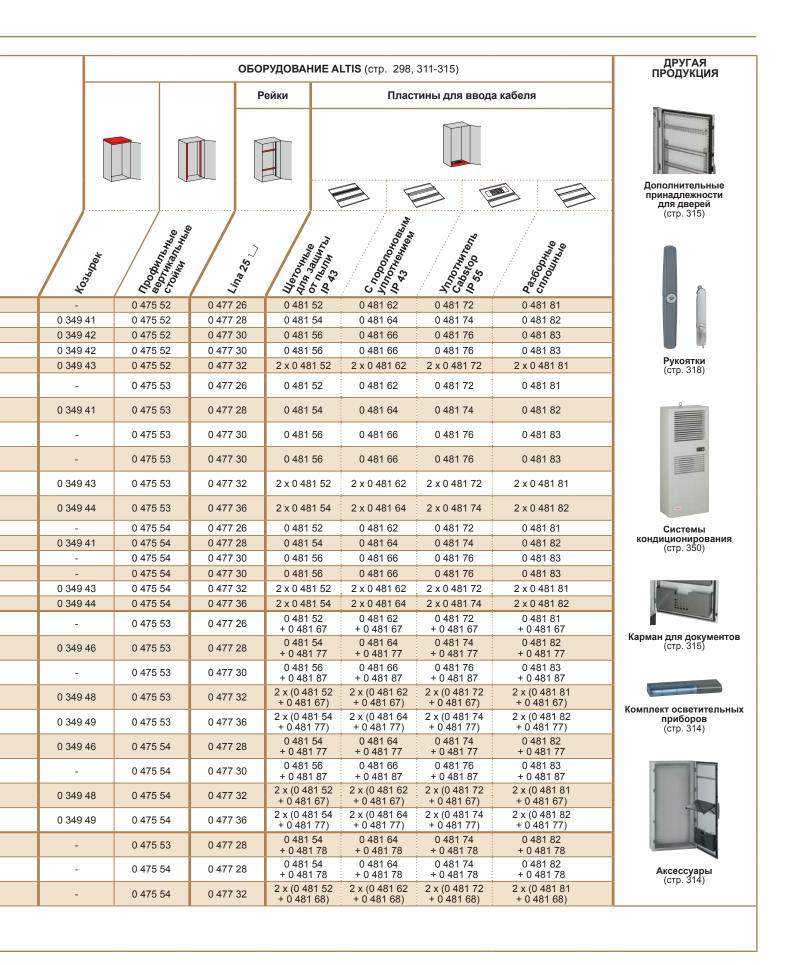


Шкафы и оборудование моноблочные металлические шкафы Altis $^{\mathsf{TM}}$

глубиной от 400 до 600 мм

			МОНОБЛОЧ ШКАФЫ ALTIS (ОБОР	/ДОВАНИЕ А	ALTIS (стр	. 298, 311-	315)			
		P	МЕТАЛЛИЧЕ IP 55 – IK 10 R/			Мо	нтажные пл	аты			Цоко.	пи ⁽³⁾		
		H	ı							Высота		Высота 2	200 мм	
Н (1004)		D (see	Monosyounsle	Chroup	Choums of Sacuma	Noopoon Bandoon	Neptonio	2, 0 424 88	11416894 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1	50008se	49776 17408894 17368894	Soucesie	M _{LOB} ,	
п (мм)	L (мм)	P (MM)	N X	J. G.	<i>હેં</i> ડેજે	70,4	10 to 2	70 4 7	47.8	000	47.60	100		
1600	600	400	0 471 20	0 476 04	-	-	-	2 x 0 474 89	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86		
1600	800	400	0 471 21	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40		0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86		
1600	1000	400	0 471 22(1)	0 476 06	0 475 06		2 x 0 481 41		0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86		
4000	4200	400	0 471 23(2)	0 476 06	0 475 06		2 x 0 481 41		0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86		
1600	1200 600	400 400	0 471 24 ⁽²⁾ 0 471 25	0 476 07	0 475 07 0 475 08	0 475 27	2 x 0 481 42 -	0 474 89	0 476 59	0 476 76 0 476 76	0 476 69	0 476 86 0 476 86		
1800	800	400	0 471 26	0 476 10		0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	+ 0 474 94 0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86		
			0 471 27(1)	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86		
1800	1000	400	0 471 28(2)	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86		
1800	1200	400	0 471 29(2)	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92 + 0 474 97	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86		
1800	1600	400	0 471 30(2)	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 76	0 476 70	0 476 86		
2000	600	400	0 471 31	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86		
2000	800	400	0 471 32	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86		
2000	1000	400	0 471 33(1)	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86		
			0 471 34(2)	0 476 17	0 475 15	+	2 x 0 481 44	•	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86		
2000	1200	400	0 471 35(2)	0 476 18	0 475 16		2 x 0 481 45		0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86		
2000	1600	400	0 471 36 ⁽²⁾	0 476 19	-	0 475 37	-	2 x 0 474 98 0 474 89	0 476 60	0 476 76	0 476 70	0 476 86		
1800	600	500	0 471 40	0 476 09	0 475 08	0 475 28	- 0 481 43	+ 0 474 94	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87		
1800	800	500	0 471 41	0 476 10	0 475 09	0 475 29	+ 0 481 40	+ 0 474 95	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87		
1800	1000	500	0 471 42(2)	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87		
1800	1200	500	0 471 43(2)	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92 + 0 474 97	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87		
1800	1600	500	0 471 44(2)	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87		
2000	800	500	0 471 45	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87		
2000	1000	500	0 471 46(2)	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87		
2000	1200	500	0 471 47(2)	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87		
2000	1600	500	0 471 48(2)	0 476 19	-	0 475 37	-	2 x 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87		
1800	800	600	0 471 70	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88		
2000	800	600	0 471 71	0 476 16	0 475 14	0 475 34	:	2 x 0 474 95	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88		
2000	1200	600	0 471 72(2)	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88		
	:	:			1									

⁽¹⁾ Шкаф с 1 дверью, в комплекте с дверным центрирующим роликом (2) Шкаф с 2 дверьми (3) Пластины с вентиляционными отверстиями, щеточные пластины и соединительные траверсы (см. каталог)



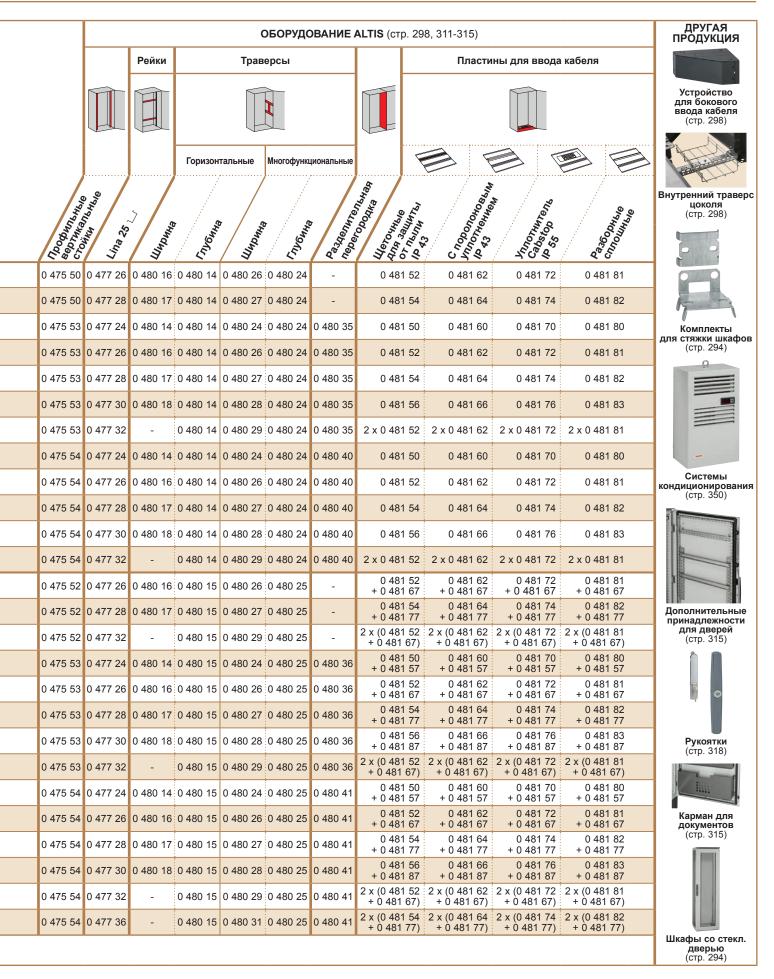


Шкафы и оборудование сборные металлические шкафы Altis™

глубиной от 400 до 500 мм

	_		СБОРНЫЕ ШКАФ				ОБОРУЛ	ОВАНИЕ	AI TIS (ca	гр. 298, 311-3			
	(U_)	(стр. 293) МЕТАЛЛИЧЕС	КИЕ	Цок	оли ⁽³⁾	ово: ,д.		ALIIO (OI		ые платы		
			IP 55 – IK 10 RA	L 7035									
		H											
					та 100 мм	:	200 мм		H H	1		 I	
		<u> </u>	/	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, n	6830 7.4	T.	90	79°C.	12,5	%, 80° 5, 5° 5° 5° 5° 5° 5° 5° 5° 5° 5° 5° 5° 5°	25. 803.	9/9/10
	,		Cophsie Wespsi Kommer	Chinoma Polic. Chinoma Polic. A Salaba Polic. Solution Police. Solution Po	Chinoun A	Sokobel	Challing 19	Chounter	The popular Chac.	Nephopy C.S. S.S. S.S. S.S. S.S. S.S. S.S. S.S	Topana 12,5	Toomer	30
Н (мм)	L (мм)	Р (мм)	Cophele Weaps, Kommer,	E INDOUGH SACHE	A DOLL		inoui Persou	E 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00					
1200	600	400	0 472 00 0 472 61		1	:		0 \$	-	-		0 476 49	
1200	800	400	0 472 01 0 472 61	0 476 57 0 476 7	6 0 476 67	0 476 86	0 476 01	-	-	-	0 474 86	0 476 49	
1800	400	400	0 472 02 0 472 62	0 476 55 0 476 7	6 0 476 65	0 476 86	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52	
1800	600	400	0 472 03 0 472 62	0 476 56 0 476 7	6 0 476 66	0 476 86	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52	
1800	800	400	0 472 04 0 472 62	0 476 57 0 476 7	6 0 476 67	0 476 86	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90		
1800	1000	400	0 472 05 ⁽¹⁾ 0 472 06 ⁽²⁾ 0 472 62	0 476 58 0 476 7	6 0 476 68	0 476 86	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 44 + 0 481 41	0 474 91 + 0 474 96		
1800	1200	400	0 472 07(2) 0 472 62							0 481 45 + 0 481 42	0 474 92		
2000	400	400	0 472 08 0 472 63	0 476 55 0 476 7	6 0 476 65	0 476 86	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53	
2000	600	400	0 472 09 0 472 63	0 476 56 0 476 7	6 0 476 66	0 476 86	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53	
2000	800	400	0 472 10 0 472 63	0 476 57 0 476 7	6 0 476 67	0 476 86	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53	
2000	1000	400	0 472 11 ⁽¹⁾ 0 472 12 ⁽²⁾ 0 472 63	0 476 58 0 476 7	6 0 476 68	0 476 86	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53	
2000	1200	400	0 472 13 ⁽²⁾ 0 472 63	0 476 59 0 476 7	6 0 476 69	0 476 86	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53	
1600	600	500	0 472 20 0 472 65	0 476 56 0 476 7	7 0 476 66	0 476 87	0 476 04	-	-	-	2 x 0 474 89	0 476 51	
1600	800	500	0 472 21 0 472 65	0 476 57 0 476 7	7 0 476 67	0 476 87	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 51	
1600	1200	500	0 472 22(2) 0 472 65	0 476 59 0 476 7	7 0 476 69	0 476 87	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2 x 0 481 42	2 x 0 474 92	0 476 51	
1800	400	500	0 472 23 0 472 66	0 476 55 0 476 7	7 0 476 65	0 476 87	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52	
1800	600	500	0 472 24 0 472 66	0 476 56 0 476 7	7 0 476 66	0 476 87	0 476 09	0 475 08	0 475 28	_	0 474 89 + 0 474 94		
1800	800	500	0 472 25 0 472 66	0 476 57 0 476 7	7 0 476 67	0 476 87	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	+ 0 474 95		
1800	1000	500	0 472 26(1) 0 472 66	0 476 58 0 476 7	7 0 476 68	0 476 87	0 476 11	0 475 10	0 475 30	+ 0 481 41	+ 0 474 96		
1800	1200	500	0 472 27(2) 0 472 66	0 476 59 0 476 7	7 0 476 69	0 476 87	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52	
2000	400	500	0 472 28 0 472 67	0 476 55 0 476 7	7 0 476 65	0 476 87	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53	
2000	600	500	0 472 29 0 472 67	0 476 56 0 476 7	7 0 476 66	0 476 87	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53	
2000	800	500	0 472 30 0 472 67			:							
2000	1000	500	0 472 31 ⁽¹⁾ 0 472 32 ⁽²⁾ 0 472 67	0 476 58 0 476 7	7 0 476 68	0 476 87	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53	
2000	1200	500	0 472 33(2) 0 472 67	0 476 59 0 476 7	7 0 476 69	0 476 87	0 476 18	0 475 16		:			
	1600		0 472 34 ⁽²⁾ 0 472 67			0 476 87	0 476 19	-	0 475 37	2 x 0 481 43 + 2 x 0 481 43	2 x 0 474 98	0 476 53	
_г∨ шка	1 U C 1 L	цверью,	в комплекте с двернь	ым центрирующим (оликом								

