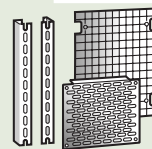


Промышленные щиты и шкафы

Щиты Atlantic и Marina



стр. 222-223
Таблица выбора
щитов Atlantic
и Marina



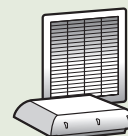
стр. 234-239
Оборудование для
Marina и Atlantic

Шкафы Altis



стр. 242-245
Таблица выбора
шкафов Altis

Вентиляция электро- монтажных шкафов



стр. 264-265
Кондиционирование,
вентиляция

Уплотнители кабельных вводов и гибкие трубы



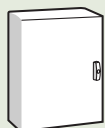
стр. 270
Cabstop™
IP 65

Н О В И Н К И

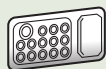


Промышленные шкафы IP55 и IP66

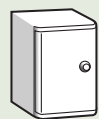
стр. 230



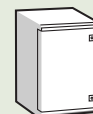
стр. 224-225
Металлические
щиты Atlantic
и Atlantic LA



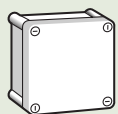
стр. 226-227
Аксессуары для
щитов Atlantic
и Atlantic LA



стр. 228
Щиты Atlantic
из нержавеющей
стали



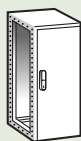
стр. 229-233
Щиты Marina
из полиэстера



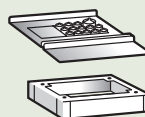
стр. 240-241
Промышленные
коробки IP55
и IP66



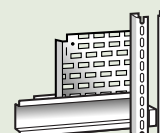
стр. 247-248
Металлические
моноблочные
шкафы Altis



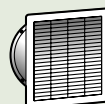
стр. 249-251
Сборные
металлические
шкафы Altis



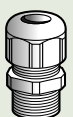
стр. 252-253
Пластины
для ввода
кабелей



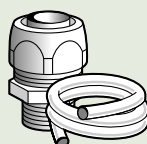
стр. 254-263
Оборудование
для шкафов Altis



стр. 266-269
Вентиляторы,
технические
характеристики



стр. 271-272
Уплотнители
кабельных
вводов



стр. 273
Гибкие трубы

2 0 0 6



Osmoz
устройства управления
и сигнализации

стр. 302-316

Оборудование для промышленных предприятий

СТАЛЬ С ПОЛИЭСТЕРОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

Стальные шкафы соответствуют условиям общественных зданий и большинства промышленных предприятий, на которых отсутствуют особо агрессивные вещества, вызывающие их преждевременную коррозию.



■ Промышленные предприятия, технические помещения, общественные здания: шкафы Altis стр. 242, щитки Atlantic стр. 224

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Шкафы из нержавеющей стали соответствуют более жестким условиям эксплуатации, таким как наличие в атмосфере хлористого натрия или условиям морских побережий.



■ Лаборатории, агрокомплексы, предприятия с повышенными гигиеническими требованиями: шкафы Altis Inox стр. 249, щитки Atlantic Inox стр. 228

ПОЛИЭСТЕР АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ

Шкафы из такого материала прекрасно приспособлены к средам, вызывающим повышенную коррозию металлов.



■ Побережье, нефтехимия, прочие суровые условия: шкафы и щиты Marina стр. 230

шкафы и щиты для промышленных предприятий

■ Сталь с полиэстеровым покрытием

Для промышленных предприятий с обычными условиями эксплуатации.

IP 55 в соответствии с IEC EN 60529

Петли и оси имеют покрытие Dacromet

Прочность покрытия:

Механическая:

- Адгезия (испытание адгезивной лентой) EN ISO 2409: Класс 0 – 1
- Твердость по EN ISO 1522: 320
- Эластичность при изгибе на цилиндрическом стержне по EN ISO 1519: 6 мм никаких трещин
- Эластичность (Эрихсен) EN ISO 1250: 8 мм
- Ударопрочность EN ISO 6272: 1 кг – 50 см.

Климатические условия:

- Солевой туман. Испытание по ISO 9227, тест Kq по EN 60068-2-11: 1000 час.
- Диоксид серы SO₂ : 500 час.
- Температура 100 °C в течении 168 часов: поверхность остается блестящей
- Температура 150 °C в течении 3 часов: поверхность остается блестящей
- Холод: - 40 °C

Процесс покраски

Основные этапы:

- Фосфатирование поверхности для защиты от коррозии
- Нейтрализация
- Пассивация
- Нанесение слоя полиэстера, толщиной 60 м электростатическим способом (электростатическое порошковое покрытие)

■ Inox

Для очень агрессивных сред

IP 66 дает ощутимое преимущество перед другими – возможно мытье под давлением

	304 L (заказ по каталогу) %	316 L (специальный заказ) %
Графит	< 0,03	< 0,03
Хром	18 – 19	16,5 – 18
Никель	9 – 11	10 – 12
Молибден	-	2 – 2,25

Шероховатость поверхности

Polygrain 180 согласно EN ISO 4287

- Ra от 0,25 до 0,35 µm
- Rt от 2,5 до 4 µm

Коррозионная стойкость

	304 L	316 L
В солевом тумане (BS)	1 000 ч	2 000 ч
В диоксиде серы (SO ₂)	1 000 ч	1 000 ч

■ Таблица выбора

••• Отлично •• Очень хорошо • Хорошо

Среда		Внутренняя			Внешняя					Климат				
	Материал	Сухо	Влажно	Влажно+агресс. среда	Деревня	Город	Завод	Тропики	Море	Холодный	Очень холодный	Умеренный	Жаркий и сухой	Экваториальный
Atlantic / Altis	Сталь+полиэстер	•••	•••	•	•••	••	••	(1)		••		•••	•••	
	Inox 304 L	•••	•••	••	•••	•••	•••	•••	••	•••	•••	•••	•••	••
	Inox 316 L	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
Marina	Полиэстер	•••	•••	••	•••	•••	•••	••	•••	••	•	•••	•••	•••

(1) Электромагнитная совместимость оборудования Legrand: затухание ЭМС 20 дБ

304 L, стойкость к химическим веществам:

- Азотная кислота - до 52% во всем диапазоне температур и 98% в условиях холода
- Органическая кислота разбавленная - в условиях холода
- Щелочный раствор (кроме жаркого климата и до 50%)
- Солевые растворы кроме соединений хлора, серы и сульфатов
- Вода и слабохлорированная атмосфера
- Продукты питания (кроме горчицы и белых вин)

316 L (по специальному заказу) стойкость к химическим веществам:

- Фосфорная кислота во всех концентрациях до 40 °C
- Серная кислота меньше 10% или больше 80% при 20 °C
- Царская водка до 70 °C
- Растворы и кипящие растворы и пары серы
- Солевые растворы кроме хлоросодержащих
- Щелочные растворы в любых концентрациях до 100 °C
- Влажный и прибрежный климат
- Органические вещества, продукты питания и фармацевтическая продукция

Физические характеристики

- Плотность: 8
 - Коэффициент (теплого) расширения : 16 µΩ / °C
 - Удельная теплоемкость : 500 Дж / кг °C
 - Электрическое удельное сопротивление: 0,75 µч мм²
 - Коэффициент теплопроводности: 15 Вт / м °C
 - Низкое содержание углерода (< 0.03%) в нержавеющей стали
- 304 L и 316 L гарантирует высокую коррозионную стойкость

Марки стали

		304 L	316 L
Франция	AFNOR ⁽¹⁾	Z3 CN 18-10	Z3 CND 17-11-02
	NF EN	X 2 CNI 19-11	X 2 CNI Mo 17-12-2
Германия	DIN	X 2 CNI 19-11 (W.Nr 1-4 306)	X 2 CNI Mo 17-13-2 (W.Nr 1-4 404)
США	AISI	304 L	316 L
Россия	ГОСТ	03X19H10	03X17H12M2

(1) в соответствии с EN 10088-2

■ Полиэстер армированный стекловолокном

- IP 65 в соответствии с IEC EN 60529
- Смола горячей полимеризации
- Самозатухание до 960 °C в соответствии с IEC EN 60695-2-11
- Высокая стойкость к ультрафиолетовому излучению
- Высокая устойчивость к коррозии и солевому туману
- Хорошая стойкость к царапанию
- Хорошая устойчивость к бензину, маслам и смазкам
- Рабочий диапазон температур: - 40 °C - + 80 °C постоянно, + 100 °C в пике

После обезжиривания и грунтования шкафы могут окрашиваться полиуретановой краской (кроме противoadгезивных шкафов).

таблица выбора: Atlantic, Atlantic inox и Marina

ГАБАРИТЫ				ATLANTIC				MARINA		
				IP 55 - IK 10 RAL 7035		INOX - IP 66 - IK 10 Inox 304 L (Inox 316 L по заказу)		ПОЛИЭСТЕР - IP 66 - IK 10 RAL 7035		
				RAL 7035 стеклянная дверь		Inox 304 L стеклянная дверь		RAL 7035 стеклянная дверь		
Формы	Н (мм)	Л (мм)	Р (мм)							
	400	300	150	355 09 ⁽¹⁾						
	300	200	160	355 00 ⁽¹⁾ с неперф. пластиной		352 00 с неперф. пластиной		362 50		
	400	300	200	355 02	354 92	352 01	352 21	362 51	362 71	
	500	400	200	355 03	354 93	352 02	352 22	362 52	362 72	
	600	400	200	355 04		352 03	352 23			
	500	400	250	355 07						
	600	400	250	355 08	354 94	352 05	352 25	362 55	362 75	
	700	500	250	355 12	354 95	352 06	352 26	362 56	362 76	
	800	600	250	355 14						
	1000	600	250	355 17						
	1000	800	250	355 18						
	700	500	300	355 22						
	800	600	300	355 23	354 96	352 11	352 31	362 61	362 81	
	1000	600	300	355 26						
	1000	800	300	355 27	354 97	352 13	352 33	362 63	362 83	
	1200	800	300	355 92		352 14		362 64	362 84	
	1200	1000	300	355 93 ⁽²⁾						
	1400	1000	300	355 95 ⁽²⁾						
	800	600	400	355 28						
	1000	800	400	355 29						
	1200	800	400	355 96						
	1400	800	400	355 98		352 15				
	300	300	150	355 05 ⁽¹⁾						
	300	300	200	355 30						
	400	400	200	355 31						
	500	500	250	355 32						
	600	600	250	355 10						
	800	800	250	355 15						
	600	600	300	355 20						
	800	800	300	355 24						
	1000	1000	300	355 91 ⁽²⁾						
	1200	1200	300	355 94 ⁽²⁾						
	600	600	400	355 36						
	1200	1200	400	355 97 ⁽²⁾						
	300	400	200	355 01						
	400	600	250	355 06						
	800	1000	250	355 33 ⁽²⁾						
	600	800	300	355 21 ⁽²⁾						
	600	1000	300	355 37 ⁽²⁾						
	800	1000	300	355 34 ⁽²⁾						
	1000	1200	300	355 90 ⁽²⁾						

(1) без сальников (2) двери (А) для Atlantic. (М) для Marina

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

ОБОРУДОВАНИЕ										АКСЕССУАРЫ
Неперф. пластины	Пластины Lina 12,5	Пластины перфорир. Lina 25	Стойки монт. Lina 25	Рейки Lina 25	Шасси	Внутр. дверь (Кат. № 363 69 для Atlantic)	Крыша	Цоколи для Atlantic и Marina	Пластины Cabstop IP 55	
										 Монтажный комплект для Cabstop Кат. № 364 98 (стр. 252)
360 52	360 04	360 12	361 51	367 80		363 59				 Комплект осветительный (стр. 254)
360 49 ^(M)	360 00 ^(A) 360 01 ^(M)	360 07 ^(A) 360 99 ^(M)	361 50 ^(A)							
360 52	360 04	360 12	361 51	367 80	361 01	363 59	365 51 ^(A)		364 94	 Полка для схем (стр. 255)
360 55	360 09	360 15	361 52	367 81	361 02	363 60	365 52 ^(A)		364 95	
360 56	360 22	360 16	361 53	367 81		363 61	365 52		364 95	
360 55	360 09	360 15	361 52	367 81		363 60	365 53		364 95	
360 56	360 22	360 16	361 53	367 81	361 03	363 61	365 53 ^(A)		364 95	
360 58	360 31	360 18	361 54	367 82	361 05	363 62	365 64 ^(A) 362 93 ^(M)		364 96	
360 59	360 33	360 19	361 55	367 83		363 63	365 54		364 97	
360 54	360 40	360 23	361 56	367 83			365 54		364 97	
360 61	360 42	360 21	361 56	367 84		363 64			364 97	
360 58	360 31	360 18	361 54	367 82		363 62			364 96	
360 59	360 33	360 19	361 55	367 83	361 06	363 63	365 56 ^(A) 362 94 ^(M)	363 00 ^(A) 362 91 ^(M)	364 97	 Вентиляторы (стр. 264)
360 54	360 40	360 23	361 56	367 83			365 56	363 00	364 97	
360 61	360 42	360 21	361 56	367 84	361 09	363 64	365 57 ^(A) 362 95 ^(M)	363 01 ^(A) 362 92 ^(M)	364 97	
360 64	360 46	360 87	361 58	367 84	361 10	363 65	365 57 ^(A) 362 95 ^(M)	363 01 ^(A) 362 92 ^(M)	364 97	 Шасси VDI (стр. 668)
360 65	360 47	360 88	361 58	367 85			365 61	363 02	2 x 364 96	
360 68	360 79	360 98	361 59	367 85			365 61	363 02	2 x 364 96	
360 59	360 33	360 19	361 55	367 83		363 63		363 40	364 97	
360 61	360 42	360 21	361 56	367 84		363 64	365 60	363 41	364 97	
360 64	360 46	360 87	361 58	367 84		363 65	365 60	363 41	364 97	
360 67	360 75	360 90	361 59	367 84			365 60	363 41	364 97	
360 69	360 02	360 91	361 50	367 80						
360 69	360 02	360 91	361 50	367 80			365 51		364 94	
360 70	360 05	360 92	361 51	367 81			365 52		364 95	
360 71	360 14	360 93	361 52	367 82			365 64		364 96	
360 57	360 24	360 17	361 53	367 83			365 54		364 97	
360 60	360 34	360 20	361 55	367 84					364 97	
360 57	360 24	360 17	361 53	367 83			365 56	363 00	364 97	
360 60	360 34	360 20	361 55	367 84			365 57	363 01	364 97	
360 63	360 43	360 25	361 56	367 85			365 61	363 02	2 x 364 96	
360 66	360 48	360 89	361 58	367 86			365 63	363 03	2 x 364 97	
360 57	360 24	360 17	361 53	367 83				363 40	364 97	
360 66	360 48	360 89	361 58	367 86			365 62	363 43	2 x 364 97	
360 51	360 04	360 11	361 50	367 81			365 52		364 95	
360 53	360 22	360 13	361 51	367 83			365 54		364 97	
360 72	360 42	360 94	361 55	367 85					2 x 364 96	
360 62	360 33	360 06	361 53	367 84			365 57	363 01	364 97	
360 73	360 40	360 08	361 53	367 85			365 61	363 02	2 x 364 96	
360 72	360 42	360 94	361 55	367 85			365 61	363 02	2 x 364 96	
360 74	360 47	360 10	361 56	367 86			365 63	363 03	2 x 364 97	

(1) без сальников (2) двери (A) для Atlantic. (M) для Marina

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Шкаф Marina полиэстер - IP 66 - IK 10 RAL 7035 (стр. 315)

Atlantic и Atlantic LA

щиты металлические



355 07



354 33

Оборудование (стр. 226-227)

IP 55⁽¹⁾ в соответствии с IEC 60529

IK 10 в соответствии с EN 50102

Дверца реверсивная

Крепление на стену:

- шкафы глубиной 200 и 250 мм крепятся дюбелями

- другие шкафы крепятся на кронштейнах Кат. №: 36401

Цвет бежевый: RAL 7035

Покрытие – текстурированный полиэстер толщиной 60 мкм

Высокая устойчивость к коррозии и химическим веществам

Оборудование (226-227)

IP 65⁽¹⁾ в соответствии с IEC 60529

IK 10 в соответствии с EN 50102

Крепление на стену:

- шкафы глубиной 200 и 250 мм крепятся дюбелями

- другие шкафы крепятся на кронштейнах Кат. №: 36401

Цвет бежевый: RAL 7035

Покрытие – текстурированный полиэстер толщиной 60 мкм

Высокая устойчивость к коррозии и химическим веществам

Упак.	Кат. №	Atlantic – IP 55			
		Поставляются с замком и ключом 2433 A			
		Внешние размеры, мм		Масса (кг)	Общий объем (дм³)
		высота x ширина x глубина			
1	355 00	300 x 200 x 160 ⁽²⁾	4,2	15	
1	355 30	300 x 300 x 200	6,0	28	
1	355 01	300 x 400 x 200	6,5	28	
1	355 02	400 x 300 x 200	6,5	28	
1	355 31	400 x 400 x 200	8,5	46	
1	355 03	500 x 400 x 200	9,7	47	
1	355 04	600 x 400 x 200	10,7	56	
1	355 06	400 x 600 x 250	11,7	67	
1	355 07	500 x 400 x 250	10,7	57	
1	355 32	500 x 500 x 250	12,0	68	
1	355 08	600 x 400 x 250	12,0	67	
1	355 10	600 x 600 x 250	16,3	102	
1	355 12	700 x 500 x 250	16,5	100	
1	355 14	800 x 600 x 250	24,0	136	
1	355 15	800 x 800 x 250	31,0	181	
1	355 33	800 x 1 000 x 250 ⁽³⁾	36,5	227	
1	355 17	1 000 x 600 x 250	24,6	170	
1	355 18	1 000 x 800 x 250	36,4	227	
1	355 20	600 x 600 x 30	21,1		
1	355 22	700 x 500 x 30	23,0		
1	355 23	800 x 600 x 300	28,8	172	
1	355 24	800 x 800 x 300	34,2		
1	355 34	800 x 1 000 x 300 ⁽³⁾	32,0		
1	355 26	1 000 x 600 x 300	33,3		
1	355 27	1 000 x 800 x 300	42,0	285	
1	355 91	1 000 x 1 000 x 300 ⁽²⁾⁽³⁾	53,0	352	
1	355 92	1 200 x 800 x 300 ⁽³⁾	49,6	328	
1	355 93	1 200 x 1 000 x 300 ⁽²⁾⁽³⁾	62,2	421	
1	355 94	1 200 x 1 200 x 300 ⁽²⁾⁽³⁾	70,0	504	
1	355 95	1 400 x 1 000 x 300 ⁽²⁾⁽³⁾	71,0	490	
1	355 36	600 x 600 x 400	28,0		
1	355 28	800 x 600 x 400	31,0		
1	355 29	1 000 x 800 x 400	45,0		
1	355 96	1 200 x 800 x 400	57,0		
1	355 97	1 200 x 1 200 x 400 ⁽³⁾	77,0		
1	355 98	1 400 x 800 x 400	64,0		
1	355 05	300 x 300 x 150 ⁽⁴⁾	4,1		
1	355 09	300 x 200 x 160 ⁽²⁾⁽⁴⁾	6,3		
1	355 21	600 x 800 x 300 ⁽³⁾	28,8		
1	355 37	600 x 1 000 x 300	32		
1	355 90	1 000 x 1 200 x 300	62,2		

Упак.	Кат. №	Atlantic – LA IP 65			
		Поставляются с замками, ключом и сплошной пластиной			
		Внешние размеры, мм		Масса (кг)	Общий объем (дм³)
		высота x ширина x глубина			
1	354 30	300 x 200 x 160	4,2	15	
1	354 18	300 x 300 x 200	6,0	28	
1	354 49	300 x 400 x 200	6,5	28	
1	354 31	400 x 300 x 200	6,5	28	
1	354 19	400 x 400 x 200	8,5	46	
1	354 32	500 x 400 x 200	9,7	47	
1	354 33	600 x 400 x 200	10,7	56	
1	354 51	400 x 600 x 250	11,7	67	
1	354 34	500 x 400 x 250	10,7	57	
1	354 20	500 x 500 x 250	12,0	68	
1	354 35	600 x 400 x 250	12,0	67	
1	354 36	600 x 600 x 250	16,3	102	
1	354 46	700 x 500 x 250	16,5	100	
1	354 37	800 x 600 x 250	24,0	136	
1	354 38	800 x 800 x 250	31,0	181	
1	354 21	800 x 1 000 x 250	36,5	227	
1	354 39	1 000 x 600 x 250	24,6	170	
1	354 45	1 000 x 800 x 250	36,4	227	
1	354 40	600 x 600 x 300	21,1	130	
1	354 47	700 x 500 x 300	23,0	127	
1	354 41	800 x 600 x 300	28,8	172	
1	354 42	800 x 800 x 300	34,2	235	
1	354 22	800 x 1 000 x 300 ⁽¹⁾	42,0	285	
1	354 48	1 000 x 600 x 300	33,3	215	
1	354 43	1 000 x 800 x 300	42,0	285	
1	354 00	1 000 x 1 000 x 300 ⁽¹⁾	53,0	352	
1	354 01	1 200 x 800 x 300	49,6	328	
1	354 02	1 200 x 1 000 x 300 ⁽¹⁾	62,2	421	
1	354 03	1 200 x 1 200 x 300 ⁽¹⁾	70,0	504	
1	354 04	1 400 x 1 000 x 300 ⁽¹⁾	71,0	490	
1	354 23	600 x 600 x 400	28,0	169	
1	354 05	800 x 600 x 400	31,0	224	
1	354 06	1 000 x 800 x 400	45,0	366	
1	354 07	1 200 x 800 x 400	57,0	441	
1	354 08	1 200 x 1 200 x 400	77,0	659	
1	354 09	1 400 x 800 x 400	64,0	514	

