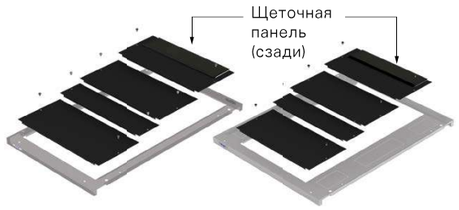
Eaton RA

Стойки для IT-оборудования 27U, 42U и 47U

Конфигурация верхней панели (показана модель стойки с глубиной 1000 мм)



Ширина 600 мм
Передняя часть

Ширина 800 мм
Передняя часть

IT-стойки серии RA позволяют обеспечить защиту и хранение критически важного ИТ-оборудования в небольших серверных комнатах и центрах обработки данных (ЦОД).

На 10% больше мощности

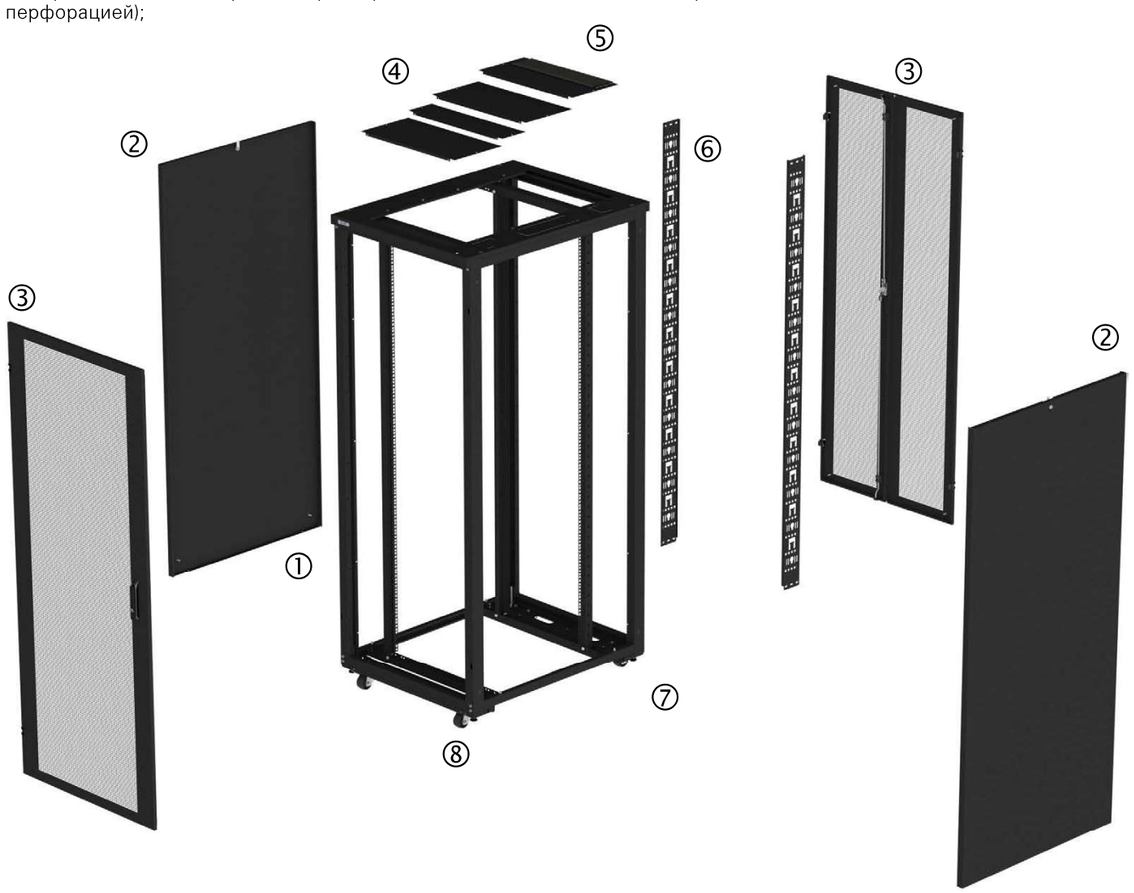
- Созданные для быстрой и простой установки, стойки серии RA обладают всеми характеристиками, которые необходимы ИТ-специалистам в доступных и готовых к использованию системах. Стандартная сборка включает ролики (динамическая нагрузка 750 кг), регулировочные ножки (регулируемые изнутри или снаружи стойки), фиксируемые передние и задние дверцы, фиксируемые боковые панели, отметки высоты в U спереди и сзади, увеличенный кабельный лоток на 100 мм сзади, набор для установки и набор для заземления.
- IT-стойки серии RA подходят для сборки в конфигурации герметичного коридора, так как оснащены готовыми дверцами на конец ряда и горизонтальными верхними панелями, которые просто и быстро устанавливаются.

Стандартная комплектация стойки:

- Полностью собранная жесткая рама стойки.
- Четыре свободно регулируемых (бесступенчатых) 19" монтажных направляющих с отметками высоты в U с передней и задней стороны.
- Увеличенные кабельные лотки, упрощающие установку блоков распределения питания (PDU) и дополнительных принадлежностей с задней стороны
- Верхняя панель со съемными крышками, панель со щеточными вставками с задней стороны. Боковые кабельные входы (только для модели шириной 800 мм)
- Перфорированная стальная или стеклянная передняя дверца
- Двустворчатые задние дверцы (на моделях шириной 800 мм с вентиляцией) или одинарная задняя дверца (на моделях шириной 600 мм и моделях со стальной задней дверцей).
- Поворотные ручки с замком с ключом с передней и задней стороны.
- Фиксируемые боковые панели с плоскими замками
- Крепежный комплект (50 закладных гаек, винтов и шайб)
- Набор для сборки/установки
- Набор для заземления
- Стандартная гарантия 2 года

Eaton RA

Изображение стойки серии RA в разобранном виде (показана модель шириной 800 мм с перфорацией);



① Рама стойки

② Фиксируемая боковая панель

③ Фиксируемая дверца с перфорацией двустворчатая задняя дверь шириной 800 мм

④ Гладкие верхние панели

⑤ Щеточные верхние панели

⑥ Увеличенный кабельный лоток 100 мм

⑦ Регулируемые ножки (4 шт)

⑧ HD ролики (4 шт)

Ввиду реализации непрерывной программы по усовершенствованию изделий технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления.

