCO	223
NSYDS3X66	525	NSYDSFX2012LH	525	NSYEC810	411	NSYEDCOC	223
NSYDS3X66H	525	NSYDSFX2012R	525, 526	NSYEC841	20, 86, 104	NSYEDCOS	294
NSYDS3X75	525	NSYDSFX2012RH	525	NSYEC851	20, 86, 104	NSYEDPLA	196
NSYDS3X75H	525	NSYDSFX2016L	525, 526	NSYEC861	20, 86, 104, 411	NSYEL136D6	295
NSYDS3X75T	525	NSYDSFX2016LH	525	NSYEC862	20, 86, 104, 411	NSYEL166D6	295
NSYDS3X86	525	NSYDSFX2016R	525, 526	NSYEC881	20, 86, 104, 411	NSYEL166D8	295, 391
NSYDS3X86H	525	NSYDSFX2016RH	525	NSYEC882	20, 86, 104, 411	NSYEL226D6	295
NSYDS3X86T	525	<b>NSYE...</b>		NSYEC1041	20, 86, 104	NSYEL1710D6	295
NSYDS3X88	525	NSYE1025	238	NSYEC1051	20, 86, 104	NSYEL2225D8	295
NSYDS3X88H	525	NSYE1525	238	NSYEC1061	20, 86, 104	NSYEL2510D6	295
NSYDS3X108	525	NSYE2025	238	NSYEC1062	20, 86, 104	NSYEL3525D8	295, 391
NSYDS3X108H	525	NSYEB156D6	295, 361	NSYEC1081	20, 86, 104	NSYEMA20	236
NSYDS3X108T	525	NSYEB1510D6	295, 361	NSYEC1082	20, 86, 104	NSYEMA40	236
NSYDS3X128	525	NSYEB1516D8	295, 361	NSYEC1241	20, 86, 104	NSYEMPOLN	524, 527
NSYDS3X128H	525	NSYEB2025D8	295, 361	NSYEC1251	20, 86, 104	NSYEMR	15, 51, 72, 209
NSYDS3X325	525	NSYEB2050D8	295, 361	NSYEC1261	20, 86, 104	NSYEN20	237
NSYDS3X325H	525	NSYEBPLA	191	NSYEC1262	20, 86, 104	NSYEN40	237
NSYDS3X1010L	525	NSYEC1	71, 149, 275	NSYEC1281	20, 86, 104	NSYEN60	237
NSYDS3X1010LH	525	NSYEC2	71, 149, 275	NSYEC1282	20, 86, 104	NSYETF	223
NSYDS3X1010R	525	NSYEC3	71, 149, 275	NSYEC1641	20, 86, 104	NSYETU48	238
NSYDS3X1010RH	525	NSYEC4	71, 149, 275	NSYEC1651	20, 86, 104	NSYETU58	238
NSYDS3X1210L	525	NSYEC5	71, 149, 275	NSYEC1661	20, 86, 104	NSYETU79	238
NSYDS3X1210LH	525	NSYEC6	71, 149, 275	NSYEC1662	20, 86, 104	NSYETU118	238
NSYDS3X1210R	525	NSYEC7	71, 149, 275	NSYEC6101	411	NSYEVA20	237
NSYDS3X1210RH	525	NSYEC35	20, 86, 104	NSYEC6102	411	NSYEVA40	237
NSYDSD6	527	NSYEC36	20, 86, 104	NSYEC8101	411	NSYEX106	238
NSYDSD8	527	NSYEC44	20, 86, 104	NSYEC8102	411	NSYEX126	238
NSYDSD10L	527	NSYEC45	20, 86, 104	NSYECA22	237	NSYEX146	238
NSYDSD10R	527	NSYEC64	20, 86, 104	NSYECA42	237	NSYEX158	238
NSYDSD12L	527	NSYEC65	20, 86, 104	NSYECA44	237	NSYEX166	238
NSYDSD12R	527	NSYEC66	20, 86, 104, 411	NSYECAV440	414	NSYEX186	238
NSYDSDF8	527	NSYEC68	20, 86, 104, 411	NSYECB1M153	223, 294	NSYEX206	238, 413
NSYDSDF10L	527	NSYEC84	20, 86, 104	NSYECPC440	414	NSYEX208	238
NSYDSDF10R	527	NSYEC85	20, 86, 104	NSYECPC3	71, 149, 274	NSYEX208	238
NSYDSDF12L	527	NSYEC86	20, 86, 104, 411	NSYECPC5	71, 149, 274	NSYEX308	238
NSYDSDF12R	527	NSYEC88	20, 86, 104, 411	NSYECPC6	71, 149, 274	NSYEX308	238
NSYDSDF16L	527	NSYEC104	20, 86, 104	NSYECPC9	71, 149, 274	NSYEX406	238
NSYDSDF16R	527	NSYEC105	20, 86, 104	NSYECPC15	71, 149, 274	NSYEX408	238
NSYDSDX6	528	NSYEC106	20, 86, 104	NSYECPLAZ53	31, 185	NSYEX506	238
NSYDSDX8	528	NSYEC108	20, 86, 104	NSYECPLAZ54	31, 185	NSYEX508	238
NSYDSDX10L	528	NSYEC124	20, 86, 104	NSYECPLAZ73	31, 185	NSYEX608	238, 243
NSYDSDX10R	528	NSYEC125	20, 86, 104	NSYECPLAZ74	31, 185	NSYEX1006	238
NSYDSDX12L	528	NSYEC126	20, 86, 104	NSYECPLAZ76	31	NSYEX1008	238
NSYDSDX12R	528	NSYEC128	20, 86, 104	NSYECPLAZ103	31, 185	<b>NSYF...</b>	
NSYDSFX168	525	NSYEC164	20, 86, 104	NSYECPLAZ104	31, 185	NSYFB	213
NSYDSFX186	525, 526	NSYEC165	20, 86, 104	NSYECPLAZ123	31, 185	NSYFB45	223
NSYDSFX188	525, 526	NSYEC166	20, 86, 104	NSYECPLAZ124	31, 185	NSYFCESD68	527
NSYDSFX188H	525	NSYEC351	20, 86, 104, 391	NSYECPLAZ126	31	NSYFCESD88	527
NSYDSFX206	525, 526	NSYEC361	20, 86, 104	NSYECV661	411	NSYFCESD108	527
NSYDSFX208	525, 526	NSYEC381	20, 86, 391	NSYECV681	411	NSYFCESD128	527
NSYDSFX1410L	525	NSYEC440	414	NSYECV861	411	NSYFCESD168	527
NSYDSFX1410R	525	NSYEC441	20, 86, 104	NSYECV881	411	NSYFCESD810	527
NSYDSFX1812L	525, 526	NSYEC451	20, 86, 104	NSYECV6101	411	NSYFCESD1010	527
NSYDSFX1812LH	525	NSYEC461	20, 86, 104	NSYECV8101	411	NSYFCESD1210	527
NSYDSFX1812R	525, 526	NSYEC481	20, 86, 104	NSYECVT2V440	415	NSYFCESD1610	527
NSYDSFX1812RH	525	NSYEC610	411	NSYECVT3V440	415	NSYFCG60	276
NSYDSFX1816L	525	NSYEC641	20, 86, 104	NSYECVT2440	415	NSYFCG80	276
NSYDSFX1816LH	525	NSYEC651	20, 86, 104, 391	NSYECVT3440	415	NSYFCG100	276
NSYDSFX1816R	525	NSYEC661	20, 86, 104, 411	NSYED128T	410	NSYFCG120	276
NSYDSFX1816RH	525	NSYEC662	20, 86, 104, 411	NSYED148T	410	NSYFCG160	276
NSYDSFX2010L	525, 526	NSYEC681	20, 86, 104, 411	NSYED168T	410	NSYFCMX	133
NSYDSFX2010LH	525	NSYEC682	20, 86, 104, 411	NSYED188T	410	NSYFDLSD	527
NSYDSFX2010R	525, 526	NSYEC751	391	NSYED208T	410	NSYFECVT440	415
NSYDSFX2010RH	525	NSYEC761	391	NSYED228T	410	NSYFMPHD	334
						NSYFMPLA	185

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
NSYFNM6	222, 240	NSYIN3123A1	114, 191, 323	NSYLCK18S6	524	NSYMDVVR4	15, 17, 51, 213
NSYFNM8	222, 240	NSYIN3133A1	114, 191, 323	NSYLCK18SF	523	NSYMDVVR5	15, 17, 51, 213
NSYFPLS1827	152	NSYIN3422E1	114, 191, 323	NSYLCK20S6	524	NSYMDVVR6	15, 17, 51, 213
NSYFPLS2727	152	NSYIN3432E1	114, 191, 323	NSYLCK20SF	523	NSYMDVVR7	15, 17, 51, 213
NSYFPLS2736	152	NSYIN4551	114, 191, 323	NSYLCK22S6	524	NSYMDVVR8	15, 17, 51, 213
NSYFPLS2754	152	NSYINASSA2	115	NSYLCK22SF	523	NSYMDVVR10	15, 17, 51, 213
NSYFPLS3636	152	NSYINBENZ1	114, 323	NSYLCKSF	523	NSYMDVVR12	15, 51, 213
NSYFPLS3654	152	NSYINCW1	114, 323	NSYLCKWSF	523	NSYMF2PLAZ4	333, 334
NSYFPLS3672	152	NSYINDB31	114, 323	NSYLCCR40	228	NSYMF2PLAZ6	333, 334
NSYFPLS454	152	NSYINDB51	114, 191, 323	NSYLCCR50	228	NSYMF32	15, 24, 51, 123, 208
NSYFPLS472	152	NSYINDIN2	115, 191	NSYLCCR60	228	NSYMF33	15, 51, 123, 208, 348
NSYFSP27270	155	NSYINE11	114, 323	NSYLD5	366	NSYMF43	15, 24, 26, 27, 51, 123, 208, 348
NSYFSP27360	155	NSYINF1301	114, 191, 323	NSYLS3X10	525	NSYMF44	15, 51, 123, 208, 318, 348
NSYFSP27540	155	NSYINF1401	114, 191, 323	NSYLS3X12	525	NSYMF53	15, 51, 208
NSYFSPLAZ	189	NSYINFIAT1	114, 323	NSYLS5DX	528	NSYMF54	15, 24, 26, 27, 51, 123, 208, 348
NSYFXT6040	231	NSYINH31	114, 323	NSYLS5FX14	526	NSYMF55	15, 51, 208
NSYFXT6050	231	NSYINICHEL8131	114, 323	NSYLS5FX16	526	NSYMF64	15, 24, 26, 27, 51, 123, 208, 318, 348
NSYFXT6060	231, 329	NSYINICHEL8371	114, 323	NSYLS5FX18	526	NSYMF65	15, 51, 208
NSYFXT8040	231	NSYINICHEL8791	114, 323	NSYLS5FX20	526	NSYMF66	15, 51, 123, 208, 348
NSYFXT8050	231	NSYINKBA2	115	NSYLSUP	229	NSYMF75	15, 24, 26, 27, 51, 123, 208, 348
NSYFXT8060	231	NSYINKFAC2	115, 191	NSYLT8	366	NSYMF86	15, 24, 26, 27, 51, 123, 208, 348
<b>NSYG...</b>		NSYINKJIS2	115, 191	NSYLT27	156	NSYMF88	15, 51, 123, 208
NSYGB140	421, 445	NSYINKR2	115, 191	<b>NSYM...</b>		NSYMF106	15, 51, 208
NSYGDD	520	NSYINLCRN	123, 289	NSYMB32	15, 27, 51, 209	NSYMF108	15, 24, 26, 27, 51, 123, 208, 348
NSYGFR95M55	239, 422	NSYINS6G1	114, 323	NSYMB33	15, 51, 209	NSYMF126	15, 51, 208
NSYGFR95M63	239	NSYINS8G1	114, 323	NSYMB43	15, 27, 51, 209	NSYMF128	15, 51, 123, 208
NSYGFR95M65	239, 422	NSYINS8H1	114, 323	NSYMB54	15, 27, 51, 209	NSYMF1010	15, 51, 123, 208
NSYGFR166P	239	NSYINS61	114, 191, 323	NSYMB64	15, 27, 51, 209	NSYMF1210	15, 51, 123, 208
NSYGKTS6	524	NSYINS71	114, 191, 323	NSYMB65	15, 51, 209	NSYMF8	222, 240
<b>NSYH...</b>		NSYINS81	114, 191, 323	NSYMB75	15, 27, 51, 209	NSYMF16	364
NSYHLCCR40	229	NSYINT61	114, 191, 323	NSYMB86	15, 27, 51, 209	NSYMF18	364
NSYHLCCR50	229	NSYINT71	114, 323	NSYMB106	15, 51, 209	NSYMF36	364
NSYHLCCR60	229, 398	NSYINT81	114, 191, 323	NSYMB108	15, 27, 51, 209	NSYMF38	364
NSYHLCCR80	229	NSYINT91	114, 323	NSYMB1210	15, 51, 209	NSYMFPLAZ53	31, 189
NSYHS3X	525	NSYINT101	114, 323	NSYMB3025	15, 27, 51, 209	NSYMFPLAZ54	31, 189
NSYHSD	527	NSYINTUSA1	114, 323	NSYMB32	365	NSYMFPLAZ73	31, 189
NSYHSDF	527	<b>NSYJ...</b>		NSYMB36	365	NSYMFPLAZ74	31, 189
NSYHSMX	526	NSYJED860	204	NSYMB38	365	NSYMFPLAZ76	31, 189
NSYHSMXH	525	NSYJED881	204	NSYMB48	365	NSYMFPLAZ103	31, 189
<b>NSYI...</b>		NSYJED8122	204	NSYMB48	365	NSYMFPLAZ104	31, 189
NSYID166	19, 85, 111	NSYJED8500	204	NSYMB66	365	NSYMFPLAZ123	31, 189
NSYID168	19, 85, 111	<b>NSYK...</b>		NSYMB68	365	NSYMFPLAZ124	31, 189
NSYID186	19, 85, 111	NSYKNM3	214	NSYMB86	365	NSYMFPLAZ126	31, 189
NSYID188	19, 85, 111	NSYKNM6	123, 214	NSYMB88	365	NSYMF51	247
NSYID206	19, 85, 111	NSYKPLM	26, 169, 349	NSYMB88	365	NSYMF51D	247
NSYID208	19, 85, 111	NSYKSKAV	337	NSYMB106	365	NSYMF560	247
NSYID226	111	<b>NSYL...</b>		NSYMB108	365	NSYMF5C80	247
NSYID228	111	NSYLAM1U	286	NSYMBR19	418	NSYMF5C80D	247
NSYID1810	19, 85, 111	NSYLAM8T5	287	NSYMC3D4	527	NSYMIC6	364
NSYID2010	19, 85, 111	NSYLAM14T5	287	NSYMC3D6	527	NSYMIC8	364
NSYIMP	401	NSYLAMC	286	NSYMCDFIX	247	NSYML23	328
NSYIN241	114, 323	NSYLAMC120	286	NSYMCOD264	365	NSYML405SD	322
NSYIN405E1	114, 191, 323	NSYLAMCB	286	NSYMCOD284	365	NSYMLC2D3	328
NSYIN421E1	114, 191, 323	NSYLAMCD	286	NSYMC3X	132	NSYMLS6	328
NSYIN1242E1	114, 191, 323	NSYLAMCF	286	NSYMD33	15, 51, 209, 349	NSYMLT6	328
NSYIN1242E2	115, 191	NSYLAMCF	286	NSYMD43	15, 24, 51, 209, 349	NSYMM	479
NSYIN1332E1	114, 191, 323	NSYLAMCS	123, 286	NSYMD54	15, 24, 51, 209, 349	NSYMM11SB	43
NSYIN2124E1	114, 323	NSYLAMCU	286	NSYMD64	15, 24, 51, 209, 349	NSYMM12SB	43
NSYIN2131A1	114, 191, 323	NSYLAMPOR	287	NSYMD66	15, 51, 209, 349	NSYMM13SB	43
NSYIN2132A1	114, 191, 323	NSYLC7	366	NSYMD75	15, 24, 51, 209, 349		
NSYIN2331A1	114, 191, 323	NSYLC8	366	NSYMD86	15, 24, 51, 209, 349		
NSYIN2433A1	114, 191, 323	NSYLCK12S6	524	NSYMD108	15, 24, 51, 209, 349		
NSYIN2452E1	114, 191, 323	NSYLCK12SF	523	NSYMD128	15, 51, 209		
NSYIN3113A1	114, 191, 323	NSYLCK14SF	523	NSYMD20	289		
NSYIN3122E1	114, 191, 323	NSYLCK16S6	524	NSYMDT	364		
		NSYLCK16SF	523	NSYMDVR3	15, 17, 51, 213		
				NSYMDVR3M	213		