(1) Щиты с двумя дверями

(1) Кроме щитов с двумя дверями и щитов Atlantic 55: IP 55 – IK 10
 (2) Поставляется в сборе с пластиной
 (3) Щиты с двумя дверями
 (4) Без каб. вводов

Cabstop™

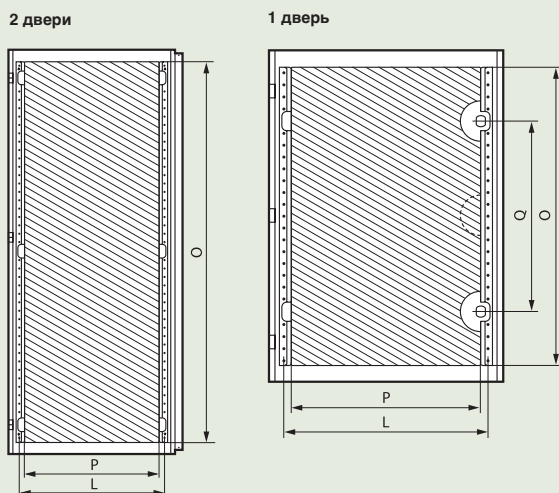
www.legrand.ru

стр. 252

Atlantic

щиты металлические

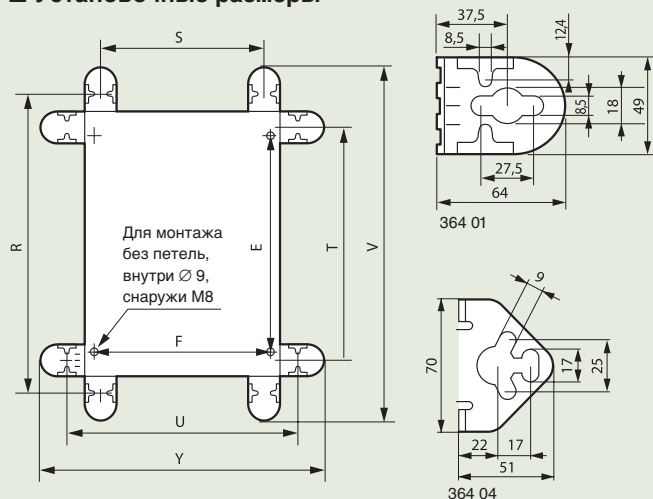
Двери: размеры, полезная площадь и установочные размеры



Щиты		Полезная площадь			Расположение замков	Межосевое расстояние
Высота (мм)	Ширина (мм)	Высота О (мм)	Ширина Р (мм)	Площадь Дм²		
300	200	251	148	3.4	(1)	(3)
300	300	251	248	5.9	(1)	(3)
300	400	251	348	8.4	(1)	(3)
400	300	351	248	8.4	(1)	(3)
400	400	351	348	11.4	(1)	(3)
400	600	325	500	15.9	(1)	530
500	400	425	300	12.4	(1)	330
500	500	425	400	16.7	(1)	430
600	400	525	300	15.1	350 ⁽²⁾	330
600	600	525	500	25.6	350 ⁽²⁾	530
700	500	625	400	24.4	400 ⁽²⁾	430
800	600	725	500	35.6	500 ⁽²⁾	530
800	800	725	700	50.1	500 ⁽²⁾	730
800	1 000	725	400 x 2	29 x 2	(1)	430
1 000	600	925	500	45	(1)	530
1 000	800	925	700	64.4	(1)	730
1 000	1 000	925	400 x 2	37 x 2	(1)	430
1 200	800	1 125	700	78.4	(1)	730
1 200	1 000	1 125	400 x 2	45 x 2	(1)	430
1 200	1 200	1 125	500 x 2	56.2 x 2	(1)	530
1 400	800	1 325	700	92.4	(1)	730
1 400	1 000	1 325	400 x 2	53 x 2	(1)	530

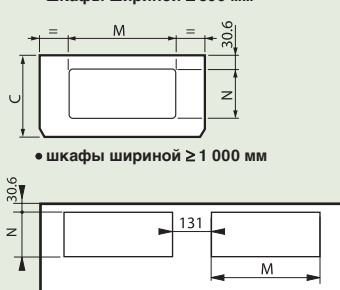
(1) Замок в центре, (2) Замки сверху и снизу, (3) Без крепления изнутри

Установочные размеры

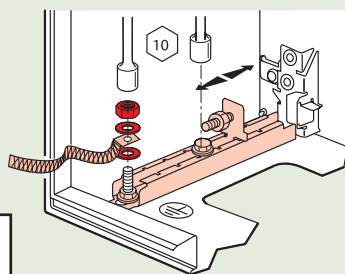
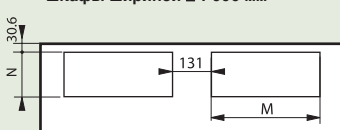


Размеры кабельного ввода

• шкафы шириной ≤ 800 мм

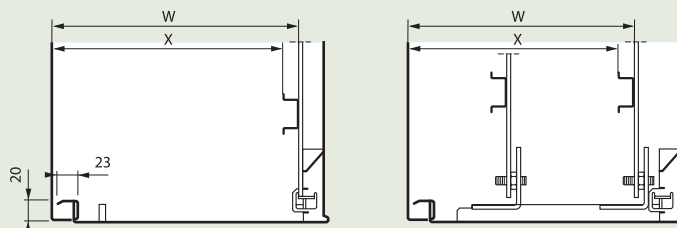


• шкафы шириной ≥ 1 000 мм



Расположение оборудования

Регулировка по глубине (дополнительно)



Щиты		Межосевые расстояния		Межосевые расстояния		Межосевые расстояния		Межосевые расстояния	
Выс. (мм)	Шир. (мм)	Вертикальные кронштейны R (мм)	Вертикальные кронштейны S (мм)	Горизонтальные кронштейны E (мм)	Горизонтальные кронштейны T (мм)	Горизонтальные кронштейны U (мм)	Горизонтальные кронштейны F (мм)	Горизонтальные кронштейны V (мм)	Горизонтальные кронштейны Y (мм)
300	200	350	150	225	250	250	169	430	330
300	300	350	250	225	250	350	269	430	430
300	400	350	350	225	250	450	369	430	530
400	300	450	250	325	350	350	269	530	430
400	400	450	350	325	350	450	369	530	530
400	600	450	550	325	350	650	569	530	730
500	400	550	350	425	450	450	369	630	530
500	500	550	450	425	450	550	469	630	630
600	400	650	350	525	550	450	369	730	530
600	600	650	550	525	550	650	569	730	730
700	500	750	450	625	650	550	469	830	630
800	600	850	550	725	750	650	569	930	730
800	800	850	750	725	750	850	769	930	930
800	1 000	850	950	725	750	1 050	969	930	1 130
1 000	600	1 050	550	925	950	650	569	1 130	730
1 000	800	1 050	750	925	950	850	769	1 130	930
1 000	1 000	1 050	950	925	950	1 050	969	1 130	1 130
1 200	800	1 250	750	1 125	1 150	850	769	1 330	930
1 200	1 000	1 250	950	1 125	1 150	1 050	969	1 330	1 130
1 200	1 200	1 250	1 150	1 125	1 150	1 250	1 169	1 330	1 330
1 400	800	1 450	750	1 325	1 350	850	769	1 530	930
1 400	1 000	1 450	950	1 325	1 350	1 050	969	1 530	1 130

Щиты		Максимальная глубина С (мм)	Размеры кабельного ввода		Кат. № пластин Cabstop
Ширина (мм)	Глубина (мм)		М (мм)	Н (мм)	
200	160	167	-	-	
300	200	207	169	115	364 94
400	200	207	269	115	364 95
400	250	257	269	115	364 95
500	250	257	369	150	364 96
500	300	307	369	150	364 96
600	250	257	469	150	364 97
600	300	307	469	150	364 97
600	400	407	469	150	364 97
800	250	257	469	150	364 97
800	300	307	469	150	364 97
800	400	407	469	150	364 97
1 000	250	257	369	150	364 96*
1 000	300	307	369	150	364 96*
1 200	300	307	469	150	364 97*
1 200	400	407	469	150	364 97*

* Возможно использование 2 пластин Cabstop™

Глубина щита (мм)	Задняя панель щита		С салазками			
	W (мм)	X (мм)	Кат. № салазок	W мин.	W макс.	X макс.
160	140	125	-	-	-	-
200	180	165	-	-	-	-
250	230	215	367 43	93	213	78
300	280	265	367 44	93	263	78
400	380	365	367 45	93	363	78

Atlantic и Atlantic LA аксессуары



363 13



367 36 + 373 89 (р. 319)



364 04

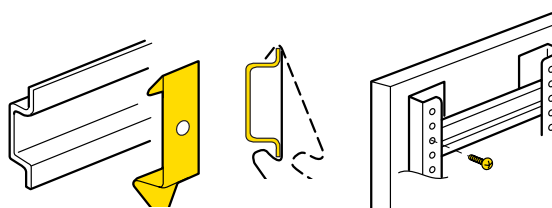


364 01

Упак.	Кат. №	Аксессуары
10	395 99	Фломастер Фломастер на водной основе Комплект из 4 салазок для регулировки глубины монтажа оборудования Поставляются в сборе Для щитов глубиной 250 мм (начиная от 600 x 600) 1 367 43 1 367 44 1 367 45 Для щитов глубиной 300 мм Для щитов глубиной 400 мм Комплект из 4 кронштейнов 10 364 01 1 364 04 Для нагрузок до 300 кг Для нагрузок до 100 кг

Упак.	Кат. №	Цоколи моноблочные RAL 7021
		Три отверстия. Базовая высота: 200 мм
		Щиты
		Масса
		ширина x глубина (кг)
1	363 40	600 x 400 8,7
1	363 41	800 x 400 10,2
1	363 43	1 200 x 400 13,6

Упак.	Кат. №	Комплект из угловых кронштейнов для установки симметричных реек
5	367 35	Под винты M6 (прилагаются) Используются для установки симметричных реек глубиной 15 мм на дверные направляющие



Упак.	Кат. №	Концевой выключатель
1	363 13	6 А - 250 В 1 контакт Н. О. – 1 контакт Н. З. Поставляется с кронштейнами

Упак.	Кат. №	Суппорт для шины РЕ
5	367 36	В комплект входят крепежные уголки - 2 шт. и крепеж

Упак.	Кат. №	Медные шины с резьбовыми отверстиями
10	373 89	Сечение (мм) Номинальный (А) Резьбовые отверстия Ø мм Шаг Длин. (мм)
		12 x 4 160 M5 18 990

аксессуары для кабель-каналов Lina 25™



6361 91



6361 95



6361 72



367 10



6361 78

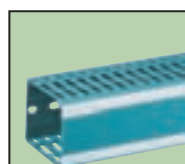
Упак.	Кат. №	Монтажные аксессуары
100	6361 90	Винт нейлоновый 6 мм
100	6361 91	Винт нейлоновый, армированный стекловолокном – 6 мм
100	6361 96	Гровер-шайба 4 мм
100	6361 96	Гровер-шайба 6 мм
20	367 00	Крепеж на вертикальную рейку
500	6361 94	Клипса пластиковая 4 мм
500	6361 95	Клипса пластиковая 6 мм

Упак.	Кат. №	Стопорные клипсы
50	367 01	Фиксатор кабеля
36	6361 80	Сепаратор 40 мм
36	6361 81	Сепаратор 60 мм
36	6361 82	Сепаратор 80 мм
20	6361 70	Суппорт сепаратора

Упак.	Кат. №	Инструменты
1	6361 71	Инструмент монтажный для клипс 4 мм
1	6361 72	Инструмент монтажный для клипс 6 мм
1	367 10	Клещи для резки лотков

Упак.	Кат. №	Аксессуары для маркировки
50	367 02	Держатель этикеток 4/6 и 6/6.5
36	370 10	Держатель этикеток (крышка 15)

Упак.	Кат. №	Рукав монтажный
25	6361 77	Ø 6 мм
25	6361 78	Ø 12 мм
25	6361 83	Ø 22 мм
25	6361 79	огнестойкий Ø 22 мм



Кабель-каналы Lina 25™

стр. 300-301

Atlantic оборудование



364 95



Монтаж Cabstop на днище шкафа с комплектом 364 98

Размеры (см. напротив)

IP 55

Пластины из полипропилена огнестойкие
RAI 7032

Кабельный ввод состоит из механического зажима для кабеля и уплотнительной муфты с мембраной
- мембрана прорывается с помощью кабеля (не требуются инструменты)

- надежно закрепляет кабели

Можно использовать кабели меньшего диаметра

Поставляются с

- заглушкой, позволяющей герметизировать случайно проколотый ввод
- приспособлением для извлечения кабеля

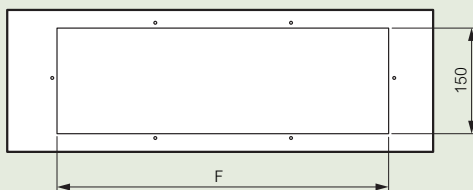
Упак.	Кат. №	Пластины для ввода кабеля Cabstop™
1	364 94	Пластина: 13 отверстий Ø от 5 до 14 1 отверстие Ø от 14 до 24 Для щитов Atlantic Ширина x Глубина 300 x 200
1	364 95	Пластина: 13 отверстий Ø от 5 до 14 1 отверстие Ø от 14 до 24 Резерв 98 x 110 мм Для щитов Atlantic Ширина x Глубина 400 x 200 400 x 250
1	364 96	Пластина: 28 отверстий Ø от 5 до 14 2 отверстия Ø от 14 до 24 Резерв 97 x 145 мм Для щитов Atlantic Ширина x Глубина 500 x 250 500 x 300 1 000 x 250 1 000 x 300
1	364 97	Пластина: 28 отверстий Ø от 5 до 14 2 отверстия Ø от 14 до 24 Резерв 97 x 145 мм Для щитов Atlantic Ширина x Глубина 600 x 250 600 x 300 600 x 400 800 x 250 800 x 300 800 x 400 1 200 x 300 ⁽¹⁾ 1 200 x 400 ⁽¹⁾

1	364 98	Набор заглушек Монтажный комплект для пластины Cabstop Для монтажа 2 пластин Cabstop: Кат. № 364 94 или 95 и Кат. № 364 96 или 97
---	--------	---

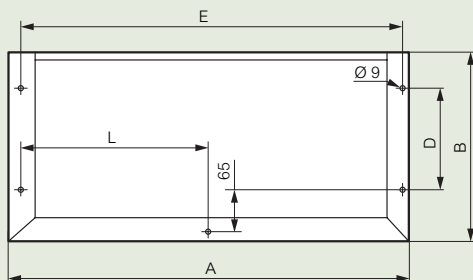
Atlantic оборудование

Цоколи

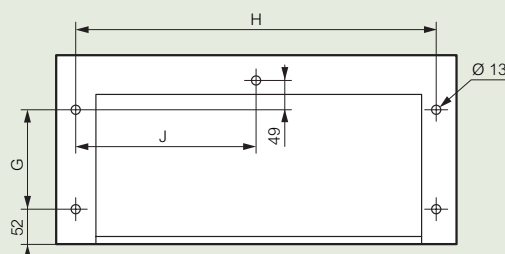
Пластины ввода кабеля



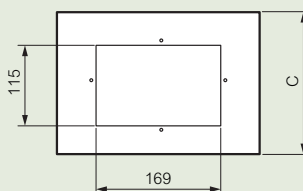
Вид сверху – Монтаж шкафов



Вид снизу – Крепление к полу

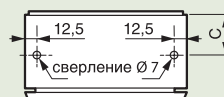


Ввод кабеля сбоку



Кат. №	Для шкафов Шир.хГл. (мм)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L
363 40	600 x 400	600	380	200	250	574	469	250	542	271	287
363 41	800 x 400	800	380	200	250	774	469	250	742	371	387
363 43	1 200 x 400	1 200	380	200	250	1 174	469 x 2	250	1 142	571	587
363 00	600 x 300	600	280	200	150	574	469	150	542	271	287
363 01	800 x 300	800	280	200	150	774	469	150	742	371	387
363 02	1 000 x 300	1 000	280	200	150	974	369 x 2	150	942	471	487
363 03	1 200 x 300	1 200	280	200	150	1 174	469 x 2	150	1 142	571	587

Монтаж крыши

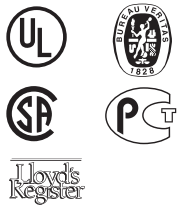


Кат. №	C (мм)
365 51/52	100
365 53/54/64	125
365 56/57/61/63	150
365 60/62	200

(1) Можно использовать 2 пластины Cabstop

щиты Atlantic Inox

из нержавеющей стали
IP 66 – IK 10



352 01

IP 66 в соответствии с IEC EN 60259, LCIE № 380 584 A B

IK 10 в соответствии с IEC EN 62262 (EN 50102)

Nema 44x

Соответствуют UL, CSA, Bureau Veritas, ГОСТ, LRS

Inox 304 L или 316 L по специальному заказу

Применение:

• В помещ. с повышенными гигиенич. требованиями, напр.:
- агро-промышленные комплексы, предприятия общественного питания, ликеро-водочная промышленность, прачечные ...

• В помещениях с агрессивными средами, например:

- химическая и фармацевтическая промышленность

- нефтехимическая промышленность

Корпуса из нержавеющей стали

Двери со скругленными углами, замки с двумя планками

Визир безопасности

Реверсивные шкафы

Автоцентрирование оборудования

Дополнительная возможность регулирования по глубине начиная с 600 x 400 x 250 мм Кат. № 367 43/44/45 (стр. 227)

Упак. Кат. № Щиты из нержавеющей стали 304 L

		AFNOR Z3 CN 18/10 в соответствии с NF A 35-573 Отделка – матовая нержавеющая сталь Закругленная дверца Защитные козырьки Поставляются с замками		
		Внешние размеры (мм) высота x ширина x глубина	Вес (кг)	Общий объем (дм³)
1	352 00 ⁽¹⁾	300 x 200 x 160	4	20
1	352 01	400 x 300 x 200	5.8	42
1	352 02	500 x 400 x 200	8.3	66
1	352 05	600 x 400 x 250	12	92
1	352 06	700 x 500 x 250	15	131
1	352 11	800 x 600 x 300	22	201
1	352 13	1 000 x 800 x 300	38	323
1	352 14	1 200 x 800 x 300	45	387
1	352 15	1 400 x 800 x 400	60	452

Комплект из 4 кронштейнов для крепления к стене

Поставляется с крепежом

Нержавеющая сталь

(1) Поставляется с установленной пластиной

По запросу:

щиты из нержавеющей стали 316 L

AFNOR Z3 CND 17.12.02

Поставляются по специальному запросу

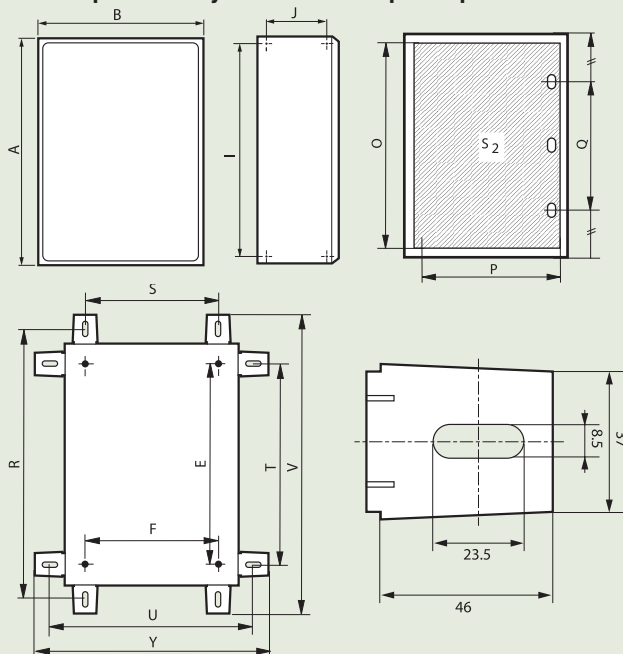
Для очень агрессивных сред:

- промышленность
- постоянное присутствие кислот или их паров
- прибрежные зоны (напр., морские платформы)
- присутствие хлоридов

щиты Atlantic Inox

из нержавеющей стали
IP 66 – IK 10

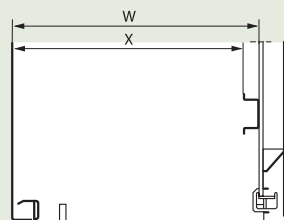
Габаритные и установочные размеры



Выс.	Шир.	Размеры дверей		Распол. замков	Вертикальные кронштейны		Горизонт. кронштейны		Монтаж оборудования	
A (мм)	B (мм)	O (мм)	P (мм)	Q (мм)	R (мм)	S (мм)	T (мм)	U (мм)	I (мм)	J (мм)
300	200	250	150	(1)	350	150	250	250	123	185
400	300	350	250	(1)	450	250	350	350	323	285
500	400	450	350	250 ⁽²⁾	550	350	450	450	223	385
600	400	550	350	380 ⁽²⁾	650	350	550	450	323	485
700	500	650	450	400 ⁽²⁾	750	450	650	550	383	525
800	600	750	550	400 ⁽²⁾	850	550	750	650	523	685
1 000	800	950	750	600 ⁽²⁾	1 050	750	950	850	723	885
1 200	800	1 150	750	700 ⁽²⁾	1 250	750	1 150	850	723	1 085
1 400	800	1 350	750	700 ⁽²⁾	1 350	750	1 350	850	723	1 285

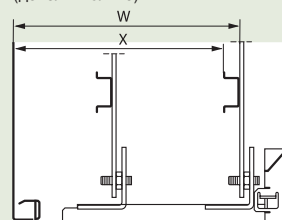
Высота A (мм)	Ширина B (мм)	E	F	V	Y
300	200	225	169	392	292
400	300	325	269	492	392
500	400	425	369	592	492
600	400	525	369	692	492
700	500	625	469	792	592
800	600	725	569	892	692
1 000	800	925	769	1 092	892
1 200	800	1 125	769	1 292	892
1 400	800	1 325	769	1 492	892