Технические характеристики (относятся ко всей линейке)

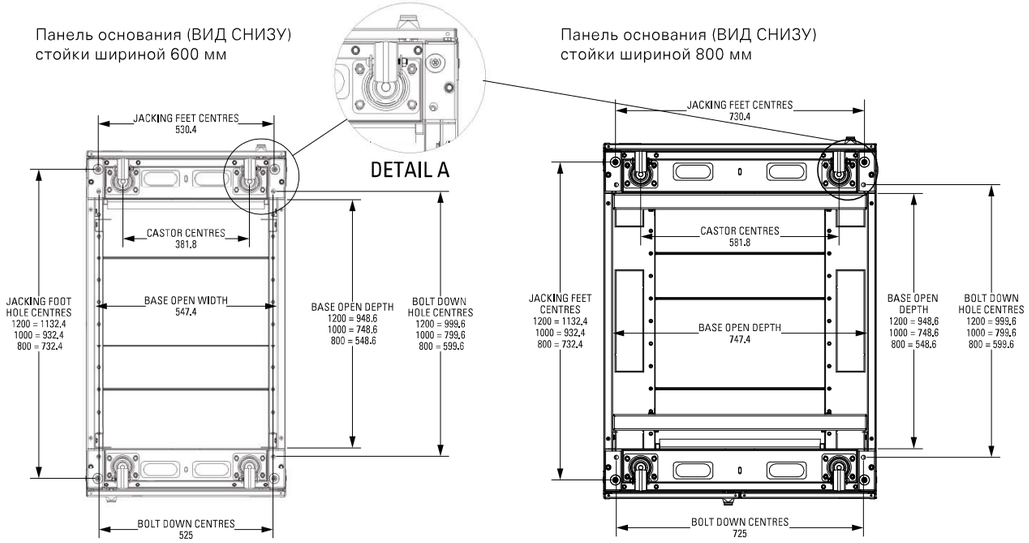
Ширина монтажных направляющих	482,6 мм (19"), полностью соответствует EIA-310-E
Статическая нагрузка	1100 кг при равномерном распределении
Динамическая нагрузка	750 кг при равномерном распределении
Цвет	Черный RAL 9005
Угол открытия двери	180° ° при установке вне ниш, петли с левой стороны, возможна перестановка петель на объекте. (140° для стоек, устанавливаемых в ниши)
Перфорация дверцы (модель с перфорацией);	80 %
Спецификация стеклянной дверцы (модель со стеклянной дверцей);	4 мм прозрачное усиленное стекло, соответствует EN 12150
Соответствие стандартам	EIA-310-E, IEC / EN 60950, IEC / EN 60297, IEC 529
Класс защиты	IP20 — в конфигурации с дверцами и боковыми панелями
Гарантия	2 года

Eaton RA

Стойки для IT-оборудования 27U, 42U и 47U

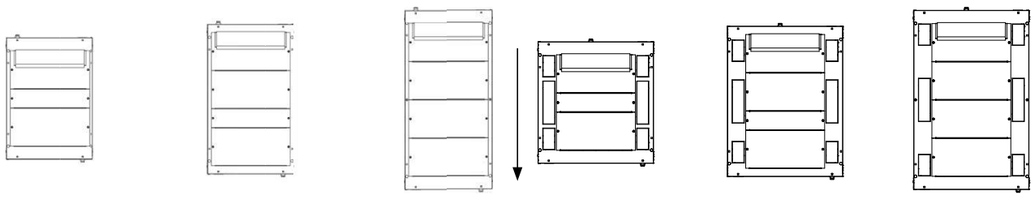
Панель основания (ВИД СНИЗУ) стойки шириной 600 мм

Панель основания (ВИД СНИЗУ) стойки шириной 800 мм



Верхняя панель (ВИД СВЕРХУ) стойки шириной 600 мм

Верхняя панель (ВИД СВЕРХУ) стойки шириной 800 мм



Ввиду реализации непрерывной программы по усовершенствованию изделий технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления.

Eaton RA

Технические характеристики

Монтажная высота оборудования	27U	27U	27U	27U	27U	27U	42U
Ширина x глубина (мм)	**600 x 800**	**600 x 800**	**600 x 1000**	**800 x 800**	**800 x 800**	**800 x 1000**	**600 x 800**
Наименование в каталоге (с черным покрытием)	RAA27608PSB13	RAB27608PSB13	RAA27610PSB13	RAA27808PSB13	RAB27808PSB13	RAA27810PSB13	RAA42608PSB13
Физические характеристики							
Высота (с роликами)	1410 мм	1410 мм	1410 мм	1410 мм	1410 мм	1410 мм	2076 мм
Высота (без роликов)	1362 мм	1362 мм	1362 мм	1362 мм	1362 мм	1362 мм	2028 мм
Ширина	600 мм	600 мм	600 мм	800 мм	800 мм	800 мм	600 мм
Глубина	840 мм	840 мм	1040 мм	840 мм	840 мм	1040 мм	840 мм
Масса стойки в сборе	71 кг	75 кг	79 кг	96 кг	98 кг	104 кг	99 кг
Передняя дверца — с перфорацией	Одинарная		Одинарная	Одинарная		Одинарная	Одинарная
Передняя дверца — стеклянная		Одинарная			Одинарная		
Задняя дверца — с перфорацией	Двустворчатая		Одинарная	Двустворчатая		Двустворчатая	Одинарная
Задняя дверца — цельнометаллическая		Одинарная			Одинарная		
Монтажная глубина для направляющих (максимальная) (без кабельного лотка*)	538 мм (638 мм*)	538 мм (638 мм*)	738 мм (838 мм*)	538 мм (638 мм*)	538 мм (638 мм*)	738 мм (838 мм*)	538 мм (638 мм*)
Соответствие тепловым нагрузкам для стеклянных/ цельнометаллических дверц**		<1,5 кВт			<1,5 кВт		