⁽¹⁾ Шкаф с 1 дверью, в комплекте с дверным центрирующим роликом (2) Шкаф с 2 дверьми (3) Пластины с вентиляционными отверстиями, щеточные пластины и соединительные траверсы (см. каталог)





Шкафы и оборудование сборные металлические шкафы Altis™

глубиной от 600 до 800 мм

		_	CEC	DHLIE II	IKAMLI A	LTIS (стр	203)			OEOP	УЛОВАН	ME AI TIS	(ctn 208	3, 311-315)		
(U) ((1)	- 050	ME	ТАЛЛИЧЕО – IK 10 RA	СКИЕ	. 293)		Цоко		ЭДОВАП	VIL ALTIO		нтажные п	латы	
		H		IF 33		AL 7033		Высота	Высота 100 мм Высота 200 мм							
H (MM)	L (MM)	Р (мм)	Cophsie	Coomso West	LIKADS NOW ON LIKEDS NOW	Kommer 64.	Chrown and Assert	Sokoss,	Chnown, n.	Solosky Wells	Chrownson	Chiounsie und	Nephopulo Chac.	Neoboom 12,5 Bannon	Neppopularian	Jo Pasine 25
1200	600	600	0 472 40	-	-	0 472 68	0 476 56	0 476 78		0 476 88	0 476 00	_	-	-	0 474 85	:
1200	800	600	0 472 41	-	_	0 472 68	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 01	-	-	-	0 474 86	
1600	800	600	0 472 45	-	-	0 472 70	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	
1800	400	600	0 472 46	-	-	0 472 71	0 476 55	0 476 78	0 476 65	0 476 88	0 476 08	-	-	-	-	
1800	600	600	0 472 47	-	0 473 64	0 472 71	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	
1800	800	600	0 472 48	-	0 473 65	0 472 71	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40		
1800	1000	600	0 472 49(1)	-	-	0 472 71	0 476 58	0 476 78	0 476 68	0 476 88	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44		
1800	1200	600	0 472 50(2)	-	-	0 472 71	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42		
2000	400	600	0 472 51	-	-	0 472 72	0 476 55	0 476 78	0 476 65	0 476 88	0 476 14	-	-	-	-	
2000	600	600	0 472 52	0 473 62	-	0 472 72	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	
2000	800	600	0 472 53	0 473 63	-	0 472 72	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	
2000	1000	600	0 472 54 ⁽¹⁾ 0 472 55 ⁽²⁾		-	0 472 72	0 476 58	0 476 78	0 476 68	0 476 88	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	
2000	1200	600	0 472 56 ⁽²⁾	-	-	0 472 72	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	
2000	1600	600	0 472 57 ⁽²⁾	-	-	0 472 72	0 476 60	0 476 78	0 476 70	0 476 88	0 476 19	-	0 475 37	2 x 0 481 43	2 x 0 474 98	
2000	400	800	0 472 80	-	-	0 472 75	0 476 55	0 476 79	0 476 65	0 476 89	0 476 14	-	-	-	-	
2000	600	800	0 472 81	0 473 91	-	0 472 75	0 476 56	0 476 79	0 476 66	0 476 89	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	
2000	800	800	0 472 82	0 473 92	-	0 472 75	0 476 57	0 476 79	0 476 67	0 476 89	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	
2000	1000	800	0 472 83(1)	-	-	0 472 75	0 476 58	0 476 79	0 476 68	0 476 89	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	
2200	600	800	0 472 85	-	-	0 472 76	0 476 56	0 476 79	0 476 66	0 476 89	0 476 21	-	-	-	0 474 94 + 0 474 85	
2200	800	800	0 472 86	-	-	0 472 76	0 476 57	0 476 79	0 476 67	0 476 89	0 476 22	-	-	-	0 474 95 + 0 474 86	
2200	1200	800	0 472 87 ⁽²⁾	-	-	0 472 76	0 476 59	0 476 79	0 476 69	0 476 89	0 476 24	-	-	-	2 x (0 474 94 + 0 474 85)	

⁽¹⁾ Шкаф с 1 дверью, в комплекте с дверным центрирующим роликом
(2) Шкаф с 2 дверьми
(3) Пластины с вентиляционными отверстиями, щеточные пластины и соединительные траверсы (см. каталог)

					ОБОРУД	ДОВАНИ	E ALTIS (стр. 298, 31	1-315)			ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ
			Рейки		Трав	ерсы			Пласт	ины для ве	вода кабеля	
												Устройство для бокового ввода кабеля (стр. 298)
	,			Горизон	тальные	Многофунк	циональные					
ToomooT	Mooduneses	Ling 25	Whom.	Tyoonna	Пири	PyCom,	Pastenmie,	68 8 150 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	C noonone	0.481.73 0.481.73 0.481.73	P 350 DHIS IS	Внутренний траверс цоколя (стр. 298)
0 476 49	0 475 50	0 477 26	0 480 16		0 480 26	0 480 26	-	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68	
0 476 49	0 475 50	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78		0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	Комплекты
0 476 52	0 475 52	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78		0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	для стяжки шкафов (стр. 294)
0 476 52	0 475 53	0 477 24	0 480 14	0 480 16	0 480 24	0 480 26	-	0 481 50 + 0 481 58		0 481 70 + 0 481 58	0 481 80 + 0 481 58	
0 476 53	0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	-	0 481 52 + 0 481 68		0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68	
0 476 53	0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78		0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	
0 476 53	0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	-	0 481 56 + 0 481 88		0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88	Системы кондиционирования
0 476 53	0 475 53	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	-		2 x (0 481 62 + 0 481 68)			(стр. 350)
0 476 53	0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 16	0 480 24	0 480 26	0 480 42	0 481 50 + 0 481 58		0 481 70 + 0 481 58	0 481 80 + 0 481 58	A Commence of the Commence of
0 476 51	0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	0 480 42	0 481 52 + 0 481 68		0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68	
0 476 51	0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	0 480 42	0 481 54 + 0 481 78		0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	Дополнительные принадлежности
0 476 51	0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	0 480 42	0 481 56 + 0 481 88		0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88	для дверей (стр. 315)
0 476 52	0 475 54	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	0 480 42		2 x (0 481 62 + 0 481 68)			6
0 476 52	0 475 54	0 477 36	-	0 480 16	0 480 31	0 480 26	0 480 42		2 x (0 481 64 + 0 481 78)			
0 476 53	0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 17	0 480 24	0 480 27	0 480 43	0 481 50 + 0 481 59		0 481 70 + 0 481 59	0 481 80 + 0 481 59	Рукоятки (стр. 318)
0 476 53	0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 17	0 480 26	0 480 27	0 480 43	0 481 52 + 0 481 69		0 481 72 + 0 481 69	0 481 81 + 0 481 69	(СТР. 310)
0 476 53	0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 17	0 480 27	0 480 27	0 480 43	0 481 54 + 0 481 79		0 481 74 + 0 481 79	0 481 82 + 0 481 79	Карман для
0 476 53	0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 17	0 480 28	0 480 27	0 480 43	0 481 56 + 0 481 89		0 481 76 + 0 481 89	0 481 83 + 0 481 89	документов (стр. 315)
0 476 53	0 475 55	0 477 26	0 480 16	0 480 17	0 480 26	0 480 27	-	0 481 52 + 0 481 69		0 481 72 + 0 481 69	0 481 81 + 0 481 69	
0 476 53	0 475 55	0 477 28	0 480 17	0 480 17	0 480 27	0 480 27	-	0 481 54 + 0 481 79		0 481 74 + 0 481 79	0 481 82 + 0 481 79	
0 476 53	0 475 55	0 477 32	-	0 480 17	0 480 29	0 480 27	-		2 x (0 481 62 + 0 481 69)			Altis
												двухстороннего обслуживания (стр. 294)



Шкафы Altis™ моноблочные металлические







0 471 21

0 471 01, шкаф, оснащенный рейками и стойками

0 349 46, козырек для наружной установки



Технические характеристики стр. 300

IP 55 согласно MЭК EN 60529, LCIE № 419 886. IK 10 согласно МЭК EN 62262 (EN 50102)
Покрытие — текстурированный полиэстер (толщина 80 мкм). Повышенная стойкость к коррозии и химическим веществам. Съемная задняя панель. Толщина стали: двери и стенки -1,5 мм, задняя съемная панель - 1,3 мм
Замок с автоматической блокировкой в 4 точках. Шкафы с распашной дверью без центральной стойки (левая дверь блокируется центральной внутренней рукояткой в 2 точках). Замок Кат. № 0 347 75 и ключ с двойной бородкой в комплекте
Панели кабельного ввода заказываются отдельно (стр. 299)
Рым-болты заказываются отдельно

Упак.	Кат. № Шкафы RAL 7035						
		Глубина	400 мм				
			ы (мм)	Macca	Количество		
		Высота	Ширина	(кг)	дверей		
1	0 471 20		600	60	1		
1	0 471 21	1600	800	69	1		
1	0 471 22	1600	1 000(1)	82	1		
1	0 471 23	1600	1000	82	2		
1	0 471 24	1600	1200	101	2		
1	0 471 25	1800	600	65	1		
1	0 471 26	1800	800	77	1		
1	0 471 27	1800	1 000(1)	88	1		
1	0 471 28	1800	1000	88	2		
1	0 471 29	1800	1200	113	2		
1	0 471 30	1800	1600	140	2 2		
1	0 471 31	2000	600	76	1		
1	0 471 32	2000	800	83	1		
1	0 471 33	2000	1 000(1)	96	1		
1	0 471 34	2000	1000	96	2		
1	0 471 35	2000	1200	129	2		
1	0 471 36	2000	1600	150	2 2		
		Глубина	500 мм				
		Размер	ы (мм)	Macca	Количество		
		Высота	Ширина	(кг)			
1	0 471 40	1800	600	71	1		
1	0 471 41	1800	800	83	1		
1	0 471 42	1800	1000	98	2		
1	0 471 43	1800	1200	120	2		
1	0 471 44	1800	1600	148	2		

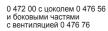
Упак.	Кат. №	Шкафь	ı RAL 70)35 (про	должение)
		Глубина	500 мм		
			ы (мм)	Macca	Количество
		Высота	Ширина	(кг)	дверей
1	0 471 45		800	91	1
1	0 471 46	2000	1 000	104	2
1	0 471 47	2000	1 200	139	2
1	0 471 48	2000	1600	164	2
		Глубина	600 мм		
		Размер	ы (мм)	Macca	Количество
		Высота	Ширина	(кг)	дверей
1	0 471 70	1800	800	90	1
1	0 471 71	2000	800	97	1
1	0 471 72	2000	1200	145	2
		Козырь	ки для	шкафов	3 RAL 7035
				шкафов	3 RAL 7035
		Для шка	фов:		3 RAL 7035
		Для шка Размер	фов:	Macca	3 RAL 7035
1	0 349 41	Для шка Размер Ширина	фов: ры (мм) Глубина	Масса (кг)	3 RAL 7035
1	0 349 41	Для шка Размер Ширина 800	фов: ры (мм) Глубина 400	Масса (кг) 7	3 RAL 7035
1	0 349 43	Для шка Размер Ширина 800 1200	фов: ры (мм) Глубина 400 400	Масса (кг) 7 8	3 RAL 7035
1	0 349 43 0 349 44	Для шка Размер Ширина 800 1200 1600	фов: ры (мм) Глубина 400 400 400	Масса (кг) 7 8 13	3 RAL 7035
1 1 1	0 349 43 0 349 44 0 349 46	Для шка Размер Ширина 800 1200 1600 800	фов: ры (мм) Глубина 400 400 400 500	Μасса (кг) 7 8 13 6,5	3 RAL 7035
1 1 1 1	0 349 43 0 349 44 0 349 46 0 349 48	Для шка Размер Ширина 800 1200 1600 800 1200	фов: оы (мм) Глубина 400 400 400 500 500	Macca (κr) 7 8 13 6,5 10	3 RAL 7035
1 1 1	0 349 43 0 349 44 0 349 46	Для шка Размер Ширина 800 1200 1600 800	фов: ры (мм) Глубина 400 400 400 500	Μасса (кг) 7 8 13 6,5	3 RAL 7035
1 1 1 1	0 349 43 0 349 44 0 349 46 0 349 48	Для шка Размер Ширина 800 1200 1600 800 1200 1600	фов: оы (мм) Глубина 400 400 400 500 500	Macca (Kr) 7 8 13 6,5 10 14	3 RAL 7035
1 1 1 1 1	0 349 43 0 349 44 0 349 46 0 349 48 0 349 49	Для шка Размер Ширина 800 1200 1600 800 1200 1600 Pым-бо	фов: глубина 400 400 400 400 500 500 500 500	Macca (Kr) 7 8 13 6,5 10 14	
1 1 1 1	0 349 43 0 349 44 0 349 46 0 349 48 0 349 49	Для шка Размер Ширина 800 1200 1600 800 1200 1600 Pым-бо	фов: лы (мм) Глубина 400 400 400 500 500 500 ОЛТЫ М1 т из 4 ры	Macca (Kr) 7 8 13 6,5 10 14	3 RAL 7035 для нагрузок

⁽¹⁾ Поставляется с дверным центрирующим роликом



Шкафы Altis™ сборные металлические







Шкаф шириной 1000 мм с дверью и задней панелью



Пример шкафа с 2 передними распашными дверьми и стандартным замком в комплекте



Стандартные рукоятки, поставляются со шкафом



Рукоятки 0 347 72 (стр. 318) эргономичные (опционально)



Технические характеристики стр. 300

IP 55 согласно MЭК EN 60529. IK 10 согласно МЭК EN 62262 (EN 50102) Покрытие — текстурированный полиэстер (толщина 80 мкм). Повышенная стойкость к коррозии и химическим веществам, оцинкованная и окрашенная рама. Перевешиваемая дверь. Съемная задняя панель или дверь. Толщина стали: двери и боковые панели -1,5 мм, задняя съемная панель — 1,3 мм Замок с автоматической блокировкой двери в 4 точках. (Замок Кат. № 0 347 75 и ключ с двойной бородкой в комплекте)