Расположение оборудования



Регулировка по глубине

(дополнительно)



Глубина (мм)	Глубина D (мм)	Монтажные пластины		Рейка	
		W (макс.) (мм)	W (мин.) (мм)	X (макс.) (мм)	X (мин.) (мм)
160	157.8	131	-	116	-
200	197.8	171	-	156	-
250	247.8	220	-	205	-
300	296.8	279	107	268	93
400	396.8	379	207	368	193

С салазками Кат. № 367 43 для щита глубиной 250 мм

С салазками Кат. № 367 44 для щита глубиной 300 мм

С салазками Кат. № 367 45 для щита глубиной 400 мм

(1) Крепление оборудования крепежным болтом M8 x 3,5

(2) Крепление оборудования с помощью салазок и кронштейнов с дюбелями

Надежная защита электрооборудования

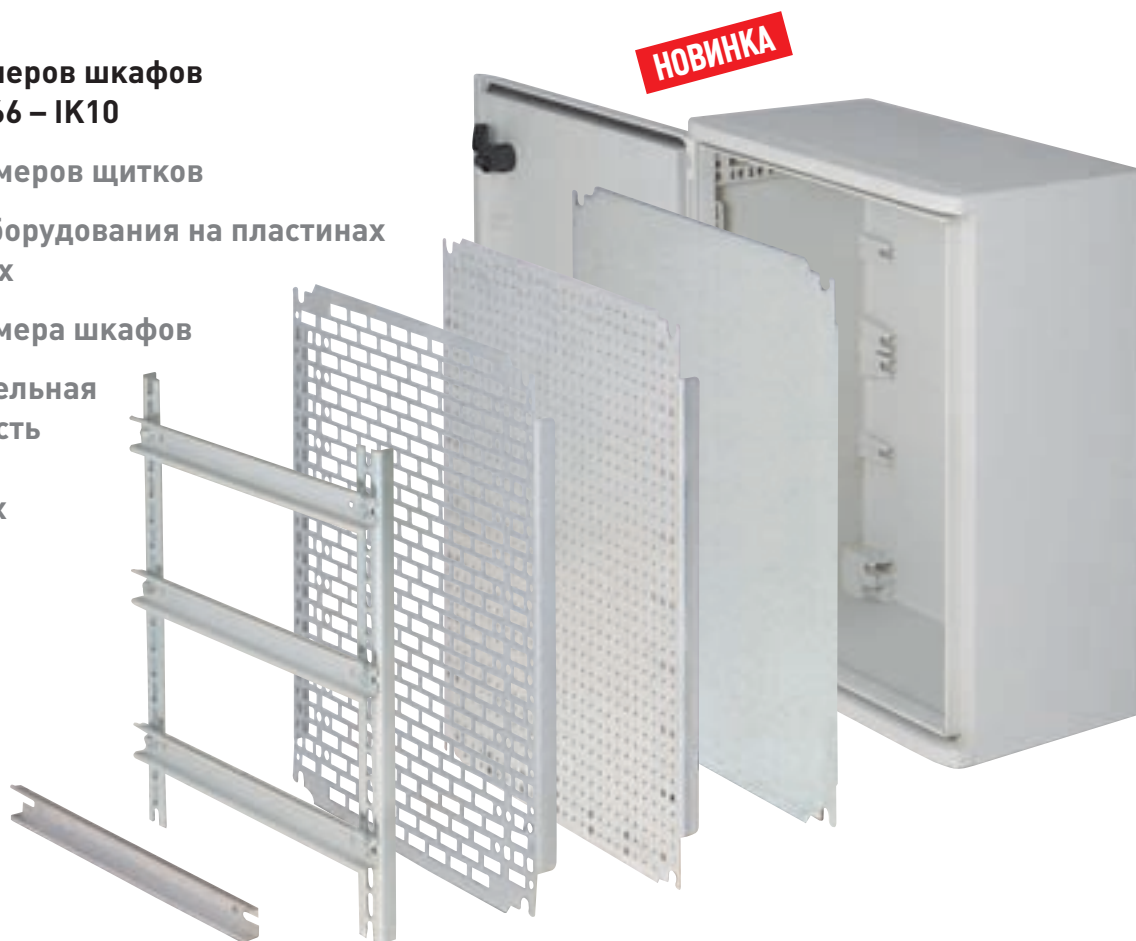
11 типоразмеров шкафов и щитов IP 66 – IK10

> 8 типоразмеров щитков

> Монтаж оборудования на пластинах или рейках

> 3 типоразмера шкафов

> Дополнительная возможность монтажа на кулисах



> Новые внутренние двери

- Замки с двухреечными ключами. Возможность замены замков по желанию заказчика.
- Интегрированный запорный механизм



> Монтажные аксессуары

- Настенный монтаж на специальных петлях
- Монтаж на шпильках
- Напольный монтаж с цоколем
- Монтаж на подставках
- Наружная установка



> Набор для монтажа Cabstop

- Удобные пластины ввода кабеля Cabstop

> Шкафы высотой 1400 – 1800 мм могут оснащаться козырьком крыши или цоколями, общими со шкафами серии Altis



ЩИТЫ Marina

полиэстер – IP 66 – IK 10



362 63 + внутренняя дверь
363 64 + замки 368 26



RAL 7035

362 63 + цоколь 362 92 +
крыша 362 95



362 52 на
подставках 364 36



362 55 + пластины Cabstop
64 95 + набор 364 98 + петли 364 09



Характеристики (стр. 232)

IP 66 в соответствии с IEC EN 60529, IK 10 в соответствии с IEC EN 62262 (EN 50102). Класс II. Материал – полиэстер армированный стекловолокном. Самозатухание до температуры 960°C в соответствии с IEC EN 60695-2-11. Специально предназначены для агрессивных сред. Двери, открывающиеся на 180°, перевешиваются. Нетеряемые штыри (кроме Кат. № 362 50). Монтаж оборудования на монтажные пластины или рейки. Возможность установки промежуточной пластины в щитки начиная со щитков 500 x 400 x 200 мм (кроме Кат. № 362 50). Возможность регулировки по глубине начиная с выс. 400 x шир. 300 мм с Кат. № 362 42

Упак.	Кат. №	Щиты RAL 7035	
		Габариты (мм) Выс. X Шир. X Глуб.	Аналогичные метал- лические щитки (мм) Выс. X Шир. X Глуб.
1	362 50	300 x 220 x 160	300 x 200 x 160
1	362 51	400 x 300 x 206	400 x 300 x 200
1	362 52	500 x 400 x 206	500 x 400 x 200
1	362 55	610 x 400 x 257	600 x 400 x 250
1	362 56	720 x 510 x 250	700 x 500 x 250
1	362 61	820 x 610 x 300	800 x 600 x 300
1	362 63	1 020 x 810 x 300	1 000 x 800 x 300
1	362 64	1 220 x 810 x 300	1 200 x 800 x 300

Щиты RAL 7035 со стеклянной дверью			
		Дымчатое закаленное стекло	Стеклопанель (мм)
		Габариты (мм) Выс. X Шир. X Глуб.	Выс. X Шир.
1	362 71	400 x 300 x 206	235 x 145
1	362 72	500 x 400 x 206	335 x 245
1	362 75	610 x 400 x 257	463 x 245
1	362 76	720 x 510 x 250	570 x 272
1	362 81	820 x 610 x 300	672 x 372
1	362 83	1 020 x 810 x 300	770 x 495
1	362 84	1 220 x 810 x 300	970 x 495

		Щиты противoadгезивные RAL 7035	
		Патентованное противoadгезивное покрытие Поверхность легко очищается Для монтажа в помещениях и на открытом воздухе	
		Габариты (мм) Выс. X Шир. X Глуб.	
1	362 33	610 x 400 x 257	
1	362 34	720 x 510 x 250	
1	362 35	820 x 610 x 300	
1	362 36	1 020 x 810 x 300	
1	362 37	1 220 x 810 x 300	

		Цоколи RAL 7035	
		Высота 170 мм Пластины ввода кабеля спереди и сзади Возможность стыковки двух цоколей	
		Для шкафов Шир. X Глуб. (мм)	
1	362 91	600 x 300	
1	362 92	800 x 300	

		Крыша RAL 7035	
		Для шкафов Шир. X Глуб. (мм)	
1	362 93	500 x 250	
1	362 94	600 x 300	
1	362 95	800 x 300	

Упак.	Кат. №	Аксессуары для монтажа	
		Петли для настенного монтажа	
		Набор из 4 петель, поставляются с винтами	
		Для шкафов Выс. (мм)	Макс. Нагрузка (кг)
1	364 08	300	100
1	364 09	400 – 1 200	150
10	362 40	Монтажные шпильки	
		Резьба M8 для шкафов высотой более 400 мм	
		Напольный монтаж	
		Для напольного монтажа применяются 2 напольные стойки, которые поставляются с монтажными аксессуарами и винтами. Стойки соответствуют EN 50125-3 (статические испытания при нормальной температуре)	
1	364 36	Для шкафов Выс. (мм)	400 – 800
1	364 37		1 000 – 1 200
1	364 39		Жесткие стойки
		Возможен монтаж удлинителей Кат. № 329 68	
		Монтаж на столбах (стр. 237)	

		Аксессуары	
1	362 42	Набор для регулировки по глубине пластин или шасси для щитков глуб. более 200 мм	
10	394 49	Набор из 4 креплений, поставляемых с винтами	
1	364 98	Набор для монтажа рейки под углом 45° Поставляется с винтами M6, гайками и шайбами	
1	362 44	Набор для монтажа пластины Cabstop Для монтажа двух пластин Cabstop Кат. № 364 94 или 95 и 364 96 или 97 Поставляются с изолированными винтами	
1	362 44	Набор для объединения щитков (горизонтально и вертикально) для щитков выс. более 500 мм Набор состоит из:	
		• 1 рамки, гарантирующей пыли и влагу защиту щитков	
		• 2 детали для монтажа петель Кат. № 364 09, которые заказываются отдельно	
1	365 13	Блокиратор из нержавеющей стали для выс. более 400 мм	
1	368 07	Для монтажа макс. 3 замков	
		Рукоятка с фиксатором в трех точках Для монтажа на шкафах выс. более 700 мм	
		Поставляется с регулируемым запорным механизмом	
		Оснащены замковым механизмом для ключей № 2433 A	

Другие аксессуары (стр. 234-237)

(1) Позволяет реализовать комплекты Класса II в соответствии с EN 604439-1

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

ЩИТЫ Marina

полиэстер – IP 66 – IK 10

НОВИНКА



Технические характеристики (стр. 232)

IP 66 в соответствии с IEC EN 60529, IK 10 в соответствии с IEC EN 62262 (EN 550102)
Класс II. Полиэстер, армированный стекловолокном. Самозатухание до 960°C в соответствии с IEC EN 60695-2-111.
Специально адаптирован для применения в агрессивных средах. Поставляются с комплектом для монтажа сплошной монтажной пластины или монтажных стоек. Оснащены пластинами для ввода кабелей. Двери запираются в трех точках при помощи рукоятки с замком и ключом 2433 А. Возможна регулировка оборудования по глубине.

Упак.	Кат. №	Шкафы RAL 7035	
		Габариты (мм) Выс. x Глуб. x Шир.	Эквивалентные шкафы металлические (мм) Выс. x Глуб. x Шир.
1	362 85	1 460 x 800 x 463	1 400 x 800 x 400
1	362 86	1 660 x 800 x 463	1 600 x 800 x 400
1	362 87	1 860 x 800 x 463	1 800 x 800 x 400

		Цоколи RAL 7035	
		Высота 170 мм Пластины ввода кабелей спереди и сзади Возможность соединения 2 цоколей	
1	362 96	Для шкафов шир. 800 и глуб. 400 мм	

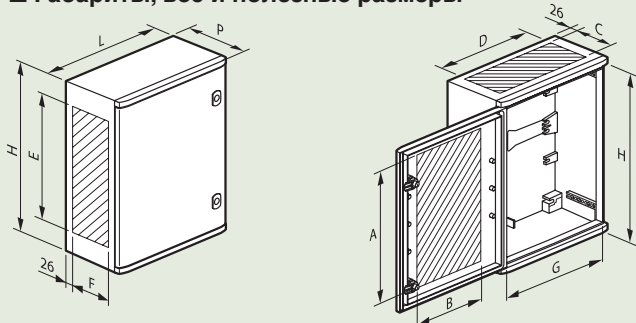
		Крыша RAL 7035	
1	362 97	Для шкафов шир. 800 и глуб. 400 мм	

		Оборудование	
		Аксессуары для монтажа на пластинах	
		Пластины неперфорированные	
		Гальванизированная сталь Маркировка с шагом 100 мм Допустимая нагрузка 200 кг/м²	
		Для шкафов Выс. x шир. (мм)	Вес нетто (кг)
1	349 59	1 400 x 800	27
1	349 50	1 600 x 800	30,5
1	344 18	1 800 x 800	34
		Пластины Lina 12.5	
		Материал - гальванизированная сталь Монтируются в шкафы при пом. монтажных стоек (кроме неперфорир. пластин Кат. № 346 08) Допустимая нагрузка 50 кг/м² Поставляются с монтажными винтами	
		Для шкафов Выс. x шир. (мм)	Вес нетто (кг)
1	346 39	800 x 800	7,6
1	346 45	1 000 x 800	9,6
1	346 08	1 400 x 800	13,6

		Оборудование (продолжение)	
		Перфорированные пластины Lina 25	
		Оцинкованная сталь Монтируются при помощи монтажных стоек (кроме неперфорированных пластин Кат. № 346 09) Допустимая нагрузка 50 кг/м² Поставляются с винтами	
		Для шкафов Выс. x шир. (мм)	Вес нетто (кг)
1	346 23	800 x 800	3,5
1	346 33	1 000 x 800	4,6
1	346 09	1 400 x 800	6,8
		Монтажные стойки	
		Для реек Lina 25 или	
		Набор из 2 стоек из оцинкованной стали	
		Для шкафов (мм)	Длина. (мм)
1	344 91	1 400	1 481
1	344 90	1 600	1 681
1	344 92	1 800	1 881
		Рейки Lina 25	
		Оцинкованная сталь Для шкафов шириной 800 мм Длина рейки 690 мм	
10	344 87		
10	344 82		
		Аксессуары	
1	362 46	Рымболты M14 Набор из 4 рымболтов. Макс. нагрузка 500 50 кг/м³	
1	362 48	Набор для соединения шкафов	
		Набор осветительный, карман для схемы (стр. 254)	

(1) Обеспечивает изоляцию по Класс II согласно EN 604439-1

■ Габариты, вес и полезные размеры

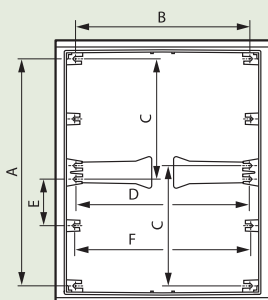


Кат. №	Габариты H x L x P (мм)	Вес (кг)	Вес с прозрач. дверью (кг)	Полезные размеры (мм)							
				A ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	C	D	E	F	G	H
362 50	300 x 220 x 160	1,75	-	260	120	105	195	250	115	194	280
362 51/71	400 x 300 x 206	3,7	4	300	180	130	250	260	150	260	350
362 52/72	500 x 400 x 206	5,1	5,6	400	280	130	350	360	150	360	450
362 33/55/75	610 x 400 x 257	6,4	7	510	280	180	350	460	180	360	560
362 34/56/76	720 x 510 x 250	11,2	12,3	600	340	170	400	560	170	460	662
362 35/61/81	820 x 610 x 300	15,2	16,7	700	440	220	500	660	230	560	762
362 36/63/83	1020 x 810 x 300	21,8	23,9	900	600	220	700	860	230	760	962
362 37/64/84	1220 x 810 x 300	25	27,5	1100	600	220	700	1060	230	960	1162

(1) кроме шкафов с прозрачной дверцей

■ Монтаж оборудования

Кат. №	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)
362 50	263	163	-	-	-	-
362 51/71	325	225	125	225	102,5	228,5
362 52/72	425	325	225	325	87,5	228,5
362 33/55/75	525	325	325	325	95	328,5
362 34/56/76	625	425	425	425	100	428,5
362 35/61/81	725	525	525	525	100	528,5
362 36/63/83	925	725	725	725	100	728,5
362 37/64/84	1125	725	925	725	100	728,5



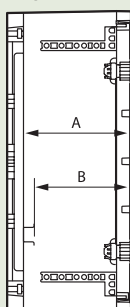
■ Монтаж частичной пластины

Кат. № щитов	Габариты пластин (мм)	Кат. № пластин		
		Сплошные	Lina 12,5	Lina 25
362 52/72	300 x 400	360 51	360 04	360 11
362 33/55/75	400 x 400	360 70	360 05	360 92
362 34/56/76	500 x 500	360 71	360 14	360 93
362 35/61/81	600 x 600	360 57	360 24	360 17
362 36/63/83	800 x 800	360 60	360 34	360 20
362 37/64/84	1000 x 800	360 61	360 21	360 42



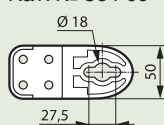
■ Регулировка оборудования (опционно)

Кат. №	Пластины не- перфор-ные (мм)		Шасси с рейками L (мм)	
	A макс.	A мин. (с Кат. № 362 42)	B макс.	B мин. (с Кат. № 362 42)
362 50	135	-	-	-
362 51/71	170	70	155	55
362 52/72	170	70	155	55
362 33/55/75	220	70	205	55
362 34/56/76	220	70	205	55
362 35/61/81	270	70	255	55
362 36/63/83	270	70	255	55
362 37/64/84	270	70	255	55

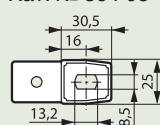


■ Монтаж

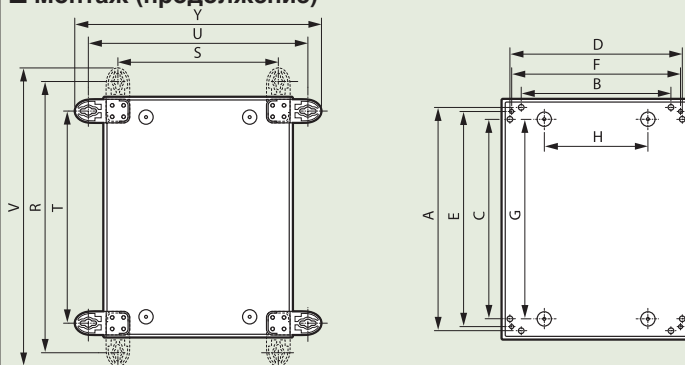
Кат. № 364 09



Кат. № 364 08



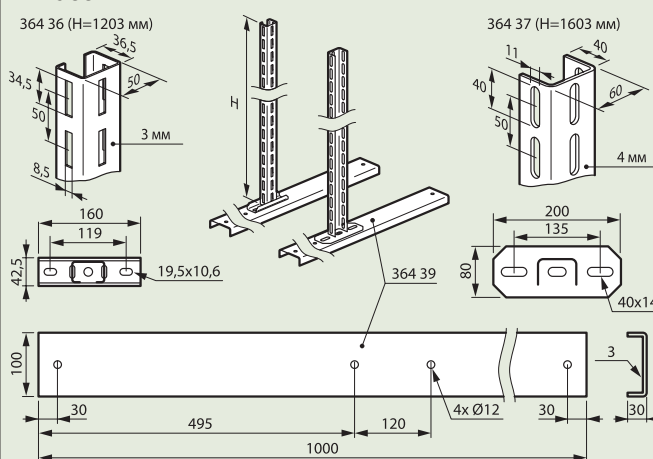
■ Монтаж (продолжение)



Кат. №	На шасси Кат. № 364 36 (мм)		На столбах с набором Кат. № 364 46/47 /48/49 (мм)		Вне зоны оборудования и шасси Кат. № 364 37 (мм)		Монтаж на дно шкафов (мм)		Монтаж с вертикальными петлями (мм)			Монтаж с горизонт-ми петлями (мм)		
	A	B	C	D	E	F	G	H	R	S	V	T	U	Y
362 50 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	220	150	330	190	359	270	250	279
362 51/71	364	218	325	266	358	259	325	120	470	241	525	341	370	425
362 52/72	464	318	425	366	458	359	425	220	570	341	625	441	470	525
362 33/55/75	574	318	525	366	558	358	525	220	680	341	735	551	470	525
362 34/56/76	683	427	630	460,5	664	468	600	200	789	441	844	641	579	634
362 35/61/81	781	525	730	560,5	764	568	700	300	887	548	942	758	677	732
362 36/63/83	981	725	-	-	964	768	900	500	1087	748	1142	958	877	932
362 37/64/84	1181	725	-	-	1164	768	1100	500	1287	748	1342	1158	877	932

(1) с петлями Кат. № 364 08

■ Шасси

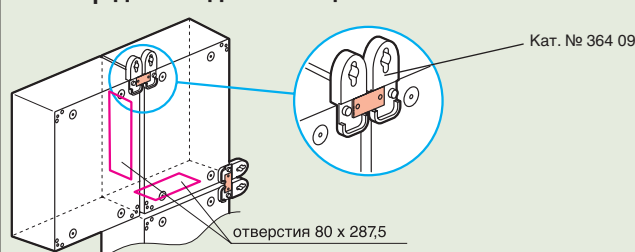


■ Цоколи и крышки

Крыша Кат. №	Шир. (мм)	P (мм)	Вес (кг)	Цоколь Кат. №	L (мм)	A (мм)	B (мм)	Вес (кг)
362 93	510	310	1	362 91	590	480	344	4,8
362 94	612	360	1,3	362 92	790	680	544	5,4
362 95	812	360	1,7					

Габаритные и посадочные размеры – идентичны

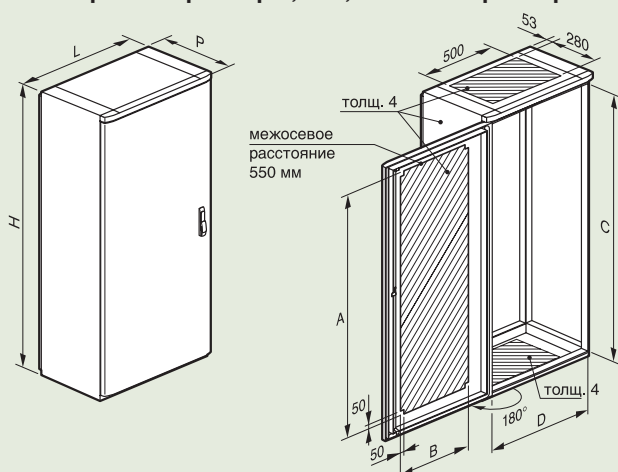
■ Набор для соединения щитков Кат. № 362 44



шкафы Marina

полиэстер – IP 66 – IK 10

Габаритные размеры, вес, полезные размеры



Кат. №	Габаритные размеры (мм)	Вес (кг)	Размеры (мм)			
			A	B	C	D
362 85	1460 x 800 x 463 ⁽¹⁾	49	1230	530	1300	700
362 86	1660 x 800 x 463 ⁽¹⁾	53	1430	530	1500	700
362 87	1860 x 800 x 463 ⁽¹⁾	57	1630	530	1700	700

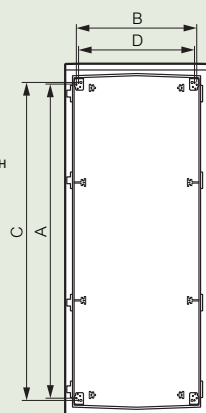
(1) 487 с ручкой

Монтаж оборудования

Кат. №	Пластина		Монтажные ⁽¹⁾ стойки	
	A	B	C	D
362 85	1225	675	1250	630
362 86	1425	675	1450	630
362 87	1625	675	1650	630

(1) для монтажа промежуточных пластин

Необходимы монтажные стойки Lina 12.5 или Lina 25 для шкафов выс. 1600 и 1800 мм.