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
NSYMM14SB	43	NSYMP88	366	NSYMPCH458	246	NSYMR68	15, 51, 208
NSYMM22	208	NSYMP106	366	NSYMPCH606	246	NSYMR75	15, 17, 24, 26, 27, 51, 123, 208, 349
NSYMM22SB	43	NSYMP108	366	NSYMPCH608	246	NSYMR76	208
NSYMM23	208	NSYMP126	21, 22, 87, 88, 214, 337	NSYMPD26	364	NSYMR86	15, 17, 24, 26, 27, 51, 123, 208, 349
NSYMM23SB	43	NSYMP128	19, 21, 22, 85, 87, 88, 214, 337	NSYMPD26T	364	NSYMR88	15, 51, 123, 208
NSYMM24SB	43	NSYMP146	19, 21, 22, 85, 87, 88, 214	NSYMPD28	364	NSYMR106	15, 17, 51, 208
NSYMM25SB	43	NSYMP148	19, 21, 22, 85, 87, 88, 214, 324	NSYMPD28T	364	NSYMR108	15, 17, 24, 26, 27, 51, 123, 208, 349
NSYMM26SB	43	NSYMP166	19, 21, 22, 85, 87, 88, 214, 337	NSYMPD46	364	NSYMR126	15, 208
NSYMM28SB	43	NSYMP168	19, 21, 22, 25, 85, 87, 88, 133, 214, 337	NSYMPD46T	364	NSYMR128	15, 51, 123, 208
NSYMM32	15, 17, 24, 27, 50, 123, 208, 337, 348	NSYMP186	19, 21, 22, 25, 85, 87, 88, 133, 214	NSYMPD48	364	NSYMR810	15, 51, 208
NSYMM33	15, 17, 24, 50, 123, 208, 348	NSYMP188	19, 21, 22, 25, 85, 87, 88, 133, 214	NSYMPD48T	364	NSYMR1010	15, 123, 208
NSYMM33SB	43	NSYMP206	19, 21, 23, 25, 85, 87, 89, 133, 214	NSYMPD66	364	NSYMR1010	51
NSYMM34SB	43	NSYMP208	19, 21, 23, 25, 85, 87, 89, 133, 214, 337, 398	NSYMPD66T	364	NSYMR1012	15, 208
NSYMM35SB	43	NSYMP226	21, 23, 87, 89, 214	NSYMPD68	364	NSYMR1012	51
NSYMM36	17, 208	NSYMP228	21, 23, 87, 89, 214	NSYMPD68T	364	NSYMR1210	15, 123, 208
NSYMM36SB	43	NSYMP1210	19, 85, 214	NSYMPD86	364	NSYMR1210	51
NSYMM38SB	43	NSYMP1212	19, 85, 214, 337	NSYMPD86T	364	NSYMR1410	15, 208
NSYMM43	15, 17, 24, 26, 27, 50, 123, 208, 348	NSYMP1410	19, 25, 85, 133, 214, 324	NSYMPD88	364	NSYMR1410	51
NSYMM44	15, 24, 50, 123, 208, 318, 348	NSYMP1412	19, 85, 214, 324	NSYMPD88T	364	NSYMR3025	15, 26, 27, 51, 123, 208, 349
NSYMM44SB	43	NSYMP1610	19, 85, 214	NSYMPD106	364	NSYMS43	15, 24, 26, 27, 51, 123, 208, 349
NSYMM45SB	43	NSYMP1612	19, 85, 214, 337	NSYMPD106T	364	NSYMS44	15, 51, 123, 208, 349
NSYMM46SB	43	NSYMP1810	19, 21, 22, 85, 87, 88, 214	NSYMPD108	364	NSYMS46	27, 349
NSYMM48	17, 208	NSYMP1812	19, 21, 22, 25, 85, 87, 88, 133, 214	NSYMPD108T	364	NSYMS53	15, 51, 208
NSYMM48SB	43	NSYMP1816	19, 25, 85, 133, 214	NSYMPD126	364	NSYMS54	15, 24, 26, 27, 51, 123, 208, 349
NSYMM53	15, 17, 50, 208	NSYMP2010	19, 21, 23, 25, 85, 87, 89, 133, 214	NSYMPD128	364	NSYMS55	15, 51, 208
NSYMM54	15, 17, 24, 26, 27, 50, 123, 208, 337, 348	NSYMP2012	19, 21, 23, 25, 85, 87, 89, 133, 214	NSYMPD146	364	NSYMS56	15, 24, 26, 27, 51, 208, 349
NSYMM55	15, 50, 208	NSYMP2016	19, 21, 23, 25, 85, 87, 89, 133, 214	NSYMPD148	364	NSYMS75	15, 24, 26, 27, 51, 123, 208, 349
NSYMM64	15, 17, 24, 26, 27, 50, 123, 208, 318, 337, 348	NSYMP2210	21, 23, 87, 89, 214	NSYMPD166	364	NSYMS86	15, 24, 26, 27, 51, 123, 208, 349
NSYMM65	15, 17, 50, 208	NSYMP2212	21, 23, 87, 89, 214	NSYMPD168	364	NSYMSC26	365
NSYMM66	15, 17, 24, 50, 123, 208, 337, 348	NSYMPB4SD	325	NSYMPFA	401	NSYMSC28	365
NSYMM75	15, 17, 24, 26, 27, 50, 123, 208, 337, 348	NSYMPB6SD	325	NSYMPPP32	27, 208	NSYMSC46	365
NSYMM76	208	NSYMPB8SD	325	NSYMPPP43	27, 208	NSYMSC48	365
NSYMM86	15, 17, 24, 26, 27, 50, 123, 208, 337, 348	NSYMPB8T	364	NSYMPPP54	27, 208	NSYMUC156	246
NSYMM88	15, 24, 50, 123, 208, 337	NSYMP65	27, 208	NSYMPPP64	27, 208	NSYMUC158	246
NSYMM106	15, 16, 50, 208, 337	NSYMP75	27, 208	NSYMPPP75	27, 208	NSYMUC206	246
NSYMM108	15, 17, 24, 26, 27, 50, 123, 208, 337, 348	NSYMP86	27, 208	NSYMPPP86	27, 208	NSYMUC208	246
NSYMM126	15, 50, 208	NSYMP108	27, 208	NSYMP108	27, 208	NSYMUC306	246
NSYMM128	15, 24, 50, 123, 208	NSYMP3025	27, 208	NSYMP126	364	NSYMUC308	246
NSYMM1010	15, 24, 50, 123, 208	NSYMPRK8	215	NSYMP128	364	NSYMUC406	246
NSYMM1212	15, 50, 208	NSYMPRK10	215	NSYMP146	364	NSYMUC408	246
NSYMM1410	15, 50, 208	NSYMPRK12	215	NSYMP148	364	NSYMUC456	246
NSYMM2520	208	NSYMPRK16	215	NSYMP166	364	NSYMUC458	246
NSYMM2540	17, 208	NSYMP306	247	NSYMP168	364	NSYMUC606	246
NSYMM2550	17, 208	NSYMP406	246	NSYMPFA	401	NSYMUC608	246
NSYMM3025	15, 17, 24, 26, 27, 50, 123, 208, 348	NSYMP408	246	NSYMPPP32	27, 208	NSYMUCH156	246
NSYMM3045	208	NSYMP456	246	NSYMPPP43	27, 208	NSYMUCH158	246
NSYMP	401	NSYMP458	246	NSYMPPP54	27, 208	NSYMUCH206	246
NSYMP26	366	NSYMP606	246	NSYMPPP64	27, 208	NSYMUCH208	246
NSYMP28	366	NSYMP608	246	NSYMPPP75	27, 208	NSYMUCH306	246
NSYMP46	366	NSYMPCH156	246	NSYMPPP86	27, 208	NSYMUCH308	246
NSYMP48	366	NSYMPCH158	246	NSYMP108	27, 208	NSYMUCH406	246
NSYMP66	366	NSYMPCH206	246	NSYMP126	364	NSYMUCH408	246
NSYMP68	366	NSYMPCH208	246	NSYMP128	364	NSYMUCH456	246
NSYMP86	366	NSYMPCH306	246	NSYMP146	364	NSYMUCH458	246
		NSYMPCH308	246	NSYMP148	364	NSYMUCH606	246
		NSYMPCH406	246	NSYMP166	364	NSYMUCH608	246
		NSYMPCH408	246	NSYMP168	364	NSYMUPLA53	184
		NSYMPCH456	246	NSYMPFA	401		
				NSYMPPP32	27, 208		
				NSYMPPP43	27, 208		
				NSYMPPP54	27, 208		
				NSYMPPP64	27, 208		
				NSYMPPP75	27, 208		
				NSYMPPP86	27, 208		
				NSYMR32	15, 24, 27, 51, 123, 208, 349		
				NSYMR33	15, 17, 51, 123, 208, 349		
				NSYMR34	15, 17, 51, 208		
				NSYMR43	15, 17, 24, 26, 27, 51, 123, 208, 349		
				NSYMR44	15, 51, 123, 208, 318		
				NSYMR46	15, 17, 51, 123, 208		
				NSYMR53	15, 51, 208		
				NSYMR54	15, 17, 24, 26, 27, 51, 123, 208, 349		
				NSYMR55	15, 51, 208		
				NSYMR64	15, 17, 24, 26, 27, 51, 123, 208, 318, 349		
				NSYMR65	15, 51, 208		
				NSYMR66	15, 17, 51, 123, 208, 349		