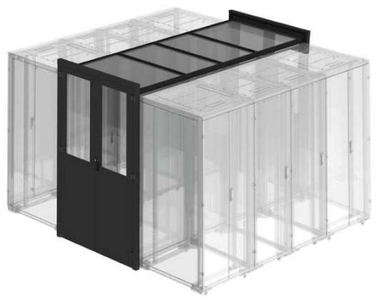
Монтажная высота оборудования	42U	42U	42U	42U	42U	42U	42U
Ширина x глубина (мм)	**600 x 800**	**800 x 800**	**600 x 1000**	**600 x 1200**	**800 x 800**	**800 x 1000**	**800 x 1200**
Наименование в каталоге (с черным покрытием)	RAB42608PSB13	RAB42808PSB13	RAA42610PSB13	RAA42612PSB13	RAA42808PSB13	RAA42810PSB13	RAA42812PSB13
Физические характеристики							
Высота (с роликами)	2076 мм	2076 мм	2076 мм	2076 мм	2076 мм	2076 мм	2076 мм
Высота (без роликов)	2028 мм	2028 мм	2028 мм	2028 мм	2028 мм	2028 мм	2028 мм
Ширина	600 мм	800 мм	600 мм	600 мм	800 мм	800 мм	800 мм
Глубина	840 мм	840 мм	1040 мм	1240 мм	840 мм	1040 мм	1240 мм
Масса стойки в сборе	103 кг	133 кг	109 кг	119 кг	131 кг	141 кг	151 кг
Передняя дверца — с перфорацией			Одинарная	Одинарная	Одинарная	Одинарная	Одинарная
Передняя дверца — стеклянная	Одинарная	Одинарная					
Задняя дверца — с перфорацией			Одинарная	Одинарная	Двустворчатая	Двустворчатая	Двустворчатая
Задняя дверца — цельнометаллическая	Одинарная	Одинарная					
Монтажная глубина для направляющих(максимальная) (без кабельного лотка*)	538 мм (638 мм*)	538 мм (638 мм*)	738 мм (838 мм*)	938 мм (1038 мм*)	538 мм (638 мм*)	738 мм (838 мм*)	938 мм (1038 мм*)
Соответствие тепловым нагрузкам **	<1,5 кВт	<1,5 кВт					

Монтажная высота оборудования	47U	47U	47U	47U	47U	47U
Ширина x глубина (мм)	**600 x 800**	**600 x 1000**	**600 x 1200**	**800 x 800**	**800 x 1000**	**800 x 1200**
Наименование в каталоге (с черным покрытием)	RAA47608PSB13	RAA47610PSB13	RAA47612PSB13	RAA47808PSB13	RAA47810PSB13	RAA47812PSB13
Физические характеристики						
Высота (с роликами)	2298 мм	2298 мм	2298 мм	2298 мм	2298 мм	2298 мм
Высота (без роликов)	2250 мм	2250 мм	2250 мм	2250 мм	2250 мм	2250 мм
Ширина	600 мм	600 мм	600 мм	800 мм	800 мм	800 мм
Глубина	840 мм	1040 мм	1240 мм	840 мм	1040 мм	1240 мм
Масса стойки в сборе	108 кг	119 кг	126 кг	142 кг	153 кг	164 кг
Передняя дверца — с перфорацией	Одинарная	Одинарная	Одинарная	Одинарная	Одинарная	Одинарная
Передняя дверца — стеклянная						
Задняя дверца — с перфорацией	Одинарная	Одинарная	Одинарная	Двустворчатая	Двустворчатая	Двустворчатая
Задняя дверца — цельнометаллическая						
Монтажная глубина для направляющих(максимальная) (без кабельного лотка*)	538 мм (638 мм*)	738 мм (838 мм*)	938 мм (1038 мм*)	538 мм (638 мм*)	738 мм (838 мм*)	938 мм (1038 мм*)
Соответствие тепловым нагрузкам **						

** при условии достаточного поступления холодного воздуха

Система изоляции коридоров

Для стоек Eaton RA



Система изоляции коридоров Eaton для стоек серии REC обеспечивает энергоэффективное решение для управления воздушными потоками для малых, средних и крупных ЦОД.

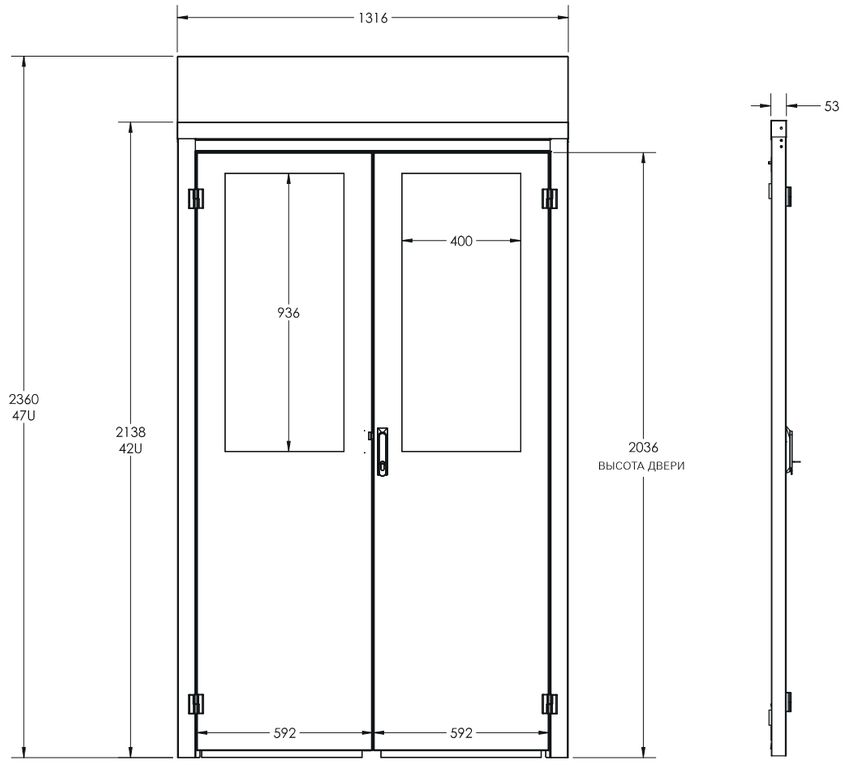
- Разработанная для быстрой и простой установки, система изоляции коридоров REC предоставляет доступное решение для экономии энергии на объектах с холодной изоляцией коридоров. Эта полностью модульная система позволяет устанавливать расширения или изменять конфигурацию в зависимости от изменений или расширений объекта.
- Данная система присоединяется к стойкам Eaton серии REC высотой 42U или 47U и охватывает коридоры шириной 1200 мм. Верхние панели присоединяются к стойкам одинаковой ширины на каждой стороне коридора, их можно обрезать для установки систем пожаротушения.
- Что важно, система изоляции коридоров серии REC предоставляет основание для большего количества вариантов новой интеллектуальной платформы Eaton Power Pod™, в которую входят ИБП, стоечные PDU, ПО для управления энергопитанием, услуги и IT-стойки. С таким набором продуктов интеграторы могут просто установить предпочитаемое IT-оборудование и ПО и поставлять полностью интегрированную систему своим клиентам.