Шкаф с распашной дверью без центральной стойки. Панели кабельного ввода заказываются отдельно (стр. 299) Рым-болты и уголки для подъема заказываются отдельно

Упак.	Кат. №	Шкафь RAL 70		ые с нес	сущей рамой
			400 мм		
		Размер	ы (мм)	Macca	Количество
		Высота	Ширина	(кг)	дверей
1	0 472 00	1200	600	59	1
1	0 472 01	1200	800	69	1
1	0 472 02	1800	400	56	1
1	0 472 03	1800	600	71	1
1	0 472 04	1800	800	84	1
1	0 472 05	1800	1 000(1)	97	1
1	0 472 06	1800	1000	101	2
1	0 472 07	1800	1200	124	2
1	0 472 08	2000	400	66	1
1	0 472 09	2000	600	89	1
1	0 472 10	2000	800	88	1
1	0 472 11	2000	1 000(1)	103,7	1
1	0 472 12	2000	1000	108,5	2
1	0 472 13	2000	1200	135,2	2
		Глубина	500 мм		
		Размер	ры (мм)	Macca	Количество
		Высота	Ширина	(кг)	дверей
1	0 472 20	1600	600	70,4	1
1	0 472 21	1600	800	81	1
1	0 472 22	1600	1200	124,5	2
1	0 472 23	1800	400	55	1
1	0 472 24	1800	600	74,3	1
1	0 472 25	1800	800	86	1
1	0 472 26	1800	1 000(1)	99,3	1
1	0 472 27	1800	1200	131,4	2
1	0 472 28	2000	400	57,5	1
1	0 472 29	2000	600	79,2	1
1	0 472 30	2000	800	92,7	1
1	0 472 31	2000	1 000(1)	106	1
1	0 472 32	2000	1000	110,7	2
1	0 472 33	2000	1200	138	2 2 2
1	0 472 34	2000	1600	147	2

упак. Кат. № Шкафы сборные с несущей рамой RAL 7035 (продолжение)					
		Глубина	600 мм		
		Размер	ы (мм)	Macca	Количество
		Высота	Ширина	(кг)	дверей
1	0 472 40	1200	600	67,6	1
1	0 472 41	1200	800	78,4	1
1	0 472 45	1600	800	88,2	1
1	0 472 46	1800	400	57	1
1	0 472 47	1800	600	79,3	1
1	0 472 48	1800	800	93,1	1
1	0 472 49	1800	1 000(1)	106,4	1
1	0 472 50	1800	1200	137,4	2
1	0 472 51	2000	400	60,1	1
1	0 472 52	2000	600	83,19	1
1	0 472 53	2000	800	98	1
1	0 472 54	2000	1 000(1)	112,3	1
1	0 472 55	2000	1000	117	2
1	0 472 56	2000	1200	144,3	2
1	0 472 57	2000	1600	150,5	2
		Глубина	800 мм		
		Размер	ы (мм)	Macca	Количество
		Высота	Ширина	(кг)	дверей
1	0 472 80	2000	400	63,2	1
1	0 472 81	2000	600	86,7	1
1	0 472 82	2000	800	102,2	1
1	0 472 83	2000	1 000(1)	116,8	1
1	0 472 85	2200	600	90,6	1
1	0 472 86	2200	800	107,1	1
1	0 472 87	2200	1200	157,3	2



Шкафы Altis™ сборные металлические

(продолжение)

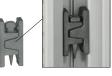








0 476 83







Стяжка каркасов

0 476 98

0 476 96



Технические характеристики стр. 300

IP 55 согласно MЭК EN 60529 IK 10 согласно MЭК EN 62262 (EN 50102) Покрытие – текстурированный полиэстер (толщина 80 мкм) Повышенная стойкость к коррозии и химическим веществам,

оцинкованная и окрашенная рама
Замок с автоматической блокировкой двери в 4 точках
Шкаф двухдверный без центральной стойки
Съемная задняя панель
Рым-болты и уголки для подъема заказываются отдельно

Упак.	Кат. №	Шкафь RAL 70	I C OCTE	кленны	ми двер	ьми	
			ээ нное зака	аленное с	стекло		
		Глубина	600 мм				
1 1 1	0 473 62 0 473 63 0 473 61 ⁽¹⁾		оы (мм) Ширина 600 800 800	Macca (κr) 91,7 110,4 132,8	Размер Высота 1775 1775 1775	оы (мм) Ширина 375 575 575	
		Глубина 800 мм					
1	0 473 91 0 473 92	Размер Высота 2000 2000	ры (мм) Ширина 600 800	Масса (кг) 95,2 114,6	Размер Высота 1775 1775	оы (мм) Ширина 375 575	
		Шкафь RAL 70	ı с двер 35	ью спер	реди и с	зади	
		Глубина	600 мм				
1	0 473 64	Размер Высота 1 800	ы (мм) Ширина 600	Масса (кг) 82,9	Кол-во дв спереди / 1 / 1	сзади	
1	0 473 65	1800	800	97	1/1		
1	0 473 60(2)	2000	800	133,2	1/2	2	

Упак.	Кат. №	Комплекты из 2 боковых панелей
		RAL 7035 Комплектуются невыпадающими винтами Для шкафов:
		Размеры (мм) Высота Глубина
1	0 472 61	1200 400
1	0 472 62	
1	0 472 63	
1	0 472 65	
1	0 472 66	
1	0 472 67	2000 500
1	0 472 68	1200 600
1	0 472 70	
1	0 472 71	
1	0 472 72	
1	0 472 75	
1	0 472 76	2200 800
		Комплекты для стяжки шкафов При сборке IP 55 сохраняется
	0.470.04	Комплект наружных сборочных элементов для нагрузок 500 кг/м³
1	0 4/6 81	Коническая ось обеспечивает выравнивание шкафов
		Состав комплекта: - 12 сборочных элементов
		- 6 опорных осей
		- прокладка
		Комплект внутренних сборочных элементов для нагрузок 500 кг/м³
1	0 476 82	Состав комплекта:
		- 6 соединительных элементов- прокладка
		Комплект внутренних сборочных элементов для нагрузок 1000 кг/м ³
1	0 476 83	Состав комплекта:
		- 4 уголка
		- 2 соединительных элемента- прокладка
		Рым-болты M14
1	0 476 96	Комплект из 4 рым-болтов для нагрузок до 1000 кг/м³
		Уголки для подъема
1	0 476 98	Комплект из 2 уголков Для сборных шкафов: 1000 кг/м³

Равномерно распределяют нагрузку между

2 шкафами во время подъема

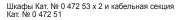
⁽¹⁾ Шкаф Altis, дверь передняя с остеклением, дверь задняя распашная

 $^{^{(2)}}$ Дверь передняя метал., дверь задняя распашная

Llegrand

Распределительные шкафы Altis™ для силового оборудования







Шкаф Кат. № 0 472 53 с лицевыми панелями XL³, суппортом Кат. № 0 472 82 и комплектом стоек Кат. № 0 474 80

IP 55 согласно МЭК EN 60529, LCIE № 419 886 IK 10 согласно МЭК EN 62262 (EN 50102)

Покрытие – текстурированный полиэстер (толщина 80 мкм)

Повышенная стойкость к коррозии и химическим веществам, оцинкованная и покрашенная рама Возможность установки задней двери. Съемная задняя панель.

Толщина стали: двери и стенки – 1,5 мм, задняя съемная панель – 1,3 мм Замок с автоматической блокировкой в 4 точках.

Двухдверные шкафы без центральной стойки (левая дверь блокируется центральной внутренней рукояткой в 2 точках)

Панели кабельного ввода заказываются отдельно (стр. 299) Рым-болты заказываются отдельно. Замок Кат. № 0 347 75 под ключ

с двойной	і бородко	й в компле	кте					
Упак.	Кат. №	Распред	елитель	ные шкас	ры Altis			
		Высота (мм)	Ширина (мм) Глубина (мм)	Внешняя кабельная секция (ширина 400 мм)			
1	0 472 10	2000	800	400	472 08			
1	0 472 30	2000	800	500	472 28			
1	0 472 53	2000	800	600	472 51			
1	0 472 82	2 000	800	800	472 80			
		Комплек	ст из 2 б	оковых па	нелей RAL 7035			
		Поставля	ется с нев	ыпадающи	ии винтами			
		Для	сборных шк	афов:				
		Высота (м		тубина (мм)				
1	0 472 63			400				
1	0 472 67			500				
1	0 472 72			600				
1	0 472 75	2000		800				
		Функцио	нальные вают мон		э s ования XL³ 4000			
1	0 474 80	Комплект	из 2 стоек	.,				
1	0 474 81	глубиной 4	100 и 500 г		к для 3 шкафов DPX ³ стационарной м			
1	0 474 82	Суппорт для лицевых панелей Для лицевых панелей на 24 модуля. Для шкафов шириной 800 мм. Общая высота лицевых панелей 1900 мм. Цвет RAL 7035						
1	0 373 99	Устанавли шинах или Емкость о - 4 отверст	Распределительный блок на ток 250 А Устанавливается на С-образных алюминиевых шинах или плоских медных шинах шинах Емкость отверстий: - 4 отверстия для присоединения проводника					

сечением 6-35 мм²
- 2 отверстия для присоединения проводника



Комплектующие для распределительных шкафов XL³ и Altis™

сечением 6-25 мм

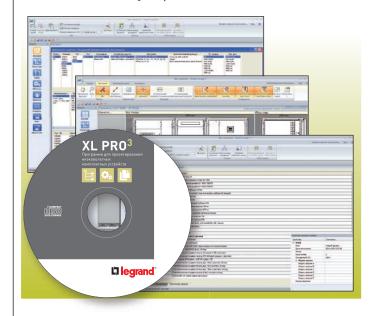
стр. 366



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

XL Pro³

Мощное средство проектирования комплектных устройств



Оцените все возможности XL Pro³ в вашей повседневной работе:

- простой, интуитивно понятный интерфейс
- полный каталог продукции Legrand
- удобная схема подбора необходимого оборудования
- визуализация проектируемого низковольтного комплектного устройства
- точное размещение оборудования, выбор способа монтажа
- составление полной технической документации проекта согласно установленным стандартам
- сохранение проекта для внесения последующих изменений
- возможность экспорта в формате *.DXF <mark>для последу</mark>ющей обработки в программе AutoCAD



Спрашивайте диски с XL Pro³ у представителей Legrand или оформите заказ на сайте www.legrand.ru

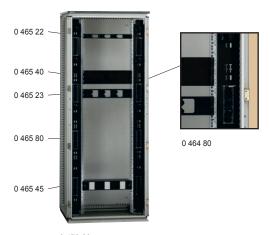


Металлические шкафы Altis™ для VDI оборудования 19"









0 473 63, с установленными аксессуарами



Технические характеристики стр. 305

روا رو	кнические	характеристики стр. 303					
Упак.	Кат. №	Шкафы РС					
1 1 1 1	0 474 00 0 474 01 0 474 02 0 474 03	IP 55 согласно МЭК EN 60529. IK 10 Текстурированное полиэфирное покрытие RAL 7035. Толщина 80 мкм. Предназначен для установки дисплея, клавиатуры и системного блока на выдвижной раме. Панели для ввода кабелей заказываются отдельно (стр. 299) Размеры (мм) Высота Ширина Глубина 1600 600 600 1800 600 600 1800 600 800 2000 600 600					
		Оборудование для шкафа РС					
		Выдвижная рама					
1	0 472 90	RAL 7035 Только для шкафов глубиной 600 мм Габаритные размеры: высота 736,5 мм Для установки системного блока и принтера					
1	0 482 08	Комплект из 2 стоек 19" высотой 18U. /станавливаются на многофункциональные граверсы, заказываемые отдельно (стр. 313) (вадратные отверстия 9,5 х 9,5 мм					
		Закрепляемая полка					
1	0 474 29	RAL 7035 Закрепляется непосредственно на раме сборного шкафа глубиной 600 мм Макс. нагрузка: 50 кг					
		Шкафы Altis 19", высота 42U					
		Обеспечивают высокую степень защиты от пыли, воды и ударов, выдерживают повышенную нагрузку. Реверсивная дверь. Съемная задняя панель. Поставляются с крепежными аксессуарами. Возможна установка стоек 19" в шкафы шириной 600 или 800 мм. Стойки 19", высота 42U, боковые панели и пластины для ввода кабеля (стр. 299) заказываются отдельно. Цвет: RAL 7035. IP 55. IK 10					
		Дверь сплошная					
1 1 1	0 472 52 0 472 81 0 472 53 0 472 82	Размеры (мм) Ширина Глубина Масса (кг) 2000 600 600 83,19 2000 600 86,7 2000 800 600 98 2000 800 800 102,2					
		Дверь с остеклением					
		Затемненное закаленное стекло Размеры (мм) Размеры окна (мм)					
4	0.470.00	Высота Ширина Глубина Высота Ширина Масса (кг)					
1 1	0 473 62 0 473 91	2000 600 600 1175 375 91,7 2000 600 800 1175 375 95,2					
1 1	0 473 63	2000 800 600 1175 575 110,4					
	0 473 92	2000 800 800 1175 575 114,6					