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
NSYMUPLA54	184	NSYPCVD148	410	NSYPLA554T	28, 180	NSYPLA12103	28, 180
NSYMUPLA73	184	NSYPCVD168	410	NSYPLA573	28, 180	NSYPLA12103T	28, 180
NSYMUPLA74	184	NSYPCVD188	410	NSYPLA573T	28, 180	NSYPLA12104	28, 180
NSYMUPLA76	184	NSYPCVD206	410	NSYPLA574	28, 180	NSYPLA12104T	28, 180
NSYMUPLA103	184	NSYPCVD208	410	NSYPLA574T	28, 180	NSYPLA12123	28, 180
NSYMUPLA104	184	NSYPCVD226	410	NSYPLA753	28, 180	NSYPLA12123T	28, 180
NSYMUPLA123	184	NSYPCVD228	410	NSYPLA753T	28, 180	NSYPLA12124	28, 180
NSYMUPLA124	184	NSYPCVR54HD	335, 340, 341	NSYPLA754	28, 180	NSYPLA12124T	28, 180
NSYMUPLA126	184	NSYPCVR74HD	335, 340, 341	NSYPLA754T	28, 180	NSYPLA12126T	28, 180
NSYMUPLA153	184	NSYPCVR76HD	335, 340, 341	NSYPLA773	28, 180	NSYPLA15103	28, 180
NSYMUPLA154	184	NSYPCVR124HD	335, 340, 341	NSYPLA773T	28, 180	NSYPLA15103T	28, 180
NSYMUPLA156	184	NSYPCVR126HD	335, 340, 341	NSYPLA774	28, 180	NSYPLA15104	28, 180
NSYMUPLA204	184	NSYPF27N	155	NSYPLA774T	28, 180	NSYPLA15104T	28, 180
NSYMW10M	292	NSYPF27X	155	NSYPLA776T	28, 180	NSYPLA15123	28, 180
NSYMW10MK	293	NSYPC2X	124, 348	NSYPLA1053	28, 180	NSYPLA15123T	28, 180
NSYMW10MR	293	NSYPCFR	356	NSYPLA1053T	28, 180	NSYPLA15124	28, 180
<b>NSYN...</b>		NSYPCFX	124, 348	NSYPLA1054	28, 180	NSYPLA15124T	28, 180
NSYNM4	213, 241	NSYPPFLM	27, 166	NSYPLA1054T	28, 180	NSYPLA15126T	28, 180
NSYNM5	213, 241	NSYPPFLM32	27, 166	NSYPLA1073	28, 180	NSYPLA(T) 53	186
NSYNM6	213, 241	NSYPFXPLM	166, 349	NSYPLA1073T	28, 180	NSYPLA(T) 54	186
<b>NSYO...</b>		NSYPHDT553	334, 340	NSYPLA1074	28, 180	NSYPLA(T) 73	186
NSYOL6GF	103	NSYPHDT553P	334, 340	NSYPLA1074T	28, 180	NSYPLA(T) 74	186
<b>NSYP...</b>		NSYPHDT753	334, 340	NSYPLA1253	28, 180	NSYPLA(T) 76	186
NSYPA3025PLM	27, 167	NSYPHDT753P	334, 340	NSYPLA1253T	28, 180	NSYPLA(T) 103	186
NSYPAP43	27, 167	NSYPHDZT774	334, 340	NSYPLA1254	28, 180	NSYPLA(T) 104	186
NSYPAP54	27, 167	NSYPHDZT774P	334, 340	NSYPLA1254T	28, 180	NSYPLA(T) 123	186
NSYPAP64	27, 167	NSYPHDZT776	334, 340	NSYPLA1273	28, 180	NSYPLA(T) 124	186
NSYPAP75	27, 167	NSYPHDZT776P	334, 340	NSYPLA1273T	28, 180	NSYPLA(T) 126	186
NSYPAP86	27, 167	NSYPHDZT1054	334, 340	NSYPLA1274	28, 180	NSYPLAT553	29, 181
NSYPAP108	27, 167	NSYPHDZT1054P	334, 340	NSYPLA1274T	28, 180	NSYPLAT554	29, 181
NSYPAPLA55	30, 190	NSYPHDZT1074	334, 340	NSYPLA1276T	28, 180	NSYPLAT573	29, 181
NSYPAPLA57	30, 190	NSYPHDZT1074P	334, 340	NSYPLA1553	28, 180	NSYPLAT574	29, 181
NSYPAPLA75	30, 190	NSYPHDZT1254	334, 340	NSYPLA1553T	28, 180	NSYPLAT753	29, 181
NSYPAPLA77	30, 190	NSYPHDZT1254P	334, 340	NSYPLA1554	28, 180	NSYPLAT754	29, 181
NSYPAPLA105	30, 190	NSYPHDZT1274	334, 340	NSYPLA1554T	28, 180	NSYPLAT773	29, 181
NSYPAPLA107	30, 190	NSYPHDZT1274P	334, 340	NSYPLA1573	28, 180	NSYPLAT774	29, 181
NSYPAPLA125	30, 190	NSYPHDZT1276	334, 340	NSYPLA1573T	28, 180	NSYPLAT776	28, 29, 180, 181
NSYPAPLA127	30, 190	NSYPHDZT1276P	334, 340	NSYPLA1574	28, 180	NSYPLAT1053	29, 181
NSYPAPLA155	30, 190	NSYPHDZT1574	334, 340	NSYPLA1574T	28, 180	NSYPLAT1054	29, 181
NSYPAPLA157	30, 190	NSYPHDZT1574P	334, 340	NSYPLA1576T	28, 180	NSYPLAT1073	29, 181
NSYPAS3CM33	527	NSYPHDZT1576	334, 340	NSYPLA2074T	28, 180	NSYPLAT1074	29, 181
NSYPAS3CM34	527	NSYPHDZT1576P	334, 340	NSYPLA5103	28, 180	NSYPLAT1253	29, 181
NSYPAS3CM44	527	NSYPHDZT2074	334, 340	NSYPLA5103T	28, 180	NSYPLAT1254	29, 181
NSYPAS3CM46	527	NSYPHDZT2074P	334, 340	NSYPLA5104	28, 180	NSYPLAT1273	29, 181
NSYPAS3CM55	527	NSYPHDZT12124	334, 340	NSYPLA5104T	28, 180	NSYPLAT1274	29, 181
NSYPAS3CM66	527	NSYPHDZT12124P	334, 340	NSYPLA5123	28, 180	NSYPLAT1276	28, 29, 180, 181
NSYPAS3CM68	527	NSYPHDZT12126	334, 340	NSYPLA5123T	28, 180	NSYPLAT1553	29, 181
NSYPAS3CM86	527	NSYPHDZT12126P	334, 340	NSYPLA5124	28, 180	NSYPLAT1554	29, 181
NSYPC100	523	NSYPHDZT15124	334, 340	NSYPLA5124T	28, 180	NSYPLAT1573	29, 181
NSYPC200	523	NSYPHDZT15124P	334, 340	NSYPLA7103	28, 180	NSYPLAT1574	29, 181
NSYPCS8	325	NSYPHDZT15126	334, 340	NSYPLA7103T	28, 180	NSYPLAT1576	28, 29, 180, 181
NSYPCS10	325	NSYPHDZT15126P	334, 340	NSYPLA7104	28, 180	NSYPLAT2074	28, 29, 180, 181
NSYPCS12	325	NSYPHX200	133, 288, 330, 331	NSYPLA7104T	28, 180	NSYPLAT5103	29, 181
NSYPCS16	325	NSYPIN43	52, 67, 125	NSYPLA7123	28, 180	NSYPLAT5104	29, 181
NSYPCV2D126	410	NSYPIN54	52, 67, 125	NSYPLA7123T	28, 180	NSYPLAT5123	29, 181
NSYPCV2D128	410	NSYPIN64	52, 67, 125	NSYPLA7124	28, 180	NSYPLAT5124	29, 181
NSYPCV2D148	410	NSYPIN75	52, 67, 125	NSYPLA7124T	28, 180	NSYPLAT7103	29, 181
NSYPCV2D168	410	NSYPIN86	52, 67, 125	NSYPLA10103	28, 180	NSYPLAT7104	29, 181
NSYPCV2D188	410	NSYPIN106	52, 67	NSYPLA10103T	28, 180	NSYPLAT7123	29, 181
NSYPCV2D206	410	NSYPIN108	52, 67, 125	NSYPLA10104	28, 180	NSYPLAT7124	29, 181
NSYPCV2D208	410	NSYPIN126	52, 67	NSYPLA10104T	28, 180	NSYPLAT10103	29, 181
NSYPCV2D226	410	NSYPIN128	52, 67, 125	NSYPLA10123	28, 180	NSYPLAT10104	29, 181
NSYPCV2D228	410	NSYPLA553	28, 180	NSYPLA10123T	28, 180	NSYPLAT10123	29, 181
NSYPCVD126	410	NSYPLA553T	28, 180	NSYPLA10124	28, 180	NSYPLAT10124	29, 181
NSYPCVD128	410	NSYPLA554	28, 180	NSYPLA10124T	28, 180	NSYPLAT12103	29, 181

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
NSYPLAT12104	29, 181	NSYPLAZT553	29, 181	NSYPLM54P	161	NSYPLS3654AL	13, 152
NSYPLAT12123	29, 181	NSYPLAZT554	29, 181	NSYPLM54T	26, 161, 162, 166, 172	NSYPLS3654L	13, 152
NSYPLAT12124	29, 181	NSYPLAZT573	29, 181	NSYPLM54TV	26, 161, 162	NSYPLS3672A	13, 152
NSYPLAT12126	28, 29, 180, 181	NSYPLAZT574	29, 181	NSYPLM54V	26, 161	NSYPLS3672AL	13, 152
NSYPLAT15103	29, 181	NSYPLAZT753	29, 181	NSYPLM64	26, 161, 162, 166, 172	NSYPLS5427DLS48	153, 157
NSYPLAT15104	29, 181	NSYPLAZT754	29, 181	NSYPLM64B	161	NSYPLS5454	13, 152
NSYPLAT15123	29, 181	NSYPLAZT773	29, 181	NSYPLM64P	161	NSYPLS5454A	13, 152
NSYPLAT15124	29, 181	NSYPLAZT774	29, 181	NSYPLM64T	26, 161, 162, 166, 172	NSYPLS5454AL	13, 152
NSYPLAT15126	28, 29, 180, 181	NSYPLAZT776	29, 181	NSYPLM64TV	26, 161, 162	NSYPLS5454L	13, 152
NSYPLAZ553	28, 180	NSYPLAZT1053	29, 181	NSYPLM64V	26, 161	NSYPLS5472A	13, 152
NSYPLAZ554	28, 180	NSYPLAZT1054	29, 181	NSYPLM75	26, 161, 162, 165, 172	NSYPLS5472AL	13, 152
NSYPLAZ573	28, 180	NSYPLAZT1073	29, 181	NSYPLM75B	161	NSYPLSC1827	13, 152
NSYPLAZ574	28, 180	NSYPLAZT1074	29, 181	NSYPLM75P	161	NSYPLSC2727	13, 152
NSYPLAZ753	28, 180	NSYPLAZT1253	29, 181	NSYPLM75T	26, 161, 162, 172	NSYPLSC2727A	13, 152
NSYPLAZ754	28, 180	NSYPLAZT1254	29, 181	NSYPLM75TV	26, 161, 162	NSYPLSC2736	13, 152
NSYPLAZ773	28, 180	NSYPLAZT1273	29, 181	NSYPLM75V	26, 161, 162	NSYPLSC2736A	13, 152
NSYPLAZ774	28, 180	NSYPLAZT1274	29, 181	NSYPLM86	26, 161, 162, 165, 172	NSYPLSC2754	13, 152
NSYPLAZ776	28, 180	NSYPLAZT1276	29, 181	NSYPLM86B	161	NSYPLSC2754A	13, 152
NSYPLAZ1053	28, 180	NSYPLAZT1553	29, 181	NSYPLM86P	161	NSYPLSC3636	13, 152
NSYPLAZ1054	28, 180	NSYPLAZT1554	29, 181	NSYPLM86T	26, 161, 162, 172	NSYPLSC3654	13, 152
NSYPLAZ1073	28, 180	NSYPLAZT1573	29, 181	NSYPLM86TV	26, 161, 162	NSYPLSC3654A	13, 152
NSYPLAZ1074	28, 180	NSYPLAZT1574	29, 181	NSYPLM86V	26, 161	NSYPLSC3672A	13, 152
NSYPLAZ1253	28, 180	NSYPLAZT1576	29, 181	NSYPLM108	26, 161, 162, 165, 166, 172	NSYPLSC5454	13, 152
NSYPLAZ1254	28, 180	NSYPLAZT2074	29, 181	NSYPLM108B	161	NSYPLSC5454A	13, 152
NSYPLAZ1273	28, 180	NSYPLAZT5103	29, 181	NSYPLM108/T	169	NSYPLSC5472A	13, 152
NSYPLAZ1274	28, 180	NSYPLAZT5104	29, 181	NSYPLM108T	26, 161, 162, 172	NSYPLS DLS	156
NSYPLAZ1276	28, 180	NSYPLAZT5123	29, 181	NSYPLM3025	26, 161, 162	NSYPLSP1827	13, 152
NSYPLAZ1553	28, 180	NSYPLAZT5124	29, 181	NSYPLM3025B	161	NSYPLSP2727	13, 152
NSYPLAZ1554	28, 180	NSYPLAZT7103	29, 181	NSYPLM3025P	161	NSYPLSP2736	13, 152
NSYPLAZ1573	28, 180	NSYPLAZT7104	29, 181	NSYPLM3025P/T	170	NSYPLSP2754	13, 152
NSYPLAZ1574	28, 180	NSYPLAZT7123	29, 181	NSYPLM3025T	26, 161	NSYPLSP3636	13, 152
NSYPLAZ1576	28, 180	NSYPLAZT7124	29, 181	NSYPLMEX43	26, 348, 349, 351	NSYPLSP3654	13, 152
NSYPLAZ2074	28, 180	NSYPLAZT10103	29, 181	NSYPLMEX54	26, 348, 349, 351	NSYPLSP5454	13, 152
NSYPLAZ5103	28, 180	NSYPLAZT10104	29, 181	NSYPLMEX64	26, 348, 349, 351	NSYPMA	192
NSYPLAZ5104	28, 180	NSYPLAZT10123	29, 181	NSYPLMEX75	26, 348, 349, 351	NSYPMA55	30, 193
NSYPLAZ5123	28, 180	NSYPLAZT10124	29, 181	NSYPLMEX86	26, 348, 349, 351	NSYPMA75	30, 193
NSYPLAZ5124	28, 180	NSYPLAZT12103	29, 181	NSYPLMEX108	26, 348, 349, 351	NSYPMA77	30, 193
NSYPLAZ7103	28, 180	NSYPLAZT12104	29, 181	NSYPLMEX3025	26, 348, 349	NSYPMA105	30, 193
NSYPLAZ7104	28, 180	NSYPLAZT12123	29, 181	NSYPLM V	168, 169	NSYPMA107	30, 193
NSYPLAZ7123	28, 180	NSYPLAZT12124	29, 181	NSYPLS	156	NSYPMA125	30, 193
NSYPLAZ7124	28, 180	NSYPLAZT12126	29, 181	NSYPLS24	321	NSYPMA127	30, 193
NSYPLAZ10103	28, 180	NSYPLAZT15103	29, 181	NSYPLS30	321	NSYPMA510	30, 193
NSYPLAZ10104	28, 180	NSYPLAZT15104	29, 181	NSYPLS1827	13, 152	NSYPMA710	30, 193
NSYPLAZ10123	28, 180	NSYPLAZT15123	29, 181	NSYPLS1827DLS12	153	NSYPMA712	30, 193
NSYPLAZ10124	28, 180	NSYPLAZT15124	29, 181	NSYPLS1827L	13, 152	NSYPMA1010	30, 193
NSYPLAZ12103	28, 180	NSYPLAZT15126	29, 181	NSYPLS2727	13, 152	NSYPMA1012	30, 193
NSYPLAZ12104	28, 180	NSYPLD114P	30	NSYPLS2727A	13, 152	NSYPMA1210	30, 193
NSYPLAZ12123	28, 180	NSYPLD860	201, 202, 203	NSYPLS2727AL	13, 152	NSYPMA1212	30, 193
NSYPLAZ12124	28, 180	NSYPLD881	201, 202, 203	NSYPLS2727DLS24	153	NSYPMA1827	153
NSYPLAZ12126	28, 180	NSYPLD8122	201, 202, 203	NSYPLS2727L	13, 152	NSYPMA2727	153
NSYPLAZ15103	28, 180	NSYPLD8122C	201, 203	NSYPLS2736	13, 152	NSYPMA2736	153
NSYPLAZ15104	28, 180	NSYPLD8500	201, 202, 203	NSYPLS2736A	13, 152	NSYPMA2754	153
NSYPLAZ15123	28, 180	NSYPLHD	334	NSYPLS2736AL	13, 152	NSYPMA3636	153
NSYPLAZ15124	28, 180	NSYPLM32	26, 161, 166	NSYPLS2736L	13, 152	NSYPMA3654	153
NSYPLAZ15126	28, 180	NSYPLM32B	161	NSYPLS2754	13, 152	NSYPMA3672	153
NSYPLAZ(T) 53	188	NSYPLM32P	161	NSYPLS2754A	13, 152	NSYPMA5454	153
NSYPLAZ(T) 54	188	NSYPLM32T	26, 161, 166	NSYPLS2754AL	13, 152	NSYPMA5472	153
NSYPLAZ(T) 73	188	NSYPLM43	26, 161, 162, 172	NSYPLS2754L	13, 152	NSYPMB55	30, 193
NSYPLAZ(T) 74	188	NSYPLM43B	161	NSYPLS3627DLS24	153	NSYPMB75	30, 193
NSYPLAZ(T) 76	188	NSYPLM43P	161	NSYPLS3627DLS36	153	NSYPMB77	30, 193
NSYPLAZ(T) 103	188	NSYPLM43T	26, 161, 162, 172	NSYPLS3636	13, 152	NSYPMB105	30, 193
NSYPLAZ(T) 104	188	NSYPLM43TV	26, 161, 162	NSYPLS3636L	13, 152	NSYPMB107	30, 193
NSYPLAZ(T) 123	188	NSYPLM43V	26, 161	NSYPLS3654	13, 152	NSYPMB125	30, 193
NSYPLAZ(T) 124	188	NSYPLM54	26, 161, 162, 166, 172	NSYPLS3654A	13, 152	NSYPMB127	30, 193
NSYPLAZ(T) 126	188	NSYPLM54B	161			NSYPMB155	30, 193