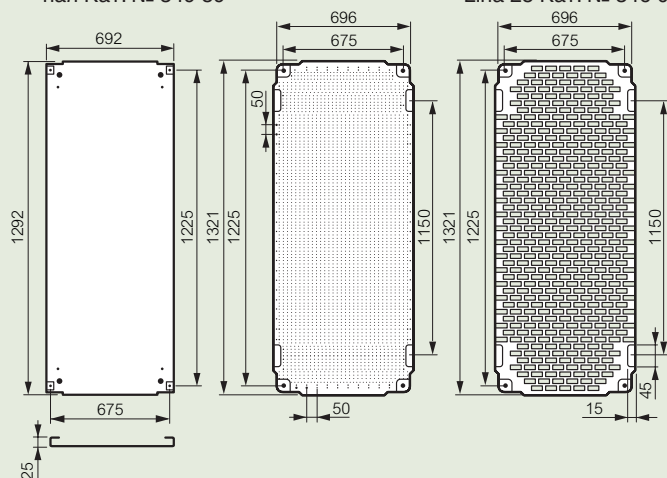


Габариты пластин

Пластина
неперфорированная
Кат. № 349 59

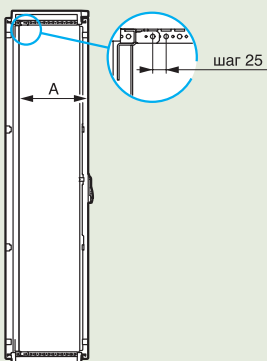
Пластина Lina 12.5
Кат. № 346 08

Пластина
неперфорированная
Lina 25 Кат. № 346 09



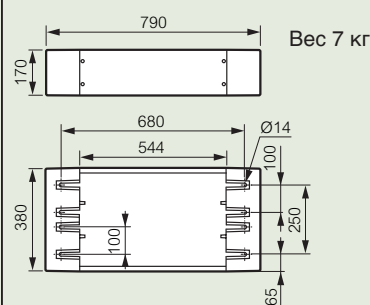
Габариты других пластин (стр. 238)

Регулировка оборудования

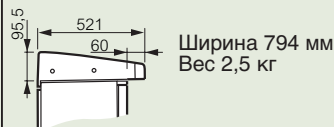


Пластина (мм)		Пласт. част. (мм)		Шасси с рейками (мм)	
A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.
379	109	357	88	351	82

Цоколь Кат. № 362 96



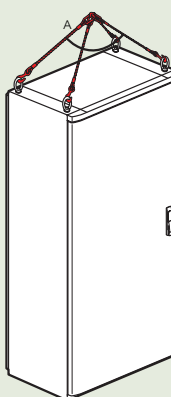
Крыша Кат. № 362 97



Подъемное оборудование

4 элинга 500 кг.
+ 4 рымболта

A { 120° → 600 кг
90° → 800 кг
60° → 1000 кг

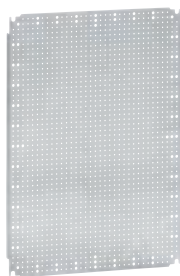


Atlantic, Atlantic inox, Marina

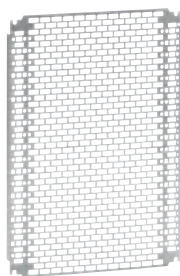
оборудование для щитов и шкафов



360 58



360 31



360 18



355 08 + 360 22
вертикальный монтаж



355 06 + 360 22
горизонтальный монтаж

Технические характеристики (стр. 238)

Пластины неперфорированные

Упак..	Кат. №	Гальванизированная сталь	Вес (кг)
		Для шкафов Шир. X Выс.. (мм)	
1	360 49 ⁽¹⁾	300 x 220	0,9
1	360 69	300 x 300	1
1	360 51	300 x 400	1,3
1	360 52	400 x 300	1,3
1	360 70	400 x 400	1,7
1	360 53	400 x 600	4,5
1	360 55	500 x 400	3,5
1	360 71	500 x 500	4,5
1	360 56	600 x 400	4,5
1	360 57	600 x 600	7,2
1	360 62	600 x 800	9,6
1	360 73	600 x 1000	12,6
1	360 58	700 x 500	7
1	360 59	800 x 600	9,6
1	360 60	800 x 800	13,2
1	360 72	800 x 1000	17,3
1	360 54	1000 x 600	17,3
1	360 61	1000 x 800	17,3
1	360 63	1000 x 1000	23,2
1	360 74	1000 x 1200	25,6
1	360 64	1200 x 800	22,6
1	360 65	1200 x 1000	25,6
1	360 66	1200 x 1200	34,4
1	360 67 ⁽²⁾	1400 x 800	26,4
1	360 68	1400 x 1000	32,2

Пластины Lina 12.5

		Гальванизир. сталь	Вес (кг)
		Перфорация позволяет монтировать оборудование без разметки	
		Автоматическое соединение :	
		- Ø 6,5 мм для изолированных заклепок Кат. № 366 44 (кабельный лоток)	
		- Ø 3,3 мм для оборудования на винтах Кат. № 347 45	
		Для шкафов Шир. X Выс.. (мм)	
1	360 00 ⁽²⁾	300 x 200	0,4
1	360 01 ⁽¹⁾	300 x 220	0,47
1	360 02	300 x 300	0,6
1	360 04 ⁽³⁾	300 x 400	0,8
1	360 04 ⁽³⁾	400 x 300	0,8
1	360 05	400 x 400	1,1
1	360 22 ⁽³⁾	400 x 600	2,2
1	360 09	500 x 400	1,5
1	360 14	500 x 500	1,85
1	360 22 ⁽³⁾	600 x 400	2,2
1	360 24	600 x 600	3,7
1	360 33 ⁽³⁾	600 x 800	5,2
1	360 40 ⁽³⁾	600 x 1000	6,8
1	360 31	700 x 500	3,7
1	360 33 ⁽³⁾	800 x 600	5,2
1	360 34	800 x 800	7
1	360 42 ⁽³⁾	800 x 1000	9,2
1	360 40 ⁽³⁾	1000 x 600	6,8
1	360 42 ⁽³⁾	1000 x 800	9,2
1	360 43	1000 x 1000	11,5
1	360 47 ⁽³⁾	1000 x 1200	13,9
1	360 46	1200 x 800	11,1
1	360 47 ⁽³⁾	1200 x 1000	13,9
1	360 48	1200 x 1200	16,7
1	360 75 ⁽²⁾	1400 x 800	13
1	360 79	1400 x 1000	16,2

Перфорированные пластины Lina 25

Упак..	Кат. №	Оцинкованная сталь	Вес (кг)
		Для шкафов Шир. X Выс.. (мм)	
1	360 07 ⁽²⁾	300 x 200	0,4
1	360 99 ⁽¹⁾	300 x 220	0,4
1	360 91	300 x 300	0,5
1	360 11	300 x 400	0,6
1	360 12	400 x 300	0,6
1	360 92	400 x 400	0,8
1	360 13	400 x 600	1,1
1	360 15	500 x 400	0,9
1	360 93	500 x 500	1,1
1	360 16	600 x 400	1,3
1	360 17	600 x 600	2,1
1	360 06	600 x 800	3,1
1	360 08	600 x 1000	3,7
1	360 18	700 x 500	2
1	360 19	800 x 600	3,1
1	360 20	800 x 800	4
1	360 94	800 x 1000	5
1	360 23	1000 x 600	3,7
1	360 21	1000 x 800	4,9
1	360 25	1000 x 1000	6,8
1	360 10	1000 x 1200	8,5
1	360 87	1200 x 800	7,1
1	360 88	1200 x 1000	8,5
1	360 89	1200 x 1200	10,1
1	360 90 ⁽²⁾	1400 x 800	7,8
1	360 98	1400 x 1000	10
		Telequick	
1	360 32	400 x 300	1,2
1	360 35	500 x 400	1,1
1	360 36	600 x 400	1,6
1	360 38	700 x 500	2,2
1	360 39	800 x 600	3
1	360 41	1000 x 800	5,5
		Клипсы-гайки для перфорированных пластин	
		Поставляются без винтов	
100	364 40	Для винтов M4	
100	364 41	Для винтов M5	
100	364 42	Для винтов M6	

Аксессуары

500	366 44	Заклепка пластиковая усиленная Ø 6 мм. для отверстий Ø 6,5 мм
100	347 45	Саморезы с Н-образными головками 4.8 мм x 16
200	347 50	Крышка для изоляции винтов Кат. № 347 45 внутри кабельных лотков

Другие аксессуары (стр. 234-237)

(1) Для Marina
(2) Для Atlantic, Atlantic Inox
(3) Кат. №№ для горизонтального или вертикального монтажа

Atlantic, Atlantic inox, Marina

оборудование для щитов и шкафов (продолжение)



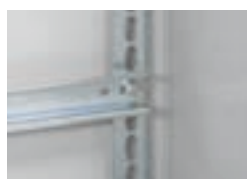
Металлические шкафы Atlantic



Полиэстерные шкафы Marina



361 55



367 84 с клипсо-гайками 364 42 + винты 367 75



365 80



363 81 по заказу

Технические характеристики (стр. 238-239)

Упак. Кат. № Стойки профилированные Lina 25

Комплект из 2 стоек					
		Высота щита (мм)	Длина стойки (мм)	Толщина (мм)	Сечение
5	361 50 ⁽¹⁾	300	237	20/10 ^e	
5	361 51	400	337	20/10 ^e	
5	361 52	500	437	20/10 ^e	
5	361 53	600	537	20/10 ^e	
5	361 54	700	637	20/10 ^e	
5	361 55	800	737	20/10 ^e	
5	361 56	1 000	937	25/10 ^e	
1	361 58	1 200	1 137	25/10 ^e	
1	361 59	1 400	1 337	25/10 ^e	
Стойки разрезаемые					
				Толщина (мм)	Сечение
10	361 92	Длина 3 метра		25/10 ^e	

Траверсы Lina 25

Для укладки кабеля			
		Для щитов шириной (мм)	Длина траверса (мм)
10	367 80	300	243
10	367 81	400	343
10	367 82	500	443
10	367 83	600	543
10	367 84	800	743
10	367 85	1 000	943
10	367 86	1 200	1 143
Траверсы разрезаемые			
10	 374 02	Длина 2 метра EN 60715	
10	 374 07	Длина 2 метра, глуб. 15 мм	
5	367 36	Суппорт для шины РЕ	
В к-т входят крепежные уголки 2 шт. и крепёж			

Шины с резьбовыми отверстиями

Упак.	Кат. №	Сечение (мм)	l допустимый (А)	Резьбовые отверстия Ø мм	Шаг	Длина (мм)
10	373 89	12 x 4	160	M5	18	990

Упак. Кат. № Шины медные неперфорированные

Упак.	Кат. №	Сечение (мм)	l допустимый (А)	Длина (мм)
10	373 49	12 x 4	180	991,5
Клеммы для шин Кат. № 373 49				
100	373 60	от 1,5 до 4 мм ²		
10	373 61	от 6 до 16 мм ²		
10	373 62	от 10 до 35 мм ² (поставляются с винтами M6 CHC 5 мм)		



Обзорное окно

IP 54 - IK 07. Рама из анодированного алюминия
Закаленное стекло толщ. 4 мм. Неопреновая уплотнительная прокладка
Замок с ключом 455 (тип Ronis 911-C 1/4 оборота)
Поставляется с шаблоном для сверления

Для электрооборудования, установленного на фасадах шкафов

Предохраняет оборудование от несанкционированных действий

Упак.	Кат. №	Габариты (мм)	Габариты окна (мм)	Глубина (мм)
1	363 81	297 x 397 x 50	250 x 350	45
1	363 82	397 x 497 x 50	350 x 450	45

Для программных автоматов

Предназначены для осмотра внутреннего оборудования

Упак.	Кат. №	Габариты (мм)	Габариты окна (мм)	Размеры выреза (мм)
1	363 83	380 x 430 x 15	339 x 389	340 x 390

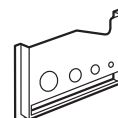
Другие габариты: по специальному заказу

Аксессуары

Упак.	Кат. №	Св. серый
10	016 90	Суппорт изолирующий
Монтаж на рейку для экранов для клемм		
5	016 91	Экраны для защиты клемм
Ширина 45 мм, длина 1 м для монтажа на суппорт Кат. № 016 90		

Карман для схем самоклеющийся

Упак.	Кат. №	Внешние размеры (мм)	Внутренние размеры (мм)
20	365 80	340 x 235	310 x 200 x 18
20	365 81	260 x 165	230 x 130 x 18



Карман пластиковый

Упак.	Кат. №	Размеры (мм)
10	097 99	305 x 220 мм

оборудование

для щитов Atlantic, Marina, Inox



361 03



Монтируются в металлические шкафы
Atlantic Кат. № 355 03 с Кат. № 363 69



Для замков
с ключами



Монтируются в шкафы Atlantic
Inox Кат. № 352 02

Упак. Кат. № Модульные шасси

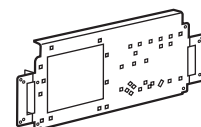
		Поставляются со стойками и лицевыми панелями Цвет лицевой панели бежевый, RAL 7032 Симметричные рейки с глубиной 15 мм Расстояния между дверью и панелью: Atlantic } Глубина 200: 70 мм Marina } Глубина 250: 80 мм Inox } Глубина 300: 90 мм
		Размеры (мм) высота x ширина x глубина
1	361 01	400 x 300 x 200 30 модулей (3 ряда по 10) Поставляется с заглушкой на 1 ряд
1	361 02	500 x 400 x 200 48 модулей (3 ряда по 16) Поставляется с заглушкой на 1 ряд
1	361 03	600 x 400 x 250 48 модулей (3 ряда по 16) Поставляется с заглушкой на 1 ряд
1	361 05	700 x 500 x 250 84 модуля (4 ряда по 21) Поставляется с заглушкой на 1 ряд
1	361 06	800 x 600 x 300 108 модулей (4 ряда по 27) Поставляется с 2 заглушками на 2 ряда. Возможна установка монтажной пластины Кат. № 360 44 (см. ниже)
1	361 09	1 000 x 800 x 300 190 модулей (5 рядов по 38) Поставляется с 2 заглушками на 2 ряда Возможна установка второй монтажной пластины Кат. № 360 45 (см. ниже)
1	361 10	1 200 x 800 x 300 228 модулей (6 рядов по 38) Поставляется с 2 заглушками на 2 окна Возможна установка второй монтажной пластины Кат. № 360 45 (см. ниже)

90	110	110	90
100	150	150	100
150	150	150	150
125	150	150	125
230	170	150	150
245	180	150	150
270	180	150	150

Упак. Кат. № Заглушки

10	361 00	Шириной 670 мм для щита 800 мм Предварительно нарезанные полосы из 24 модулей Бежевые: RAL 7032
----	--------	---

Монтажные пластины



1	360 44	Для щитов 800 x 600 Для DPX 125, 160 или Vistop 160 A
1	360 45	Для щитов 1000 x 600 и 1200 x 800 Для 1, 2 или 3 DPX 125, 160 или Vistop 160 A и 250 A

Двери внутренние RAL 7035

Монтируются в шкафы Atlantic Inox и Marina
и с Кат. № 363 69 в металлические шкафы Atlantic
IPxx
Полиэстер, армированный стекловолокном,
толщ.: 4 мм
Самозатухание до 960 °C
согласно IEC EN 60695-2-11
Интегрированная арматурная сетка
Регулировка расстояния между дверью
и внутренней дверью: от 42 до 50 мм
Замки: 1 для выс. 400 - 600 мм, 2 начиная с выс.
700 мм

Возможна установка других замков и аксессуаров

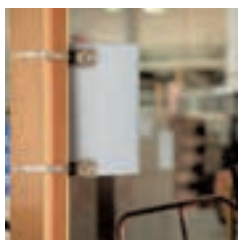
НОВИНКА

Для шкафов Выс. x Шир. (мм)	Габ. (мм) Выс. x Шир.	Полезн. разм. (мм) Выс. x Шир.
1 363 59	400 x 300	341 x 236
1 363 60	500 x 400	441 x 336
1 363 61	600 x 400	541 x 336
1 363 62	700 x 500	642 x 436
1 363 63	800 x 600	742 x 536
1 363 64	1 000 x 800	942 x 736
1 363 65	1 200 x 800	942 x 736
1 363 69		

Аксессуары для монтажа внутренних дверей
в металлические шкафы Atlantic

Atlantic, Atlantic Inox, Marina

напольный монтаж и монтаж на подставках



Шкаф Marina установленный на вертикальный столб с суппортом Кат. № 364 48



Шкаф Atlantic на горизонтальном траверсе с суппортом Кат. № 364 48



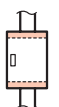
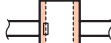
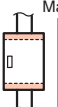
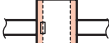
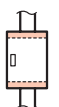
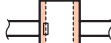
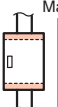
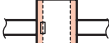
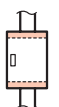
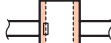
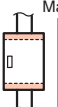
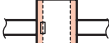
364 45



Шкаф Marina монтаж на шасси Кат. № 364 36

Упак.	Кат. №.	Набор для напольного монтажа
		Шасси состоят из 2 опор, надежно закрепить шкафы Atlantic, Atlantic Inox и Marina Возможность монтажа на различной высоте Поставляются с винтами и монтажными аксессуарами Соответствуют EN 50125-3 Для шкафов выс. (мм) от 400 до 800 от 1 000 до 1 200 Жесткие траверсы (защита от раскачивания) Шасси из нержавеющей стали: по специальному заказу
1	364 36	
1	364 37	
1	364 39	

НОВИНКА

		Набор для вертикального или горизонтального монтажа на столбах																																																																															
		Для шкафов Atlantic, Atlantic Inox, Marina: - расстояние шкаф/опора = 30 мм - монтаж с применением инструмента Кат. № 364 45 Нагрузочная способность 300 кг Состоит из : - 2 траверсов, оцинкованных методом горячей оцинковки - 2 метал. ленты из нерж. стали длин. 1200 мм - винты Вертикальный монтаж шкафов шириной (мм) : 300 400 500 600 Набор для вертикального или горизонтального монтажа на столбах:																																																																															
1	364 46																																																																																
1	364 47																																																																																
1	364 48																																																																																
1	364 49																																																																																
		<table><tr><th rowspan="2">Высота x Ширина (мм)</th><th colspan="2">Atlantic</th><th colspan="2">Marina</th></tr><tr><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>300 x 300</td><td>364 46</td><td>364 46</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>400 x 300</td><td>364 46</td><td>364 47</td><td>364 46</td><td>364 47</td></tr><tr><td>300 x 400</td><td>364 47</td><td>364 46</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>400 x 400</td><td>364 47</td><td>364 47</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>500 x 400</td><td>364 47</td><td>364 48</td><td>364 47</td><td>364 48</td></tr><tr><td>600 x 400</td><td>364 47</td><td>364 49</td><td>364 47</td><td>364 49</td></tr><tr><td>500 x 500</td><td>364 48</td><td>364 48</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>700 x 500</td><td>364 48</td><td>-</td><td>364 48</td><td>-</td></tr><tr><td>400 x 600</td><td>364 49</td><td>364 47</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>600 x 600</td><td>364 49</td><td>364 49</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>800 x 600</td><td>364 49</td><td>-</td><td>364 49</td><td>-</td></tr><tr><td>1 000 x 600</td><td>364 49</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>600 x 800</td><td>-</td><td>364 49</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>600 x 1 000</td><td>-</td><td>364 49</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Высота x Ширина (мм)	Atlantic		Marina						300 x 300	364 46	364 46	-	-	400 x 300	364 46	364 47	364 46	364 47	300 x 400	364 47	364 46	-	-	400 x 400	364 47	364 47	-	-	500 x 400	364 47	364 48	364 47	364 48	600 x 400	364 47	364 49	364 47	364 49	500 x 500	364 48	364 48	-	-	700 x 500	364 48	-	364 48	-	400 x 600	364 49	364 47	-	-	600 x 600	364 49	364 49	-	-	800 x 600	364 49	-	364 49	-	1 000 x 600	364 49	-	-	-	600 x 800	-	364 49	-	-	600 x 1 000	-	364 49	-	-
Высота x Ширина (мм)	Atlantic			Marina																																																																													
																																																																																	