Технические характеристики

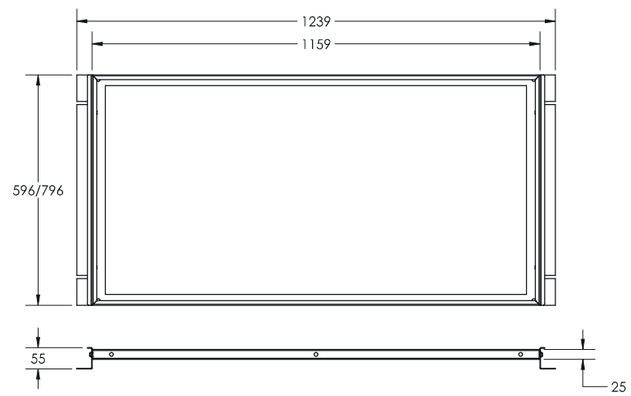
Высота стойки ширина x глубина (мм)	Двери конца ряда 42U	47U	Верхние панели 600x1200	800x1200
Высота	2138 мм	2367 мм	50 мм	50 мм
Ширина	1316 мм	1316 мм	600 мм	800 мм
Глубина	53 мм	53 мм	1200 мм	1200 мм
Ширина прохода	1200 мм	1200 мм	1200 мм	1200 мм
Стиль двери	Разделенная распашная дверь	Разделенная распашная дверь		
Угол открытия двери, петли	180°, 2 петли съемного типа			
Материал окна двери	Усиленное стекло, 4 мм			
Материал верхних панелей	Толщина: 3 мм, литой акрил Perpex, крепится при помощи Velcro™			
Верхние панели — Стандарты и классификация	UL94 HB, NFP 92-307 (герметичные), BS 476 Часть 7 Класс 3			
Типы стоек	Дверцы и верхние панели разработаны для IT-стоек Eaton серии REC			
Цвет — Дверцы и рама	черный RAL 9005			
Расчетное время установки	4 часа каждая	4 часа каждая	10 минут каждая	10 минут каждая
Масса	56 кг	62 кг	8,8 кг	11,2 кг
Номера изделий	RCACUHD12KB	RCACUHD12KB	RCACRP0612KB	RCACRP0812KB

Система изоляции коридоров

Габариты двери в конце ряда



Габариты верхних панелей



Наборы дверей в конце рядов включают в себя:

- Разделенную распашную дверцу, предварительно собранную, с окошком из усиленного стекла.
- Раму дверцы.
- Все необходимые элементы для крепления дверей к IT-стойкам и к полу.

Наборы верхних панелей включают в себя:

- Акриловую панель.
- Раму панели с уплотнением Velcro™.
- Все необходимые элементы для крепления панелей к стойкам и прилегающим верхним панелям.

Eaton ATS

Переключатели источников питания

Eaton ATS 16 Netpack

Eaton ATS 30

Бесперебойное переключение источников

- Переключатели источников Eaton ATS (автоматическое вспомогательное реле) разработаны для обеспечения дублирования энергоснабжения оборудования с однопроводным подключением. С помощью ATS питание к ИТ-оборудованию в цепи с одним вводом может подаваться от двух независимых источников питания.

Резервирование

- Только продвинутые сервера оборудованы двойной системой подачи питания. Большинство сетевых устройств и серверов в базовой комплектации оборудованы единственным соединением; это означает, что к ним можно подключить только один ввод энергоснабжения. С помощью ATS Eaton каждое критически важное устройство может быть подключено к дублирующему источнику питания.
- Оба источника (основной и вторичный) подключаются непосредственно к ATS, расположенному в основании стойки.
  После этого ATS Eaton управляет резервированием энергоснабжения. При отказе основного источника питания автоматически и мгновенно происходит переход на вторичный источник.

Простота и экономичность

- С учетом продвинутой конструкции стоимость ATS Eaton очень низка по сравнению со стоимостью опций двойного энергоснабжения, предоставляемых поставщиками сетевого оборудования.
- Модуль высотой 1U может быть с легкостью установлен в стойку.
- ЖК-дисплей обеспечивает возможность мониторинга показателей и базовой настройки ATS.

Сетевое соединение

- ATS 16 Netpack и ATS 30 могут подключаться к сети. Это дает пользователям возможность удаленного доступа, настройки и управления оборудованием.

Eaton ATS

1 ЖК-дисплей с функциями измерения и базовой конфигурации.

2 Последовательный порт RS232.

3 Сетевая карта NMC (входит в комплект с версией Netpack).

ATS 16N, вид спереди

4 Вводные соединения (2 x IEC C20)

5 Выводы (8 x IEC C13 + 1 x IEC C19)

ATS 16N, вид сзади

1 Пользовательский интерфейс.
- Выбор источника.
- Состояние источника.

2 Проводные вводы и выводы.

3 Сетевая плата и веб-интерфейс.