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
NSYPMB157	30, 193	NSYPMP400DLA	173	NSYPTZ62P	196	NSYRSF106	523
NSYPMB510	30, 193	NSYPMP400DLM	242	NSYPU27	157	NSYRSF108	523
NSYPMB710	30, 193	NSYPMP500DLA	173	NSYPUNX	133	NSYRSF124	523
NSYPMB712	30, 193	NSYPMP500DLM	242	<b>NSYR...</b>		NSYRSF125	523
NSYPMB1010	30, 193	NSYPMP500DLP	198	NSYRBL	259	NSYRSF126	523
NSYPMB1012	30, 193	NSYPMP600DLA	173	NSYRBL21656M	259	NSYRSF128	523
NSYPMB1210	30, 193	NSYPMP600DLM	242	NSYRBL21686M	259	NSYRSF164	523
NSYPMB1212	30, 193	NSYPMP750DLP	198	NSYRBL216146M	259	NSYRSF165	523
NSYPMB1510	30, 193	NSYPMP800DLA	173	NSYRBL216296M	259	NSYRSF166	523
NSYPMB1512	30, 193	NSYPMP800DLM	242	NSYRBLZ	259	NSYRSW27	19, 85, 419
NSYPMB1827	153	NSYPMP4580	324	NSYRBLZ21656	259	NSYRSW31	19, 85, 419
NSYPMB2727	153	NSYPMP5002DLP	198	NSYRBLZ21686	259	NSYRSW36	19, 85, 419
NSYPMB2736	153	NSYPMP7502DLP	198	NSYRBLZ216146	259	NSYRSW40	19, 85, 419
NSYPMB2754	153	NSYPMP8560	25, 324	NSYRBLZ216296	259	NSYRSW45	419
NSYPMB3636	153	NSYPMP8580	25, 324	NSYRC1U	421	NSYRSW627	419
NSYPMB3654	153	NSYPMP45100	324	NSYRC12	417	NSYRSW631	419
NSYPMB3672	153	NSYPMP45120	324	NSYRC14	417	NSYRSW636	419
NSYPMB5454	153	NSYPMP45160	324	NSYRC16	417	NSYRSW640	419
NSYPMB5472	153	NSYPMP85100	25, 324	NSYRC18	417	NSYRSW645	419
NSYPMD1510	12, 34	NSYPMP85120	25, 324	NSYRC20	417	NSYRSWC27	19, 85, 419
NSYPMD2015	12, 34, 35	NSYPMP85160	324	NSYRC22	417	NSYRSWC31	19, 85, 419
NSYPMD2520	12, 34, 35	NSYPMR55	30, 192	NSYRCDFIX	421	NSYRSWC36	19, 85, 419
NSYPMD3025	12, 34, 35	NSYPMR57	30, 192	NSYRCDR12	422	NSYRSWC40	19, 85, 419
NSYPMD3530	12, 34, 35	NSYPMR75	30, 192	NSYRCDR18	422	NSYRSWC45	419
NSYPLA53	193	NSYPMR77	30, 192	NSYRCINT	422	NSYRSWH180	420
NSYPLA54	193	NSYPMR105	30, 192	NSYRCK19KIT	416, 420	NSYRSWP6	418
NSYPLA73	193	NSYPMR107	30, 192	NSYRCK24	416	NSYRSWP9	418
NSYPLA74	193	NSYPMR125	30, 192	NSYRCK29	416	NSYRSWP12	418
NSYPLA76	193	NSYPMR127	30, 192	NSYRCK33	416	NSYRSWP15	418
NSYPLA103	193	NSYPMR155	30, 192	NSYRCK38	416	NSYRSWP18	418
NSYPLA104	193	NSYPMR157	30, 192	NSYRCK42	398, 416	NSYRSWP21	418
NSYPLA124	193	NSYPMR1827	153	NSYRCK47	416	NSYRSWSP6	418
NSYPLA126	193	NSYPMR2727	153	NSYRCKP4	416	NSYRSWSP8	418
NSYPLA153	193	NSYPMR2736	153	NSYRCKP8	416	<b>NSYS...</b>	
NSYPLA154	193	NSYPMR2754	153	NSYRCKP12	416	NSYS3CM303020	302, 303, 308
NSYPLA156	193	NSYPMR3654	153	NSYRCKP17	416	NSYS3CM304020	302, 303, 308
NSYPM55	30, 192, 335	NSYPMR3672	153	NSYRCKP21	416	NSYS3CM404020	302, 303, 308
NSYPM75	30, 192, 335	NSYPMR5454	153	NSYRCKP26	416	NSYS3CM406025	302, 303, 308
NSYPM77	30, 192, 335	NSYPMR5472	153	NSYRCKS6	417	NSYS3CM505025	302, 303, 308
NSYPM105	30, 192, 335	NSYPPC54HD	529	NSYRCKS8	417	NSYS3CM606020	302, 303, 308
NSYPM107	30, 192, 335	NSYPPC56HD	529	NSYRCKS10	417	NSYS3CM608030	302, 303, 308
NSYPM125	30, 192, 335	NSYPPC74HD	529	NSYRCLOCK	422	NSYS3CM806030	302, 303, 308
NSYPM127	30, 192, 335	NSYPPC76HD	529	NSYRCSUP15	421	NSYS3CVR64HD	337, 341
NSYPM155	30, 192	NSYPPS	401	NSYRCSUP25	421	NSYS3CVR84HD	337, 341
NSYPM157	30, 192, 335	NSYPPS27	156	NSYRE26	108, 446	NSYS3D3215	14, 50
NSYPM207	30, 192, 335	NSYPPS166	95	NSYRE60	108, 446	NSYS3D3215P	14, 50
NSYPM510	30, 192	NSYPPS168	95	NSYRETPLA	190	NSYS3D3315	14, 50
NSYPM710	30, 192	NSYPPS184	95	NSYRETPLAU	190, 194, 196	NSYS3D3315P	14, 50
NSYPM712	30, 192	NSYPPS185	95	NSYRETPLAZ	190	NSYS3D3315T	14, 50
NSYPM1010	30, 192	NSYPPS186	95	NSYRP2	318, 319	NSYS3D3320	14, 50
NSYPM1012	30, 192	NSYPPS204	95	NSYRPX2	318, 319	NSYS3D3320P	14, 50
NSYPM1210	30, 192	NSYPPS205	95	NSYRSF35	523	NSYS3D3320T	14, 50
NSYPM1212	30, 192, 335	NSYPPS206	95	NSYRSF36	523	NSYS3D3415	14, 50
NSYPM1510	30, 192	NSYPPS208	95	NSYRSF38	523	NSYS3D3415P	14, 50
NSYPM1512	30, 192, 335	NSYPPS226	95	NSYRSF44	523	NSYS3D3415T	14, 50
NSYPM1827	153	NSYPPS228	95	NSYRSF45	523	NSYS3D3420	14, 50
NSYPM2727	153	NSYPPSB	45	NSYRSF64	523	NSYS3D3420P	14, 50
NSYPM2736	153	NSYPS2C27	155, 157	NSYRSF65	523	NSYS3D3420T	14, 50
NSYPM2754	153	NSYPS4C27	155, 157	NSYRSF66	523	NSYS3D4315	14, 50
NSYPM3636	153	NSYPTZ	190, 194	NSYRSF84	523	NSYS3D4315P	14, 50
NSYPM3654	153	NSYPTZ3	196	NSYRSF85	523	NSYS3D4315T	14, 50
NSYPM3672	153	NSYPTZ4	196	NSYRSF86	523	NSYS3D4320	14, 50
NSYPM5454	153	NSYPTZ6	196	NSYRSF88	523	NSYS3D4320P	14, 50
NSYPM5472	153	NSYPTZ32P	196	NSYRSF104	523	NSYS3D4320T	14, 50
NSYPM300DLM	242	NSYPTZ42P	196	NSYRSF105	523	NSYS3D4420	14, 50



№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
NSYS3D4420P	14, 50	NSYS3D8830	14, 50	NSYS3D141030DP	14, 50	NSYS3X4420	24, 121
NSYS3D4420T	14, 50	NSYS3D8830P	14, 50	NSYS3DB3315	16, 371	NSYS3X4420H	24, 121
NSYS3D4620	14, 50	NSYS3D8830T	14, 50	NSYS3DB3415	16, 371	NSYS3X4620	24, 121
NSYS3D4620P	14, 50	NSYS3D10625	14, 50, 405	NSYS3DB3515	16, 371	NSYS3X4620H	24, 121
NSYS3D4620T	14, 50	NSYS3D10625P	14, 50	NSYS3DB3615	16, 371	NSYS3X5420	24, 121
NSYS3D4625	14, 50, 405	NSYS3D10625T	14, 50, 405	NSYS3DB4315	16, 371	NSYS3X5420H	24, 121
NSYS3D4625P	14, 50	NSYS3D10630	14, 50	NSYS3DB4815	16, 371	NSYS3X5420T	24, 121
NSYS3D4625T	14, 50, 405	NSYS3D10630P	14, 50	NSYS3DB5415	16, 371	NSYS3X6420	24, 121
NSYS3D5320	14, 50	NSYS3D10630T	14, 50	NSYS3DB6415	16, 371	NSYS3X6420H	24, 121
NSYS3D5320P	14, 50	NSYS3D10640	14, 50, 405	NSYS3DB25315	16, 371	NSYS3X6420T	24, 121
NSYS3D5320T	14, 50	NSYS3D10640P	14, 50	NSYS3DB25415	16, 371	NSYS3X6625	24, 121
NSYS3D5420	14, 50	NSYS3D10640T	14, 50, 405	NSYS3DB25515	16, 371	NSYS3X6625H	24, 121
NSYS3D5420P	14, 50	NSYS3D10825	14, 50, 405	NSYS3DBFL3317	16, 371	NSYS3X7525	24, 121
NSYS3D5420T	14, 50	NSYS3D10825P	14, 50	NSYS3DBFL3417	16, 371	NSYS3X7525H	24, 121
NSYS3D5425	14, 50	NSYS3D10825T	14, 50, 405	NSYS3DBFL4317	16, 371	NSYS3X7525T	24, 121
NSYS3D5425P	14, 50	NSYS3D10830	14, 50, 405	NSYS3DCGPSTDSB	520, 521, 522, 528	NSYS3X8625	24, 121
NSYS3D5425T	14, 50	NSYS3D10830P	14, 50	NSYS3DCGSB	520, 521, 522, 528	NSYS3X8625H	24, 121
NSYS3D5520	14, 50	NSYS3D10830T	14, 50, 405	NSYS3DEX3215	348	NSYS3X8625T	24, 121
NSYS3D5520P	14, 50	NSYS3D10840	14, 50, 405	NSYS3DEX3320	348	NSYS3X8830	24, 121
NSYS3D5520T	14, 50	NSYS3D10840P	14, 50	NSYS3DEX4320	348	NSYS3X8830H	24, 121
NSYS3D5525	14, 50	NSYS3D10840T	14, 50, 405	NSYS3DEX4420	348	NSYS3X10830	24, 121
NSYS3D5525P	14, 50	NSYS3D12630	14, 50	NSYS3DEX5420	348	NSYS3X10830H	24, 121
NSYS3D5525T	14, 50	NSYS3D12630P	14, 50	NSYS3DEX6425	348	NSYS3X10830T	24, 121
NSYS3D6420	14, 50	NSYS3D12630T	14, 50	NSYS3DEX6625	348	NSYS3X12830	24, 121
NSYS3D6420P	14, 50	NSYS3D12640	14, 50	NSYS3DEX7525	348	NSYS3X12830H	24, 121
NSYS3D6420T	14, 50	NSYS3D12640P	14, 50	NSYS3DEX8630	348	NSYS3X101030	24, 121
NSYS3D6425	14, 50	NSYS3D12640T	14, 50	NSYS3DEX10830	348	NSYS3X101030H	24, 121
NSYS3D6425P	14, 50	NSYS3D12830	14, 50, 405	NSYS3DLG	520, 521, 528	NSYS3X121030	24, 121
NSYS3D6425T	14, 50	NSYS3D12830P	14, 50	NSYS3DM4315T	16, 369	NSYS3X121030H	24, 121
NSYS3D6525	14, 50	NSYS3D12830T	14, 50, 405	NSYS3DM5415T	16, 369	NSYS3X302515	24, 121
NSYS3D6525P	14, 50	NSYS3D12840	14, 50, 405	NSYS3DM6415T	16, 369	NSYS3X302515H	24, 121
NSYS3D6525T	14, 50	NSYS3D12840P	14, 50	NSYS3DM6615T	16, 369	NSYS3X601030	121
NSYS3D6620	14, 50	NSYS3D12840T	14, 50, 405	NSYS3DM7515T	16, 369	NSYS3X601230	121
NSYS3D6620P	14, 50	NSYS3D32515	14, 50	NSYS3DM8615T	16, 369	NSYS3X801030	121
NSYS3D6620T	14, 50	NSYS3D32515P	14, 50	NSYS3DM10615T	16, 369	NSYS3X801230	121
NSYS3D6625	14, 50, 405	NSYS3D32515T	14, 50	NSYS3DM10815T	16, 369	NSYS3XEX3215	24, 348
NSYS3D6625P	14, 50	NSYS3D81030	14, 50	NSYS3DTL	520	NSYS3XEX4320	24, 348
NSYS3D6625T	14, 50, 405	NSYS3D81030D	14, 50	NSYS3HD3215	336	NSYS3XEX5420	24, 348
NSYS3D6630	14, 50, 405	NSYS3D81030DP	14, 50	NSYS3HD4320	336	NSYS3XEX6420	24, 348
NSYS3D6630P	14, 50	NSYS3D81030P	14, 50	NSYS3HD5420	336	NSYS3XEX7525	24, 348
NSYS3D6630T	14, 50, 405	NSYS3D81230D	14, 50	NSYS3HD6425	336	NSYS3XEX8625	24, 348
NSYS3D6640	14, 50, 405	NSYS3D81230DP	14, 50	NSYS3HD6630	336	NSYS3XEX10830	24, 348
NSYS3D6640P	14, 50	NSYS3D101030	14, 50	NSYS3HD7525	336	NSYS04	258
NSYS3D6640T	14, 50, 405	NSYS3D101030D	14, 50	NSYS3HD8630	336, 340	NSYS5GPC35	392, 400
NSYS3D6830	14, 50	NSYS3D101030DP	14, 50	NSYS3HD8840	336, 340	NSYS5GPC38	392, 400
NSYS3D6830P	14, 50	NSYS3D101030DT	51	NSYS3HD10640	336, 340	NSYS5GPC68	398
NSYS3D6830T	14, 50	NSYS3D101030P	14, 50	NSYS3HD10840	336, 340	NSYS5GPC75	392, 400
NSYS3D7525	14, 50	NSYS3D101030T	14, 50	NSYS3HF4320P	357	NSYS5GPC78	392, 400
NSYS3D7525P	14, 50	NSYS3D101230D	14, 50	NSYS3HF4620P	357	NSYS5GPC86	398
NSYS3D7525T	14, 50	NSYS3D101230DP	14, 50	NSYS3HF5420P	357	NSYS06	258
NSYS3D8620	14, 50	NSYS3D101240D	14, 50	NSYS3HF6420P	357	NSYS10	258
NSYS3D8620P	14, 50	NSYS3D101240DP	14, 50	NSYS3HF6625P	357	NSYS13M5HS	15, 17, 123, 241
NSYS3D8620T	14, 50	NSYS3D121030	14, 50	NSYS3HF7525P	357	NSYS16	258
NSYS3D8625	14, 50, 405	NSYS3D121030D	14, 50	NSYS3HF8630P	357	NSYS16M5HS	123, 217, 241
NSYS3D8625P	14, 50	NSYS3D121030DP	14, 50	NSYS3HF10830P	357	NSYS16M6HS	123, 241
NSYS3D8625T	14, 50, 405	NSYS3D121030DT	14, 50	NSYS3HF12830P	357	NSYS50	258
NSYS3D8630	14, 50, 405	NSYS3D121030P	14, 50	NSYS3X3215	24, 121	NSYS70	258
NSYS3D8630P	14, 50	NSYS3D121030T	14, 50	NSYS3X3215H	24, 121	NSYS2535	258
NSYS3D8630T	14, 50, 405	NSYS3D121040D	14, 50	NSYS3X3315	24, 121	NSYS95100	258
NSYS3D8640	14, 50, 405	NSYS3D121040DP	14, 50	NSYS3X3315H	24, 121	NSYSB90	213
NSYS3D8640P	14, 50	NSYS3D121230D	14, 50	NSYS3X4315	24, 121	NSYSB130	213
NSYS3D8640T	14, 50, 405	NSYS3D121230DP	14, 50	NSYS3X4315H	24, 121	NSYSBM15158	12, 42, 44
NSYS3D8825	14, 50	NSYS3D121240D	14, 50	NSYS3X4320	24, 121	NSYSBM15208	12, 42, 44
NSYS3D8825P	14, 50	NSYS3D121240DP	14, 50	NSYS3X4320H	24, 121	NSYSBM15308	12, 42, 44
NSYS3D8825T	14, 50	NSYS3D141030D	14, 50	NSYS3X4320T	24, 121	NSYSBM15408	12, 42, 44