300 x 300	364 46	364 46	-	-																																																																													
400 x 300	364 46	364 47	364 46	364 47																																																																													
300 x 400	364 47	364 46	-	-																																																																													
400 x 400	364 47	364 47	-	-																																																																													
500 x 400	364 47	364 48	364 47	364 48																																																																													
600 x 400	364 47	364 49	364 47	364 49																																																																													
500 x 500	364 48	364 48	-	-																																																																													
700 x 500	364 48	-	364 48	-																																																																													
400 x 600	364 49	364 47	-	-																																																																													
600 x 600	364 49	364 49	-	-																																																																													
800 x 600	364 49	-	364 49	-																																																																													
1 000 x 600	364 49	-	-	-																																																																													
600 x 800	-	364 49	-	-																																																																													
600 x 1 000	-	364 49	-	-																																																																													
1	364 45	Инструмент для обжима и резки																																																																															

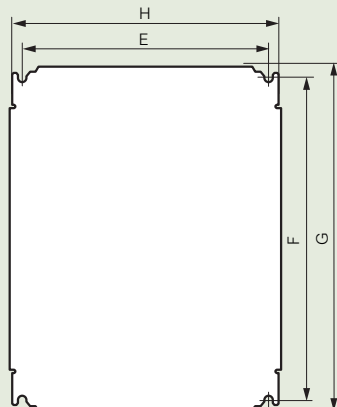
фурнитура

Упак.	Кат. №.	Рукоятки замков
		Взаимозаменяемые для всех щитов Atlantic и Marina Защелка
10	368 04	
10	368 05	Рукоятка (с заглушкой)
10	368 06	Рукоятка с запирающим устройством 2433A
		Для шкафов Marina
1	368 07	Рукоятки для шкафов Marina выс. мм Оснащены замками 2433 A Поставляются с фиксаторами, запирающими дверь в 3 точках
		Блокираторы
1	365 11	Для 3 блокираторов Блокираторы безопасности Кат. № 227 97 Дужка макс. Ø 6 мм. Монтируются на рукоятки и засовы шкафов Atlantic, Atlantic Inox и Marina Сталь окрашенная RAL 7021
1	365 13	Кронштейн для замков для шкафов Marina
		Аксессуары для автоматического запирания
		Вставки замков простые
10	368 13	С квадратным углублением 6 мм
10	368 16	С квадратным выступом 8 мм
10	368 17	С треугольным выступом 6,5 мм
10	368 18	С треугольным выступом 8 мм
10	368 19	С треугольным выступом 11 мм
10	368 20	С двойной прорезью
		Цилиндрические вставки под ключ
		Поставляются с 2 ключами Для ключа №
10	368 22	405
10	368 23	421
10	368 24	455
10	368 25	1242 E
10	368 26	2433 A
10	368 27	3113 A
10	365 45	Набор из 2 ключей 2433 A
		Ключи для простых замков
		Металлические
10	365 35	С квадратным углублением 6 мм
10	365 38	С квадратным выступом 8 мм
10	365 39	С треугольным выступом 6,5 мм
10	365 40	С треугольным выступом 8 мм
10	365 41	С треугольным выступом 11 мм
10	365 42	С двойной прорезью
1	368 42	Ключ универсальный для замка с квадратным выступом 8 мм для замка с квадратным выступом 6 мм для замка с треугольным выступом 8 мм для замка с двойной прорезью
		Кулачки для запирания
10	365 30	Для щитов Marina
10	368 43	Для щитов Atlantic с 1 дверцей
10	368 44	Для щитов Atlantic с 2 дверцами

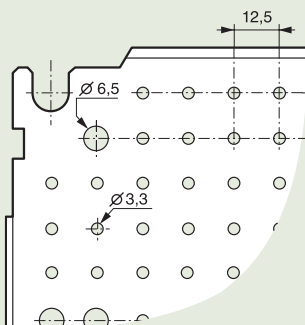
■ Габариты

Пластины неперфорированные, Lina 12,5 и перфорированные Lina 25

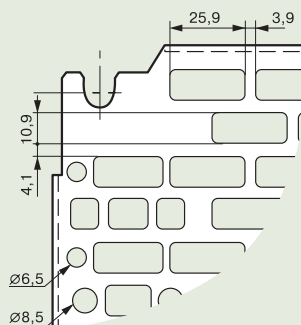
Пластины неперфорированные



Пластины Lina 12,5

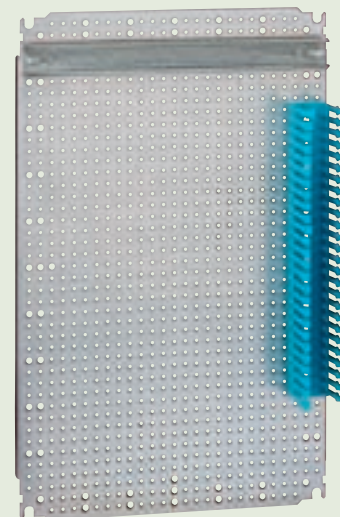


Перфорированные пластины Lina 25



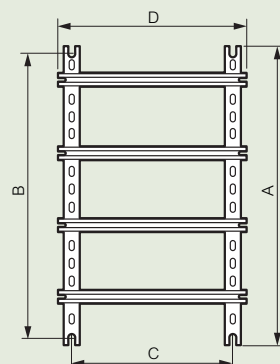
Габариты шкафов Выс. X Шир. (мм)	Габариты пластин				Полезные Размеры	Монтаж пластин	
	Неперфорир. / Lina 12,5 / Lina 25		Система Telequick			F (мм)	E (мм)
	G (мм)	H (мм)	G (мм)	H (мм)	(дм ²)		
300 x 200	256	156	-	-	4,2	225	125
300 x 220	275	192	-	-	5,3	263	163
300 x 300	256	256	-	-	6,2	225	225
300 x 400 ⁽¹⁾	256	356	-	-	8,2	225	325
400 x 300 ⁽¹⁾	356	256	350	250	8,2	325	225
400 x 400	356	356	-	-	11,7	325	325
400 x 600 ⁽¹⁾	356	556	-	-	18,7	325	525
500 x 400	456	356	450	350	15,2	425	325
500 x 500	456	456	-	-	19,2	425	425
600 x 400 ⁽¹⁾	556	356	550	350	18,7	525	325
600 x 600	556	556	-	-	29,7	525	525
600 x 800 ⁽¹⁾	556	756	-	-	40,7	525	725
600 x 1000 ⁽¹⁾	556	956	-	-	51,7	525	925
700 x 500	656	456	650	450	28,7	625	425
800 x 600 ⁽¹⁾	756	556	750	550	40,7	725	525
800 x 800	756	756	-	-	55,7	725	725
800 x 1000 ⁽¹⁾	756	956	-	-	71,7	725	925
1000 x 600 ⁽¹⁾	956	556	-	-	51,7	925	525
1000 x 800 ⁽¹⁾	956	756	950	750	70,7	925	725
1000 x 1000	956	956	-	-	89,7	925	925
1000 x 1200 ⁽¹⁾	956	1156	-	-	108,7	925	1125
1200 x 800	1156	756	-	-	85,7	1125	725
1200 x 1000 ⁽¹⁾	1156	956	-	-	108,7	1125	925
1200 x 1200	1156	1156	-	-	131,7	1125	1125
1400 x 800	1356	756	-	-	100,7	1325	725
1400 x 1000	1356	956	-	-	127,7	1325	925

(1) Для монтажа горизонтально или вертикально



Пример рейки, закрепленной на пластине Lina 12,5 винтами Кат. № 347 45 и лотка Lina 25, закрепленного заклепками Кат. № 366 44

Шасси с монтажными стойками и рейками Lina 25



Габариты шкафов Выс. X Шир. (мм)	Высота стоек	Длина стоек	Монтаж шасси	
	A (мм)	D (мм)	B (мм)	C (мм)
300 x 300	237	243	225	225
300 x 400	237	343	225	325
400 x 300	337	243	325	225
400 x 400	337	343	325	325
400 x 600	337	543	325	525
500 x 400	437	343	425	325
500 x 500	437	443	425	425
600 x 400	537	343	525	325
600 x 600	537	543	525	525
600 x 800	537	743	525	725
600 x 1000	537	943	525	925
700 x 500	637	443	625	425
800 x 600	737	543	725	525
800 x 800	737	743	725	725
800 x 1000	737	943	725	925
1000 x 600	937	543	925	525
1000 x 800	937	743	925	725
1000 x 1000	937	943	925	925
1000 x 1200	937	1143	925	1125
1200 x 800	1137	743	1125	725
1200 x 1000	1137	943	1125	925
1200 x 1200	1137	1143	1125	1125
1400 x 800	1337	743	1325	725
1400 x 1000	1337	943	1325	925

ПЛАСТИНЫ LINA 12,5

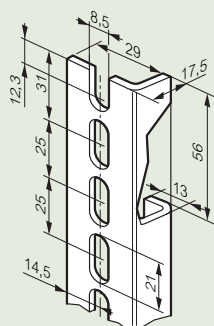
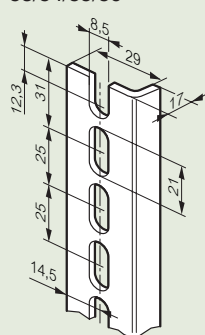


Монтаж без дополнительной разметки

Монтажные профили Lina 25

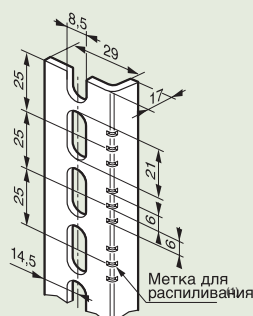
Кат. № 361 50/51/52/
53/54/55/56

Кат. № 361 58/59



Разрезные монтажные профили Lina 25

Кат. № 361 92

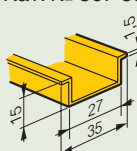
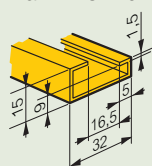


(1) Средние метки для распиливания нанесены с шагом 25 мм
2 другие позволяют получить длину эквивалентную Кат. № 361 50/51/52/53/54/55/56

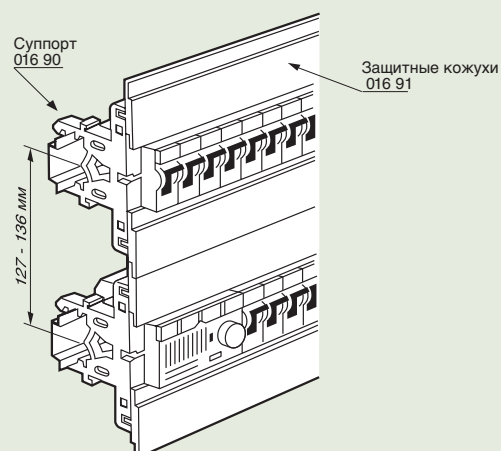
Рейки

Кат. № 374 02

Кат. № 367 80/81/82/83/84/85/86/ 374 07



Изолирующий суппорт и защитные кожухи



■ Шаг перфорации 12,5 мм
Диаметры отверстий рассчитаны на монтаж кабельных лотков

> Удобный и быстрый монтаж оборудования

> Автоматическое выравнивание

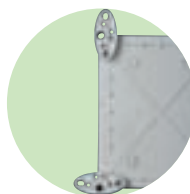
промышленные коробки



359 61
с кронштейнами Кат. № 358 02
и IP2X клемниками



359 70



358 02
Кронштейны для вертикального
или горизонтального монтажа



350 13

Габариты (стр. 241)

Габариты (стр. 241)

Упак.	Кат. №	IP 55 - IK 07
		RAL 7035 - стойкость к маслам и растворителям - не содержат галогенов Температурный диапазон -25°C до + 40°C Самозатухающие до 750°C Соответствуют EN 60695 2-1 Крышка прикреплена к коробке хомутом, кроме коробок 310 x 240 и 360 x 270 Оснащаются клеммами IP 2X Крышка оснащена фиксаторами на 1/4 оборота, кроме коробки Кат. № 921 28 С гладкими стенками Влагозащищенные класс II
		Крышка сплошная прозрачная Внутренние габариты Высота x Глубина x Толщина
5/50	921 28	80 x 80 x 45 мм
5/50	921 38	105 x 105 x 55 мм
1	359 00	130 x 75 x 74 мм
1	359 30 ⁽¹⁾	130 x 130 x 74 мм
1	359 40 ⁽¹⁾	155 x 110 x 74 мм
1	359 50 ⁽¹⁾	180 x 140 x 86 мм
1	359 60 ⁽¹⁾	220 x 170 x 86 мм
1	359 70 ⁽²⁾	270 x 170 x 86 мм
1	359 80 ⁽²⁾	310 x 240 x 124 мм
1	359 90 ⁽²⁾	360 x 270 x 124 мм
2	921 22	360 x 370 x 124 мм

Упак.	Кат. №	IP 55 - IK 08
1	350 58	359 x 265 x 154 мм
1	922 84	310 x 240 x 160 мм

Упак.	Кат. №	IP 66 - IK 08
		T 029 Не содержат галогенов Температурный диапазон: от -25°C до + 80°C Самозатухающие до 750°C NF EN 60695 2-1 Крышка прикреплена к коробке хомутом, кроме коробок 310 x 240 и 360 x 270 Оснащаются клеммами IP 2X Крышка оснащена фиксаторами на 1/4 С гладкими стенками Влагозащищенные класс II
		непозрачная крышка Внутренние габариты Высота x Глубина x Толщина
1	350 07	130 x 75 x 74 мм
1	350 13 ⁽¹⁾	130 x 130 x 74 мм
1	350 17 ⁽¹⁾	155 x 110 x 74 мм
1	350 22 ⁽¹⁾	180 x 140 x 86 мм
1	350 28 ⁽¹⁾	220 x 170 x 86 мм
1	350 33 ⁽²⁾	270 x 170 x 86 мм
1	350 44 ⁽²⁾	310 x 240 x 124 мм
1	350 47 ⁽²⁾	360 x 270 x 124 мм

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Металлические монтажные пластины Толщиной 1.5 мм Для коробок следующих габаритов
5	358 10	130 x 130 мм
5	358 11	155 x 110 мм
5	358 12	180 x 140 мм
5	358 13	220 x 170 мм
5	358 14	270 x 170 мм
5	358 15	310 x 240 мм
5	358 16	360 x 270 мм

Упак.	Кат. №	Набор шарниров
		RAL 7016 Для коробок от 130 x 130 мм - 270 x 170 мм
1	358 00	Для коробок от 130 x 130 мм - 270 x 170 мм
1	358 01	Для коробок от 310 x 240 мм - 360 x 270 мм
		Набор из 4 кронштейнов для монтажа коробок на стену Только для новых моделей
1	358 02	Только для новых моделей



Коробки Plexo™

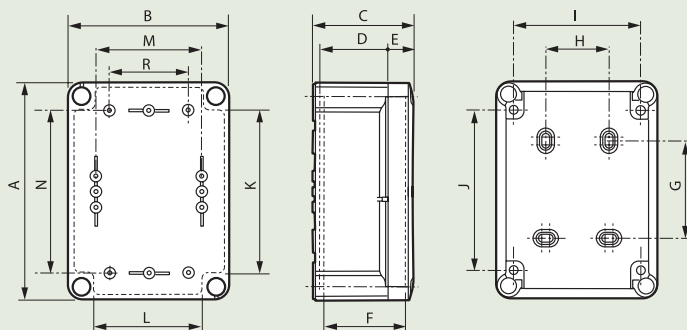
стр. 478

(1) Шарниры Кат. № 358 00
(2) Шарниры Кат. № 358 01

(1) Шарниры Кат. № 358 00
(2) Шарниры Кат. № 358 01

промышленные коробки

Коробки IP 55 - IK 07 и IP 66 - IK 08

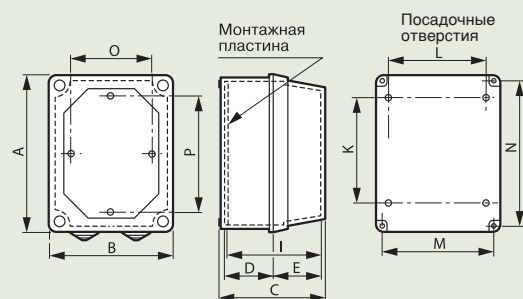


(1) Монтаж аксессуаров

Коробки Кат. №	Габариты						Посадочные размеры				Монтажные аксессуары (винты Ø 4 мм)					
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	
359 00/01 350 07	140	85	81	56	18	67	70	-	65	120	-	-	51	106	-	
359 30/31 350 13	150	150	81	56	18	67	54	70	120	103	102	87	106	106	84	
359 40/41 350 17	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64	
359 50/51 350 22	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94	
359 60/61 350 28	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124	
359 70/71 350 33	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122	
359 80/81 350 44	332	262	132	97	27	116	220	160	222	276	248	198	200	260	150	
359 90/91 350 47	382	292	132	97	27	116	270	190	252	326	298	228	230	310	150	

Глубина > 124 мм IP 55 - IK 07

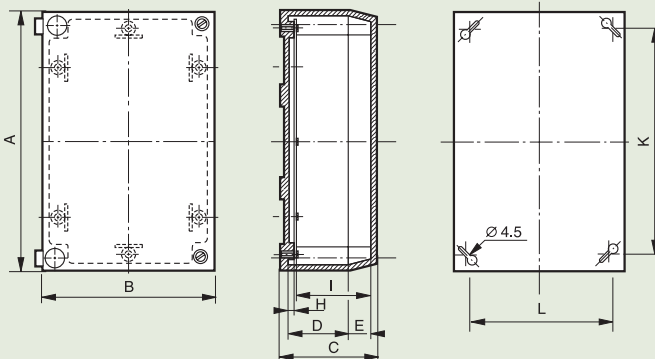
Кат. № 921 22



Коробки Кат. №	Габариты						Посадочные размеры				Пло- щадь (дм²)	Монтаж винт Ø 4мм	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		O	P
921 22	233	183	146	60.7	79.6	132.6	144	80	162	212	3.7	140	200

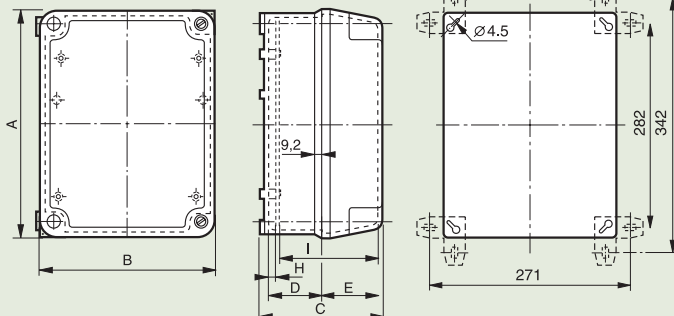
IP 55 - IK 08

Кат. № 350 58



Коробка Кат. №	Габариты						Посадочные размеры		Пло- щадь (дм ²)	Вес (кг)	
	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	H (мм)	I (мм)	K (мм)			L (мм)
350 58	367	273	165	62	92	3.8	148.5	340	246	9.0	1.80

Кат. № 922 84



Коробка Кат. №	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	Площадь (дм²)	Вес (кг)
922 84	321	251	190	78	82	12.3	146	5.5	2.3

Габариты

Пластиковые коробки IP 55 крышка			НОВАЯ ГАММА			
Габариты	непрозрач.	прозрачная	пластиковые коробки IP 55 крышка	непрозрач.	прозрачная	IP 66 непрозрач. крышка
130x75x60	350 04		130x75x74	359 00	359 01	350 07
153x110x66	350 20		130x130x74	359 30	359 31	350 13
155x110x70	922 50		155x110x74	359 40	359 41	350 17
160x135x77	350 31					350 17
165x100x88	350 06					
174x132x92	350 26		180x140x86	359 50	359 51	350 22
180x140x80	921 06	922 63	180x140x86	359 50	359 51	350 22
220x170x80	921 08/350 36	922 73/350 37	220x170x86	359 60	359 61	350 28
220x170x140	921 22/350 38	350 39				
265x174x92	350 40	350 41	270x170x86	359 70	359 71	350 33
265x174x154	350 43					
310x240x124	922 80/350 50	350 51	310x240x124	359 80	359 81	350 44
310x240x160	922 84/350 54					
359x265x92	350 55	350 57				
359x265x154	350 58		360x270x124	359 90	359 91	350 47

Таблица емкости клемм IP 2X

Коробки	4 подкл.	8 подкл.	13 подкл.	17 подкл.	22 подкл.	28 подкл.
130x130x74	x	x				
155x110x74	x	x	x			
180x140x86	x	x	x			
220x170x86	x	x	x	x	x	
310x240x124	x	x	x	x	x	x
360x270x124	x	x	x	x	x	x