ATS 30

Технические характеристики	ATS 16	ATS 16 Netpack	ATS 30
Номинальный ток	16 A	16 A	30 A*
Ввод-вывод			
Номинальное напряжение/частота входящего тока	208/220/230/240 В; 50/60 Гц	208/220/230/240 В; 50/60 Гц	220/230/240 В; 50/60 Гц
Эксплуатационные характеристики			
Стандартное время переключения	8 мс		
Стандарты безопасности	MEK/EN 62310-1, MEK/EN 60950-1	MEK/EN 62310-1, MEK/EN 60950-1	MEK/EN 60950-1
Стандарты ЭМС	MEK/EN 62310-2		
Маркировка	CE		
Подключение			
Входные характеристики	2 IEC C20 + 2 кабеля входа	2 IEC C20 + 2 кабеля входа	Проводные
Выходы	8 IEC C13 + 1 IEC C19	8 IEC C13 + 1 IEC C19	Проводные
Интерфейс пользователя и коммуникационные возможности			
Интерфейс пользователя	ЖКД	ЖКД	Светодиодный экран
Сетевое подключение	Нет	Да	Да
Габариты и масса			
Габариты (В x Ш x Г)	43 x 430 x 250 мм	43 x 430 x 250 мм	43 x 440 x 390
Масса	3,3 кг	3,5 кг	5 кг
Сервис и поддержка клиентов			
Гарантия 2 года	Стандартная замена изделия		

* 30 A до 35°C, 25,6 A до 40°C.

Номера изделий	ATS 16	ATS 16 Netpack	ATS 30
ATS	EATS16	EATS16N	EATS30N
Комплект из двух 16 A соединительных кабелей IEC гнездовых/USE-DIN штепсельных, длина 1,5 м	66 397		
1 кабель / IEC 10 A штепсельный на IEC 16 A гнездовой	66 029		

Так как реализуется непрерывная программа по усовершенствованию изделий, технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

FlexPDU, HotSwap

Блок распределения нагрузки и механический байпас

FlexPDU 8 DIN

FlexPDU 12 IEC

HotSwap MBP DIN

HotSwap MBP HW

HotSwap MBP IEC

Hotswap MBP6Ki

Hotswap MBP11ki

Распределение электроэнергии. Неограниченное решение для улучшения доступности и увеличения гибкости для однофазных ИБП.

Блок распределения нагрузки Eaton FlexPDU

- Нужные соединители там, где они нужны
- FlexPDU (Блоки распределения нагрузки) — это гибкие в установке удлинители с разнонаправленными розетками для облегчения подключения нескольких потребителей как в виде отдельно стоящих, так и стоечных ИБП
- FlexPDU снабжены большим количеством розеток (8 Schuko розеток или 12 IEC 10 A розеток), размещенных в очень компактном модуле (1U - 19”)
- FlexPDU очень просты в использовании в конструкции любого типа: их можно установить в стойку горизонтально (1U) или вертикально, или же прямо на любые ИБП Eaton форм-фактора RT (стоечные/ башенные)

Механический байпас Eaton HotSwap

- Высокая доступность для всех ИБП до 11 кВА
- Механический байпас HotSwap обеспечивает сервисный байпас для всех ИБП ИБП можно заменять в «горячем» режиме или модернизировать, не прерывая энергопитание.
- Механический байпас HotSwap доступен для различных типов мощности: 3000 ВА, 6000 ВА, 11000 ВА, 11000 ВА (трехфазный ввод).
- Механический байпас Eaton HotSwap предоставляет совместимость с любым существующим и перспективным ИБП производства Eaton или другого поставщика.
- Механический байпас HotSwap 3000 ВА доступен с различными видами выводных коннекторов: Schuko, IEC или клеммными блоками (версия HW).
- При использовании с ИБП 9PX или 9SX механический байпас HotSwap 6000 ВА и выше предоставляют информацию о состоянии байпаса посредством ЖК-дисплея на ИБП
- Модули механического байпаса HotSwap могут устанавливаться так, как того требует ситуация: в задней, боковой или верхней части ИБП, или же в стойке.

FlexPDU, HotSwap

1. Гибкая система для установки на 19" стойки или на ИБП Eaton серии RT
2. 10 A розетки Schuko/IEC
3. IEC 16 A вывод для соединения в каскады
4. Розетка IEC 16 A ввода
5. Удерживающий зажим
6. Вращательный байпасный переключатель
7. Вводные и выводные розетки для подключения ИБП, с цветовой маркировкой
   Прим.: доступна версия с фиксированным креплением

Механический байпас Eaton HotSwap 3000

Механический байпас Eaton HotSwap 11000

1. Гибкая система для установки на 19" стойки или на ИБП Eaton серии 9PX/SX
2. Ввод/Вывод
3. 4 розетки IEC 16 A с удерживающим зажимом
4. Вращательный байпасный переключатель

Технические характеристики

		Блок распределения нагрузки Eaton FlexPDU	Механический байпас Eaton HotSwap 3000	Механический байпас Eaton HotSwap 6000	Механический байпас Eaton HotSwap 11000
Максимальная мощность		3000 ВА	3000 ВА	6000 ВА	11000 ВА
Номинальное напряжение		220–240 В			200–240 В (350–430 В для трехфазной модели)
Монтаж					
Форм-фактор		1U (кроме BS) 19" стоечные с многопозиционными креплениями	>1U 19” стоечные с многопозиционными креплениями	3U 19” стоечные	3U 19” стоечные
Монтаж		в 19", на стену или на ИБП Eaton серии RT		в 19", на стену или на ИБП Eaton серии 9PX/SX	
Габариты В x Ш x Г		44 x 483 x 80 мм (BS: 52 x 483 x 120 мм)	52 x 483 x 120 мм	52 x 483 x 120 мм	89 x 483 x 90 мм
Соединения					
Вводы		1 IEC C20 (16 A) коннектор и 2 кабеля (1 IEC 16 A - 16 A кабель и 1 IEC 10 A - 16 A кабель) для подключения к любому ИБП	Модели FR/DIN/IEC: 1 IEC C20 (16 A) коннектор и 1 IEC 16 A - 16 A кабель (1) HW (фиксированного соединения): клеммный блок	Клеммный блок фиксированного соединения	Клеммный блок фиксированного соединения
Выводы	DIN	8 Schuko розеток + 1 IEC 16 A розетка	4 Schuko розеток + 1 IEC 16 A розетка	/	/
	IEC	12 IEC 10 A розеток + 1 IEC 16 A розетка (с 2 выключателями)	6 IEC розеток + 1 IEC 16 A розетка (с 1 выключателем)	3 IEC 10 A розетки + 2 IEC 16 A розетки (с 3 выключателями) — Клеммные блоки	4 IEC 16 A розетки (с 4 выключателями) — Клеммные блоки
	HW	НД	Клеммный блок		
Каскадное подключение		Да, розетка вывода IEC 16 A			
Удерживающие зажимы		Удерживающие зажимы на выводных розетках IEC			
Условия эксплуатации и утверждения					
Эксплуатационная температура		от 0 до 45°C при непрерывной работе		от 0 до 40 °C при непрерывной работе	
Утверждения и согласования		CE			

1: Используэть наборы кабелей P/N 66 439 (French/Schuko) или 66 440 (Британские)для подключения к маломощным ИБП <2,2 кВА (с выводами IEC 10 A) — см. ниже.