	Кат. №	Комплекти RAL 7035	ы из 2 боковых панелей
1 1	0 472 72 0 472 75	С невыпада Для сборны	ющими винтами х шкафов размеров (мм): _{Глубина} 600 800
		Оборудов	ание для шкафов Altis 19"
		или 2000 мм отверстиями Реверсивна Регулируют с двойной б	ля шкафов Altis высотой 1800 и и шириной 800 мм с квадратными и 9,5 х 9,5 мм я дверь. Угол открытия 130° ся по глубине. Замок под ключ ородкой ся с крепежными принадлежностям
1	0 482 03 0 482 04	35 40	175 200
	0 402 04	Стойки 19"	200
1	0 482 20	Комплект из (квадратные Поставляют аксессуарам Возможна уч	в 2 стоек, высота 42U е отверстия 9,5 х 9,5 мм) гся с крепежными ии становка в шкафы 0 или 800 мм
		Кабельны для шкаф	е фиксаторы ов Altis 19"
		Для шкафов Закрепляют	в высотой 42U, шириной 800 мм ся на стойках 19"
1	0 331 35	Решетка с п защелками	абельный фиксатор оворотными фиксирующими 660 x 100 x 150 мм
1	0 464 80	Комплект из со щеточны Поставляют кабелепров 3 хомутами 3 хомутами 3 хомутами	ый кабельный фиксатор в 2 вертикальных панелей ми вводами тся с 10 держателями для одов Кат. № 0 465 42, Кат. № 0 331 94, Кат. № 0 331 95, Кат. № 0 331 96 й, RAL 9005



Аксессуары для шкафов Altis™ 19"



Технические характеристики стр. 305

المارقي					
Упак.	Кат. №	Полки для фиксированного крепления	Упак.	Кат. №	Блок питания 230 В~
1	0 465 01 0 465 02	Безвинтовой монтаж Цвет: черный, RAL 9005 Крепление на 2 монтажных стойках 19" Макс. нагрузка: 15 кг. Высота 2U Глубина 200 мм Глубина 360 мм Крепление на 2 монтажных стойках 19"	1	0.465.50	Монтаж спереди, сзади или сбоку на стойки 19" Подсоединение проводников к зажимам 2,5 мм² Предусмотреть свободное пространство высотой 2U Поставляются в комплекте с резьбовым крепежом Блок розеток 9 розеток 2K+3, цвет черный
1	0 465 05	Макс. нагрузка: 50 кг Глубина 450 мм	'	0 400 00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1		Для шкафов глубиной 600 мм Глубина 650 мм Для шкафов глубиной 800 мм			Кабельные органайзеры 19" Обеспечивают ввод и укладку телекоммуникационных кабелей. Цвет: черный, RAL 9005 Металлические, 2-осевые
1 1	0 465 09	Выдвижные полки с телескопическими направляющими Закрепляются на 4 стойках 19" без винтов Макс. нагрузка: 50 кг. Цвет: Черный RAL 9005 Глубина 450 мм Для шкафов глубиной 600 мм Глубина 650 мм Для шкафов глубиной 800 мм	1	0 465 22 0 465 23	Горизонтальная и сквозная укладка. Оснащены пластмассовыми держателями, обеспечивающими оптимальную защиту кабелей (благодаря учету радиуса кривизны кабелей) Комплектуются невыпадающими винтами и клетьевыми гайками
'	0 403 19	Крепятся на 4 стойках 19" в шкафах глубиной ≥ 800 мм Макс. нагрузка: 50 кг На полку могут устанавливаться: - дисплей - клавиатура со складными ножками	1 1	0 465 30 0 465 31	винтами и клетьевыми гайками 1U 2U
		- мышь на выдвижной площадке с ковриком Место для хранения мыши или компакт-дисков Цвет: черный, RAL 9005			Пластины-заглушки 19" Цвет: черный, RAL 9005
1	0 465 11 0 465 12	Направляющие Комплект из 2 кулис. Монтаж на 4 стойках 19" Макс. нагрузка: 50 кг Для шкафов глубиной 600 мм Для шкафов глубиной 800 мм	1 1 1	0 465 38 0 465 39 0 465 40	2U
1		Комплект DIN-реек IP 2X Для монтажа модульного оборудования Legrand Закрепляются непосредственно на стойках 19" Удовлетворяют требованиям по ЭМС Сзади возможна установка до 7 розеток 2К+3 Мозаіс. Состав комплекта: - металлический корпус - 3 DIN-рейки на 4 модуля - клеммная колодка для	1	0 335 10	Бокс оптический 19" Бокс оптический с установленными компонентами. Выдвижная модульная конструкция Фиксируется под углом 45° Максимальная вместимость: - 24 разъема ST и SC или - 48 разъемов LC Глубина 220 мм, высота 1U Поставляется с крепежом и принадлежностями для соединения кабелей. Вмещает в себя до 4 оптических блоков
		защитных проводников - лицевая панель высотой 2U - 3 заглушки - 9 уплотнителей для кабельных вводов Высота 2U Цвет: черный, RAL 9005	1		Крепеж Комплект из 50 клетьевых гаек, 50 пластмассовых шайб и 50 винтов М6 С клетьевыми гайками 8,5 мм С клетьевыми гайками 9,5 мм
(1) RAL 900	2				Оборудование для регулирования микроклимата (стр. 349)



Оборудование для металлических шкафов Altis $^{\mathsf{TM}}$







0 476 92 с сетчатым кабелепроводом



... с установленными лотками



Комплект 0 476 67 с вентиляционной пластиной 0 476 63 и приспособлением для сопряжения 0 477 05



Пластина вентилируемая 0 476 63



Пластина щеточная 0 476 74





0 345 49



Пример шкафа с установл. цоколем сопряжения с лотком



Технические характеристики стр. 302

0 477 05

Упак.	Кат. №	Цоколи
1 1 1 1 1	Высота 200 0 476 55 0 476 65 0 476 56 0 476 66 0 476 57 0 476 67 0 476 58 0 476 68 0 476 59 0 476 69 0 476 60 0 476 70	RAL 7012 Отверстия с 4 сторон Комплекты для цоколей Состоят из 4 угловых элементов и неперфорированных передних или задних пластин Для шкафов Altis шириной (мм): 400 600 800 1000 1200 1600
1 1 1 1	Bысота 200 0 476 76 0 476 86 0 476 77 0 476 87 0 476 78 0 476 88 0 476 79 0 476 89	Комплект боковых неперфорированных цокольных пластин Состоит из 2 неперфорированных цокольных пластин для высоты 100 мм или 4 пластин для высоты 200 мм Для шкафов Altis глубиной (мм): 400 500 600 800
1 1	0 476 62 0 476 63	Вентиляционные цокольные пластины Пластина высотой 100 мм для шкафов Altis шириной / глубиной (мм): 600 800
1 1 1	0 476 72 0 476 73 0 476 74	Щеточные цокольные пластины Пластина высотой 100 мм для шкафов Altis шириной / глубиной (мм): 500 600 800

Упак.	Кат. №	Цоколи (продолжение)
1 1 1	0 476 91 0 476 92 0 476 93 0 476 94	500 600
		Аксессуары для цоколя
1	0 345 49	Фиксатор цоколя к полу Комплект из 4 элементов из оцинкованной стали
1	0 477 00	Комплект из 4 элементов из оцинкованной стали Комплект из 4 опорных роликов со встроенным тормозным устройством Закрепляются только на цоколе Поставляются в комплекте с резьбовым крепежом Максимальная нагрузка на 4 ролика: 400 кг
		Устройство для бокового ввода
1	0 477 04	
1	0 477 05	500



Пластины для ввода кабеля для шкафов Altis™





Технические характеристики стр. 302

- Пластины ввода кабеля:
 для ввода кабелей (ввод щеточный, губчатая резина, с установкой сальников, Cabstop)
 заглушки для шкафов глубиной 500 мм и более заказываются отдельно
 Поставляются с резьбовым крепежом и прокладкой

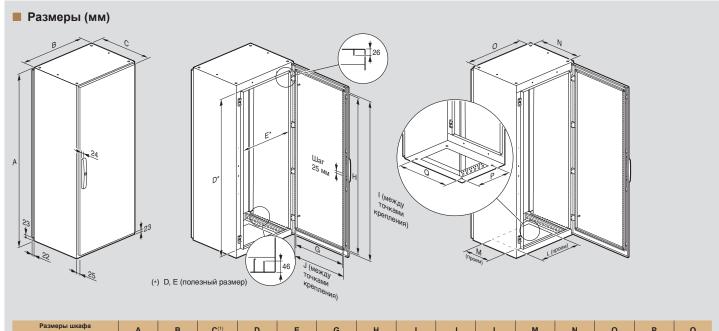
Поставля	ются с ре	зьбовым кре	епежом и пр	окладкой									
Упак.	Кат. №			ы для защиты									
		защиты от и Для шкафо необходимо соответстве	пыли в шириной 1 о 2 комплект енно	200 или 1 600 мм а шириной 600 или 800 мм									
		защиты от пыли Для шкафов шириной 1 200 или 1 600 мм необходимо 2 комплекта шириной 600 или 800 мм соответственно Для шкафов глубиной ≥400 мм Для шкафов шириной (мм): 400 600 800 1 000 Разборные металлические сплошные пластины Для шкафов Ширина (мм) 400 500 400 600 1 400 600 1 400 600 1 600 600 1 600 600 1 600 600 1 600 800 2 800 1 800 1 800 1 800 1 800 1 800 1 800 800											
1	0 481 50(1)		r - (,									
1	0 481 52(1)												
1	0 481 54(1)	600 800 1 000 Разборные металлические сплошные пластины Для шкафов Ширина (мм) Глубина (мм) 400 500 1 1 600 600 1 600 600 1 600 800 2 800 500 1 800 600 1 800 800 2 800 500 1 800 800 2 1000 500 1 800 800 2 1000 500 1 800 800 2 1000 500 1 1 800 800 2 1000 500 1 1 800 800 2 1000 500 1 1 1000 600 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1											
1	0 481 56(1)	1000											
				ические сплошные									
1	0 481 57												
1	0 481 58			•									
1	0 481 59			•									
1	0 481 67	600	500	1									
1	0 481 68	600	600										
1	0 481 69												
1	0 481 77			•									
1	0 481 78 0 481 79			•									
1	0 481 87			_									
1	0 481 88			-									
1	0 481 89												
		Разбории	IO MOTORIE	ANOCKIAO CERONINI IO									
1	0 481 68	600		•									
1	0 481 78	800											
1	0 481 88	1 000											
		Для шкафо	ов глубиной	і ≥400 мм									
			в шириной (і	мм):									
1	0 481 80(1)												
1	0 481 81(1)												
1	0 481 82(1)												
1	0 481 83(1)	1 000											

Упак.	Кат. І	Nº	Пластины с губчатой резиной, ІР 43
1	0 481 (
1	0 481	-	
1	_	-	1000
			Пластины Cabstop IP 55
			Пластины из огнестойкого полипропилена RAL 7035 Кабельные вводы, состоящие из кабельного зажима, обеспечивающего защиту от механического воздействия и элементов из эластомера, обеспечивающих герметичность Ввод диам. 5-14 мм, аналог PE ISO 16/20 и PE PG 9/11/13/16 Ввод диам. 14-24 мм, аналог PE ISO 25/32 и PE PG 21/22 Для введения кабеля инструмент не требуется Обеспечивают плотное облегание кабеля Конструкция предусматривает возможность замены кабеля Поставляются с герметичными заглушками для закрытия неиспользуемых отверстий (обеспечивают степень защиты IP 55) и инструментом для отсоединения кабеля Для шкафов глубиной 2400 мм Поставляются с герметичной (мм)
1	0 481	70(1)	Для шкафов шириной (мм): 400
1	0 481	-	
1	0 481	74(1)	800
1	0 481	76(1)	1000

⁽¹) Пластины-заглушки заказываются отдельно для шкафов глубиной 500 мм и более. Схема на стр. 302



Шкафы Altis™ моноблочные металлические

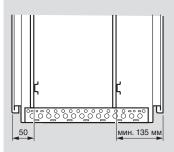


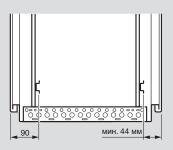
Размеры шкафа Высота х Ширина х Глубина (мм	Α	В	C ⁽¹⁾	D	E	G	н	- 1	J	L	М	N	0	Р	Q
1600 x 600 x 400	1600	599	436	1507	509	460	1460	1475	475	385	255	350	550	278	478
1600 x 800 x 400	1 600	799	436	1507	709	660	1460	1475	675	585	255	350	750	278	678
1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	860	1460	1475	875	785	255	350	950	278	878
1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	860	1460	1475	875	785	255	350	950	278	878
1600 x 1200 x 400	1600	1 199	436	1507	1109	1060	1460	1475	1075	385 x 2	255	350	1 150	278	1078
1800 x 600 x 400	1800	599	436	1707	509	460	1660	1675	475	385	255	350	550	278	478
1800 x 800 x 400	1800	799	436	1707	709	660	1660	1675	675	585	255	350	750	278	678
1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	860	1660	1675	875	785	255	350	950	278	878
1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	860	1 660	1675	875	785	255	350	950	278	878
1800 x 1200 x 400	1800	1 199	436	1707	1109	1060	1660	1675	1075	385 x 2	255	350	1 150	278	1078
1800 x 1600 x 400	1800	1599	436	1707	1509	1460	1660	1675	1475	585 x 2	255	350	1550	278	1478
2000 x 600 x 400	2000	599	436	1907	509	460	1860	1875	475	385	255	350	550	278	478
2000 x 800 x 400	2000	799	436	1907	709	660	1860	1875	675	585	255	350	750	278	678
2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	860	1860	1875	875	785	255	350	950	278	878
2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	860	1860	1875	875	785	255	350	950	278	878
2000 x 1200 x 400	2000	1199	436	1907	1 109	1 060	1860	1875	1075	385 x 2	255	350	1150	278	1078
2000 x 1600 x 400	2000	1 599	436	1907	1509	1460	1860	1875	1475	585 x 2	255	350	1550	278	1478
1800 x 600 x 500	1800	599	536	1707	509	460	1 660	1675	475	385	355	450	550	378	478
1800 x 800 x 500	1800	799	536	1707	709	660	1 660	1675	675	585	355	450	750	378	678
1800 x 1000 x 500	1800	999	536	1707	909	860	1 660	1675	875	785	355	450	950	378	878
1800 x 1200 x 500	1800	1 199	536	1707	1109	1 060	1 660	1675	1075	385 x 2	355	450	1 150	378	1078
1800 x 1600 x 500	1800	1 599	536	1707	1509	1460	1660	1675	1475	585 x 2	355	450	1550	378	1478
2000 x 800 x 500	2000	799	536	1907	709	660	1860	1875	675	585	355	450	750	378	678
2000 x 1000 x 500	2000	999	536	1907	909	860	1860	1875	875	785	355	450	950	378	878
2000 x 1200 x 500	2000	1 199	536	1907	1109	1060	1860	1875	1075	385 x 2	355	450	1 150	378	1078
2000 x 1600 x 500	2000	1599	536	1907	1509	1460	1860	1875	1475	585 x 2	355	450	1550	378	1478
1800 x 800 x 600	1800	799	636	1707	709	660	1660	1675	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 800 x 600	2000	799	636	1907	709	660	1860	1875	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 1200 x 600	2000	1199	636	1907	1109	1 060	1860	1875	1075	385 x 2	455	550	1150	478	1078