# Указатель каталожных номеров

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
NSYSBM20208	12, 42, 44	NSYSC860	108	NSYSDF1610	312, 321	NSYSF16880	20, 86
NSYSBM20308	12, 42, 44	NSYSC1030	108	NSYSDFLOCKDB5	527	NSYSF16880P	20, 86
NSYSBM20408	12, 42, 44	NSYSC1040	108	NSYSDGCR5	276	NSYSF18440	20, 86, 249
NSYSBM20508	12, 42, 44	NSYSC1050	108	NSYSDGCR6	276	NSYSF18450	20, 86, 249
NSYSBM20608	12, 42, 44	NSYSC1060	108	NSYSDGCR8	276	NSYSF18460	20, 86, 249
NSYSBM151512	12, 42, 44	NSYSC1230	108	NSYSDGCR10	276	NSYSF18640	20, 86
NSYSBM152012	12, 42, 44	NSYSC1240	108	NSYSDH	323, 524, 527	NSYSF18640P	20, 86
NSYSBM153012	12, 42, 44	NSYSC1250	108	NSYSDP6M	112, 289	NSYSF18640T	20, 86
NSYSBM154012	12, 42, 44	NSYSC1260	108	NSYSDP8M	112, 289	NSYSF18650	20, 86
NSYSBM202012	12, 42, 44	NSYSC1640	108	NSYSDP M	401	NSYSF18650P	20, 86
NSYSBM203012	12, 42, 44	NSYSC1650	108	NSYSDR	479	NSYSF18650T	20, 86
NSYSBM204012	12, 42, 44	NSYSC1660	108	NSYSDR30B	232	NSYSF18660	20, 86
NSYSBM205012	12, 42, 44	NSYSC1850	108	NSYSDR40B	232	NSYSF18660P	20, 86
NSYSBM206012	12, 42, 44	NSYSC1860	108	NSYSDR50A	232	NSYSF18660PC	327
NSYSBM208012	12, 42, 44	NSYSC2050	108	NSYSDR60	232	NSYSF18680PC	327
NSYSBM303012	12, 42, 44	NSYSC2060	108	NSYSDR60A	232	NSYSF18680T	20, 86
NSYSBM304012	12, 42, 44	NSYSC2450	108	NSYSDR80	232	NSYSF18840	20, 86
NSYSBM305012	12, 42, 44	NSYSC2460	108	NSYSDR80A	232	NSYSF18840P	20, 86
NSYSBM306012	12, 42, 44	NSYSCDINLG75	277	NSYSDR100	232	NSYSF18840T	20, 86
NSYSBM308012	12, 42, 44	NSYSCDINLG140	277	NSYSDR100A	232	NSYSF18850	20, 86
NSYSBM404012	12, 42, 44	NSYSCX6040	133	NSYSDR120	232	NSYSF18850P	20, 86
NSYSBM405012	12, 42, 44	NSYSCX6050	133	NSYSDR200	234	NSYSF18850T	20, 86
NSYSBM406012	12, 42, 44	NSYSCX8040	133	NSYSDR200B	234	NSYSF18860	20, 86
NSYSBM408012	12, 42, 44	NSYSCX8050	133	NSYSDR200BD	234	NSYSF18860P	20, 86
NSYSBMB203012	12, 42, 44	NSYSCX8060	133	NSYSDR200D	234	NSYSF18860T	20, 86
NSYSBMB204012	12, 42, 44	NSYSCX10030	133	NSYSDRC	113, 401	NSYSF20350	20, 86, 249, 390
NSYSBMB206012	12, 42, 44	NSYSCX10040	133	NSYSDRSDCR	208, 337	NSYSF20360	20, 86, 249, 390
NSYSBMB208012	12, 42, 44	NSYSCX10060	133	NSYSDRSDCR300	53, 72, 212	NSYSF20380	20, 86, 249, 390
NSYSBMC153012	12, 42, 44	NSYSCX12040	133	NSYSDRSDCR400	53, 72, 212	NSYSF20440	20, 86, 249
NSYSBMC154012	12, 42, 44	NSYSCX12050	133	NSYSDT	401	NSYSF20450	20, 86, 249
NSYSBMC203012	12, 42, 44	NSYSCX12060	133	NSYSDT5	112, 290	NSYSF20460	20, 86, 249
NSYSBMC204012	12, 42, 44	NSYSCX16040	133	NSYSDT6	112, 290	NSYSF20480	20, 86, 249
NSYSBMC206012	12, 42, 44	NSYSCX16060	133	NSYSDT8	112, 290	NSYSF20640	20, 86
NSYSBMC208012	12, 42, 44	NSYSD6	312, 321	NSYSDX6	25, 313, 319, 321	NSYSF20640P	20, 86
NSYSBMC303012	12, 42, 44	NSYSD6R	313, 319, 321	NSYSDX8	25, 313, 319, 321	NSYSF20640T	20, 86
NSYSBMC304012	12, 42, 44	NSYSD8	312, 321	NSYSDX10	25, 313, 319, 321	NSYSF20650	20, 86
NSYSBMC306012	12, 42, 44	NSYSD8R	313, 319, 321	NSYSDX12	25, 313, 319, 321	NSYSF20650P	20, 86
NSYSBMC308012	12, 42, 44	NSYSD10	312, 321	NSYSF5G20350	400	NSYSF20650T	20, 86
NSYSBMC404012	12, 42, 44	NSYSD10R	313, 319, 321	NSYSF5G20380	400	NSYSF20660	20, 86
NSYSBMC406012	12, 42, 44	NSYSD12	312, 321	NSYSF5G20680	398	NSYSF20660E	408
NSYSBMC408012	12, 42, 44	NSYSD12R	313, 319, 321	NSYSF5G20860	398	NSYSF20660M	363
NSYSBPLA	197, 199	NSYSDC42	318, 319	NSYSF12640	20, 86	NSYSF20660P	20, 86
NSYSBS18139F	12, 36	NSYSDC43	318, 319	NSYSF12640P	20, 86	NSYSF20680	20, 86
NSYSBS18139FT	36	NSYSDC62	318, 319	NSYSF12660	20, 86	NSYSF20680E	408
NSYSBS18139K	36	NSYSDC63	318, 319	NSYSF12660E	408	NSYSF20680M	363
NSYSBS18139KT	36	NSYSDCR4	290	NSYSF12660P	20, 86	NSYSF20680P	20, 86
NSYSBS18139KTH	36	NSYSDCR5	290	NSYSF12680E	408	NSYSF20840	20, 86
NSYSBS18169F	12, 36	NSYSDCR6	290	NSYSF12840	20, 86	NSYSF20840P	20, 86
NSYSBS18169FT	36	NSYSDCR8	290	NSYSF12840P	20, 86	NSYSF20840T	20, 86
NSYSBS18169K	36	NSYSDCR10	290	NSYSF12860	20, 86	NSYSF20850	20, 86
NSYSBS18169KT	36	NSYSDCR200	24, 52, 123, 212, 349	NSYSF12860E	408	NSYSF20850P	20, 86
NSYSBS18169KTH	36	NSYSDCR250	24, 52, 123, 212, 349	NSYSF12860P	20, 86	NSYSF20850T	20, 86
NSYSBS232112F	12, 36	NSYSDCR300	24, 52, 123, 212, 349	NSYSF12880E	408	NSYSF20860	20, 86
NSYSBS232112FT	36	NSYSDCR400	52, 212	NSYSF14640	20, 86	NSYSF20860E	408
NSYSBS232112K	36	NSYSDCX42	318, 319	NSYSF14640P	20, 86	NSYSF20860M	363
NSYSBS232112KT	36	NSYSDCX43	318, 319	NSYSF14840	20, 86	NSYSF20860P	20, 86
NSYSBS232112KTH	36	NSYSDCX62	318, 319	NSYSF14840P	20, 86	NSYSF20860T	20, 86
NSYSBTB	219	NSYSDCX63	318, 319	NSYSF16660	20, 86	NSYSF20880	20, 86
NSYSC630	108	NSYSDFX8	312, 321	NSYSF16660P	20, 86	NSYSF20880E	408
NSYSC640	108	NSYSDF108	312, 321	NSYSF16660PC	327	NSYSF20880M	363
NSYSC650	108	NSYSDF128	312, 321	NSYSF16680	20, 86	NSYSF20880P	20, 86
NSYSC660	108	NSYSDF168	312, 321	NSYSF16680P	20, 86	NSYSF20880T	20, 86
NSYSC830	108	NSYSDF810	312, 321	NSYSF16680PC	327	NSYSF22460	20, 86, 249
NSYSC840	108	NSYSDF1010	312, 321	NSYSF16860	20, 86	NSYSF22660	20, 86
NSYSC850	108	NSYSDF1210	312, 321	NSYSF16860P	20, 86	NSYSF22660E	408