Номера изделий	Блок распределения нагрузки Eaton FlexPDU	Механический байпас Eaton HotSwap 3000	Механический байпас Eaton HotSwap 6000	Механический байпас Eaton HotSwap 11000
DIN	FlexPDU 8 DIN: EFLX8D	Механический байпас HotSwap DIN: MBP3KID	/	
IEC	FlexPDU 12 IEC: EFLX12I	Механический байпас HotSwap IEC: MBP3KI	MBP6Ki	однофазный ввод/вывод MBP11Ki, трехфазный ввод/ однофазный вывод: MBP11Ki31
HW (фиксированный)	/	Механический байпас HotSwap HW: MBP3KIH		
Набор кабелей 10 A French/Schuko для Механических байпасов HotSwap	/	CBLMBP10EU		

В силу непрерывного совершенствования продукции все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

FR | DIN/ Schuko | BS | IEC C13 10 A | IEC C19 16 A | IEC C14 10 A | IEC C20 16 A

ePDU G3

Управляемые блоки распределения нагрузки

Эта ведущая в отрасли платформа позволяет вам:

- Надежно распределять электроэнергию для вашего ИТ-оборудования
- Производить точное измерение и контроль энергопотребления
- Видеть, где есть доступная электроэнергия и где она расходуется наиболее эффективно
- Выбирать точность измерений для получения необходимых результатов
- Выбирать режимы переключения оборудования для удаленного управления ЦОД

Аксессуары:

- Мониторинг окружающей среды с помощью датчика температуры и влажности. Включает 2 сухих контакта для дополнительных датчиков; настраиваемые пороги и сигнализация уровня температуры или влажности на ePDU G3
- Идентификационные отметки позволяют пользователю различать кабели, подключенные к ePDU и цепям

Технология распределения электроэнергии 3-го поколения от Eaton

Блок ePDU с платформой G3 разработан для того, чтобы предоставлять надежное, экономически выгодное распределение электроэнергии наряду с высокоточным контролем и управлением для ИТ-оборудования в ЦОД.

1. Стандартная линейка

Эта линейка производится в больших количествах и всегда в наличии.

Стандартная линейка состоит из 6 технологий для ИТ-оборудования в ЦОД:

- **ePDU Basic** (базовые модели): базовые модели с надежным распределением питания и креплением для вилки IEC.
- **In Line Metered ePDU** (с измерителем в линии): добавьте функцию измерения для модернизации существующих базовых ePDU.
- **Metered Input ePDU** (устройства ePDU с измерением на входе): измерение на входе и в цепях.
- **Metered Outlet ePDU** (ePDU с измерением на выходе): осуществление контроля на входе, в цепи, на отдельных выходах и ИТ-оборудовании на линии A и B.
- **Switched ePDU** (переключаемые блоки распределения нагрузки): переключение отдельных выходов и ИТ-оборудования через линии A и B, плюс замер тока на входе и в цепи.
- **Managed** (управляемый блок распределения нагрузки): переключение и измерение на отдельных выходах и ИТ-оборудовании на линиях A и B.

2. Пользовательская линейка. Нужно что-то особенное?

- Специальные команды инженеров в 3-х центрах помогут создать ваш идеальный ePDU.
- Специфические конфигурации или полные инженерные проекты.
- Могут быть включены региональные типы розеток: UK, French, Din/Schuko и комбинации до 3-х видов выходов на ePDU.

Благодаря каким функциям блоки распределения нагрузки ePDU отвечают потребностям рынка?

Как защитить свое ИТ-оборудование от случайного отключения вилки IEC от сети во время техобслуживания или в результате вибрации?

Фиксатор штепселя. Крепление для вилки IEC: предотвращает случайное отключение от удара или вибрации; подходит для любой вилки IEC, не нужно покупать специальные кабели или кронштейны.

Как обеспечить соответствующий анализ энергопотребления и расходов на его оплату для офиса и совместно размещенных ЦОД?

Класс точности IEC ±1 % Осуществление чрезвычайно точного контроля потребления электроэнергии (кВт/ч), а также силы тока, напряжения и мощности.

Выберите необходимый уровень измерений. Измерение как параметров ePDU в целом, так и цепей к отдельным частям оборудования, включая замер кВт/ч для ИТ-оборудования через линии A и B.

Как можно обеспечить бесперебойную работу бизнеса при отключении электричества?

Полная интеграция в VMware и Citrix с Intelligent Power Manager. Запуск миграции виртуальной машины или функции VMware Site Recovery Manager (SRM). Настраиваемые оповещения на ePDU G3 работают с ПО Intelligent Power Manager (IPM) от Eaton для запуска действий. Срабатывание автоматической миграции виртуальных серверов в случае сбоя питания через ИБП, по аварийным сигналам и пороговым значениям параметров ePDU, отслеживание нарушения температуры или влажности или состояния сухого контакта. Пользовательские настройки: отключение питания, пороговых значений параметров цепи и т. д. Полная интеграция в интерфейс VMware

Есть ли возможность установить ePDU во все ваши стойки различных конфигураций? Как обеспечить беспрепятственный доступ к вашему ИТ-оборудованию и элементам с возможностью горячей замены?