моноблочные металлические шкафы Altis™

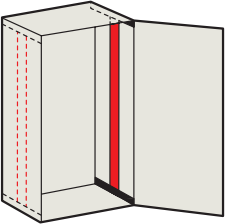
			Altis моноблочные⁽¹⁾ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ IP 55 - IK 10 RAL 7035	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ALTIS							
				Пластины сплошные металлические	Пластины Lina 12,5 (монтаж на монтажные стойки)	Пластины перфорированные Lina 25 (монтаж на монтажные стойки)	Монтажные стойки	Рейки	Цоколи RAL 7021		
H (мм)	L (мм)	P (мм)								Высота 100 мм	Высота 200 мм
1600	800	400	349 01	349 50	2 x 346 39	2 x 346 23	344 90	344 82	344 87	345 02	345 07
1600	1000	400	349 02	349 51	2 x 346 40	2 x 346 24	344 90	344 83	344 88	345 03	345 08
1600	1200	400	349 03 ⁽²⁾	349 52	2 x 346 41	2 x 346 25	344 90	344 84	344 89	345 04	345 09
1800	800	400	349 06	344 18	346 39 + 346 45	346 23 + 346 33	344 92	344 82	344 87	345 02	345 07
1800	1000	400	349 07	344 28	346 40 + 346 46	346 24 + 346 34	344 92	344 83	344 88	345 03	345 08
1800	1200	400	349 08 ⁽²⁾	344 38	346 41 + 346 47	346 25 + 346 35	344 92	344 84	344 89	345 04	345 09
1800	1600	400	349 09 ⁽²⁾	349 53	2 x 346 39 + 2 x 346 45 ⁽³⁾	2 x 346 23 + 2 x 346 33 ⁽³⁾	2 x 344 92	349 56	349 57	349 30	349 34
2000	800	400	349 11	344 58	2 x 346 45	2 x 346 33	344 93	344 82	344 87	345 02	345 07
2000	1000	400	349 12	344 68	2 x 346 46	2 x 346 34	344 93	344 83	344 88	345 03	345 08
2000	1200	400	349 13 ⁽²⁾	344 78	2 x 346 47	2 x 346 35	344 93	344 84	344 89	345 04	345 09
2000	1600	400	349 14 ⁽²⁾	349 54	4 x 346 45 ⁽³⁾	4 x 346 33 ⁽³⁾	2 x 344 93	349 56	349 57	349 30	349 34
2000	800	500	349 26	344 58	2 x 346 45	2 x 346 33	344 93	344 82	344 87	345 12	345 17
2000	1200	500	349 28 ⁽²⁾	344 78	2 x 346 47	2 x 346 35	344 93	344 84	344 89	345 14	345 19
2000	1600	500	349 29 ⁽²⁾	349 54	4 x 346 45 ⁽³⁾	4 x 346 33 ⁽³⁾	2 x 344 93	349 56	349 57	349 31	349 35

(1) Поставляются с пластинами для ввода кабеля Кат. № 349 61 - 67

(2) 2 двери

(3) Монтируются на 2 шасси шириной 800 мм 2 набора монтажных профилей и 1 уголок Кат. № 346 76

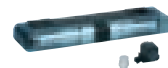
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ALTIS

	Траверсы перфорированные IP 55			Комплект для ввода кабелей Cabstop IP 43	Комплект для ввода кабеля со щеточным уплотнителем IP 43	Комплект для ввода кабеля с уплотнителем из губчатой резины IP 43	Крыши RAL 7035	Шасси поворотные 19” (монтаж на 2 траверса Кат. № 634 13)
								
	1 ряд перфорации	2 ряда перфорации						
	Шир.	Шир.	Выс.					
	346 03	346 13	346 16	349 82	347 12	343 02	349 41	
	346 04	346 14	346 16	349 83	347 13	343 03	349 42	
	346 05	346 15	346 16	2 x 349 81	2 x 347 11	2 x 343 01	349 43	
	346 03	346 13	346 17	349 82	347 12	343 02	349 41	346 72
	346 04	346 14	346 17	349 83	347 13	343 03	349 42	
	346 05	346 15	346 17	2 x 349 81	2 x 347 11	2 x 343 01	349 43	
	346 06	346 16	346 17	2 x 349 82	2 x 347 12	2 x 343 02	349 44	
	346 03	346 13	346 18	349 82	347 12	343 02	349 41	346 73
	346 04	346 14	346 18	349 83	347 13	343 03	349 42	
	346 05	346 15	346 18	2 x 349 81	2 x 347 11	2 x 343 01	349 43	
	346 06	346 16	346 18	2 x 349 82	2 x 347 12	2 x 343 02	349 44	
	346 03	346 13	346 18	349 87	347 17	343 07	349 46	346 73
	346 05	346 15	346 18	2 x 349 86	2 x 347 16	2 x 343 06	349 48	
	346 06	346 16	346 18	2 x 349 87	2 x 347 17	2 x 343 07	349 49	

ОБЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Рымболты (стр. 250)



Набор осветительный (стр. 254)



Кондиционер (стр. 264)



Вентилятор внутренний (стр. 264)



Вентилятор для установки в крышу (стр. 264)



Карман для схем (стр. 256)



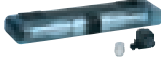
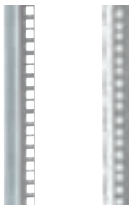
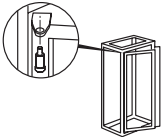
Греющее сопротивление (стр. 265)

сборные металлические шкафы Altis™

			Altis сборные		ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ШКАФОВ ALTIS						
			МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ IP 55 - IK 10 RAL 7035		Пластины сплошные металлические	Пластины промежуточные	Пластины Lina 12,5 ⁽¹⁾	Пластины перфори- рованные Lina 25 ⁽¹⁾	Монтажные стойки	Рейки	
H (мм)	L (мм)	P (мм)	Шкафы	Боковые панели							
1800	400	400	344 10	344 19	344 06	344 07	346 36 + 346 42	346 20 + 346 30	344 92	344 80	344 85
1800	600	400	344 11	344 19	344 08	344 07	346 38 + 346 44	346 22 + 346 32	344 92	344 81	344 86
1800	800	400	344 12	344 19	344 18	344 07	346 39 + 346 45	346 23 + 346 33	344 92	344 82	344 87
1800	1000	400	344 13	344 19	344 28	344 07	346 40 + 346 46	346 24 + 346 34	344 92	344 83	344 88
1800	1200	400	344 14 ⁽²⁾	344 19	344 38	344 07	346 41 + 346 47	346 25 + 346 35	344 92	344 84	344 89
2000	400	400	344 20	344 29	344 46	344 47	2 x 346 42	2 x 346 30	344 93	344 80	344 85
2000	600	400	344 21	344 29	344 48	344 47	2 x 346 44	2 x 346 32	344 93	344 81	344 86
2000	800	400	344 22	344 29	344 58	344 47	2 x 346 45	2 x 346 33	344 93	344 82	344 87
2000	1000	400	344 23	344 29	344 68	344 47	2 x 346 46	2 x 346 34	344 93	344 83	344 88
2000	1200	400	344 24 ⁽²⁾	344 29	344 78	344 47	2 x 346 47	2 x 346 35	344 93	344 84	344 89
1800	400	500	344 30	344 39	344 06	344 07	346 36 + 346 42	346 20 + 346 30	344 92	344 80	344 85
1800	600	500	344 31	344 39	344 08	344 07	346 38 + 346 44	346 22 + 346 32	344 92	344 81	344 86
1800	800	500	344 32	344 39	344 18	344 07	346 39 + 346 45	346 23 + 346 33	344 92	344 82	344 87
1800	1000	500	344 33	344 39	344 28	344 07	346 40 + 346 46	346 24 + 346 34	344 92	344 83	344 88
1800	1200	500	344 34 ⁽²⁾	344 39	344 38	344 07	346 41 + 346 47	346 25 + 346 35	344 92	344 84	344 89
2000	400	500	344 40	344 49	344 46	344 47	2 x 346 42	2 x 346 30	344 93	344 80	344 85
2000	600	500	344 41	344 49	344 48	344 47	2 x 346 44	2 x 346 32	344 93	344 81	344 86
2000	800	500	344 42	344 49	344 58	344 47	2 x 346 45	2 x 346 33	344 93	344 82	344 87
2000	1000	500	344 43	344 49	344 68	344 47	2 x 346 46	2 x 346 34	344 93	344 83	344 88
2000	1200	500	344 44 ⁽²⁾	344 49	344 78	344 47	2 x 346 47	2 x 346 35	344 93	344 84	344 89
2000	400	600	344 60	344 69	344 46	344 47	2 x 346 42	2 x 346 30	344 93	344 80	344 85
2000	600	600	344 61	344 69	344 48	344 47	2 x 346 44	2 x 346 32	344 93	344 81	344 86
2000	800	600	344 62	344 69	344 58	344 47	2 x 346 45	2 x 346 33	344 93	344 82	344 87
2000	1000	600	344 63	344 69	344 68	344 47	2 x 346 46	2 x 346 34	344 93	344 83	344 88
2000	1200	600	344 64 ⁽²⁾	344 69	344 78	344 47	2 x 346 47	2 x 346 35	344 93	344 84	344 89
2000	800	800	344 72	344 79	344 58	344 47	2 x 346 45	2 x 346 33	344 93	344 82	344 87

(1) монтаж вертикально и горизонтально
(2) 2 двери

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ШКАФОВ ALTIS
**ОБЩЕЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

Цоколи RAL 7021		Перфорированные траверсы				Секцио- нирующие перегородки	Наборы для ввода кабелей Cabstop IP 55	Разборный металлический ввод для установки муфт	Наборы для ввода кабелей со щеточным уплотнителем IP 43	Наборы для ввода кабелей с уплотнителем губчатой резины IP 43	 Кондиционер (стр. 264)
		1 ряд перфорации		2 ряда перфорации							
Выс. 100 мм	Выс. 200 мм	Шир.	Выс.	Шир.	Выс.						
345 00	345 05	346 00		346 10		347 01		349 60	347 10		 Набор осветительный (стр. 254)
345 01	345 06	346 02	346 00	346 12	346 10	347 01	349 81	349 61	347 11	343 01	
345 02	345 07	346 03	346 00	346 13	346 10	347 01	349 82	349 62	347 12	343 02	
345 03	345 08	346 04	346 00	346 14	346 10	347 01	349 83	349 63	347 13	343 03	 Монтажные стойки 19" для шкафов шириной 600 мм (стр. 665)
345 04	345 09	346 05	346 00	346 15	346 10	347 01	2 x 349 81	2 x 349 61	2 x 347 11	2 x 343 01	
345 00	345 05	346 00	346 10	347 02		349 60	347 10				
345 01	345 06	346 02	346 00	346 12	346 10	347 02	349 81	349 61	347 11	343 01	 Поворотные шасси 19" (стр. 665)
345 02	345 07	346 03	346 00	346 13	346 10	347 02	349 82	349 62	347 12	343 02	
345 03	345 08	346 04	346 00	346 14	346 10	347 02	349 83	349 63	347 13	343 03	
345 04	345 09	346 05	346 00	346 15	346 10	347 02	2 x 349 81	2 x 349 61	2 x 347 11	2 x 343 01	 Карман для док-ции (стр. 256)
345 10	345 15	346 00	346 01	346 10	346 11	347 03		349 65	347 15		
345 11	345 16	346 02	346 01	346 12	346 11	347 03	349 86	349 66	347 16	343 06	
345 12	345 17	346 03	346 01	346 13	346 11	347 03	349 87	349 67	347 17	343 07	 Полки (стр. 256)
345 13	345 18	346 04	346 01	346 14	346 11	347 03	349 88	349 68	347 18	343 08	
345 14	345 19	346 05	346 01	346 15	346 11	347 03	2 x 349 86	2 x 349 66	2 x 347 16	2 x 343 06	
345 10	345 15	346 00	346 01	346 10	346 11	347 04		349 65	347 15		
345 11	345 16	346 02	346 01	346 12	346 11	347 04	349 86	349 66	347 16	343 06	
345 12	345 17	346 03	346 01	346 13	346 11	347 04	349 87	349 67	347 17	343 07	
345 13	345 18	346 04	346 01	346 14	346 11	347 04	349 88	349 68	347 18	343 08	
345 14	345 19	346 05	346 01	346 15	346 11	347 04	2 x 349 86	2 x 349 66	2 x 347 16	2 x 343 06	
345 20	345 25	346 00	346 02	346 10	346 12	347 06		349 70	347 20		
345 21	345 26	346 02	346 12	347 06		349 91	349 71	347 21	343 11		
345 22	345 27	346 03	346 02	346 13	346 12	347 06	349 92	349 72	347 22	343 12	
345 23	345 28	346 04	346 02	346 14	346 12	347 06	349 93	349 73	347 23	343 13	
345 24	345 29	346 05	346 02	346 15	346 12	347 06	2 x 349 91	2 x 349 71	2 x 347 21	2 x 343 11	
345 32	345 37	346 03		346 13		347 07		349 77	347 27		

■ Защита электронного оборудования

В нормальных условиях все шкафы и щиты Legrand обеспечивают затухание в 20 дБ. Они обеспечивают защиту электронного оборудования от воздействия электромагнитных полей.

■ Ограничение электромагнитных помех



Ориентированные на стандартные условия окружающей среды, шкафы Legrand ослабляют помехи на 20 дБ, что соответствует десятикратному ослаблению.

Для условий с повышенным уровнем помех реализуется защита, ослабляющая помехи на 40 дБ, что соответствует 100 кратному ослаблению. Для этого на стыки стальных шкафов монтируются медно-берлиниевый уплотнитель, а на стыки шкафов из нержавеющей стали эластичный металлизированный полиамид. Такие шкафы называются экранированными.

■ Выравнивание потенциалов



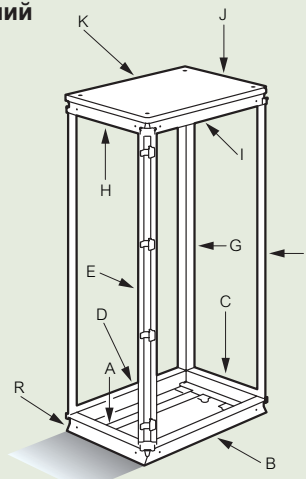
Аксессуары для выравнивания потенциалов гарантируют надежный электрический контакт между всеми соединенными частями шкафов.

■ Потери на местах соединений:

- Винтов резьбовых с неперфорированной пластиной: $R = 0,2 - 0,3$ мВт
- Саморезов с неперфорированной пластиной: $R = 0,3 - 0,4$ мВт
- Оцинкованных пластин: $R = 0,2 - 0,25$ мВт
- Винтов с шайбами с окрашенной поверхностью: $R = 0,3 - 0,5$ мВт
- Гаек-клипс с окрашенными монтажными стойками Altis: $R = 0,4 - 0,6$ мВт
- Винтов с шайбами с пластиной оцинкованной и бихроматированной: $R = 0,6 - 0,8$ мВт
- Шурупов с пластиной Lina 12.5: $R = 0,3 - 0,4$ мВт

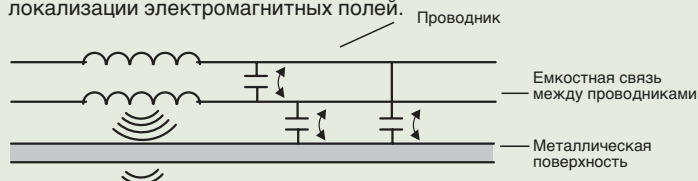
■ Места соединений

Точки	R (мВт)
R/A	0,58
R/B	0,61
R/C	0,64
R/D	0,39
R/E	0,74
R/F	0,79
R/G	0,66
R/H	0,65
R/I	0,63
R/J	0,8
R/K	0,65



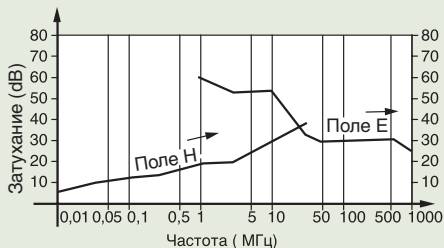
■ Проводники в электромагнитных полях

Проводники (слаботочные) необходимо прокладывать вблизи металлических частей шкафов (стоек, панелей, пластин) для локализации электромагнитных полей.

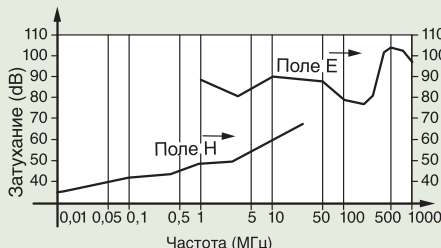


■ Графики затухания в соответствии с GAM T20, MIL Std 285, IEEE Std 299

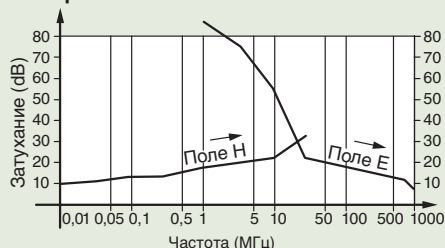
Шкафы Inox



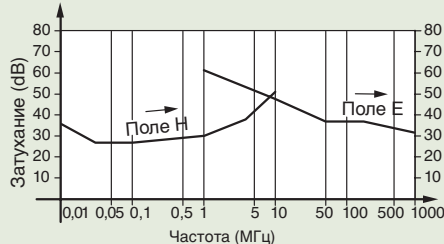
Шкафы Inox экранированные



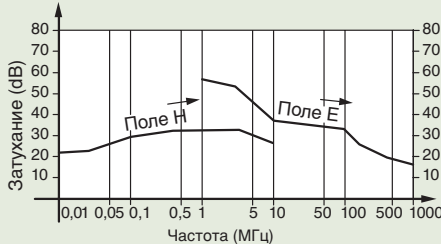
Шкафы Atlantic



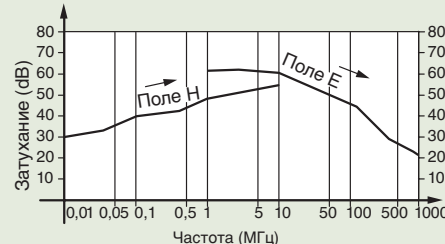
Шкафы Atlantic экранированные



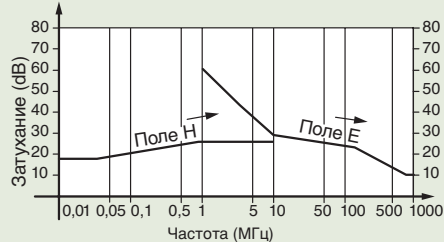
Шкафы Altis моноблочные⁽¹⁾



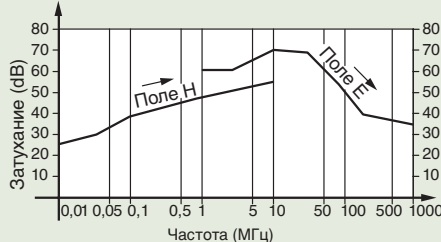
Шкафы Altis моноблочные экранированные⁽¹⁾



Шкафы Altis сборные⁽¹⁾



Шкафы Altis сборные экранированные⁽¹⁾



(1) только шкафы с одной дверью

Altis моноблоки

металлические шкафы IP 55 - IK 10

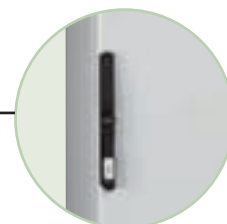


349 12

RAL 7035



349 13



347 92

IP 55 - IK 10

Степень защиты IP 55 согласно МЭК 529

Цвет бежевый RAL 7035: покрытие из текстурированного полиэстера (толщ. 60 м)

Повышенная устойчивость против коррозии и химических веществ.