# Указатель каталожных номеров

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
NSYSF22660P	20, 86	NSYSF2016602D	20, 86	NSYSFD206T	23, 89	NSYSFHFBK186	361
NSYSF22680	20, 86	NSYSF2016602DP	20, 86	NSYSFD207	523	NSYSFHFBK204	361
NSYSF22680E	408	NSYSF2212602D	20, 86	NSYSFD207T	523	NSYSFHFBK206	361
NSYSF22680P	20, 86	NSYSF2212602DP	20, 86	NSYSFD208	23, 89, 94, 111	NSYSFHFBK208	361
NSYSF22860	20, 86	NSYSF2212802D	20, 86	NSYSFD208T	23, 89	NSYSFHFBK226	361
NSYSF22860E	408	NSYSF2212802DP	20, 86	NSYSFD224	23, 89, 94, 111	NSYSFHFBK228	361
NSYSF22860P	20, 86	NSYSFBK	96	NSYSFD225	94, 111	NSYSFHFBK2010	361
NSYSF22880	20, 86	NSYSFBK19	25, 96, 133, 391	NSYSFD226	23, 89, 94, 111	NSYSFHINTRIM	523
NSYSF22880E	408	NSYSFBKE	97	NSYSFD226T	23, 89	NSYSFHS1	114
NSYSF22880P	20, 86	NSYSFBKF	97	NSYSFD228	23, 89, 94, 111	NSYSFLOCK24	115
NSYSF22880T	20, 86	NSYSFBKR	96	NSYSFD228T	23, 89	NSYSFLOCKDB5	115
NSYSF181040	20, 86	NSYSFBKSH	97	NSYSFD1810	22, 88	NSYSFLOCKS6	115
NSYSF181040P	20, 86	NSYSFC35	23, 89	NSYSFD1810T	22, 88	NSYSFLOCKS7	115
NSYSF181050	20, 86	NSYSFC36	23, 89	NSYSFD1882D	22, 88	NSYSFLOCKS8	115
NSYSF181050P	20, 86	NSYSFC44	22, 23, 88, 89	NSYSFD2010	23, 89	NSYSFLOCKS8G8	115
NSYSF181060	20, 86	NSYSFC45	22, 23, 88, 89	NSYSFD2010T	23, 89	NSYSFLOCKT6	115
NSYSF181060P	20, 86	NSYSFC46	22, 23, 88, 89	NSYSFD2082D	23, 89	NSYSFLOCKT7	115
NSYSF188602D	20, 86	NSYSFC48	22, 23, 88, 89	NSYSFD2210	23, 89	NSYSFLOCKT8	115
NSYSF188602DP	20, 86	NSYSFC64	22, 23, 88, 89	NSYSFD2210T	23, 89	NSYSFLR	265
NSYSF201040	20, 86	NSYSFC65	22, 23, 88, 89	NSYSFD18102D	22, 88	NSYSFLR	265
NSYSF201040P	20, 86	NSYSFC66	22, 23, 88, 89	NSYSFD18122D	22, 88	NSYSFLR65	109
NSYSF201040T	20, 86	NSYSFC68	22, 23, 88, 89	NSYSFD18122DT	22, 88	NSYSFLR66	109
NSYSF201050	20, 86	NSYSFC84	22, 23, 88, 89	NSYSFD20102D	23, 89	NSYSFLR85	109
NSYSF201050P	20, 86	NSYSFC85	22, 23, 88, 89	NSYSFD20122D	23, 89	NSYSFLR86	109
NSYSF201050T	20, 86	NSYSFC86	22, 23, 88, 89	NSYSFD20122DT	23, 89	NSYSFLR105	109
NSYSF201060	20, 86	NSYSFC88	22, 23, 88, 89	NSYSFD20162D	23, 89	NSYSFLR106	109
NSYSF201060P	20, 86	NSYSFC104	22, 23, 88, 89	NSYSFD22122D	23, 89	NSYSFMDR	290
NSYSF201060T	20, 86	NSYSFC105	22, 23, 88, 89	NSYSFD22122DT	23, 89	NSYSFNDR	290
NSYSF201080	20, 86	NSYSFC106	22, 23, 88, 89	NSYSFEB	106, 391	NSYSFPP5G20750	400
NSYSF201080P	20, 86	NSYSFC108	22, 23, 88, 89	NSYSFECA64HD	529	NSYSFPP5G20780	400
NSYSF208100E	408	NSYSFC124	22, 23, 88, 89	NSYSFECA66HD	529	NSYSFPP300	27, 166
NSYSF208602D	20, 86	NSYSFC125	22, 23, 88, 89	NSYSFECA84HD	529	NSYSFPP400	27, 166
NSYSF208602DP	20, 86	NSYSFC126	22, 23, 88, 89	NSYSFECA86HD	340, 529	NSYSFPP500	27, 166
NSYSF221060	20, 86	NSYSFC128	22, 23, 88, 89	NSYSFECA124HD	529	NSYSFPP600	27, 166
NSYSF221060P	20, 86	NSYSFC164	23, 89	NSYSFECA126HD	529	NSYSFPP20750	390
NSYSF226100E	408	NSYSFC165	23, 89	NSYSFELB	106, 391	NSYSFPP20750T	390
NSYSF228100E	408	NSYSFC166	23, 89	NSYSFHD2	115	NSYSFPP20760	390
NSYSF1810402D	20, 86	NSYSFCVR64HD	337, 341	NSYSFHD3	115	NSYSFPP20760T	390
NSYSF1810402DP	20, 86	NSYSFCVR66HD	337, 341	NSYSFHD12640	336, 340	NSYSFPP20780	390
NSYSF1810602D	20, 86	NSYSFCVR84HD	337	NSYSFHD12660	336, 340	NSYSFPP20780T	390
NSYSF1810602DP	20, 86	NSYSFCVR86HD	337	NSYSFHD12840	336, 340	NSYSFPA	390
NSYSF1812402D	20, 86	NSYSFCVR124HD	337, 341	NSYSFHD12860	336, 340	NSYSFPB	218
NSYSF1812402DP	20, 86	NSYSFCVR126HD	337, 341	NSYSFHD16660	336, 340	NSYSFPSC15	43
NSYSF1812502D	20, 86	NSYSFD126	22, 88, 94, 111	NSYSFHD16840	336, 340	NSYSFPSC20	43
NSYSF1812502DP	20, 86	NSYSFD126T	22, 88	NSYSFHD16860	336, 340	NSYSFPSC30	43, 53, 59
NSYSF1812602D	20, 86	NSYSFD128	22, 88, 94, 111	NSYSFHD20840	336, 340	NSYSFPSC30HD	336
NSYSF1812602DP	20, 86	NSYSFD128T	22, 88	NSYSFHD1212402D	336, 340	NSYSFPSC40	43, 53, 59
NSYSF2010402D	20, 86	NSYSFD146	22, 88, 94, 111	NSYSFHD1212602D	336, 340	NSYSFPSC40HD	336
NSYSF2010402DP	20, 86	NSYSFD146T	22, 88	NSYSFHD1612402D	336, 340	NSYSFPSC50	43, 53, 59
NSYSF2010502D	20, 86	NSYSFD148	22, 88, 94, 111	NSYSFHD1612602D	336, 340	NSYSFPSC50HD	336
NSYSF2010502DP	20, 86	NSYSFD148T	22, 88	NSYSFHF18660	357	NSYSFPSC60	43, 53, 59
NSYSF2010602D	20, 86	NSYSFD166	22, 88, 94, 111	NSYSFHF18840	357	NSYSFPSC60HD	336
NSYSF2010602DP	20, 86	NSYSFD166T	22, 88	NSYSFHF18860	357	NSYSFPSC80	43, 53, 59
NSYSF2012402D	20, 86	NSYSFD168	22, 88, 94, 111	NSYSFHF20640	357	NSYSFPSC80HD	336
NSYSF2012402DP	20, 86	NSYSFD168T	22, 88	NSYSFHF20660	357	NSYSFSPLM	27, 166
NSYSF2012502D	20, 86	NSYSFD184	22, 88, 94, 111	NSYSFHF20680	357	NSYSFTB16	107
NSYSF2012502DP	20, 86	NSYSFD185	94, 111	NSYSFHF20840	357	NSYSFTB18	107
NSYSF2012602D	20, 86	NSYSFD186	22, 88, 94, 111	NSYSFHF20860	357	NSYSFTB24	107
NSYSF2012602DP	20, 86	NSYSFD186T	22, 88	NSYSFHF20880	357	NSYSFTB32	107
NSYSF2012802D	20, 86	NSYSFD188	22, 88, 94, 111	NSYSFHF22660	357	NSYSFTBS	107
NSYSF2012802DP	20, 86	NSYSFD188T	22, 88	NSYSFHF22860	357	NSYSFV12	22, 88
NSYSF2016402D	20, 86	NSYSFD203	23, 89	NSYSFHF22880	357	NSYSFV14	22, 88
NSYSF2016402DP	20, 86	NSYSFD204	23, 89, 94, 111	NSYSFHF206100	357	NSYSFV16	22, 88
NSYSF2016502D	20, 86	NSYSFD205	94, 111	NSYSFHF208100	357	NSYSFV18	22, 88
NSYSF2016502DP	20, 86	NSYSFD206	23, 89, 94, 111	NSYSFHFBK184	361	NSYSFV20	23, 89

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
NSYSFV22	23, 89	NSYSM18850P	18, 84	NSYSM2016502D	18, 84	NSYSMPSE12	220
NSYSFWFIX	110	NSYSM18850T	18, 84	NSYSM2016502DP	18, 84	NSYSMVR12	230
NSYSFX18640	25, 129	NSYSM18860	18, 84	NSYSM2016602D	18, 84	NSYSMVR14	230
NSYSFX18840	25, 129	NSYSM18860P	18, 84	NSYSM2016602DP	18, 84	NSYSMVR16	230
NSYSFX20650	25, 129	NSYSM20630	18, 84	NSYSMBCE6	105	NSYSMVR18	230
NSYSFX20840	25, 129	NSYSM20630P	18, 84	NSYSMBCE8	105	NSYSMVR20	230
NSYSFX20860	25, 129	NSYSM20640	18, 84	NSYSMBCE10	105	NSYSMWFIX	110
NSYSFX181240	25, 129	NSYSM20640P	18, 84	NSYSMBK	96	NSYSMX16660PC	331
NSYSFX201060	25, 129	NSYSM20640T	18, 84	NSYSMD12102D	523	NSYSMX16840	25, 129
NSYSFX201260	25, 129	NSYSM20650	18, 84	NSYSMD12122D	523	NSYSMX18640	25, 129
NSYSGF	103	NSYSM20650P	18, 84	NSYSMD14102D	523	NSYSMX18660PC	331
NSYSH180	113	NSYSM20830	18, 84	NSYSMD14122D	523	NSYSMX18840	25, 129
NSYSIBTB	219	NSYSM20830P	18, 84	NSYSMD16102D	523	NSYSMX18840H	129
NSYSIMP12	21, 87, 215	NSYSM20830T	18, 84	NSYSMD16122D	523	NSYSMX20850	25, 129
NSYSIMP14	21, 87, 215	NSYSM20840	18, 84	NSYSMD18162D	523	NSYSMX141030	25, 129
NSYSIMP16	21, 87, 215	NSYSM20840P	18, 84	NSYSMDR	290	NSYSMX181240	25, 129
NSYSIMP18	21, 87, 215	NSYSM20840T	18, 84	NSYSMEB	106, 133	NSYSMX181240H	129
NSYSIMP20	21, 87, 215	NSYSM20850	18, 84	NSYSMEC63	104	NSYSMX181640	25, 129
NSYSIMP22	21, 87, 215	NSYSM20850P	18, 84	NSYSMEC64	104	NSYSMX181640H	129
NSYSKAV	337	NSYSM20850T	18, 84	NSYSMEC65	104	NSYSMX201040	25, 129
NSYSLCKP	425	NSYSM20860	18, 84	NSYSMEC66	104	NSYSMX201040H	129
NSYSLCKS6	425	NSYSM20860P	18, 84	NSYSMEC83	104	NSYSMX201250	25, 129
NSYSLCKS8	425	NSYSM20860T	18, 84	NSYSMEC84	104	NSYSMX201250H	129
NSYSLCKS10	425	NSYSM181040	18, 84	NSYSMEC85	104	NSYSMX201660	25, 129
NSYSLCR40	228	NSYSM181040P	18, 84	NSYSMEC86	104	NSYSMX201660H	129
NSYSLCR50	228	NSYSM1210302D	18, 84	NSYSMEC103	104	NSYSNLPLA	190
NSYSLCR60	228	NSYSM1210302DP	18, 84	NSYSMEC104	104	NSYSNM6	222, 235, 240
NSYSLCR80	228	NSYSM1212402D	18, 84	NSYSMEC105	104	NSYSNM8	222, 235, 240
NSYSM10M5HP	281	NSYSM1212402DP	18, 84	NSYSMEC631	523	NSYSNSM6	222, 235, 240
NSYSM12830	18, 84	NSYSM1410402D	18, 84	NSYSMEC641	523	NSYSNSM8	222, 235, 240
NSYSM12830P	18, 84	NSYSM1410402DP	18, 84	NSYSMEC651	523	NSYSODS	425
NSYSM14630	18, 84	NSYSM1412402D	18, 84	NSYSMEC661	523	NSYSPB6100	102
NSYSM14630P	18, 84	NSYSM1412402DP	18, 84	NSYSMEC831	523	NSYSPB8100	102
NSYSM14640	18, 84	NSYSM1610302D	18, 84	NSYSMEC841	523	NSYSPBC35	248
NSYSM14640P	18, 84	NSYSM1610302DP	18, 84	NSYSMEC851	523	NSYSPBC36	248
NSYSM14830	18, 84	NSYSM1610402D	18, 84	NSYSMEC861	523	NSYSPBC38	248
NSYSM14830P	18, 84	NSYSM1610402DP	18, 84	NSYSMEC1031	523	NSYSPC	281
NSYSM14840	18, 84	NSYSM1612302D	18, 84	NSYSMEC1041	523	NSYSPC4100	103
NSYSM14840P	18, 84	NSYSM1612302DP	18, 84	NSYSMEC1051	523	NSYSPC5100	103
NSYSM14840T	18, 84	NSYSM1612402D	18, 84	NSYSMHF18660P	357	NSYSPC6100	103
NSYSM16630	18, 84	NSYSM1612402DP	18, 84	NSYSMHF18860P	357	NSYSPC8100	103
NSYSM16630P	18, 84	NSYSM1810402D	18, 84	NSYSMHF20840P	357	NSYSPCR	280
NSYSM16640	18, 84	NSYSM1810402DP	18, 84	NSYSMHR6	230	NSYSPCR	103
NSYSM16640P	18, 84	NSYSM1810502D	18, 84	NSYSMHR8	230	NSYSPF3100	21, 87, 102, 391
NSYSM16640T	18, 84	NSYSM1810502DP	18, 84	NSYSMHR10	230	NSYSPF3200	21, 87, 102, 391
NSYSM16830	18, 84	NSYSM1812402D	18, 84	NSYSMHR12	230	NSYSPF4100	21, 87, 102
NSYSM16830P	18, 84	NSYSM1812402DP	18, 84	NSYSMHR16	230	NSYSPF4200	21, 87, 102
NSYSM16830T	18, 84	NSYSM1812502D	18, 84	NSYSMHR16	230	NSYSPF6100	18, 21, 53, 61, 84, 87, 102, 320, 328, 363, 409
NSYSM16840	18, 84	NSYSM1812502DP	18, 84	NSYSMNDR	290		
NSYSM16840P	18, 84	NSYSM1816402D	18, 84	NSYSMP2D4	221	NSYSPF6200	19, 21, 53, 61, 85, 87, 102, 320, 328, 363, 409
NSYSM16840T	18, 84	NSYSM1816402DP	18, 84	NSYSMP2D5	221		
NSYSM18630	18, 84	NSYSM1816502D	18, 84	NSYSMP2D6	221		
NSYSM18630P	18, 84	NSYSM1816502DP	18, 84	NSYSMP2D8	221	NSYSPF7100	391
NSYSM18640	18, 84	NSYSM2010402D	18, 84	NSYSMPB	218, 221	NSYSPF7200	391
NSYSM18640P	18, 84	NSYSM2010402DP	18, 84	NSYSMPD	401	NSYSPF8100	18, 21, 53, 61, 84, 87, 102, 320, 363, 409
NSYSM18640T	18, 84	NSYSM2010502D	18, 84	NSYSMPFA	215, 415		
NSYSM18650	18, 84	NSYSM2010502DP	18, 84	NSYSMPFB	215, 401	NSYSPF8200	19, 21, 53, 61, 85, 87, 102, 320, 363, 409
NSYSM18650P	18, 84	NSYSM2012402D	18, 84	NSYSMPFS4	219	NSYSPF10100	18, 21, 53, 61, 84, 87, 102, 320
NSYSM18830	18, 84	NSYSM2012402DP	18, 84	NSYSMPFS5	219		
NSYSM18830P	18, 84	NSYSM2012502D	18, 84	NSYSMPFS6	219	NSYSPF10200	19, 21, 53, 61, 85, 87, 102, 320, 409
NSYSM18830T	18, 84	NSYSM2012502DP	18, 84	NSYSMPFS8	219		
NSYSM18840	18, 84	NSYSM2012602D	18, 84	NSYSMPSEB	218, 401	NSYSPF12100	18, 21, 53, 61, 85, 87, 102, 320
NSYSM18840P	18, 84	NSYSM2012602DP	18, 84	NSYSMPSE6	220		
NSYSM18840T	18, 84	NSYSM2016402D	18, 84	NSYSMPSE8	220	NSYSPF12200	19, 21, 53, 61, 85, 87, 102, 320
NSYSM18850	18, 84	NSYSM2016402DP	18, 84	NSYSMPSE10	220		