Небольшие размеры и универсальный монтаж. Легкий доступ к ИТ-оборудованию и элементам с возможностью горячей замены. Убедитесь, что ePDU, разъемы и кабели находятся в стороне от оборудования при помощи кнопок для крепления к задней и боковым стенкам. Уникальная запатентованная система регулируемого монтажа может быть установлена в любой точке ePDU для обеспечения гибкости установки.питания через ИБП, установка сигнализации или порога ePDU, отслеживание нарушения температуры или влажности или сухого контакта. Пользовательские настройки: понижение питания, настройка определенного порога ток в распределительной сети и т. д. Полная интеграция в интерфейс VMware

Низкопрофильный корпус. ePDU не выступает из стойки и имеет низкий профиль даже в месте размещения автоматических выключателей. Размеры большинства моделей: ширина 52 мм x высота 53 мм и 58,7 мм в месте размещения автоматических выключателей. Гидромагнитные вавтоматические выключатели имеют по умолчанию защиту от случайного срабатывания

Каким образом можно осуществлять удаленный контроль отключений, в том числе производя удаленную перезагрузку, запланированные отключения и повторный запуск?

Переключение оборудования. Переключение между отдельными выходами или группами выходов для переключения оборудования с несколькими входами, переключение нескольких блоков ePDU на линии A и B, включая контроль последовательности включения, запланированное отключение и повторный запуск. Поддержка корректного завершения работы системы с помощью ПО Intelligent Power Protector от Eaton.

Как избежать простоя, если стоечный блок распределения нагрузки PDU вышел из строя или его необходимо модернизировать?

Работа без простоев при модернизации. Блок ePDU G3 имеет сетевые компоненты с возможностью горячей замены для модернизации или замены без изменения состояния выхода.

Простота балансировки нагрузки. Условная окраска и корпус с лазерной гравировкой позволяют легко определить какой автоматический выключатель отвечает за определенную группу розеток.

Как уменьшить затраты на мониторинг стоечных ePDU по сети и уменьшить сетевой трафик?

Возможность гирляндного подключения четырех ePDU для использования одного сетевого порта и IP-адреса. Это снижает стоимость на обслуживание сети, уменьшает количество IP-адресов и пакетов данных в сети. Гирляндное подключение снижает затраты на инфраструктуру сети до 87 %.

ePDU G3

Ключевые функции и технические характеристики

Увеличение функциональности

		Базовая комплектация	Измерение в линии	Измерение на входе	Измерение на выходе	Переключаемые	Управляемые
		Базовые модели с надежным распределением питания и креплением для вилки IEC.	Добавьте функцию измерения для модернизации существующих базовых ePDU.	Измерение на входе и в цепях.	Осуществление контроля на входе и в цепях.	Переключение отдельных выходов и ИТ-оборудования через линии A и B., плюс замер тока на входе и в цепи.	Переключение и измерение на отдельных выходах и ИТ-оборудовании через линии A и B.
Хорошо	Фиксатор штепселя вывода IEC eGrip: поддерживает все стандартные разъемы IEC	√	Н/Д	√	√	√	√
Хорошо	Маркированные цветом секции розеток и защитных выключателей для простоты балансировки нагрузки	√	Н/Д	√	√	√	√
Хорошо	Гидромагнитные выключатели Eaton имеют защиту от случайного срабатывания	√	Н/Д	√	√	√	√
Хорошо	Низкопрофильный тип исполнения: 52 мм в ширину x 53 мм в глубину для большинства моделей	√	√	√	√	√	√
Хорошо	Рабочая температура 60 °C	√	√	√	√	√	√
Хорошо	Монтаж: использование монтажных кнопок при креплении к задней и боковым стенкам + система регулируемого монтажа	√	√	√	√	√	√
Лучше	Заменяемый без перерыва в работе модуль eNMC с улучшенным ЖК-дисплеем		√	√	√	√	√
Лучше	1 класс точности измерения (±1 %) электрических параметров (В, Вт и А и кВт/ч)		√	√	√	√	√
Лучше	Измерение параметров на входе и по фазам, а также значений тока автоматического выключателя		√	√	√	√	√
Лучше	Последовательное подключение до восьми блоков ePDU на 1 IP адрес		√	√	√	√	√
Лучше	Различные типы розеток — Din/Schuko		Н/Д	√	√	√	√
Лучше	Возможность массовой настройки и обновления с помощью ПО IPM (Intelligent Power Manager)		√	√	√	√	√
Лучше	Мониторинг через единую панель управления нескольких блоков ePDU и ИБП как части цепи питания через ПО IPM		√	√	√	√	√
Лучше	Запуск таких действий, как аварийное восстановление данных Vmware SRM и миграция виртуальных машин через ПО IPM		√	√	√	√	√
Лучше	HTTP, HTTPS, SSL, Telnet, FTP, SNMP, SMTP, DNS, DHCP, LDAP, RADIUS		√	√	√	√	√
Превосходно	Мониторинг состояния защитных выключателей				√	√	√
Превосходно	Измерение на выходных розетках и по линиям A и B				√		√
Превосходно	3 класс измерения PUE				√		√
Превосходно	Выключение неиспользуемых выходных розеток					√	√
Превосходно	Удаленное управление объектом					√	√
Превосходно	Вкл/выкл выходных розеток; перезагрузка ИТ-оборудования; настройка последовательности включения по линиям A и B					√	√