⁽¹⁾ Глубина каркаса

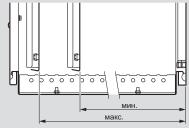
Варианты установки

С рейкой высотой 15 мм





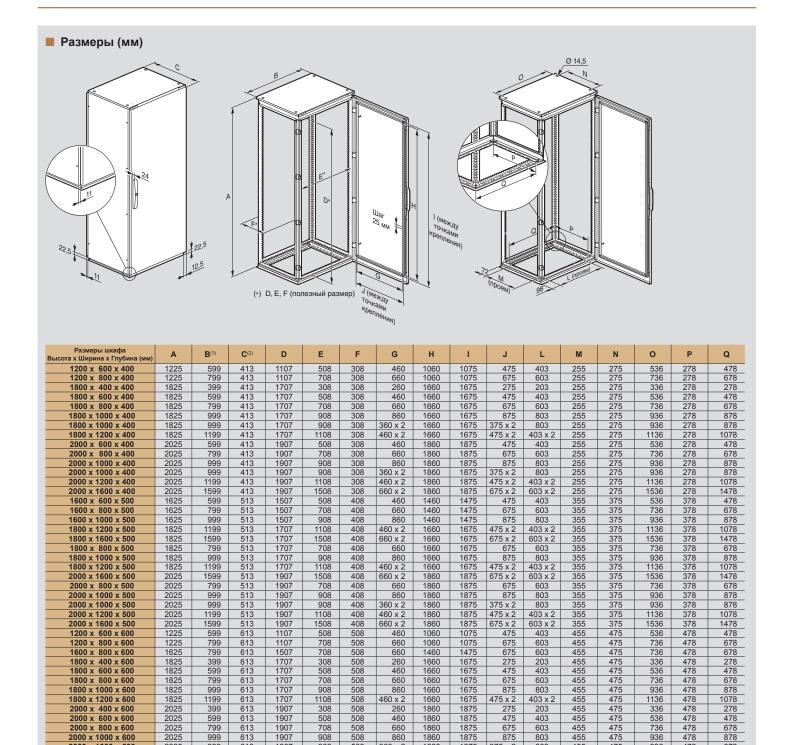
Позиционирование сплошной металлической платы с расширенной базой



Мин.	Макс.
260	360
260	460
260	560
	260 260



Шкафы Altis™ сборные металлические



2000 x 1000 x 600

2000 x 1000 x 600

2000 x 1200 x 600

2000 x 1600 x 600 2000 x 400 x 800

2000 x 600 x 800

2000 x 800 x 800

2000 x 1000 x 800

2200 x 600 x 800

2200 x 800 x 800

2200 x 1200 x 800

2025

2025 2025

2025

2225

399 599

613

813

1907

2107

278 478

478

403 x 2

403 x 2

375 x 2 475 x 2

675 x 2 275 475

475 x 2

655 655

675 675

678

308 508

508

708

360 x 2

460 x 2

460 x 2

1860

1875

⁽¹⁾ Без боковых панелей (+ 16 мм)

⁽²⁾ Глубина каркаса без боковых панелей, двери и задней стенки



Оборудование для металлических шкафов Altis $^{\mathsf{TM}}$

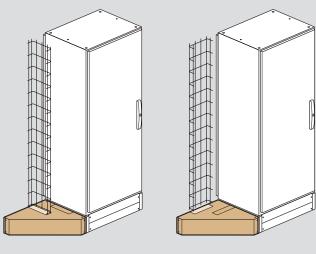
■ Размеры (мм)

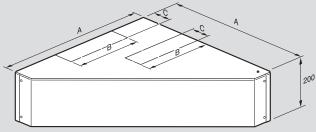
Рым-болты и уголки для подъема

Кат. № 0 476 96 Кат. № 0 476 98

Устройство для бокового ввода кабеля

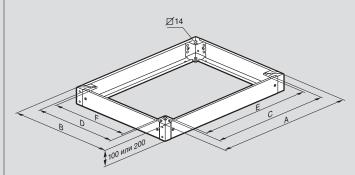
Монтаж слева или справа от шкафа Возможность расположения лотка параллельно задней стенки





Размеры шкафа	Пазы									
Глубина	Α	В	С							
400	395	235	120							
500	495	335	120							

Цоколи



Размеры шкафа Ширина х Глубина	А	В	С	D	E	F
400 x 400	399	399	278	278	249	249
600 x 400	599	399	478	278	449	249
800 x 400	799	399	678	278	649	249
1000 x 400	999	399	878	278	849	249
1200 x 400	1 199	399	1078	278	1049	249
1600 x 400	1 599	399	1478	278	1449	249
600 x 500	599	499	478	378	449	349
800 x 500	799	499	678	378	649	349
1200 x 500	1 199	499	1078	378	1049	349
400 x 500	399 499		278	378	249	349
1000 x 500	999	499	878	378	849	349
1600 x 500	1 599	499 1478		378	1449	349
600 x 600	599	599	478	478	449	449
800 x 600	799	599	678	478	649	449
400 x 600	399	599	278	478	249	449
1000 x 600	999	599	878	478	849	449
1200 x 600	1199	599	1078	478	1 049	449
1600 x 600	1599	599	1478	478	1449	449
400 x 800	399	799	278	678	249	649
600 x 800	599	799	478	678	449	649
800 x 800	799	799	678	678	649	649
1000 x 800	999	799	878	678	849	649
1200 x 800	1 199	799	1078	678	1049	649

■ Виды пластин

Тип пластины $^{(1)}$ или тип пластины + одна или несколько пластин-заглушек

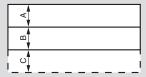
Глубина Ширина	400	500	600	800
400				
600				
800				

- (1) Тип пластины:
 щеточная для защиты от пыли, IP 43
 с губчатой резиной IP 43
 для сальника IP 55
 ввод Cabstop IP 55



Оборудование для сборных металлических шкафов Altis™

■ Размеры пластин для ввода кабеля (мм)



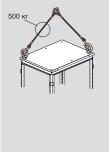
Виды пластин Cabstop:

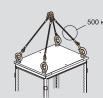
- Ширина 400, глубина 500 / 600 / 800, Кат. № 0 364 94
- Ширина 600, глубина 300 / 400 / 500 / 600 / 800, Кат. № 0 364 95
- Ширина 800, глубина 400 / 500 / 600 / 800, Кат. № 0 364 97
- Ширина 1 000, глубина 400 / 500 / 600 / 800, Кат. № 0 364 94
- 800 х 300: 2 шт., Кат. № 0 364 94
- 1 000 х 300: 2 шт., Кат. № 0 364 95

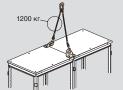
	Со щеткой						С губчатой резиной IP 43							Ввод С	abstop)			Металлич. разборный ввод					
Размеры шкафа Ширина х Глубина	Α		В		С		Α		В		(С		A E		3	С		Α		E	3	С	
	L	Р	L	Р	L	Р	L	Р	L	Р	L	Р	L	Р	L	Р	L	Р	L	Р	L	Р	L	Р
600 x 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424	200	-	-	-	-
800 x 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	624	200	-	-	-	-
1000 x 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	824	200	-	-	-	-
400 x 400	224	181	224	89	-	-	224	192	224	100	-	-	224	323	-	-	-	-	224	192	224	146	-	-
600 x 400	424	181	424	89	-	-	424	192	424	100	-	-	424	323	-	-	-	-	424	192	424	146	-	-
800 x 400	624	181	624	89	-	-	624	192	624	100	-	-	624	323	-	-	-	-	624	192	624	146	-	-
1000 x 400	824	181	824	89	-	-	824	192	824	100	-	-	824	323	-	-	-	-	824	192	824	146	-	-
400 x 500	224	181	224	89	224	100	224	192	224	100	224	100	224	323	224	100	-	-	224	192	224	146	224	100
600 x 500	424	181	424	89	424	100	424	192	424	100	424	100	424	323	424	100	-	-	424	192	424	146	424	100
800 x 500	624	181	624	89	624	100	624	192	624	100	624	100	624	323	624	100	-	-	624	192	624	146	624	100
1000 x 500	824	181	824	89	824	100	824	192	824	100	824	100	824	323	824	100	-	-	824	192	824	146	824	100
400 x 600	224	181	224	89	224	200	224	192	224	100	224	200	224	323	224	200	-	-	224	192	224	146	224	200
600 x 600	424	181	424	89	424	200	424	192	424	100	424	200	424	323	424	200	-	-	424	192	424	146	424	200
800 x 600	624	181	624	89	624	200	624	192	624	100	624	200	624	323	624	200	-	-	624	192	624	146	624	200
1000 x 600	824	181	824	89	824	200	824	192	824	100	824	200	824	323	824	200	-	-	824	192	824	146	824	200

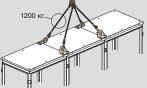
- Глубина, 800 мм: 2 пластины щеточных, губчатая резина или полиэстр 2 ввода Cabstop

■ Способы закрепления при подъеме











	Р (кг)	α (°)
ά	500	90
P	600	60
α	750	120
P	1000	90
	1200	60
Δα	750	120

1.	Разрешена транспортировка данного вида продукции только в вертикальном поло-
	жении, на деревянных или иных (заводского исполнения) паллетах, надежно закре-
	пленных в транспортном средстве, в положении, исключающем падение оборудова-
	ния, удары, трения и иные виды физического воздействия.
_	

- 2. Запрещается транспортировка данного вида продукции в горизонтальном положении.
- 3. Запрещается транспортировка данного вида продукции путем сложения в 2-3 яруса.
- 4. Запрещается транспортировка данного вида продукции в любом ином положении, кроме указанного в пункте 1.

α 500 90 600 60 α 750 120 1000 90		Р (кг)	α (°)
750 120	Λα	500	90
750 120	P	600	60
p 1000 90	Δα	750	120
	P	1000	90
1200 60		1200	60



Распределительные силовые шкафы Altis™

■ Примеры реализации



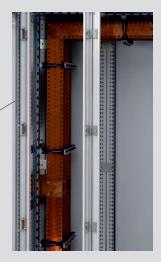
Установка сборных шин на 1600 А в горизонтальном и вертикальном боковом положении в комплектном устройстве, состоящем из:

— 2 шкафов шириной 800 мм, Кат. № 0 472 53 x 2;

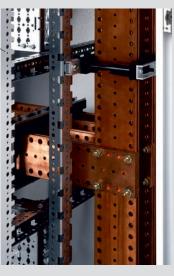
— 1 кабельной секции шириной 400 мм в центральном положении, Кат. № 0 472 51.



Суппорт для лицевых панелей, Кат. № 0 474 82, стойки 0 474 80 и лицевая панель XL³



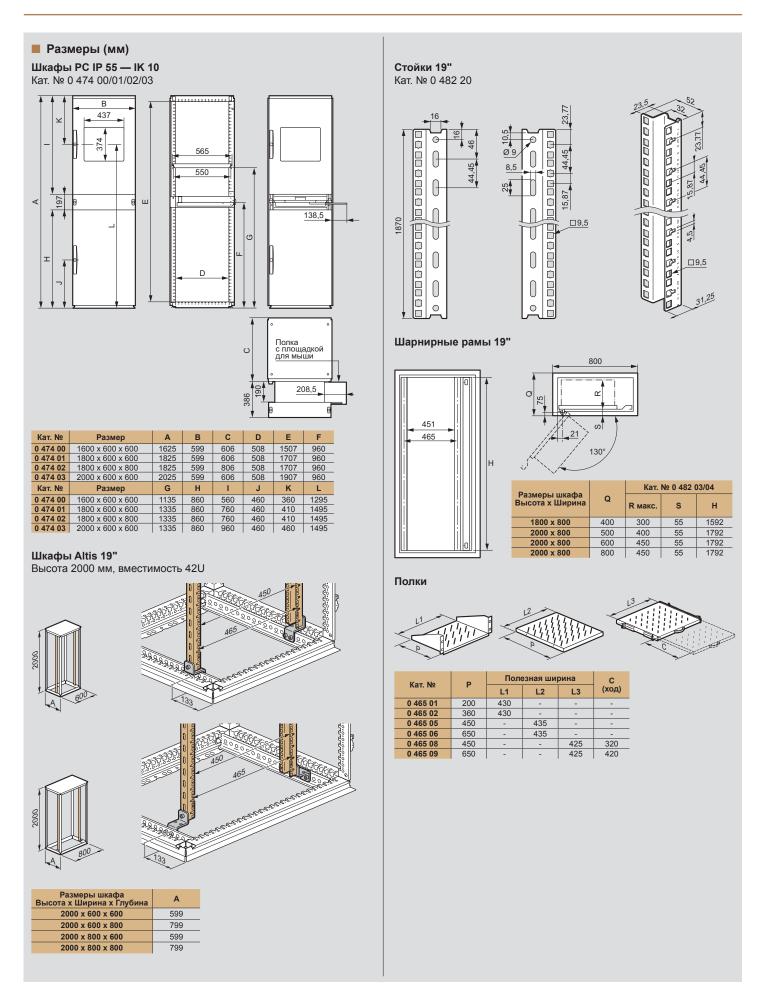
Вертикальный боковой монтаж в секцию с медной шиной 120 x 5 мм