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
NSYSPF16100	18, 21, 84, 87, 102, 320	NSYSPS4100	18, 21, 84, 87, 102	NSYSQCR12060	523	NSYSUCR9080	226, 398
NSYSPF16200	19, 21, 85, 87, 102, 320	NSYSPS4100SD	53, 61, 320	NSYSQCR12080	523	NSYSUCR9090	103, 226
NSYSPFC16100	103	NSYSPS4200	19, 21, 85, 87, 102	NSYSQCR40100	227	NSYSUCR40100	226
NSYSPFC16200	103	NSYSPS4200SD	53, 61, 320	NSYSQCR40120	227	NSYSUCR40110	103, 226
NSYSPFC18100	103	NSYSPS5100	18, 21, 84, 87, 102, 391	NSYSQCR65100	227	NSYSUCR40120	226
NSYSPFC18200	103	NSYSPS5100SD	320	NSYSQCR65120	227	NSYSUCR40140	226
NSYSPFC24100	103	NSYSPS5200	19, 21, 85, 87, 102, 391	NSYSQCR90100	227	NSYSUCR40150	103
NSYSPFC24200	103	NSYSPS5200SD	320	NSYSQCR90120	227	NSYSUCR40160	226
NSYSPFV6100	102, 409	NSYSPS6100	18, 21, 84, 87, 102, 328, 363, 391, 409	NSYSRCE650	109	NSYSUCR40180	226
NSYSPFV8100	102, 409	NSYSPS6100SD	320	NSYSRCE660	109	NSYSUCR40200	226, 390
NSYSPFVX6200	337, 341	NSYSPS6200	19, 21, 85, 87, 102, 328, 363, 391, 409	NSYSRCE850	109	NSYSUCR40220	226
NSYSPFVX8200	337, 341	NSYSPS6200SD	320	NSYSRCE860	109	NSYSUCR65100	226
NSYSPFVX12200	337, 341	NSYSPS8100	21, 87, 102, 328, 363, 391, 409	NSYSRCE1050	109	NSYSUCR65120	226
NSYSPFX6100	132	NSYSPS8200	21, 87, 102, 328, 363, 391, 409	NSYSRCE1060	109	NSYSUCR65140	226
NSYSPFX6200	132, 336	NSYSPS10100	409	NSYSRSYS86	412	NSYSUCR65160	226
NSYSPFX8100	61, 123, 132	NSYSPSJ	288	NSYSRSYS88	412	NSYSUCR65180	226
NSYSPFX8100H	25, 61, 123, 132	NSYSPSX3100	61, 123, 132	NSYSRSYS810	412	NSYSUCR65200	226
NSYSPFX8200	61, 123, 132, 336	NSYSPSX3100H	25, 61, 123, 132	NSYST30M6	241	NSYSUCR65220	226
NSYSPFX8200H	25, 61, 123, 132	NSYSPSX3200	61, 123, 132, 337, 341	NSYST30M6S	228, 241	NSYSUCR90100	226
NSYSPFX10100	61, 123, 132	NSYSPSX3200H	25, 61, 123, 132	NSYST40M8	241	NSYSUCR90110	103, 226
NSYSPFX10100H	25, 61, 123, 132	NSYSPSX4100	132	NSYSTBR3	221	NSYSUCR90120	226
NSYSPFX10200	61, 123, 132	NSYSPSX4100H	25, 132	NSYSTBR4	221	NSYSUCR90140	226
NSYSPFX10200H	25, 61, 123, 132	NSYSPSX4200	132, 337	NSYSTBR5	221	NSYSUCR90150	103
NSYSPFX12100	132	NSYSPSX4200H	25, 132	NSYSTBR6	221	NSYSUCR90160	226
NSYSPFX12100H	25, 132	NSYSPSX4200SF	337	NSYSTDCSX	125	NSYSUCR90180	226
NSYSPFX12200	132, 337	NSYSPSX5100	132	NSYSTDCXH	125	NSYSUCR90200	226
NSYSPFX12200H	25, 132	NSYSPSX5100H	25, 132	NSYSTDNC SX	125	NSYSUCR90220	226
NSYSPFX16100	132	NSYSPSX5200	132	NSYSTMP2260	214	NSYSUPLA3	184
NSYSPFX16100H	25, 132	NSYSPSX5200H	25, 132	NSYSTMP2280	214	NSYSUPLA3T	184
NSYSPFX16200	132	NSYSPSX6100	132	NSYSTMP4560	214	NSYSUPLA4	184
NSYSPFX16200H	25, 132	NSYSPSX6100H	25, 132	NSYSTMP4580	214	NSYSUPLA4T	184
NSYSPLA	199	NSYSPSX6200	132, 337	NSYSTMP6060	214	NSYSUPLA6	184
NSYSPLA75	31, 197, 199	NSYSPSX6200H	25, 132	NSYSTMP6080	214, 324	NSYSUPLA6T	184
NSYSPLA100	31, 197, 199	NSYSPSX6200SF	337	NSYSTMP8260	214	NSYSVR606	108, 413
NSYSPLA125	31, 197, 199	NSYSPV6100	102, 409	NSYSTMP8280	214	NSYSVR608	108, 413
NSYSPLA150	31, 197, 199	NSYSPV8100	102, 409	NSYSTMP22100	214	NSYSVR806	108, 413
NSYSPLD	203	NSYSPXF6100H	25, 320, 331	NSYSTMP22120	214	NSYSVR808	108, 413
NSYSPLK	101	NSYSPXF6200H	25, 320, 331	NSYSTMP45100	214	NSYSW	288
NSYSPLVX3200	337	NSYSPXF8100H	25, 320	NSYSTMP45120	214	NSYSWMBP	520, 521, 522, 528
NSYSPLVX4200	337, 341	NSYSPXF8200H	25, 320	NSYSTMP60100	214, 324	NSYSWMCH	520, 521, 522, 528
NSYSPLVX4200SF	337	NSYSPXF10100H	25, 320	NSYSTMP60120	214, 324	NSYSWMEL	520, 521, 522, 527, 528
NSYSPLVX6200	341	NSYSPXF10200H	25, 320	NSYSTMP82100	214	<b>NSYT...</b>	
NSYSPLVX6200SF	337	NSYSPXF12100H	25, 320	NSYSTR64	365	NSYTBC	37
NSYSPM6	101	NSYSPXF12200H	25, 320	NSYSTR65	365	NSYTBC336	248
NSYSPMP2560	214	NSYSPXS5100H	25, 320	NSYSTR84	365	NSYTBC338	248
NSYSPMP2575	193, 214	NSYSPXS6100H	331	NSYSTR85	365	NSYTBC345	248
NSYSPMP2580	214	NSYSQCR4040	227, 231	NSYSTW	288	NSYTBC346	248
NSYSPMP4060	214	NSYSQCR4050	227, 231	NSYSUCR4030	103, 226	NSYTBC348	248
NSYSPMP4080	214, 324	NSYSQCR4060	227, 231, 329	NSYSUCR4040	103, 226, 231	NSYTBC365	248
NSYSPMP6060	214	NSYSQCR4080	227, 231, 329	NSYSUCR4050	103, 226, 231	NSYTBC366	248
NSYSPMP6080	214	NSYSQCR6540	227	NSYSUCR4060	226, 231, 329	NSYTBC368	248
NSYSPMP25100	193, 214	NSYSQCR6550	227	NSYSUCR4070	103, 226	NSYTBC385	248
NSYSPMP25120	214	NSYSQCR6560	227	NSYSUCR4080	226, 231, 329	NSYTBC386	248
NSYSPMP40100	193, 214, 324	NSYSQCR6580	227	NSYSUCR4090	103, 226	NSYTBC388	248
NSYSPMP40120	214, 324	NSYSQCR9040	227	NSYSUCR6530	226	NSYTBC3105	248
NSYSPMP40160	214, 324	NSYSQCR9050	227	NSYSUCR6540	226	NSYTBC3106	248
NSYSPMP60100	214	NSYSQCR9060	227	NSYSUCR6550	226	NSYTBC3108	248
NSYSPMP60120	214	NSYSQCR9080	227	NSYSUCR6560	226	NSYTBC3125	248
NSYSPRJ	288	NSYSQCR12040	523	NSYSUCR6580	226	NSYTBC3126	248
NSYSPS3100	18, 84, 102	NSYSQCR12050	523	NSYSUCR9030	103, 226	NSYTBC3128	248
NSYSPS3100SD	53, 61			NSYSUCR9040	103, 226	NSYTBP775	13, 138
NSYSPS3200	19, 85, 102			NSYSUCR9050	103, 226	NSYTBP885	13, 138
NSYSPS3200SD	53, 61			NSYSUCR9060	226, 398	NSYTBP1176	13, 138
				NSYSUCR9070	103, 226	NSYTBP1397	13, 138

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
NSYBP1397T	13, 138	NSYBBS292416HT	13, 138	NSYTHL2433APLM	37, 168	NSYTLDU	52, 68
NSYBP11116	13, 138	NSYBBS342912	13, 138	NSYTHL3113APLM	37, 168	NSYTLDUHD	529
NSYBP16128	13, 138	NSYBBS342912T	13, 138	NSYTHPLM	36, 37, 168	NSYTLLE	52, 68
NSYBP16128T	13, 138	NSYBBS342916H	13, 138	NSYTJ2015	52, 63	NSYTLLEFL	52, 69, 273
NSYBP19128	13, 138	NSYBBS342916HT	13, 138	NSYTJ2515	52, 63	NSYTLLEK	52
NSYBP19128T	13, 138	NSYTC6CRN	35, 37, 168, 366	NSYTJ2520	63	NSYTLLEME	52, 69, 268
NSYBP19168	13, 138	NSYTC6CSX	125	NSYTJ3015	52, 63	NSYTLLEU	52, 68
NSYBP19168T	13, 138	NSYTC6ME	132, 168, 204	NSYTJ3020	52, 63	NSYTLLEUHD	529
NSYBP24198	13, 138	NSYTC6PL	169	NSYTJ4015	52, 63	NSYTLF	52, 68
NSYBP24198T	13, 138	NSYTC7CRN	35, 37, 168, 322, 366	NSYTJ4020	52, 63	NSYTLF2FL	273
NSYBP29248	13, 138	NSYTC7CSX	125	NSYTJ4025	52, 63	NSYTLF2FL	69
NSYBP29248T	13, 138	NSYTC7ME	132, 168, 204	NSYTJ5015	63	NSYTLFFL	52, 69, 273
NSYBP191210H	13, 138	NSYTC7PL	169	NSYTJ5020	52, 63	NSYTLFK	52
NSYBP191210HT	13, 138	NSYTC8CRN	35, 37, 168, 322, 366	NSYTJ5025	52, 63	NSYTLFL	265
NSYBP191610H	13, 138	NSYTC8ME	132, 168, 204	NSYTJ6020	52, 63	NSYTLFME	52, 69, 268
NSYBP191610HT	13, 138	NSYTC8PL	169	NSYTJ6025	52, 63	NSYTLFU	52, 68
NSYBP241910	13, 138	NSYTC12100	279	NSYTJ6030	52, 63	NSYTLG	52, 68
NSYBP241910H	13, 138	NSYTC274	156	NSYTJ6040	52, 63	NSYTLG2FL	52, 69, 273
NSYBP241910HT	13, 138	NSYTC276	156	NSYTJ8020	63	NSYTLG4FL	69, 265, 273
NSYBP241910T	13, 138	NSYTC278	156	NSYTJ8025	52, 63	NSYTLGFL	52, 69, 273
NSYBP241912H	13, 138	NSYTC405ME	132, 168, 204	NSYTJ8030	52, 63	NSYTLGK	52
NSYBP241912HT	13, 138	NSYTCM274	156	NSYTJ8040	52, 63	NSYTLGME	52, 69, 268
NSYBP292412	13, 138	NSYTCM276	156	NSYTJ10030	52, 63	NSYTLGU	52, 68
NSYBP292412H	13, 138	NSYTCM278	156	NSYTJ10040	52, 63	NSYTLGUHD	529
NSYBP292412HT	13, 138	NSYTCRE1	522	NSYTJ12030	52, 63	NSYTLJISME	168, 204
NSYBP292412T	13, 138	NSYTCRE12	522	NSYTJ12040	52, 63	NSYTLREP	69
NSYBP292416H	13, 138	NSYTCM6PLM	170	NSYTJPLA53	31, 185	NSYTLRME	168, 204
NSYBP292416HT	13, 138	NSYTCSPLM	161, 170	NSYTJPLA54	31, 185	NSYTMME	168
NSYBP342912	13, 138	NSYTC274	156	NSYTJPLA73	31, 185	NSYTMP4280	324
NSYBP342912T	13, 138	NSYTC276	156	NSYTJPLA74	31, 185	NSYTMP6760	324
NSYBP342916H	13, 138	NSYTC278	156	NSYTJPLA76	31	NSYTMP6780	324
NSYBP342916HT	13, 138	NSYTD5ME	132, 168, 204	NSYTJPLA103	31, 185	NSYTMP42100	324
NSYBBS775	13, 138	NSYTD5PL	169	NSYTJPLA104	31, 185	NSYTMP42120	324
NSYBBS885	13, 138	NSYTD5PLA	37	NSYTJPLA123	31, 185	NSYTMP67100	324
NSYBBS1176	13, 138	NSYTD6CRN	37, 168, 366	NSYTJPLA124	31, 185	NSYTMP67120	324
NSYBBS1179H	13, 138	NSYTEC6PL	169	NSYTJPLA126	31	NSYTPLS1827	152
NSYBBS1397	13, 138	NSYTEC7PL	169	NSYTK1	37	NSYTPLS2727	152
NSYBBS1397T	13, 138	NSYTEC8PL	169	NSYTK2	37	NSYTPLS2727A	152
NSYBBS11116	13, 138	NSYTEDB5PL	169	NSYTL2FL	265	NSYTPLS2736	152
NSYBBS16128	13, 138	NSYTEL405PL	169	NSYTL220PLM	168	NSYTPLS2736A	152
NSYBBS16128T	13, 138	NSYTEL1242EPL	169	NSYTL405PLM	168	NSYTPLS2754	152
NSYBBS19128	13, 138	NSYTELFCPL	169	NSYTL1242EME	168	NSYTPLS2754A	152
NSYBBS19128T	13, 138	NSYTELJISPL	169	NSYTL27270	151, 155, 157	NSYTPLS3636	152
NSYBBS19168	13, 138	NSYTEMPL	169	NSYTL27360	155	NSYTPLS3654	152
NSYBBS19168T	13, 138	NSYTEPLDM8	202	NSYTLA	52, 68	NSYTPLS3654A	152
NSYBBS24198	13, 138	NSYTERPL	169	NSYTLA4420	27, 167	NSYTPLS3672A	152
NSYBBS24198T	13, 138	NSYLET6PL	169	NSYTLA6420	27, 167	NSYTPLS454A	152
NSYBBS29248	13, 138	NSYLET7PL	169	NSYTLAFL	69	NSYTPLS454A	152
NSYBBS29248T	13, 138	NSYLET8PL	169	NSYTLAK	52	NSYTPLS472A	152
NSYBBS11113H	13, 138	NSYTEX5	154, 171	NSYTLAU	52, 68	NSYTPLSC1827	152
NSYBBS191210H	13, 138	NSYTEX6	171, 201	NSYTLAUHD	529	NSYTPLSC2727	152
NSYBBS191210HT	13, 138	NSYTEX8	171, 179, 192, 193, 197, 201, 335	NSYTLB	52, 68	NSYTPLSC2727A	152
NSYBBS191610H	13, 138	NSYTF13CRN	265	NSYTLBFL	52, 69, 273	NSYTPLSC2736	152
NSYBBS191610HT	13, 138	NSYTF121CRN	265	NSYTLBK	52	NSYTPLSC2736A	152
NSYBBS241910	13, 138	NSYTFPCR4	51, 277	NSYTLBU	52, 68	NSYTPLSC2754	152
NSYBBS241910H	13, 138	NSYTFPCR5	51, 277	NSYTLCL	52, 68, 109	NSYTPLSC2754A	152
NSYBBS241910HT	13, 138	NSYTFPCR6	51, 277	NSYTLCL	52, 69, 109, 273	NSYTPLSC3636	152
NSYBBS241910T	13, 138	NSYTFPCR8	51, 277	NSYTLCK	52	NSYTPLSC3654	152
NSYBBS241912H	13, 138	NSYTFPCR10	51, 277	NSYTLCLME	52, 69, 109, 268	NSYTPLSC3654A	152
NSYBBS241912HT	13, 138	NSYTHL405PLM	37, 168	NSYTLCLU	52, 68, 109	NSYTPLSC3672A	152
NSYBBS292412	13, 138	NSYTHL421PLM	37, 168	NSYTLCLUHD	529	NSYTPLSC454A	152
NSYBBS292412H	13, 138	NSYTHL455PLM	37, 168	NSYTLDD	52, 68	NSYTPLSC454A	152
NSYBBS292412HT	13, 138	NSYTHL1242EPLM	36, 37, 168	NSYTLDFL	52, 69, 273	NSYTPLSC5472A	152
NSYBBS292412T	13, 138	NSYTHL2331APLM	37, 168	NSYTLDK	52	NSYTPLSC1827	152
NSYBBS292416H	13, 138			NSYTLDME	52, 69, 268	NSYTPLSP2727	152