Дверца реверсивная толщиной 2 мм

Ширина 1000 мм: 1 дверца

Дверь с запорным механизмом, фиксирующим в 4 точках

Замок 2433 А с комплектом ключей

Шкаф комплектуется пластинами для ввода кабеля (верхняя - моноблочная, нижняя из 2 частей)

Упак. Кат. № Металлические шкафы

Шкафы глубиной 400 мм				
Упак.	Кат. №	Высота (мм)	Ширина (мм)	Масса (кг)
1	349 01	1600	x 800	80
1	349 02	1600	x 1000	94
1	349 03	1600	x 1200 ⁽¹⁾	115
1	349 06	1800	x 800	87
1	349 07	1800	x 1000	104
1	349 08	1800	x 1200 ⁽¹⁾	115
1	349 09	1800	x 1600 ⁽¹⁾	170
1	349 11	2000	x 800	94
1	349 12	2000	x 1000	104
1	349 13	2000	x 1200 ⁽¹⁾	129
1	349 14	2000	x 1600 ⁽¹⁾	170
Шкафы глубиной 500 мм				
1	349 26	2000	x 800	113
1	349 28	2000	x 1200 ⁽¹⁾	155
1	349 29	2000	x 1600 ⁽¹⁾	204

(1) Шкафы с 2 дверцами, 1 ручкой, без центральной стойки

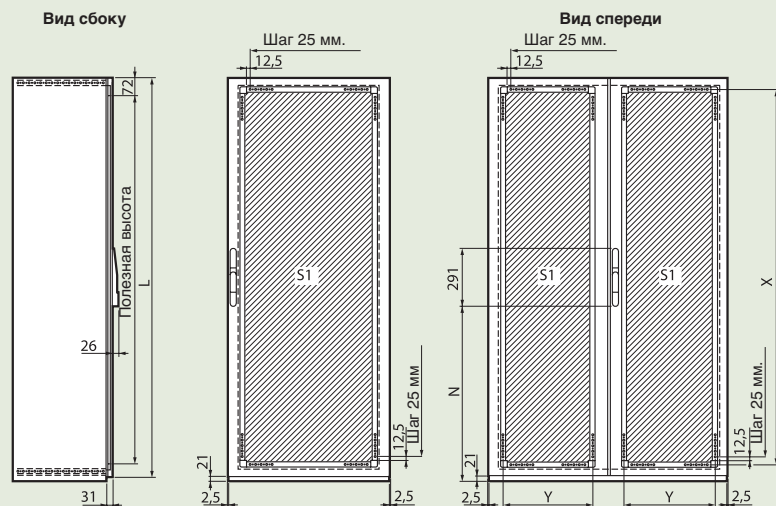
Упак. Кат. № Дополнительные крышки

Цвет бежевый RAL 7032				
Для шкафов:				
		Высота (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)
1	349 41	800	x 400	7
1	349 42	1000	x 400	9,5
1	349 43	1200	x 400	19
1	349 44	1600	x 400	13
1	349 46	800	x 500	9
1	349 48	1200	x 500	10
1	349 49	1600	x 500	14
Рымболты				
Рассчитаны на нагрузку 500 кг/м³				
1	347 92	Комплект из 4 колец		

Altis моноблоки

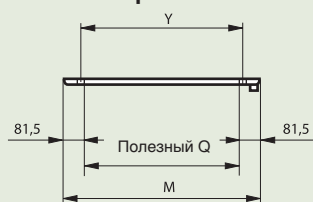
металлические шкафы IP 55 - IK 10

■ Размеры дверей

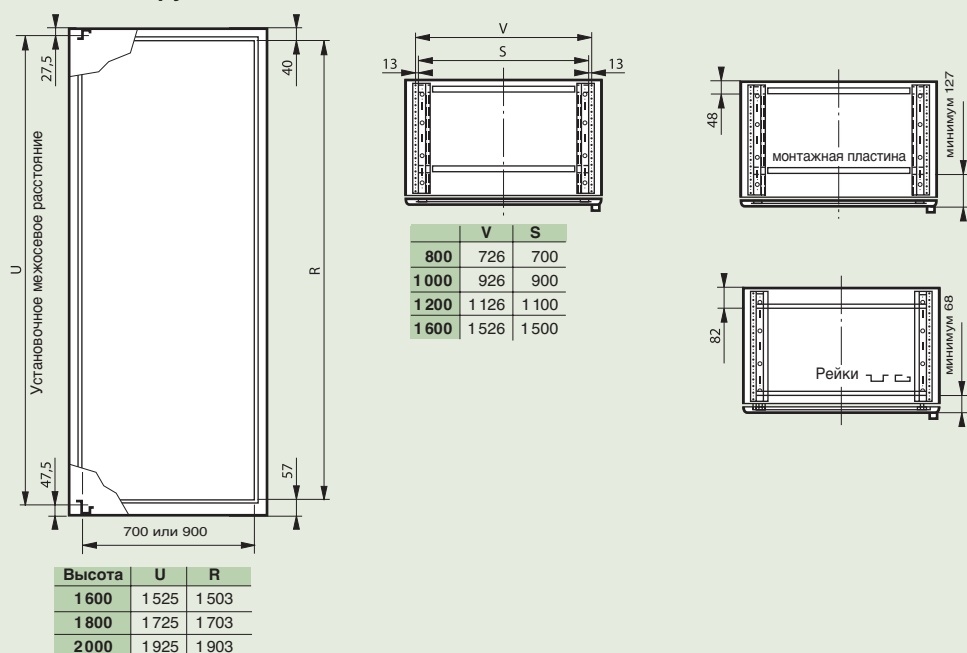


Размеры	дверца (габариты, полезная площадь, межшовное расстояние)							Полезная площадь
	выс. x шир.	L	M	N	P	Q	X	
1800 x 400	1777	393,5	742	1630	230	250	1650	37
1800 x 600	1777	593,5	742	1630	430	450	1650	70
1800 x 800	1777	793,5	742	1630	630	650	1650	103
1800 x 1000	1777	993,5	742	1630	830	850	1650	135
1800 x 1200	1777	593,5	742	1630	430	450	1650	70x2
2000 x 400	1977	393,5	842	1830	230	250	1850	42
2000 x 600	1977	593,5	842	1830	430	450	1850	79x2
2000 x 800	1977	793,5	842	1830	630	650	1850	115
2000 x 1000	1977	993,5	842	1830	830	850	1850	151
2000 x 1200	1977	593,5	842	1830	430	450	1850	79

■ Межшовное расстояние



■ Установка оборудования



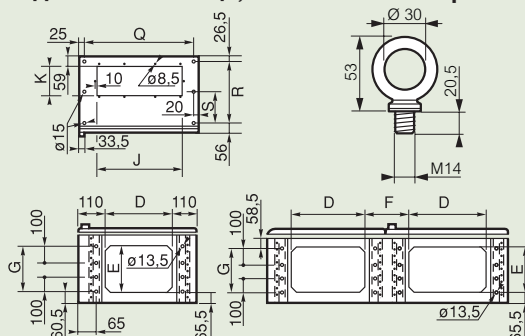
■ Расстояния под подъемные кольца, монтажные отверстия и цоколь

Вид сверху

Расстояния под подъемные кольца

Вид снизу

Расстояния под монтажные отверстия и цоколь



Размеры	Отверстия						Подъемные			
	Нижние				Верхние		Кольца	Крышка		
шир. x глуб.	D	E	F	G	J	K	F	Q	R	S
800 x 400	580	240		250	575	200		750	317,5	158,5
1000 x 400	780	240		250	775	200		950	317,5	158,5
1200 x 400	380	240	220		375	200	220	1150	317,5	158,5
1600 x 400	580	240	220		575	200	220	1550	317,5	158,5
800 x 500	580	340		350	575	200		750	417,5	208,5
1200 x 500	380	340	220	350	375	200	220	1150	417,5	208,5
1600 x 500	580	340	220	350	575	200	220	1550	417,5	208,5

шкафы и оборудование Altis™ Inox

IP 66 - IK 10 - Nema 12



Технические характеристики (стр. 262)

IP 66 в соответствии с IEC EN 60529
IK 10 в соответствии с IEC EN 62262 (EN 50102)
Nema 12 в соответствии с UL
Одобрено UL, ГОСТ, CSA
Шкафы из нержавеющей стали 304L: AFNOR Z3 CN 18/10 в соответствии с EN 10088-2
Применяются в условиях повышенной коррозионной опасности или при повышенных гигиенических требованиях
Перевешиваемые двери
Двери запираются в четырех точках. Замок с двумя планками
Поставляются с набором для монтажа перфорированных пластин и пластинами ввода кабеля

Упак.	Кат. №	Моноблочные шкафы		
		Рымболты заказываются отдельно		
		Глубина 400 мм		
		Выс. X Шир. (мм)	Вес. (кг)	Кол-во дверей
1	351 01	1 600 x 800	85	1
1	351 03	1 800 x 800	92	1
1	351 05	1 800 x 1 200	131	2 ⁽¹⁾
1	351 06	1 800 x 1 600	162	2 ⁽¹⁾
		Сборные шкафы		
		Фиксированные задние панели		
		Поставляются с нержавеющей рымболтами		
		Глубина 400 мм		
		Выс. X Шир. (мм)	Вес. (кг)	Кол-во дверей
1	351 35	2 000 x 600	75	1
1	351 36	2 000 x 800	88	1
1	351 38	2 000 x 1 200	131	2 ⁽¹⁾
		Глубина 600 мм		
		Выс. X Шир. (мм)	Вес. (кг)	Кол-во дверей
1	351 45	2 000 x 600	93	1
1	351 46	2 000 x 800	110	1
1	351 48	2 000 x 1 200	162	2 ⁽¹⁾
		Комплект из 2 боковых панелей		
		Поставляются с нетеряемыми винтами		
		Для шкафов:		
		Выс. X Глуб. (мм)		
1	351 73	2 000 x 400		
1	351 74	2 000 x 600		
		Набор для соединения (внутренний)		
1	351 94	Нагрузочная способность 100 кг/м³		

Упак.	Кат. №	Цоколи	
		Пластины для ввода кабелей (со всех сторон) Нержавеющая сталь Высота 200 мм	
		Глубина 400 мм	
		Шир. (мм)	Вес (кг)
1	351 80	600	13,8
1	351 81	800	15,6
1	351 83	1 200	19,6
1	351 84	1 600	23,8
		Глубина 600 мм	
1	351 90	600	15,3
1	351 91	800	17,8
1	351 93	1 200	24,7

		Аксессуары
1	351 96	4 рымболта из нержавеющей стали для шкафов Inox Нагрузочная способность 500 кг/м³
1	351 78	Набор из 2 подъемных уголков из нержавеющей стали для сборных шкафов: 1000 кг/м³ Для выравнивания нагрузки между двумя шкафами
1	351 97	Рукоятки из нержавеющей стали
1	351 98	Набор из двух петель для крепления к стенам
1	351 95	Набор из 4 ножек для выравнивания, относительно уровня пола Монтаж на цоколи Диапазон регулировки: от 40,5 до 82,5 мм

(1) без центральной стойки

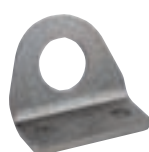
Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Altis сборные металлические шкафы

IP 55 - IK 10



Дверца
перевешивается
всего за 2 мин.



347 91



347 94

Шкаф Altis
Кат. № 344 12
Боковые панели
Кат. № 344 19
Цоколь
Кат. № 345 02

Сборные металлические шкафы

IP 55 - IK 10

Степень защиты IP 55 согласно МЭК 529 и NF C 20 - 010

Цвет бежевый RAL 7035: покрытие из текстурированного полиэстера (толщ. 60 м) Повышенная устойчивость к коррозии и химическим веществам. Съемная задняя панель. Дверца реверсивного типа толщиной 2 мм. Запорный механизм фиксирует дверь в 4 точки. Замок 2433 A с комплектом ключей

Ширина 1000 мм: 1 дверца
Ширина 1200 мм: 2 дверцы
и 1 вертикальная стойка

Шкафы глубиной 400 мм

	Высота		Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)	Объем (дм³)
	1800	2000			1800	2000
1	344 10	344 20	400 x	400	73	500
1	344 11	344 21	600 x	400	95	700
1	344 12	344 22	800 x	400	110	905
1	344 13	344 23	1000 x	400	130	1060
1	344 14	344 24	1200 ⁽¹⁾ x	400	158	1210

Шкафы глубиной 500 мм

	Высота		Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)	Объем (дм³)
	1800	2000			1800	2000
1	344 30	344 40	400 x	500	75	566
1	344 31	344 41	600 x	500	99	724
1	344 32	344 42	800 x	500	112	824
1	344 33	344 43	1000 x	500	140	1061
1	344 34	344 44	1200 ⁽¹⁾ x	500	163	1260

Шкафы глубиной 600 мм

	Высота		Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)	Объем (дм³)
	1800	2000			1800	2000
1	344 60		400 x	600	83	724
1	344 61		600 x	600	108	905
1	344 62		800 x	600	125	1061
1	344 63		1000 x	600	158	1260
1	344 64		1200 ⁽¹⁾ x	600	191	1560

Шкафы глубиной 800 мм

	Высота		Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)	Объем (дм³)
	1800	2000			1800	2000
1	344 72		800 x	800	133	1061

Рымболты

Набор из 4 рымболтов
Уголок подъемный, комплект — 2 шт.

аксессуары

для сборных металлических шкафов Altis

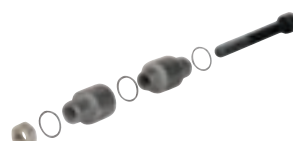
RAL 7035



345 46



345 47



345 48



345 48

Упак.	Кат. №	
	Высота 1800	Высота 2000
1	344 19	344 29
1	344 39	344 49
1		344 69
1		344 79

Комплект из двух боковых панелей

Цвет бежевый RAL 7032
Снабжены невыпадающими винтами

Для шкафов:

Глубина (мм)

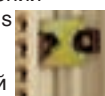
400
500
600
800

Комплекты для сборки шкафов

Обеспечивают степень защиты IP 55-9

Комплект внешней сборки

Рассчитан на нагрузку 500 кг/м³
Обеспечивает быструю сборку без применения винтовых соединений
Подходит ко всем шкафам Altis
Комплект включает:
• 8 монтажных элементов
• 16 поддерживающих стержней
• герметизирующую прокладку



Комплект внутренней сборки

Рассчитан на нагрузку 1000 кг/м³
Подходит ко всем шкафам Altis
Комплект включает:
• 4 угловых кронштейна
• 2 фланца
• крепежные винты
• герметизирующую прокладку



Набор для центровки и сборки
Поставляется с клеящейся прокладкой

- 2 лапки для сборки
- комплект винтов — 4 шт.
- 2 стяжных пластины

Нагрузочная способность шкафов Altis

Шкафы Altis рассчитаны на следующие максимальные нагрузки:

- сборные шкафы: 1000 кг/м³
- моноблочные шкафы: 500 кг/м³

Подъем должен производиться с соблюдений правил техники безопасности при погрузо – разгрузочных работах

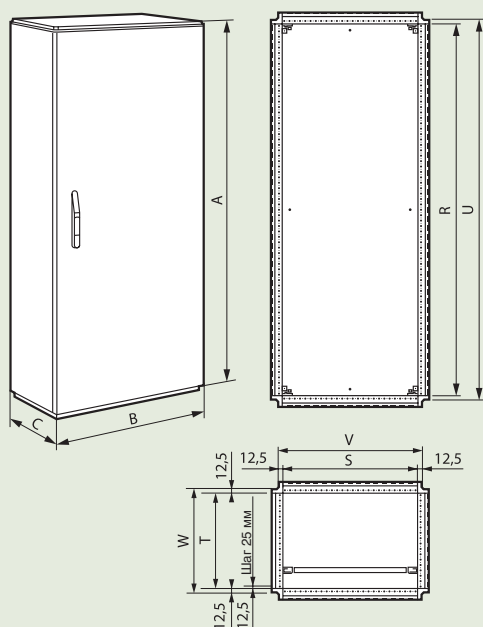
Цоколи Legrand позволяют перемещать шкафы при соблюдении нагрузочных способностей

(1) Шкаф с 2 дверцами, 2 ручками и центральной стойкой.

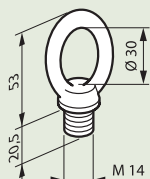
Altis

сборные металлические шкафы IP 55 - IK 10

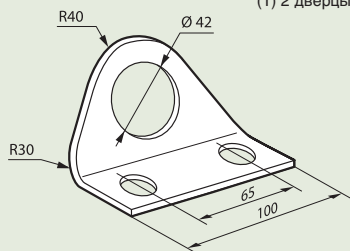
Габаритные размеры без учета выступающих деталей



Кат. № 347 94



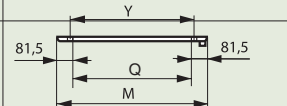
Кат. № 347 91



		Макс. размер	U	R	V	S	W	T
A	1800	1823	1725	1700				
	2000	2023	1925	1900				
B	400	400			325	300		
	600	600			525	500		
	800	800			725	700		
	1000	1000			925	900		
	1200	1200 ⁽¹⁾			1125	1100		
C	400	417					325	300
	500	517					425	400
	600	617					525	500
	800	817					725	700

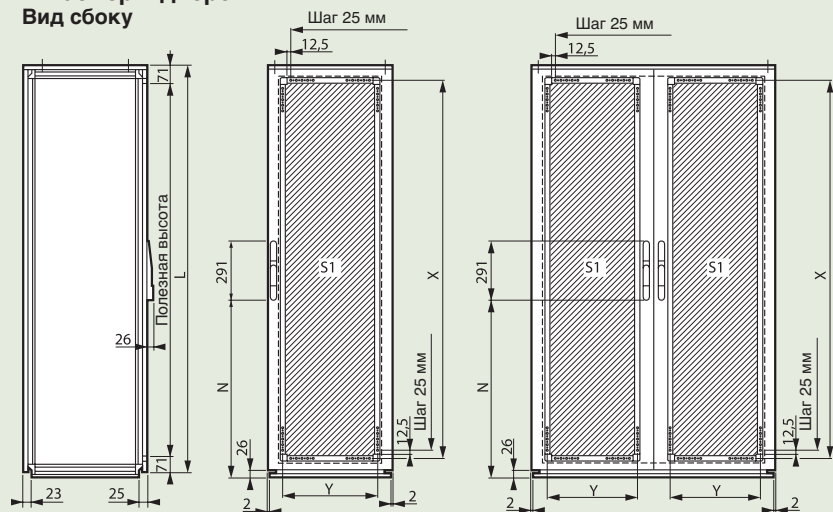
(1) 2 двери

Межосевое расстояние



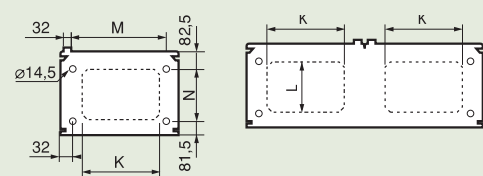
Размеры (мм)	Дверь (габариты, полезные площади, межосевые расстояния)							
шир. x глуб.	L	M	N	P	Q	S ₁ (дм ²)	X	Y
1800 x 400	1777	393,5	742	1630	230	371	650	250
1800 x 600	1777	593,5	742	1630	430	701	650	450
1800 x 800	1777	793,5	742	1630	630	1031	650	650
1800 x 1000	1777	993,5	742	1630	830	1351	650	850
1800 x 1200	1777	593,5	742	1630	430	70x21	650	450
2000 x 400	1977	393,5	842	1830	230	421	850	250
2000 x 600	1977	593,5	842	1830	430	79x21	850	450
2000 x 800	1977	793,5	842	1830	630	1151	850	650
2000 x 1000	1977	993,5	842	1830	830	1511	850	850
2000 x 1200	1977	593,5	842	1830	430	791	850	450

Размеры дверей Вид сбоку



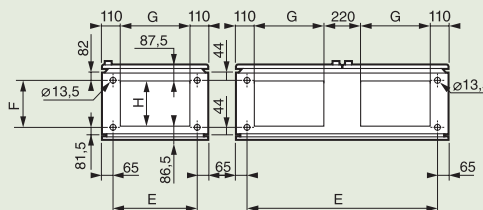
Установочные размеры

Вид сверху



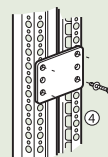
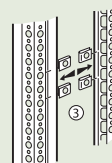
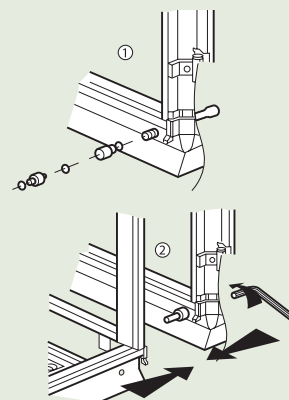
Цоколи

Вид снизу



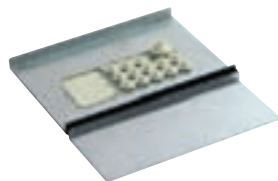
Размеры	Цоколи		Нижние отверстия		Верхние отверстия		Подъемные кольца	
шир. x гл.	E	F	G	H	K	L	M	N
400 x 400	270	250	180	240	180	240	336	250
600 x 400	470	250	380	240	380	240	536	250
800 x 400	670	250	580	240	580	240	736	250
1000 x 400	870	250	780	240	780	240	936	250
1200 x 400	1070	250	380	240	380	240	1136	250
400 x 500	270	350	180	340	180	340	336	350
600 x 500	470	350	380	340	380	340	536	350
800 x 500	670	350	580	340	580	340	736	350
1000 x 500	870	350	780	340	780	340	936	350
1200 x 500	1070	350	380	340	380	340	1136	350
400 x 600	270	450	180	440	180	440	336	450
600 x 600	470	450	380	440	380	440	536	450
800 x 600	670	450	580	440	580	440	736	450
1000 x 600	870	450	780	440	780	440	936	450
1200 x 600	1070	450	380	440	380	440	1136	450
800 x 800	670	650	580	640	580	640	736	650
1600 x 400	1470	250						
1600 x 500	1470	350						

Набор для центровки и сборки

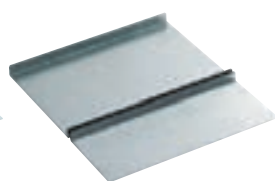


шкафы Altis

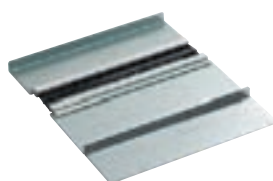
пластины для ввода кабеля



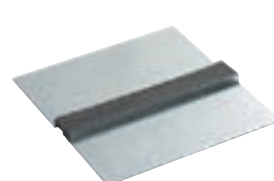
349 88



349 68



347 18



343 08

Упак.	Кат. №	Наборы для ввода кабеля	
		Cabstop™	
		IP 55	
		Состоят из:	
		• Металлических пластин	
		• Пластин из огнестойкого полипропилена RAL 7032 с отверстиями для ввода кабеля	
		Оснащены муфтами для обеспечения IP 55 и фиксации кабеля	
		- Отверстия прокалываются непосредственно кабелем	
		- Прекрасная фиксация кабеля на своем месте	
		- Позволяют заменить кабель без потери герметичности	
		Поставляются с:	
		• заглушками	
		• инструментами для извлечения кабеля	
		Заказываются отдельно для шкафов Altis (моноблоков и сборных)	
		Для шкафов (мм) ширина x глубина	Число пластин, входящих в набор
1	349 81	600 x 400	1
1	349 82	800 x 400	1
1	349 83	1 000 x 400	1
1	349 85	400 x 500	1
1	349 86	600 x 500	2
1	349 87	800 x 500	2
1	349 88	1 000 x 500	2
1	349 90	400 x 600	1
1	349 91	600 x 600	2
1	349 92	800 x 600	2
1	349 93	1 000 x 600	2
1	349 97	800 x 800	3
		IP 55	
		Снабжены уплотняющей прокладкой	
		Состоят из 2 частей, чтобы облегчить доступ к вводу кабеля (из 3 частей - для глубины 800)	
		Для шкафов 1200 или 1600 необходимы 2 набора с шириной 600 или 800 мм	
		Поставляются в комплекте с моноблоками Altis	
		Заказываются отдельно для сборных шкафов Altis	
		Для шкафов (мм) ширина x глубина	Число пластин, входящих в набор
1	349 60	400 x 400	2
1	349 61	600 x 400	2
1	349 62	800 x 400	2
1	349 63	1 000 x 400	2
1	349 65	400 x 500	2
1	349 66	600 x 500	2
1	349 67	800 x 500	2
1	349 68	1 000 x 500	2
1	349 70	400 x 600	2
1	349 71	600 x 600	2
1	349 72	800 x 600	2
1	349 73	1 000 x 600	2
1	349 77	800 x 800	3
		Металлический разборный ввод для установки муфт IP 55	