Монтаж в горизонтальном положении с компонентами, Кат. №№ 0 373 92, 0 480 26, 0 480 27 и 0 473 16



Шкафы Altis™ для VDI оборудования 19"

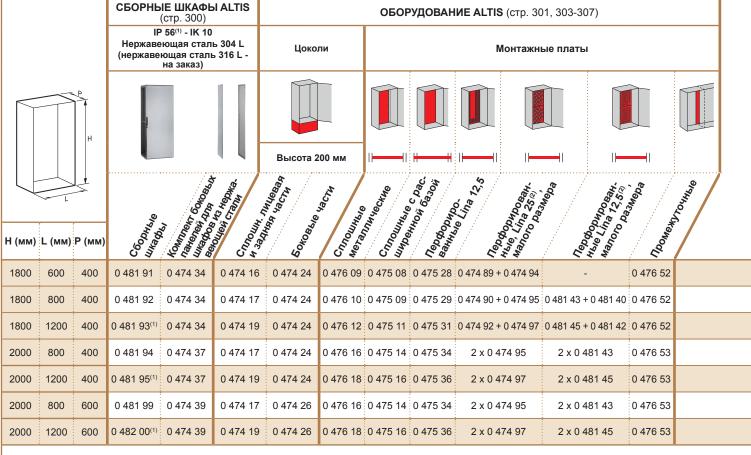




Моноблочные и сборные шкафы Altis™ из нержавеющей стали и оборудование

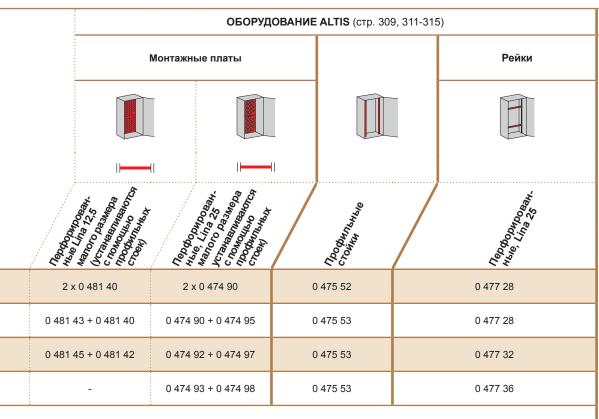
			МОНОБЛОЧ ШКАФЫ ALTIS (ОБ	ОРУДОВ	ОВАНИЕ ALTIS (стр. 309, 311-315)						
			IP 66 ⁽¹⁾ - IK Нержавеющая ста (нержавеющая с L - на зака	аль 304 L таль 316		Цоколи			ı	Монтажні	ые платы			
		P	Į											
						Высота 200 мм		I I -	 1	H		I 	 1	
			Monosiounds		CINOUH, NULOBAR	Solosko vacu		MOTATINA MOT		C DELINES C DECLINES C BECLINDENNON		Same Solves	8	
Н (мм)	L (мм)	Р (мм)	SOHOW SOOW	/ ,	Cino N 384Hs	50KOBL	/ ර	Merana Merana	, di	170 E O O O O O O O O O O O O O O O O O O		0000), 1944 1944 1944		
1600	800	400	0 474 40		74 17	0 474 24		76 05	0 47		0 475			
1800	800	400	0 474 43	0 47	74 17	0 474 24	0 47	76 10	0 47	5 09	0 475	5 29		
1800	1200	400	0 474 45(1)	0 47	74 19	19 0 474 24		76 12	0 47	5 11	0 475	5 31		
1800	1600	400	0 474 46(1)	0 47	74 20	0 474 24	24 0 47		76 13 -		0 475	5 32		

¹⁾ шкаф с 2 дверьми (IP 55)

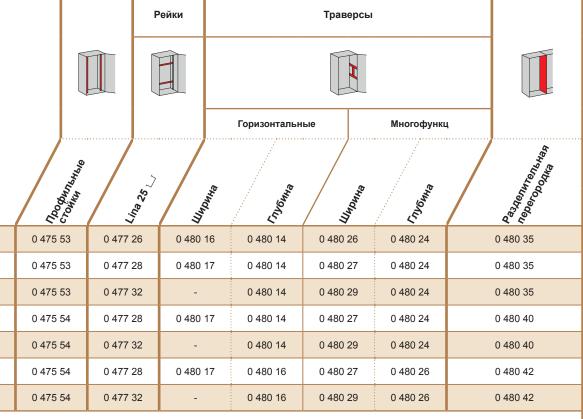


⁾ шкаф с 2 дверьми (IP 55) В устанавливаются непосредственно на раму или с помощью профильных стоек









ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 301, 303-307)



Распределительные компоненты (стр. 295)



Шкафы Altis™

моноблочные и сборные из нержавеющей стали

Принадлежности для шкафов Altis™

моноблочных и сборных из нержавеющей стали





0 474 43



Технические характеристики см. в электронном каталоге и на стр. 310

- IP согласно стандарту МЭК EN 60529:
 IP 66, моноблочные с 1 дверью
 IP 56, сборные с 1 дверью
 IP 55, моноблочные и сборные с 2 дверьми, IK 10 согласно стандарту M9K EN 62262 (EN 50102)

Шкафы из нержавеющей аустенитной стали 304 L: 1.4306 (X2CrNi19-11) или 1.4307 (X2CrNi18-9) согласно ISO EN 10088-2 Отделка - полуматовая нержавеющая сталь 2К (отвечает требовани-

ям, предъявляемым к чистке поверхностей в пищевой промышленно-

Используются в агрессивных средах или областях с повышенными гигиеническими требованиями.

Замок с автоматической блокировкой в 4 точках, запирание с помочых ключа с двойной бородкой чых ключа с двойной бородкой Двухдверные шкафы с замками под ключ с двойной бородкой, без

центральной стойки (левая дверь блокируется центральной внутренней рукояткой в 2 точках)

Поставляются с нижними пластинами для ввода кабеля Рым-болты и уголки для подъема заказываются отдельно

Упак.	Кат. №	Моноблочные шкафы из нержавеющей							
		стали							
		Съемная	задняя паі	нель					
		Глубина 4	400 мм						
1 1 1 1	0 474 40 0 474 43 0 474 45 0 474 46	Высота 1600 1800 1800	ы (мм) Ширина 800 800 1200 1600	Macca (Kr) 85 92 131 162	Кол-во дверей 1 1 2 2				
		Сборные шкафы из нержавеющей стал							
		Съемная задняя панель							
		Съемная	задняя паі	нель					
		Съемная Глубина		нель					
1 1 1	0 481 91 0 481 92 0 481 93	Глубина 4 Размер Высота 1800 1800 1800	400 мм ры (мм) Ширина 600 800 1200	Масса (кг) 60 80 120	Кол-во дверей 1 1 2				
1	0 481 92	Размер Высота 1800 1800 1800 2000	400 мм ры (мм) Ширина 600 800	Масса (кг) 60 80	Кол-во дверей 1 1 2 1 2				
1 1 1	0 481 92 0 481 93 0 481 94	Размер Высота 1800 1800 1800 2000	400 мм ры (мм) Ширина 600 800 1200 800 1200	Масса (кг) 60 80 120 88	1 1 2 1				







0 476 83 Комплект внутренних сборочных элементов

Упак.	Кат. №	Комплекты из 2 боко	вых панелей
1 1 1	0 474 34 0 474 37 0 474 39	Комплектуются невыпад Для сборных шкафов Высота (мм) 1800 2000 2000	ающими винтами следующих размеров: Глубина (мм) 400 400 600
		Комплекты для стяж	•
1	0 476 81	При сборке степень защ сохраняется Комплект наружных сб для нагрузок 500 кг/м³ Выравнивание шкафов с конической осью Состав комплекта: - 12 сборочных элементс - 6 опорных осей - прокладка	орочных элементов обеспечивается ов
1	0 476 82	Комплект внутренних с для нагрузок 500 кг/м ³ Состав комплекта: - 6 соединительных элем - прокладка	•
1	0 476 83	Комплект внутренних с для нагрузок 1000 кг/м³ Состав комплекта: - 4 уголка - 2 соединительных элем - прокладка	·
		Рым-болты М14 из н	ержавеющей стали
1	0 476 97	Комплект из 4 рым-болто до 1000 кг/м ³	ов для нагрузок
1	0 476 99	Уголки для подъема стали Комплект из 2 уголков Для сборных шкафов: 10 Равномерно распределя) 000 кг/м3 вот нагрузку между 2

шкафами во время подъема



Оборудование для шкафов Altis™ из нержавеющей стали

Оборудование для шкафов Altis™ из нержавеющей стали





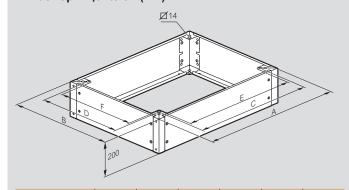
0 474 17 + цоколь 0 474 26

0 477 02

Упак.	Кат. №	Цоколи
		Нержавеющая сталь
		Комплекты для цоколей Отверстия с 4 сторон Высота 200 мм Состоят из 4 угловых элементов и неперфорированных передних или задних пластин высотой 200 мм Используются совместно с траверсами цоколя, Кат. № 0 476 91/92/93 (стр. 298)
1 1 1	0 474 16 0 474 17 0 474 19 0 474 20	800 1200
		Комплекты боковых неперфорированных цокольных пластин Состоят из 2 пластин высотой 200 мм
1 1 1	0 474 24 0 474 25 0 474 26	500
		Принадлежности
1	0 477 02	Комплект из 2 уголков для настенного крепления,
1	0 477 01	из нержавеющей стали Комплект из 4 регулируемых по высоте ножек из нержавеющей стали Устанавливаются только на цоколь или сборный шкаф



■ Размеры цоколей (мм)

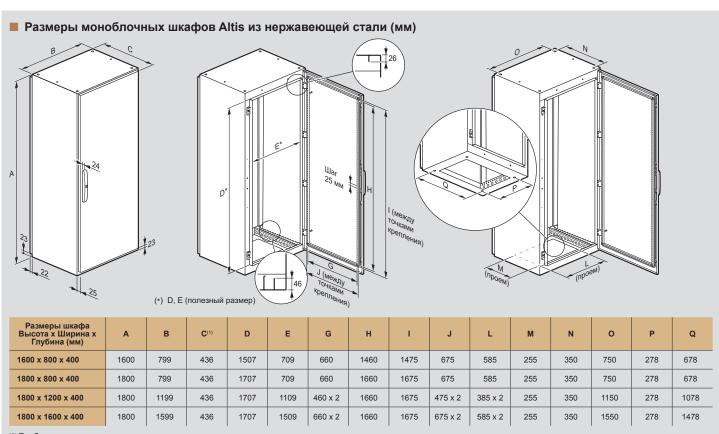


Размеры шкафа Ширина и Глубина	A	В	С	D	E	F
400 x 400	399	399	278	278	249	249
600 x 400	599	399	478	278	449	249
800 x 400	799	399	678	278	649	249
1000 x 400	999	399	878	278	849	249
1200 x 400	1199	399	1078	278	1049	249
600 x 500	599	499	478	378	449	349
800 x 500	799	499	678	378	649	349
1200 x 500	1199	499	1078	378	1049	349
400 x 500	399	499	278	378	249	349
1000 x 500	999	499	878	378	849	349
1600 x 500	1599	499	1478	378	1449	349
800 x 600	799	599	678	478	649	449
400 x 600	399	599	278	478	249	449
1000 x 600	999	599	878	478	849	449
1200 x 600	1199	599	1078	478	1049	449
1600 x 600	1599	599	1478	478	1449	449



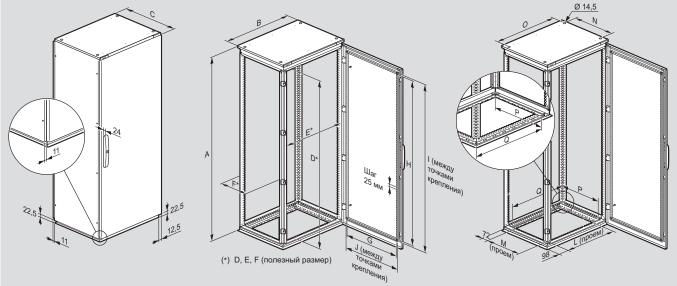
Шкафы Altis™

моноблочные и сборные из нержавеющей стали



⁽¹⁾ Глубина каркаса

■ Размеры сборных шкафов Altis из нержавеющей стали (мм)



Размеры шкафа Высота х Ширина х Глубина (мм)	A	B ⁽¹⁾	C ⁽²⁾	D	E	F	G	н	1	J	L	М	N	0	Р	Q
1800 x 600 x 400	1825	599	413	1707	508	308	460	1660	1675	475	455	255	275	536	278	478
1800 x 800 x 400	1825	799	413	1707	708	308	660	1660	1675	675	655	255	275	736	278	678
1800 x 1200 x 400	1825	1199	413	1707	1108	308	460 x 2	1660	1675	475 x 2	455 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 800 x 400	2025	799	413	1907	708	308	660	1860	1875	675	655	255	275	736	278	678
2000 x 1200 x 400	2025	1199	413	1907	1108	308	460 x 2	1860	1875	475 x 2	455 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 800 x 500	2025	799	513	1907	708	408	660	1860	1875	675	655	355	375	736	378	678
2000 x 1200 x 500	2025	1199	513	1907	1108	408	460 x 2	1860	1875	475 x 2	455 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 800 x 600	2025	799	613	1907	708	508	660	1860	1875	675	655	455	475	736	478	678
2000 x 1200 x 600	2025	1199	613	1907	1108	508	460 x 2	1860	1875	475 x 2	455 x 2	455	475	1136	478	1078