# Указатель каталожных номеров

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
NSYPLSP2736	152	NSYTRAL220	283	NSYTRR23AR	282	NSYTRV44D	282
NSYPLSP2754	152	NSYTRAL410	283	NSYTRR23BL	282	NSYTRV44DBL	282
NSYPLSP3636	152	NSYTRAL410BL	283	NSYTRR23PE	282	NSYTRV44PE	145, 282
NSYPLSP3654	152	NSYTRAL410GR	283	NSYTRR23SC	282	NSYTRV62	282
NSYPLSP5454	152	NSYTRAL420	283	NSYTRR23SCAR	282	NSYTRV62BL	282
NSYTRAB510	283	NSYTRAL610	283	NSYTRR24	282	NSYTRV62PE	282
NSYTRAB520	283	NSYTRAL1502	283	NSYTRR24BL	282	NSYTRV62TT	282
NSYTRAB530	283	NSYTRIM3SF	23, 89, 113	NSYTRR24D	282	NSYTRV62TTD	282
NSYTRAB540	283	NSYTRIM4SF	22, 23, 88, 89, 113	NSYTRR24DBL	282	NSYTRV62TTPE	282
NSYTRAB550	283	NSYTRIM5SF	113	NSYTRR24M	282	NSYTRV102	282
NSYTRAB590	283	NSYTRIM6S6	524	NSYTRR24MBL	282	NSYTRV102BL	282
NSYTRAB610	283	NSYTRIM6S18	524	NSYTRR24MP	283	NSYTRV102PE	282
NSYTRAB620	283	NSYTRIM6SF	22, 23, 88, 89, 113	NSYTRR24MPBL	283	NSYTRV162	282
NSYTRAB630	283	NSYTRIM7SFP	113	NSYTRR24PE	282	NSYTRV162BL	282
NSYTRAB640	283	NSYTRIM8S6	524	NSYTRR24SCD	282	NSYTRV162PE	282
NSYTRAB650	283	NSYTRIM8S18	524	NSYTRR42	145, 282	NSYTRV1502BB	282
NSYTRAB690	283	NSYTRIM8SF	22, 23, 88, 89, 113	NSYTRR42AR	282	NSYSA2414SE	70, 269
NSYTRAB810	283	NSYTRIM8SF2D	22, 23, 88, 89, 113	NSYTRR42BL	145, 282	NSYSA2417SE	70, 269
NSYTRAB820	283	NSYTRIM10S6	524	NSYTRR42PE	145, 282	NSYSA2422SE	70, 269
NSYTRAB1010	283	NSYTRIM10S18	524	NSYTRR43	282	NSYSA2423SE	70, 269
NSYTRAB1020	283	NSYTRIM10SF	22, 23, 88, 89, 113	NSYTRR43BL	282	NSYSA2429SE	70, 269
NSYTRAB5100	283	NSYTRIM10SF2D	22, 23, 88, 89, 113	NSYTRR43PE	282	NSYTSAKFL	71, 270
NSYTRAB6100	283	NSYTRIM12SF2D	22, 23, 88, 89, 113	NSYTRR44	282	NSYTSAM504SE	70, 269
NSYTRAB51100	283	NSYTRIM16SF2D	23, 89, 113	NSYTRR44BL	282	NSYTSAM508SE	70, 269
NSYTRAB61100	283	NSYTRP22	145, 282	NSYTRR44D	282	NSYTSAM638SE	70, 269
NSYTRAC22	283	NSYTRP22AR	282	NSYTRR44DBL	282	NSYTSAM6313SE	70, 269
NSYTRAC22BL	283	NSYTRP22BL	145, 282	NSYTRR44PE	282	NSYTSML	125
NSYTRAC23	283	NSYTRP22PE	145, 282	NSYTRR62	282	NSYTSMLS3D	64
NSYTRAC24	283	NSYTRP22SC	282	NSYTRR62BL	282	NSYTSPP450	413
NSYTRAC162	283	NSYTRP23	282	NSYTRR62PE	282	NSYTSPC450	413
NSYTRAC952	283	NSYTRP23AR	282	NSYTRR102	282	NSYTSPLA	191
NSYTRACE24	283	NSYTRP23BL	282	NSYTRR102BL	282	NSYTSPPV450	412
NSYTRACP43	283	NSYTRP23PE	282	NSYTRR102PE	282	NSYTT6CRN	35, 37, 168, 366
NSYTRACP44	283	NSYTRP23SC	282	NSYTRR162	282	NSYTT6ME	132, 168, 204
NSYTRACPK22	283	NSYTRP24	282	NSYTRR162BL	282	NSYTT6PL	169
NSYTRACPK23	283	NSYTRP24BL	282	NSYTRR162PE	282	NSYTT7CRN	35, 366
NSYTRACR22	283	NSYTRP24D	282	NSYTRV22	145, 282	NSYTT7PL	169
NSYTRACR22BL	283	NSYTRP24DBL	282	NSYTRV22AR	282	NSYTT8CRN	35, 36, 37, 168, 322, 366
NSYTRACR23	283	NSYTRP24PE	282	NSYTRV22BL	145, 282	NSYTT8CSX	125
NSYTRACR23BL	283	NSYTRP42	145, 282	NSYTRV22M	282	NSYTT8ME	132, 168, 204
NSYTRACR24	283	NSYTRP42BL	145, 282	NSYTRV22MBL	282	NSYTT8PL	169
NSYTRACR24BL	283	NSYTRP42PE	145, 282	NSYTRV22MPE	282	NSYTTG40	231
NSYTRACR42	283	NSYTRP42TB	145, 282	NSYTRV22PE	145, 282	NSYTTG50	231
NSYTRACR43	283	NSYTRP43	282	NSYTRV24D	282	NSYTTG60	231, 329, 331
NSYTRACR44	283	NSYTRP43BL	282	NSYTRV24DBL	282	NSYTUP7032	295
NSYTRACR62	283	NSYTRP43PE	282	NSYTRV42	282	NSYTUP7035	295
NSYTRACR102	283	NSYTRP44	282	NSYTRV42AR	282	NSYTVR7	193, 222
NSYTRACR162	283	NSYTRP44BL	282	NSYTRV42BL	282	NSYTVR8	222, 325
NSYTRACRE24	283	NSYTRP44PE	282	NSYTRV42M	282	NSYTVR10	193, 222
NSYTRACRE44	283	NSYTRR22	145, 282	NSYTRV42MBL	282	NSYTVR12	19, 21, 85, 87, 222
NSYTRACT22	283	NSYTRR22AR	282	NSYTRV42MPE	282	NSYTVR14	19, 21, 85, 87, 133, 222, 325
NSYTRAL22	283	NSYTRR22BL	145, 282	NSYTRV42PE	282	NSYTVR15	193, 222
NSYTRAL23	283	NSYTRR22M	282	NSYTRV42SCD	282	NSYTVR16	19, 21, 85, 87, 133, 222
NSYTRAL24	283	NSYTRR22MBL	282	NSYTRV42SF5	282	NSYTVR18	19, 21, 85, 87, 133, 222
NSYTRAL25	283	NSYTRR22MF	282	NSYTRV42SF5LA	282	NSYTVR20	19, 21, 85, 87, 133, 193, 222
NSYTRAL42	283	NSYTRR22MFB	282	NSYTRV42SF5LD	282	NSYTVR22	21, 87, 222
NSYTRAL43	283	NSYTRR22MFF	282	NSYTRV42ST	282	NSYTVR125	193, 222
NSYTRAL44	283	NSYTRR22MP	283	NSYTRV42STAR	282	NSYTX2015	24, 124
NSYTRAL45	283	NSYTRR22MPBL	283	NSYTRV42TB	282	NSYTX2515	24, 124
NSYTRAL62	283	NSYTRR22MPE	282	NSYTRV43	282	NSYTX3015	24, 124
NSYTRAL102	283	NSYTRR22PE	145, 282	NSYTRV43AR	282	NSYTX3020	24, 124
NSYTRAL162	283	NSYTRR22SC	282	NSYTRV43BL	282		
NSYTRAL210	283	NSYTRR22SCAR	282	NSYTRV43PE	282		
NSYTRAL210BL	283	NSYTRR22TB	145, 282	NSYTRV44	145, 282		
NSYTRAL210GR	283	NSYTRR23	282	NSYTRV44BL	145, 282		

№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.	№ по каталогу	Стр.
NSYTX4020	24, 124	NSYVDM16U4P	16, 403	NSYZNPLA123	31, 187
NSYTX5025	24, 124	NSYVDM16UP	52, 239, 404, 405	NSYZNPLA124	31, 187
NSYTX6020	24, 124	NSYVDM17U4F	17, 403	NSYZZ253	31, 188
NSYTX6025	24, 124	NSYVDM17UF	52, 239, 404, 405	NSYZZ254	31, 188
NSYTX8030	24, 124	NSYVDM20U8P	52, 239, 404, 405	NSYZZ254G	335
NSYTX10030	24, 124	NSYVDM20UP	52, 239, 404, 405	NSYZZ254VHD	335, 341
NSYTX12030	124	NSYVDM21UF	52, 239, 404, 405	NSYZZ273	31, 188
<b>NSYU...</b>		NSYVDM25U8P	52, 239, 405	NSYZZ274	31, 188
NSYUCA22	236	NSYVEA9	171	NSYZZ274G	335
NSYUCA44	236	NSYVPLA5	526	NSYZZ274VHD	335, 341
NSYUCC . . .	157	NSYVPLA5M	526	NSYZZ276G	31, 335
NSYUCC270	155	NSYVPLA7	526	NSYZZ276VHD	335, 341
NSYUCC360	155	NSYVPLA7M	526	NSYZZ553	31, 188
NSYUM . . .	157	NSYVPLA10	526	NSYZZ554	31, 188
NSYUM27180	155	NSYVPLA10M	526	NSYZZ573	31, 188
NSYUM27270	155, 157	NSYVPLA12	526	NSYZZ574	31, 188
NSYUM27360	155	NSYVPLA12M	526	NSYZZ2103	31, 188
NSYUR20	237	NSYVPLA15	526	NSYZZ2104	31, 188
NSYUR40	237	NSYVPLA15M	526	NSYZZ2123	31, 188
NSYUR60	237	NSYVPLM108	526	NSYZZ2124	31, 188
NSYUT20	237	NSYVR18	19, 21, 85, 87, 133, 222	NSYZZ2124G	335
NSYUT40	237	NSYVR20	19, 21, 85, 87, 133, 222	NSYZZ2124VHD	335, 341
NSYUT60	237	NSYVR22	21, 87, 222	NSYZZ2126G	31, 335
NSYUTA22	237	<b>NSYW...</b>		NSYZZ2126VHD	335, 341
NSYUTA42	237	NSYWMK33	53, 60	NSYZZ5103	31, 188
NSYUTA44	237	NSYWMK34	53, 60	NSYZZ5104	31, 188
NSYUVPLA	184	NSYWMK43	53, 60	NSYZZ5123	31, 188
<b>NSYV...</b>		NSYWMK44	53, 60	NSYZZ5124	31, 188
NSYVA272M	292	<b>NSYZ...</b>		<b>OLPU...</b>	
NSYVA272MA	292	NSYZA253	31, 188	OLPU186	524
NSYVA274M	292	NSYZA254	31, 188	OLPU188	524
NSYVA274MA	292	NSYZA273	31, 188	OLPU188KT	524
NSYVA276M	292	NSYZA274	31, 188	OLPU206	524
NSYVA276MA	292	NSYZA276	31, 188	OLPU208	524
NSYVA278M	292	NSYZA276G	188	OLPU208KT	524
NSYVA278MA	292	NSYZA2103	31, 188	OLPU2010	524
NSYVA2710M	292	NSYZA2104	31, 188	<b>PLM...</b>	
NSYVA2710MA	292	NSYZA2123	31, 188	PLM3025/T	173
NSYVA2712M	292	NSYZA2124	31, 188	<b>TLA...</b>	
NSYVA2712MA	292	NSYZA2126	31, 188	TLAFL	69
NSYVA2716M	292	NSYZA2126G	188	<b>XALE...</b>	
NSYVA2724M	292	NSYZD	205	XALE2	139
NSYVA2751M	292	NSYZD630	202, 203	XALE3	139
NSYVD2M5U4	17, 403, 404	NSYZD831	202, 203	XALE2141	139
NSYVD2M5U5	17, 403, 404	NSYZD1232	202, 203	XALE3255	139
NSYVD2M8U4	17, 403, 404	NSYZD5300	202, 203	XALEK1702	139
NSYVD2M8U5	17, 403, 404	NSYZHPLA53	31, 189		
NSYVD2M10U4	17, 403, 404	NSYZHPLA54	31, 189		
NSYVD2M10U5	17, 403, 404	NSYZHPLA73	31, 189		
NSYVD2M14U4	17, 403, 404	NSYZHPLA74	31, 189		
NSYVD2M14U5	17, 403, 404	NSYZHPLA103	31, 189		
NSYVD2M17U4	17, 403, 404	NSYZHPLA104	31, 189		
NSYVD2M17U5	17, 403, 404	NSYZHPLA123	31, 189		
NSYVDM4U4P	16, 403	NSYZHPLA124	31, 189		
NSYVDM5U4F	17, 403	NSYZM253	27, 165		
NSYVDM7U4P	16, 403	NSYZM263	27, 165		
NSYVDM7UP	52, 239, 404, 405	NSYZM283	27, 165		
NSYVDM8U4F	17, 403	NSYZNPLA53	31, 187		
NSYVDM8UF	52, 239, 404, 405	NSYZNPLA54	31, 187		
NSYVDM9U4P	16, 403	NSYZNPLA73	31, 187		
NSYVDM10U4F	17, 403	NSYZNPLA74	31, 187		
NSYVDM11UP	52, 239, 404, 405	NSYZNPLA103	31, 187		
NSYVDM12UF	52, 239, 404, 405	NSYZNPLA104	31, 187		
NSYVDM13U4P	16, 403				
NSYVDM14U4F	17, 403				



# Для заметок

---

# Для заметок

---



Life Is On

**Schneider**  
Electric

**Schneider Electric**

Центр поддержки клиентов  
8 (800) 200 64 46 (звонок по России бесплатный)  
[ru.ccc@schneider-electric.com](mailto:ru.ccc@schneider-electric.com)  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)