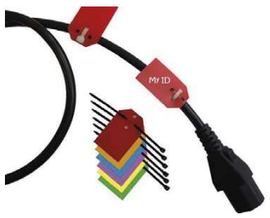
	Входной разъем	Выходной разъем Кол-во	Автоматические выключатели	Базовый блок (Basic) код изделия	Габариты Д x Ш x Г, мм	Блок с измерителем в линии (In-Line Metered) и с двойным входом Код изделия	Габариты Д x Ш x Г, мм	Блок с измерителем на входе (Metered Input) Код изделия	Габариты Д x Ш x Г, мм	Блок с измерителем на выходе (Metered Outlet) Код изделия	Габариты Д x Ш x Г, мм	Переключаемый блок (Switched) Код изделия	Габариты Д x Ш x Г, мм	Управляемый блок (Managed) Код изделия	Габариты Д x Ш x Г, мм
1 фаза	C14 10A	8XC13		EBAB02	443 x 52 x 53			EMIH02	1 U x 19" x 203						
1 фаза	C14 10A	12XC13		EBAB19	443 x 52 x 53										
1 фаза	C14 10A	16XC13		EBAB03	704 x 52 x 53			EMIB03	1070 x 52 x 53	EMOB03	1154 x 52 x 53	ESWB03	1154 x 52 x 53	EMAB03	1154 x 52 x 53
1 фаза	C20 16A	8XFR: 1XC19		EFLX8F*	1U										
1 фаза	C20 16A	8XGE: 1XC19		EFLX8D*	1U										
1 фаза	C20 16A	8XUK: 1XC19		EFLX6B*	1U										
1 фаза	C20 16A	12XC13: 1XC19		EFLX12I*	1U										
1 фаза	C20 16A	16XC13		EBAB21	704x52x53										
1 фаза	C20 16A	8XC13						EMIH28	1 U x 19" x 203						
1 фаза	C20 16A	18XC13: 2XC19						EMIB09	1070 x 52 x 53						
1 фаза	C20 16A	20XC13: 4XC19		EBAB22	1070 x 52 x 53					EMOB22	1604 x 52 x 53	ESWB22	1604 x 52 x 53	EMAB22	1604 x 52 x 53
1 фаза	IEC60309 16A	7XC13: 1XC19										ESWB23	704 x 52 x 65		
1 фаза	IEC60309 16A	18XC13: 2XC19						EMIB10	1070 x 52 x 53						
1 фаза	IEC60309 16A	20XC13: 4XC19		EBAB04	1070 x 52 x 53			EMIB04	1070 x 52 x 53	EMOB04	1604 x 52 x 53	ESWB04	1604 x 52 x 53	EMAB04	1604 x 52 x 53
1 фаза	IEC60309 16A	IEC60309				EILB13	443 x 52 x 53								
1 фаза	Двойной вход	2 x IEC60309				EILB24	443 x 65 x 52								
1 фаза	IEC60309 32A	12XC13: 4XC19	2 однополюсных					EMIB06 EMIH06	1070 x 52 x 53 2 U x 19" x 127						
1 фаза	IEC60309 32A	20XC13: 4XC19	2 однополюсных	EBAB05	1070 x 52 x 53			EMIB05	1154 x 52 x 53	EMOB05	1604 x 52 x 53	ESWB05	1604 x 52 x 53	EMAB05	1604 x 52 x 53
1 фаза	IEC60309 32A	20XC13: 2XC19: 2XUK	2 однополюсных					EMIB16	1154 x 52 x 53	EMOB16	1604 x 52 x 53	ESWB16	1604 x 52 x 53	EMAB16	1604 x 52 x 53
1 фаза	IEC60309 32A	20XC13: 2XC19: 2XFR	2 однополюсных					EMIB17	1154 x 52 x 53	EMOB17	1604 x 52 x 53	ESWB17	1604 x 52 x 53	EMAB17	1604 x 52 x 53
1 фаза	IEC60309 32A	20XC13: 2XC19: 2XGE	2 однополюсных					EMIB18	1154 x 52 x 53	EMOB18	1604 x 52 x 53	ESWB18	1604 x 52 x 53	EMAB18	1604 x 52 x 53
1 фаза	IEC60309 32A	36XC13: 6XC19	2 однополюсных					EMIB08	1604 x 52 x 53						
1 фаза	IEC60309 32A	IEC60309				EILB14	443 x 52 x 53								
1 фаза	Двойной вход	2 x IEC60309				EILB25	443 x 65 x 52								
3 Фазы	IEC60309 16A 3P	21XC13: 3XC19								EMOB20	1604 x 52 x 53	ESWB20	1604 x 52 x 53	EMAB20	1604 x 52 x 53
3 Фазы	IEC60309 16A 3P	36XC13: 6XC19		EBAB00	1604 x 52 x 53			EMIB00	1829 x 52 x 53						
3 Фазы	IEC60309 32A 3P	6XC19	6 однополюсных	EBAB11 EBAH11	704 x 52 x 53 1 U x 19" x 203	EILB15	443 x 52 x 53	EMIB11	1070 x 52 x 53						
3 Фазы	IEC60309 32A 3P	3XC13: 6XC19	6 однополюсных	EBAB01	704 x 52 x 53										
3 Фазы	IEC60309 32A 3P	6XC13: 12XC19	6 однополюсных					EMIB07	1604 x 52 x 53						
3 Фазы	IEC60309 32A 3P	18XC13: 6XC19	6 однополюсных											EMAB33	1829 x 52 x 65
3 Фазы	IEC60309 32A 3P	12XC13: 12XC19	6 однополюсных					EMIB12	1604 x 52 x 53						
3 Фазы	IEC60309 32A 3P	30XC13: 12XC19	6 однополюсных					EMIB34	1829 x 52 x 65						
3 Фазы	IEC60309 32A 3P	IEC60309				EILB15	443 x 52 x 53								
3 Фазы	Двойной вход	2 x IEC60309				EILB26	443 x 65 x 52								

*Функции базового блока распределения нагрузки G3 (Basic G3) не применимы для линейки FlexPDU. Все стандартные ePDU поставляются с кабелем 3 м.

Стандартные модели. Нужно что-то особенное? Специализированные бригады в исследовательских центрах помогут создать ваш идеальный ePDU.

Аксессуары

Датчик температуры/влажности, код изделия: EMP001



- Идентификационные отметки позволяют пользователю различать кабели, подключенные к ePDU и распределительным сетям
- Легко подключать кабели питания ИТ-оборудования к выходам, прерывателям и цепям физических устройств и веб-интерфейса
- Идентификационные отметки кабелей помечены желтым, синим, красным, оранжевым, фиолетовым и зеленым цветом соответствия цепей ePDU и веб-интерфейса
- Идентификационные отметки кабелей для блоков ePDU следующих моделей: Metered Outlet, Switched и Managed ePDU. Для других моделей возможен индивидуальный заказ

Код изделия	Наименование в каталоге
IDTAG16A	Метки для силовых кабелей для ePDU 16 A, 1 фаза (42, синий)
IDTAG32A	Метки для силовых кабелей для ePDU 32 A, 1 фаза (21, синий / 21, желтый)
IDTAG16A3P	Метки для силовых кабелей для ePDU 16A, 3 фазы (14, синий / 14, желтый / 14, красный)
IDTAG32A3P	Метки для силовых кабелей для ePDU 32A, 3 фазы (7, синий / 7, желтый / 7, красный 7, оранжевый / 7, фиолетовый / 7, зеленый)