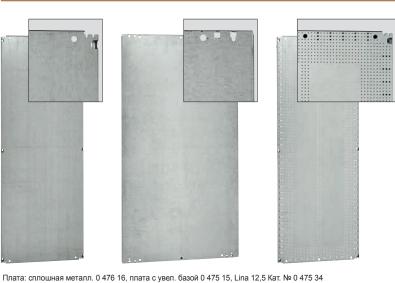
⁽¹⁾ Без боковых панелей (+ 16 мм) (2) Глубина каркаса без боковых панелей, двери и задней стенки



Монтажные платы для шкафов Altis™

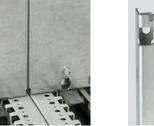








0 480 22





Пример монтажа 2 монтажных плат с расширенной базой в сборных шкафах (промежуточная плата не требуется)

Разметка, наносимая на неперфорированные и цельные монтажные платы

	Технические характеристики стр. 316 Крепеж стр. 313 и 342
ردهر	Крепеж стр. 313 и 342

Для шкафов Altis сборных или моноблочных

Упак.	Кат. №	Сплошны	е монтажные платы
			шагом 10 мм нагрузка: 200 кг/м² ная сталь
		Высота 12	00 мм
1 1	0 476 00 0 476 01	Для шкафов Ширина (мм) 600 800	Macca (κr) 17,5 23
		Высота 16	00 мм
1 1 1 1	0 476 04 0 476 05 0 476 06 0 476 07	Для шкафов Ширина (мм) 600 800 1 000 1 200	Macca (kr) 23 30,5 38 47
		Высота 18	00 мм
1 1 1 1 1 1	0 476 08 0 476 09 0 476 10 0 476 11 0 476 12 0 476 13	Для шкафов Ширина (мм) 400 600 800 1000 1200 1600 Высота 20 Для шкафов Ширина (мм) 400 600	Macca (kr) 17,7 25,8 34 43 49 72 00 мм Масса (kr) 19,1
1 1 1	0 476 16 0 476 17 0 476 18	800 1000 1200	36,8 46,5 54,3
1	0 476 19	1600	81
		Высота 22	
1 1 1	0 476 21 0 476 22 0 476 24	Для шкафов Ширина (мм) 600 800 1 200	Macca (kr) 30,5 40,5 61

не	реоуется)					
Упак.	Кат. №		е монтажные платы			
		с расшир	енной базой			
		Ширина полезной поверхности платы равна ширине шкафа, благодаря чему обеспечивается непрерывная состыковка двух собранных и установленных рядом шкафов, не препятствук монтажу боковых панелей Монтаж лицевой поверхностью в направлении передней части шкафа Разметка с шагом 10 мм Допустимая нагрузка: 200 кг/м² Оцинкованная сталь				
		Высота 16	00 мм			
1 1 1	0 475 05 0 475 06 0 475 07		Macca (kr) 35 44 55			
		Высота 18	00 мм			
1 1 1	0 475 08 0 475 09 0 475 10 0 475 11	Для шкафов Ширина (мм) 600 800	Macca (kr) 29 40 51 58			
		Высота 20	00 мм			
1 1 1	0 475 13 0 475 14 0 475 15 0 475 16		Macca (kr) 32 43 54 65			
		Уголки же	сткости			
1	0 480 21	Позволяют крепления с посередине шкафов ши на горизонт (стр. 313) в	з 2 уголков добавить дополнительную точку сплошных плат и плат Lina12,5 с сборных и моноблочных риной 1600 мм. Монтируются альных перфорированных траверсах сборных шкафах и на направляющих 0 22 в моноблочных шкафах			

Направляющие

0 480 22 Комплект из 2 направляющих для монтажа на двух шасси или монтажной плате моноблочного шкафа шириной 1200/1600 мм (для этих типоразмеров заказывать 2 комплекта) Регулирование по глубине 300/400/500/600 мм Используются также с уголками жесткости Кат. № 0 480 21 с целью добавления дополнительной точки крепления сплошных плат и плат Lina12,5 посередине сборных и моноблочных шкафов шириной 1600 мм



Монтажные платы для шкафов Altis™

(продолжение)





Монтажные платы малого размера Lina 12,5 Kaт. № 0 481 43, Lina 25 Kaт. № 0 474 96

Для сборных или моноблочных шкафов Altis. Промежуточные платы только для сборных шкафов В сборных шкафах устанавливаются непосредственно на каркас сзади шкафа или на боковую поверхность В моноблочных шкафах устанавливаются с помощью профильных стоек или многофункциональных траверсов

Упак.	Кат. №		ые платы Lina 12,5		
		Оцинкованн благодаря к подготовите оборудован	шагом 10 мм		
1 1 1	0 475 25 0 475 26 0 475 27	Для шкафов Ширина (мм) 800 1000 1200	Macca (кг) 30 37,5 46,5		
		Высота 18	00 мм		
1 1 1 1	0 475 28 0 475 29 0 475 30 0 475 31 0 475 32	Для шкафов Ширина (мм) 600 800 1000 1200 1600	Macca (kr) 25,3 33,5 42,5 48,5 71,5		
		Высота 20	00 мм		
1 1 1 1	0 475 33 0 475 34 0 475 35 0 475 36 0 475 37	Для шкафов Ширина (мм) 600 800 1000 1200 1600	Macca (kr) 26,5 36,3 46 53,8 80,5		
			оованные монтажные платы малого размера		
		Оцинкованная сталь. С отверстиями, благодаря которым не требуется выполнение подготовительных работ перед установкой оборудования Автоматическая состыковка деталей под углом - Отверстия 6,5 мм под пластиковый фиксатор, кат. № 0 366 44 (кабельный лоток) - Отверстия 3,3 мм под оборудование, закрепляемое болтами, кат. № 0 347 45 Допустимая нагрузка: 150 кг/м²			
		Высота 800			
1 1 1	0 481 40 0 481 41 0 481 42	Для шкафов Ширина (мм) 800 1000 1200	Macca (kr) 7,6 9,6 11,4		
		Высота 10			
1 1 1	0 481 43 0 481 44 0 481 45	Для шкафов Ширина (мм) 800 1000 1200	Macca (кг) 9,6 12 14,3		

Кат. №		рованные монтажные la 25 малого размера		
	Оцинкованная сталь Допустимая нагрузка: 50 кг/м²			
	Высота 800	0 мм		
	Для шкафов	Macca		
0 474 80		(кг) 10,9		
0 474 90	800	15,2		
0 474 91	1 000	18,4		
		23,9		
0 474 93		31,5		
		UU MM Macca		
	щія шкафов Ширина (мм)	(кг)		
0 474 94	600	13,9		
		16,3 23,6		
0 474 90	1200	28,3		
0 474 98	1600	37,7		
	Высота 12	00 мм ⁽¹⁾		
	Для шкафов	Macca		
0 474 85	600	(кг) 17		
0 474 86	800	22,7		
	Промежут	гочные платы		
	Для сборнь			
		вет непрерывную состыковку ия сплошными металлическими		
	платами ил	и платами Lina 12,5		
		рфорации 12,5		
		ная сталь в Высота (мм)		
	 Для шкаф			
0.476.40		ім)		
0 476 52	1800			
0 476 53	2000 2200			
0 476 54				
	0 474 89 0 474 90 0 474 91 0 474 93 0 474 93 0 474 95 0 474 97 0 474 98 0 474 86 0 474 86 0 474 86	Платы Lin Оцинкованн Допустимая Высота 800 Для шкафов Ширина (мм) 0 474 99 0 474 91 1 000 0 474 92 1 200 0 474 93 1 600 Высота 10 Для шкафов Ширина (мм) 0 474 95 0 474 96 0 474 97 1 200 0 474 98 1 600 Высота 12 Для шкафов Ширина (мм) 0 474 98 0 474 86 0 474 86 0 474 86 0 474 86 0 474 86 0 474 86 0 474 86 0 476 49 0 476 49 0 476 51		



Монтажные платы для шкафов Altis™

0 480 43

Технические характеристики стр. 316-317

Оборудование для шкафов Altis™

(продолжение)





0 364 40



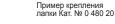
0 477 13



0 480 15 Горизонтальный траверс







Многофункциональные траверсы Кат. № 0 480 24 и 0 480 25 (2 шт.)

Технические характеристики стр. 316-317

Упак.	Кат. №	Перегородки разделительные	p) les	хнические характе	ристики стр. 316-31 7
		Установка в вертикальном положении	Упак.	Кат. №	Профильные стойки
		в боковом проеме шкафа			Для реек Lina 25 🖵
		Поставляются с крепежом и прокладками Оцинкованная сталь			Комплект из 2 оцинкованных стоек
		Высота 1800 мм			Для шкафов высотой (мм)
			1	0 475 50	1200
		Для шкафов Ширина (мм)	1	0 475 52	1600
1	0 480 35		1	0 475 53	1800
1	0 480 36	500	1	0 475 54 0 475 55	2000 2200
		Высота 2000 мм	'	0 475 55	
		Для шкафов			Рейки Lina 25 для рамы
		Ширина (мм)			Оцинкованные
1	0 480 40	400	5	0 477 24	Для шкафов шириной (мм) 400
1	0 480 41	500	5	0 477 24	600
1	0 480 42 0 480 43		5	0 477 28	800
ı	0 400 43	600	5	0 477 30	1000
		Крепеж	5	0 477 32	1200
		Для сплошных промежуточных плат	5	0 477 36	1600
		и перфорированных траверсов	J	0 111 00	
100	0 347 46	Под отвертку PZ № 3			Перфорированные траверсы
		Самонарезающие винты CBL Z 5,5 x 16			Комплект из 2 траверсов
100	0 347 47	Шурупы-саморезы CBL Z 5,5 x 19			Позволяют смонтировать раму малого
		Для монтажных плат Lina 12,5			размера. Предусмотрены крюки
500	0 366 44	Пластиковый фиксатор, усиленный ∅ 6 мм,			для предварительной сборки перед
		для отверстий ∅ 6,5 мм			закреплением винтами Отверстия под клипсы для
100		Шурупы-саморезы 4,8 мм х 16 под отверстия \emptyset 3,3 мм			самонарезающих винтов с шагом 25 мм
200	0 347 50	Заглушка для изолирования головок винтов, Кат. № 0 347 45, внутри кабельных каналов			Оцинкованная сталь
					Горизонтальные
		Для перфорированных монтажных плат Lina 25			Для шкафов шириной или глубиной (мм)
			1	0 480 14	400
		Клипсы для самонарезающих винтов (поставляются без винтов)	1	0 480 15	500
100	0 364 40	Для винтов M4	1	0 480 16	600
100		Для винтов M5	1	0 480 17	800
100		Для винтов M6	1	0 480 18	1000
		Для рам шкафов и перфорированных			Многофункциональные
		траверсов			Для шкафов шириной, высотой или глубиной (мм)
		Клипсы для самонарезающих винтов	1	0 480 24	400
		(поставляются без винтов)	1	0 480 25	500
		С контактными штырями для обеспечения	1	0 480 26	600
	0 477 40	непрерывности проводящих частей оболочки	1	0 480 27	800
50		Для винтов М6	1	0 480 28 0 480 29	1 0 0 0 1 2 0 0
50	04//13	Для винтов M8	1	0 480 29	1600
		Крепление для вертикальных стоек	1	0 480 31	1800
1	0.480.20	Набор из 4 лапок для крепления рамы со стойками	1	0 480 32	2000
	0 400 20	в шкафах или заземляющего проводника	1	0 480 33	2200
		в моноблочных шкафах	-	0 100 01	2200



Принадлежности для шкафов Altis™





Технические характеристики стр. 316-317

Упак.	Кат. №	Монтажный профиль для крепления кабеля
1 1 1	0 472 35 0 472 36 0 472 37	800
1	0 472 37	
1	0 472 39	
		Крепление для кабеля, нержавеющая сталь
10	0 347 38	Для проводников диаметром от 10 до 35 мм Устанавливаются на Кат. № 0 472 35/39
		Стопор двери
1	0 473 02	Фиксирует дверь в открытом положении
		Комплект из 2 опор для тяжелого оборудования
1 1	0 474 75	
1	0 474 76 0 474 77	800 300 1000 300
	0 414 11	Полки
1	0 477 07	RAL 7012 2 положения: горизонтальное или наклонное Для дверей шириной (мм) 600
1	0 477 08 0 477 09	
	0 411 09	1000

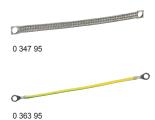
36		0 476 28
Упак.	Кат. №	Дверной контакт
1	0 476 28	3 A – 240 B 1 размыкающий контакт, 1 замыкающий контакт Обеспечивает при открытии двери отключение кондиционера и включение осветительного прибора Для шкафов Altis
		Осветительные приборы
		Лампа с электронным балластом, обеспечивающая высокий уровень электромагнитной совместимости 230 В − 50 / 60 Гц Самозатухающий материал, выдерживающий 850 °С в течение 30 с Дверной контакт, кат. № 0 476 28, заказывается отдельно
		Стандартный осветительный прибор
1 1 1	0 482 34	Люминесцентная лампа, 11 Вт, 900 лм, патрон 2G7 IP 20 - IK 06 Материал UL 94 VO RAL 7012 • Крепление винтам непосредственно на раме сборного шкафа. Для моноблочных шкафов и сборных двухдверных шкафов с центральной секцией необходимо заказать крепежный комплект, Кат. № 0 482 37 Без розетки. Крепление винтами С розеткой 2К+3. Крепление винтами Без розетки. Крепление на магнитах С кабелем питания длиной 3 м Без розетки. Крепление на магнитах С кабелем питания длиной 3 м С датчиком контроля открытия дверей, предназначенным для использования в электрошкафах, фиксированное время горения не более 6 мин. (дверные контакты не используются)
1	0 482 36	Компактный осветительный прибор Люминесцентная лампа Т4 G5, 12 Вт, 750 лм RAL 7012 Непосредственное крепление на раме сборного или моноблочного шкафа Altis с одной или двумя дверями Без разъема, с выключателем. С кабелем питания длиной 1,80 м
		Крепеж для осветительных приборов
1	0 482 37	Комплект из 2 шт. Для монтажа в моноблочных ⁽¹⁾ шкафах с 1 дверью и для центрального крепления ламп Кат. №№ 0 482 31/33/34/35 в сборных и моноблочных шкафах с 2 дверьми

⁽¹⁾ Возможно крепление на винтах (поставляются в комплекте)



Принадлежности для шкафов Altis™

(продолжение)







0 476 47

800

275

650

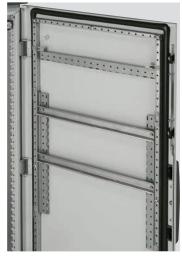
100



0 476 47



0 473 41 Комплект элементов жесткости для сейсмостойкого исполнения



0 477 19 Профили и рейки для монтажа оборудования на дверь

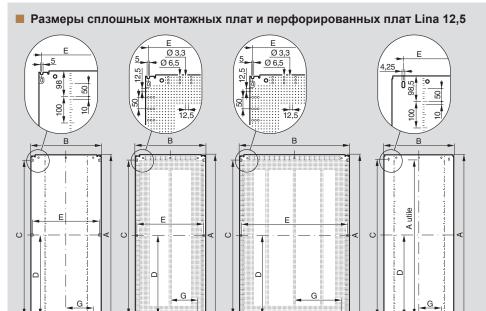
Профильный	r yronok meeri	ости двери				Д		
Упак.	Кат. №	Защитные	проводн	ики				
		и корпусом м	Для уравнивания потенциалов между дверью и корпусом металлической оболочки Проводящая оплетка					
20	0 347 95	Сечение (мм²)	Расстояни точками креп 20	ления (мм)	Диаметр отверстия (мм) 8.5			
20 10	0 347 96 0 347 97	16 30	200 200	-	8,5 8,5			
		Желто-зелен	ый провод	цник				
20	0 363 95	Сечение (мм²) 6	Расстояни точками креп 200	ления (мм)	Диаметр отверстия (мм) 6,5			
		DIN-рейка і	на дверь	•				
		Монтаж на пр	офильный	і уголок ж	есткости двери			
1 1 1	0 477 15 0 477 16 0 477 17	Монтируется отдельно) ил Для двери ширин 600	800					
1	0 477 18	Крепежные у Комплект из 2						
1 1 1	0 477 19 0 477 20 0 477 21							
		Металлические карманы для документации						
		RAL 7012 Крепятся на п Для документ Для дверей Ширина (мм)	тов форма		·			
1 1	0 476 45 ⁽¹⁾ 0 476 46	600/800/1000 600	275 275	425 450	50 100			

Vaor	Vot No	Оина	для дв	опой			
Упак.	Кат. №		для дв	ереи			
		IP 54 Рамка из анодированного алюминия, открывается на 180° Пластина из прозрачного поликарбоната толщиной 3 мм. Неопреновые прокладки Запирается на ключ № 455 Поставляется с шаблоном для высверливания отверстий					
		Нару	жный диа/ (мм)	метр	Диаметр п части	розрачной	Глубина полезная
1 1 1	0 475 45 0 475 46 0 475 47 0 475 48	400 500	(мм) Ширина 400 400 500 400	Блубина 50 50 50 50 50	Высота 230 330 430 530	Ширина 330 330 430 430	(MM) 42 42 42 42
1	0 475 49	600	600	50	530	530	42
		Изделия для подкрашивания					
10	0 365 91	Корроз Для по выреза RAL 70	ионно-с дкраши 35	тойкая	иста посл	к и пе выполн	нения
10	0 395 99	-			водой ч ных надпи	ернилам ісей	И
		Оборудование для сейсмостойкого исполнения шкафов Altis					
		Для се	йсмоог	тасных	зон 1-4 п	o UBC (E	Bellcore)(2)
1	0 473 41	Набор	из 8 угол	тков жес	ткости		
1		Цоколь	сейсмо	стойкий,		іх Ш) мм	
1	0 473 43	Цоколь	сейсмо	стойкий,	,	мм (ШхП	T)
 Также устанавливаются на шкафы Marina Дополнительная информация: технический документ Altis: сейсмостойкие 							

Дополнительная информация: технический документ Altis: сейсмостойкие конструкции и брошюра «Сейсмостойкие решения Группы Legrand»



Шкафы Altis™ сборные металлические



Lina 12,5 ширина 1200 и 1600 мм⁽¹⁾

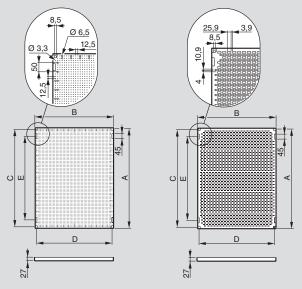
Размеры шкафа		Ст	андарт		нтажнь Lina 12.		ы	
Высота х Ширина	Α	В	С	D	E	F	G	Площ. (дм²)
1200 x 600 ⁽²⁾	1096	500	1020	510	475	360	180	55
1200 x 800 ⁽²⁾	1096	700	1020	510	675	560	280	77
1400 x 600 ⁽²⁾	1296	500	1220	610	475	360	180	65
1400 x 800 ⁽²⁾	1296	700	1220	610	675	560	280	91
1600 x 600 ⁽²⁾	1496	500	1420	710	475	360	180	75
1600 x 800	1496	700	1420	710	675	560	280	105
1600 x 1000	1496	900	1420	710	875	760	380	135
1600 x 1200	1496	1100	1420	710	1075	960	480	165
1800 x 400 ⁽²⁾	1696	300	1620	810	275	160	80	51
1800 x 600	1696	500	1620	810	475	360	180	85
1800 x 800	1696	700	1620	810	675	560	280	119
1800 x 1000	1696	900	1620	810	875	760	380	153
1800 x 1200	1696	1100	1620	810	1075	960	480	187
1800 x 1600	1696	1500	1620	810	1475	1360	680	254
2000 x 400 ⁽²⁾	1896	300	1820	910	275	160	80	57
2000 x 600	1896	500	1820	910	475	360	180	95
2000 x 800	1896	700	1820	910	675	560	280	133
2000 x 1000	1896	900	1820	910	875	760	380	171
2000 x 1200	1896	1100	1820	910	1075	960	480	209
2000 x 1600	1896	1500	1820	910	1475	1360	680	284
2200 x 600 ⁽²⁾	2096	500	2020	1010	475	360	180	105
2200 x 800 ⁽²⁾	2096	700	2020	1010	675	560	280	147
2200 x 1200 ⁽²⁾	2096	1100	2020	1010	1075	960	480	231

Размеры шкафа	Монтажные платы с увелич. базой								
Высота х Ширина	A B C		С	E	Площ. (дм²)				
1600 x 800	1496	790	1437	673	118				
1600 x 1000	1496	990	1437	873	148				
1600 x 1200	1496	1190	1437	1073	178				
1800 x 600	1696	590	1637	473	100				
1800 x 800	1696	790	1637	673	134				
1800 x 1000	1696	990	1637	873	168				
1800 x 1200	1696	1190	1637	1073	202				
2000 x 600	1896	590	1837	473	112				
2000 x 800	1896	790	1837	673	150				
2000 x 1000	1896	990	1837	873	188				
2000 v 1200	1806	1190	1837	1073	226				

■ Размеры монтажных плат малого размера Lina 12,5 и Lina 25

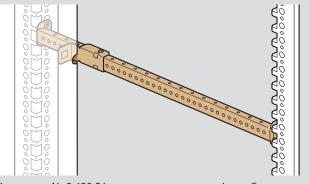
ширина $\leq 1000 \text{ мм}^{(1)}$

Lina 12,5



Монтажные пластины	Монтажные пластины Lina 12,5 платы Lina 25							
Высота х Ширина.	Α	В	С	D	E	Площ. (дм²)		
1200 x 600 ⁽³⁾	1103	503	1075	475	950	55		
1200 x 800 ⁽³⁾	1103	703	1075	675	950	78		
1400 x 600 ⁽³⁾	1303	503	1275	475	1150	66		
1400 x 800 ⁽³⁾	1303	703	1275	675	1150	92		
800 x 600 ⁽³⁾	703	503	675	475	550	35		
800 x 800	703	703	675	675	550	49		
800 x 1000	703	903	675	875	550	63		
800 x 1200	703	1103	675	1075	550	78		
800 x 1600 ⁽³⁾	703	1503	675	1475	550	106		
1000 x 600 ⁽³⁾	903	503	875	475	750	45		
1000 x 800	903	703	875	675	750	63		
1000 x 1000	903	903	875	875	750	82		
1000 x 1200	903	1103	875	1075	750	100		
1000 x 1600 ⁽³⁾	903	1503	875	1475	750	136		

■ Уголок для усиления жесткости



Уголок кат. № 0 480 21 и гориз. траверс в шкафу: добавляет точку крепления для монтажных плат или плат Lina 12,5 шириной 1 600 мм Для моноблочных шкафов уголок Кат. № 0 480 21 применять с салазками Кат. № 0 480 22

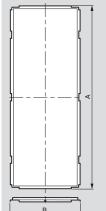
⁽¹) Ширина перфорации: внешней 112,5 мм, внутренней: 25 мм (²) Только для стандартных монтажных пластин (³) только для пластин Lina 25



Шкафы Altis™ сборные металлические

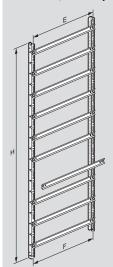
(продолжение)

Перегородка для разделения и изоляции



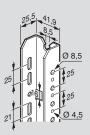
шкафа	Α	В
1800 x 400	1702	303
1800 x 500	1702	403
2000 x 400	1902	303
2000 x 500	1902	403
2000 x 600	1902	503
2000 x 800	1902	703

Монтажная рама, состоящая из профильных стоек и DIN-реек

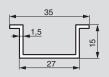


Размеры шкафа	Монтажна рама		
Высота х Ширина	Е	F	Н
1200 x 600	475	455	1 175
1200 x 800	675	655	1175
1800 x 400	275	255	1775
1800 x 600	475	455	1775
1800 x 800	675	655	1775
1800 x 1000	875	855	1775
1800 x 1200	1075	1055	1775
2000 x 400	275	255	1975
2000 x 600	475	455	1975
2000 x 800	675	655	1975
2000 x 1000	875	855	1975
2000 x 1200	1075	1055	1975
1600 x 600	475	455	1575
1600 x 800	675	655	1575
1600 x 1200	1075	1055	1575
2000 x 1600	1475	1455	1975
1400 x 600	475	455	1375
1400 x 800	675	655	1375
2200 x 600	475	455	2175
2200 x 800	675	655	2175
2200 x 1200	1075	1055	2175

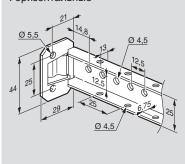
Профильные стойки . Кат. № 0 475 50/51/52/53/54/55

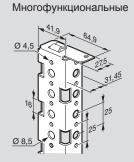


Рейки Lina 25 Кат. № 0 477 24/26/28/30/32/36

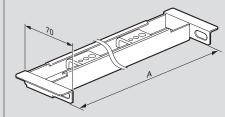


Профильные траверсы Горизонтальные

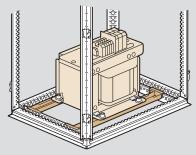




Комплект опор для тяжелого оборудования Кат. № 0 474 75/76/77

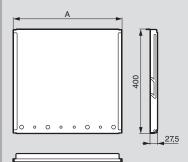


Кат. №	Α
0 474 75	427
0 474 76	627
0 474 77	827



Полка

Кат. № 0 477 07/08/09



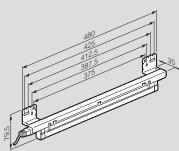
Ширина двери	Α	
600	441	
800	641	
1000	841	

Стандартные осветительные приборы

Кат. № 0 482 31/32/34/35

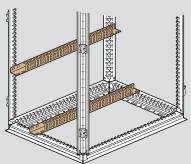
Компактный осветительный прибор

Кат. № 0 482 36



Монтажные профили и скобы из нержавеющей стали для крепления кабеля с зажимом 0 347 38

Кат. № 0 472 35/36/37/38/39





Приспособления для запирания шкафов Altis™



0 347 79 Под ключ с внутренним треугольником 8 мм

0 347 59 Под ключ с двойной бородкой

0 347 81 Под ключ с внутренним треугольником 11 мм (EDF)

	0 347 75	0 365 42	0 368 42
Упак.	Кат. №	Ключи для цилиндр	ов специальные
10	0 365 35	Под квадратный ключ 6	ММ
10	0 365 38	Под ключ с внутренним	квадратом 8 мм
10	0 365 39	Под ключ с внутренним	треугольником 6,5 мм
10	0 365 40	Под ключ с внутренним	треугольником 8 мм
10	0 365 41	Под ключ с внутренним	треугольником 11 мм (EDF)
10	0 365 42	Под ключ с двойной бор	оодкой
1	0 368 42	Универсальный ключ дл цилиндров: с внутренни с внутренним квалратом	ім квадратом на 8,

треугольником на 8 и с двойной бородкой



10 10

10