Упак.	Кат. №	Наборы для ввода кабеля (продолжение)		
		Набор для ввода кабеля со щетками		
		IP 43		
		Состоят из:		
		• Металлических пластин, закрепляющихся фиксаторами поворотом на 1/4 оборота (2 или 3 пластины в зависимости от размеров)		
		• 1 комплекта из 2 уплотнительных щеток		
		Для шкафов шириной 1200 или 1600 необходимы 2 набора с шириной 600 или 800 мм		
		Заказываются отдельно для шкафов Altis (моноблоков или сборных)		
		Для шкафов (мм) ширина x глубина	2 пластины 1/2 + 1/2	3 пластины 1/5 + 1/5 + 3/5
1	347 10	400 x 400	X	
1	347 11	600 x 400	X	
1	347 12	800 x 400	X	
1	347 13	1 000 x 400	X	
1	347 15	400 x 500	X	
1	347 16	600 x 500		X
1	347 17	800 x 500		X
1	347 18	1 000 x 500		X
1	347 20	400 x 600	X	
1	347 21	600 x 600		X
1	347 22	800 x 600		X
1	347 23	1 000 x 600		X
1	347 27	800 x 800		X
		Состоят из:		
		• Пластин, закрепляющихся фиксаторами поворотом на 1/4 оборота (2 или 3 пластины в зависимости от размеров)		
		• Уплотнители 25 x 30		
		Заказываются отдельно для шкафов Altis (моноблоков или сборных)		
		Для шкафов (мм) ширина x глубина	2 пластины 1/2 + 1/2	3 пластины 1/5 + 1/5 + 3/5
1	343 01	600 x 400	X	
1	343 02	800 x 400	X	
1	343 03	1 000 x 400	X	
1	343 06	600 x 500	X	
1	343 07	800 x 500	X	
1	343 08	1 000 x 500	X	
1	343 11	600 x 600		X
1	343 12	800 x 600		X
1	343 13	1 000 x 600		X
1	343 17	800 x 800		X

Набор ввода кабеля с уплотнителем IP 43

шкафы Altis

оборудование

■ Набор для ввода кабеля

Cabstop™

• IP 55

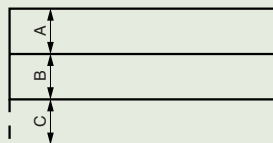
Кат. № пластин	Для шкафов шир. x глуб.	Входы кабеля			
		Ø 14 до 24	Ø 5 до 14	Зона резерва Размеры в мм	Кол-во
349 81	600 x 400	1	13	98 x 110	1
349 82	800 x 400	2	28	97 x 145	2
349 83	1 000 x 400	2	28	97 x 145	2
349 85	400 x 500	1	13	98 x 110	1
349 86	600 x 500	1	13	98 x 110	1
349 87	800 x 500	2	28	97 x 145	2
349 88	1 000 x 500	2	28	97 x 145	2
349 90	400 x 600	1	13	98 x 110	1
349 91	600 x 600	1	13	98 x 110	1
349 92	800 x 600	2	28	97 x 145	2
349 93	1 000 x 600	2	28	97 x 145	2

■ Расположение пластин Cabstop™ в шкафах Altis

Ширина \ Глубина	400	600	800	1 000
400				
500				
600				
800				

■ Для вводов кабеля с помощью муфт

• IP 55

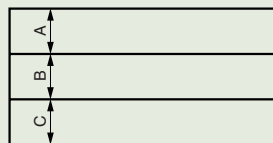


Кат. №	Для шкафов ширина x глуб.	Полезная ширина	A	B	C
349 60	400 x 400	180	100	123	
349 61	600 x 400	380	100	123	
349 62	800 x 400	580	100	123	
349 63	1 000 x 400	780	100	123	
349 65	400 x 500	180	100	223	
349 66	600 x 500	380	100	223	
349 67	800 x 500	580	100	223	
349 68	1 000 x 500	780	100	223	
349 70	400 x 600	180	210	213	
349 71	600 x 600	380	210	213	
349 72	800 x 600	580	210	213	
349 73	1 000 x 600	780	210	213	
349 77	800 x 800	580	210	266	237

■ Расположение пластин для муфт в шкафах Altis

Ширина \ Глубина	400	600	800	1 000
400				
500				
600				
800				

■ Для вводов кабеля со щетками или уплотнителями



■ Для вводов кабеля со щетками

Кат. №	Для шкафов ширина x глуб.	Полезная ширина	A	B	C
347 10	400 x 400	180	55	55	
347 11	600 x 400	380	55	100	
347 12	800 x 400	580	55	100	
347 13	1 000 x 400	780	55	100	
347 15	400 x 500	180	55	55	
347 16	600 x 500	380	45	110	45
347 17	800 x 500	580	45	110	45
347 18	1 000 x 500	780	45	110	45
347 20	400 x 600	180	55	55	
347 21	600 x 600	380	100	100	140
347 22	800 x 600	580	100	100	140
347 23	1 000 x 600	780	100	100	140
347 27	800 x 800	580	95	210	240

■ Для уплотнителей кабельных вводов

Кат. №	Для шкафов ширина x глуб.	Полезная ширина	A	B	C
343 01	600 x 400	380	95	75	
343 02	800 x 400	580	95	75	
343 03	1 000 x 400	780	95	75	
343 06	600 x 500	380	95	175	
343 07	800 x 500	580	95	175	
343 08	1 000 x 500	780	95	175	
343 11	600 x 600	380	95	160	115
343 12	800 x 600	580	95	160	115
343 13	1 000 x 600	780	95	160	115

Altis

оборудование



345 40



347 93



345 06 + 347 93

Упак.	Кат. №
1	345 40
1	345 41
1	345 78
1	345 79

Комплекты люминесцентных светильников 2 x 9 Вт

Комплектуются реверсивным дверным контактом 6 А и 2 компактными лампами 230 В_~ - 50 Гц. Крепятся на корпус сборных шкафов, в моноблочные шкафы - с помощью перфорированного траверса

Размеры: 460 x 100 x 50

• Оборудованные 2 розетками 2К + 3

Со стандартным стартером
Со стартером, обеспечивающим повышенный уровень защиты от помех, в соответствии с EN 55015

• Без розетки 2К + 3

С предварительно выполненными соединениями для подключения розетки Mosaic
Стандартный стартер
Со стартером, обеспечивающим повышенный уровень защиты от помех, в соответствии с EN 55015

Цоколи со съёмными панелями

Цвет серый антрацит RAL 7021

Доступ с 4 сторон

Цоколи поставляются в собранном виде

Глубина 400 мм

	Высота 100	Высота 200	Ширина (мм)	x	Глубина (мм)	Вес (кг)	100	200
1	345 00	345 05	400	x	400	6,6	10,3	
1	345 01	345 06	600	x	400	7,9	13,8	
1	345 02	345 07	800	x	400	9,2	16,1	
1	345 03	345 08	1000	x	400	10,9	18,5	
1	345 04	345 09	1200	x	400	11,5	20,0	
1	349 30	349 34	1600	x	400	14,0	25,0	

Глубина 500 мм

	Высота 100	Высота 200	Ширина (мм)	x	Глубина (мм)	Вес (кг)	100	200
1	345 10	345 15	400	x	500	7,0	12,4	
1	345 11	345 16	600	x	500	9,0	15,5	
1	345 12	345 17	800	x	500	10,0	18,1	
1	345 13	345 18	1000	x	500	11,3	18,7	
1	345 14	345 19	1200	x	500	14,0	22,0	
1	349 31	349 35	1600	x	500	14,5	27,8	

Глубина 600 мм

	Высота 100	Высота 200	Ширина (мм)	x	Глубина (мм)	Вес (кг)	100	200
1	345 20	345 25	400	x	600	8,0	13,8	
1	345 21	345 26	600	x	600	9,0	16,7	
1	345 22	345 27	800	x	600	10,6	18,5	
1	345 23	345 28	1000	x	600	10,5	22,0	
1	345 24	345 29	1200	x	600	14,5	26,0	

Глубина 800 мм

	Высота 100	Высота 200	Ширина (мм)	x	Глубина (мм)	Вес (кг)	100	200
1	345 32	345 37	800	x	800	12,8	22,7	

Колеса

Крепление на цоколе
Макс. нагрузка: 400 кг
Комплект из 4 колес с блокировкой

1	347 93
---	--------

Altis

оборудование

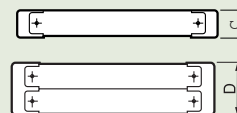
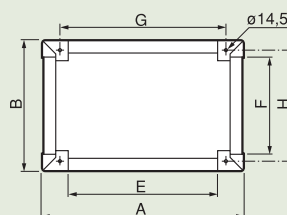
■ Цоколи высотой 100 и 200 мм



345 01



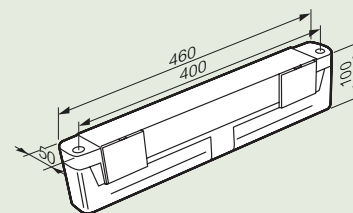
345 06



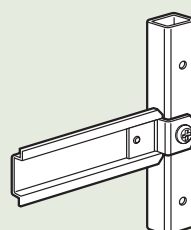
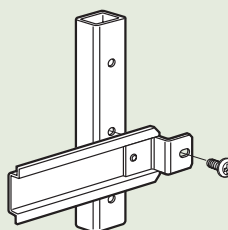
Шир. x Глуб.	A	B	C	D	E	F	G	H	Объем дм³	
									100	200
400 x 400	400	370	100	200	200	240	270	250	29,1	37,8
600 x 400	600	370	100	200	400	240	470	250	34,7	52,0
800 x 400	800	370	100	200	600	240	670	250	34,7	69,5
1000 x 400	1000	370	100	200	800	240	870	250	50	93,7
1200 x 400	1200	370	100	200	1000	240	1070	250	50	93,7
1600 x 400	1600	370	100	200	1400	240	1470	250	85	159
400 x 500	400	470	100	200	200	340	270	350	33	55
600 x 500	600	470	100	200	400	340	470	350	36	75,3
800 x 500	800	470	100	200	600	340	670	350	48	99,6
1000 x 500	1000	470	100	200	800	340	870	350	71,9	147
1200 x 500	1200	470	100	200	1000	340	1070	350	72	148
1600 x 500	1600	470	100	200	1400	340	1470	350	85,2	159
400 x 600	400	570	100	200	200	440	270	450	33	55,2
600 x 600	600	570	100	200	400	440	470	450	37	75,3
800 x 600	800	570	100	200	600	440	670	450	48,1	99,6
1000 x 600	1000	570	100	200	800	440	870	450	86,3	177
1200 x 600	1200	570	100	200	1000	440	1070	450	71,9	147
800 x 800	800	770	100	200	600	640	670	650	66	135

Набор осветительный

Кат. № 345 78/79 без розеток
345 40/41 с розетками 2К+3



Рейка для монтажа на дверь Кат. № 347 51/52/53



Altis

оборудование



Упак.	Кат. №	Оборудование дверей			
		Рейки 			
		Используются для установки оборудования и кабель - каналов, монтируемых на дверце			
		Для дверцы шириной (мм)			
10	347 51	600			
10	347 52	800			
10	347 53	1 000			
		Полка для ноутбука			
		Цвет серый антрацит RAL 7021			
		Крепление на раме (горизонтально или наклонно)			
		Для дверцы шириной (мм)			
1	347 60	600			
1	347 61	800			
1	347 62	1 000			
		Карман для документации			
		Цвет серый антрацит RAL 7021			
		Крепление на раме			
		Металлический, толщиной 15/10°			
		Подходит для документов формата A3			
		Для дверцы шириной (мм)	Выс. (мм)	Шир. (мм)	Глуб. (мм)
1	347 63 ⁽¹⁾	600/800/1000	275	448,5	50
1	347 66	800	280	425	100
1	347 68	1 000	280	625	100

1	347 65	Стопор дверцы
Стопор для фиксации полностью раскрытой дверцы		
В сборных шкафах крепится непосредственно на корпус		
В моноблочных шкафах крепится на перфорированный траверс		

		Заземляющие проводники		
		Соединяют дверцу и корпус шкафа		
		Сечение (мм ²)	Межосевое расстояние между соединениями (мм)	Ø отверстий (мм)
20	347 95	6	200	8,5
20	347 96	16	200	8,5
10	347 97	30	200	8,5

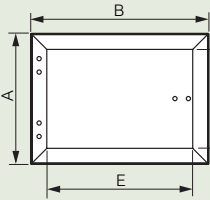
Altis

оборудование



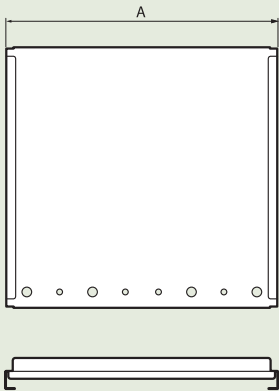
Сборные и моноблочные шкафы Altis комплектуются одинаковым оборудованием: табличка для надписей, опорная консоль, карман для документации...

Обзорное окно



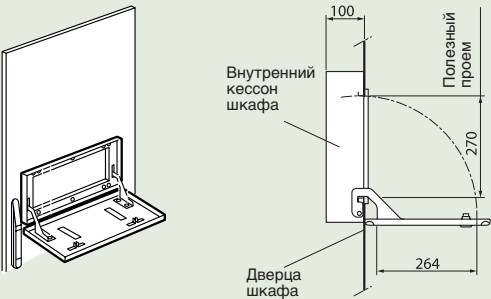
Кат. №	Габариты (мм)			
	A	B	D	E
363 81	297	397	250	350
363 82	397	497	350	450
363 83	380	430	339	389

Полка для ноутбука



Шир. лапок	600	800	1 000
A	415	615	815

Полка под клавиатуру



(1) Возможен монтаж на шкафы Marina

Altis

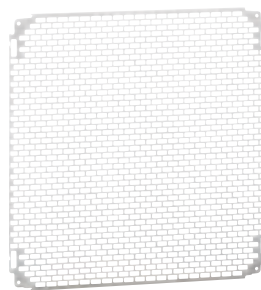
оборудование



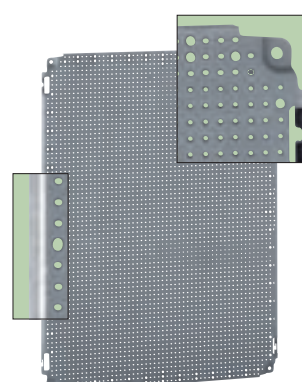
344 93 + 344 87



346 03 + 346 13



346 23



346 45

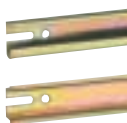
Профильные стойки

Упак.	Кат. №	Для реек  или реек 
		Стальные
		Набор из 2 стоек
		Для шкафов высотой (мм)
1	344 90	1 600
1	344 92	1 800
1	344 93	2 000



Рейки для шасси

		Стальные	Для шкафов шириной (мм)	Длина стоек (мм)
10		344 80	400	290
10		344 85	600	490
10		344 81	800	690
10		344 82	1 000	890
10		344 83	1 200	1 090
10		344 84	1 400	1 290
10		349 56	1 600	1 490



Перфорированные стальные траверсы

Устанавливаются по глубине или ширине шкафа
Стальные
Отверстия под скобы для крепления винтами с пошаговым расстоянием 25 мм
Комплектуются крепежом

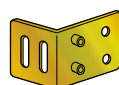
	С 1 рядом отверстий	С 2 рядами отверстий	Для шкафов выс. шир. или глуб. (мм)	Длина траверсов (мм)	
				Одинарные	Двойные
2	346 00	346 10	400	293	298
2	346 01	346 11	500	393	398
2	346 02	346 12	600	493	498
2	346 03	346 13	800	693	698
2	346 04	346 14	1 000	893	898
2	346 05	346 15	1 200	1 093	1 098
2	346 06	346 16	1 600	1 493	1 498
2		346 17	1 800		1 698
2		346 18	2 000		1 898

Скобы для крепления винтами

50	347 48	Для винтов М6
50	347 49	Для винтов М8

Кронштейны

Для корпуса шкафа и траверсов
Для непрофильных стоек
Комплект из 4 шт.



Крепежные уголки

1	346 76	Для профильных стоек Набор из 4 угловых креплений для второй монтажной пластины шир. 500/600/800
---	--------	---



Перфорированные пластины

Сталь, толщина 2 мм
В сборных шкафах крепятся на каркас, на дне шкафа или сбоку
В моноблочных шкафах крепятся посредством профильных стоек или перфорированных траверсов с 2 рядами отверстий
При ширине 1600 мм возможна установка 2 пластин по 800 мм. Допустимая нагрузка: 50 кг/м²

		Для шкафов (мм)		
	Высота 800	ширина или глубина	Вес (кг)	Объем (дм³)
1	346 20	400	2	6,5
1	346 21	500	2,3	8,7
1	346 22	600	2,8	10,9
1	346 23	800	3,5	15,2
1	346 24	1 000	4,7	18,4
1	346 25	1 200	5,8	23,9
	Высота 1 000			
1	346 30	400	2,4	8,33
1	346 31	500	2,8	11,10
1	346 32	600	3,6	13,9
1	346 33	800	4,6	16,3
1	346 34	1 000	7	23,6
1	346 35	1 200	8,5	28,3

Клипсы для перфорированных пластин

Без винтов
Под винты М4
Под винты М5
Под винты М6



Пластины Lina 12,5

Лист из гальванизированной стали.
Перфорация, позволяющая монтировать оборудование без разметки.
Автоматическое выравнивание:
- Ø 6,5 мм для пластиковых заглушек
- Ø 3,3 мм для оборудования на винтах

Высота 800 мм

		Для шкафов Шир. или Глуб. (мм)	Вес (кг)	Объем (дм³)
1	346 36	400	3,8	6,5
1	346 37	500	4,7	8,7
1	346 38	600	5,6	10,9
1	346 39	800	7,6	15,2
1	346 40	1 000	9,6	18,4
1	346 41	1 200	11,4	23,9

Высота 1000 мм

1	346 42	400	4,8	8,3
1	346 43	500	6	11,1
1	346 44	600	7,2	13,9
1	346 45	800	9,6	16,3
1	346 46	1 000	12	23,6
1	346 47	1 200	14,3	28,3

Винты для перфорированных пластин

Винт - саморез CBL Z 5,5 x 16
Винт - саморез, прорезающий отверстия CBL Z 5,5 x 19



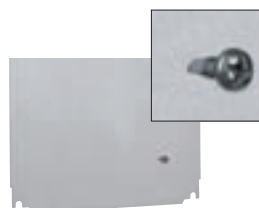
Altis оборудование



344 58



360 55 + 347 46
Винт-саморез



360 55 + 347 47
Шуруп-саморез



363 81



365 91

Упак.	Кат. №	Сплошные пластины		
		Гальванизированная сталь, толщина 3 мм Комплектуются ползунками, фиксирующими зажимами и крепежом Допустимая нагрузка: 200 кг/м ²		
		Высота 1 600	Для шкафов шир. (мм)	Вес нетто (кг)
1	349 50	800	30,5	77
1	349 51	1 000	38	99
1	349 52	1 200	47	121
		Высота 1 800		
1	344 06	400	17,7	41
1	344 08	600	25,8	68
1	344 18	800	34	94
1	344 28	1 000	43	120
1	344 38	1 200	49	146
1	349 53	1 600	72	186,2
		Высота 2 000		
1	344 46	400	19,1	41
1	344 48	600	27	68
1	344 58	800	36,8	94
1	344 68	1 000	46,5	120
1	344 78	1 200	54,3	146
1	349 54	1 600	81	207,8

Упак.	Кат. №	Промежуточные пластины для сборных шкафов		
		Гальванизированная сталь, толщина 2 мм Обеспечивают непрерывность соединения между 2 сплошными пластинами Комплектуются крепежом		
		Для шкафов (мм)		
1	344 07	1 800		
1	344 47	2 000		
		Винты для сплошных и промежуточных пластин		
100	347 46	Винт - саморез CBL Z 5,5 x 16		
100	347 47	Винт - саморез, прорезающий CBL Z 5,5 x 19		



Упак.	Кат. №	Разделительные изолирующие перегородки		
		Гальванизированная сталь толщиной 1,5 мм Устанавливаются вертикально между 2 сборными шкафами по всей высоте Комплектуются крепежом и герметизирующей прокладкой		
		Выс. 1800	Для шкафов глубиной (мм)	Вес нетто (кг)
1	347 01	400	9	41
1	347 03	500	11,5	54
		Выс. 2000		
1	347 02	400	9,9	41
1	347 04	500	12,5	54
1	347 06	600	14,9	68
1	347 07	800	20,2	94
		Обзорное окно		
		IP 54 - IK 07 Рама из анодированного алюминия Закаленное стекло толщ. 4 мм. Неопреоновая уплотнительная прокладка Замок с ключом 455 (тип Ronis 911-C 1/4 оборота) Поставляется с шаблоном для сверления		
		Для электрооборудования, установленного на фасадах шкафов		
		Предохраняет оборудование от несанкционированных действий		
		Габариты	Габариты окна	Глубина в мм
		Выс. x Шир. x Глуб. (мм)	Выс. x Шир. (мм)	
1	363 81	297 x 397 x 50	250 x 350	45
1	363 82	397 x 497 x 50	350 x 450	45
		Для программных автоматов		
		Предназначены для осмотра внутреннего оборудования		
		Габариты	Габариты окна	Размеры выреза
		Выс. x Шир. x Глуб. (мм)	Выс. x Шир. (мм)	Выс. x Шир. (мм)
1	363 83	380 x 430 x 15	339 x 389	340 x 390
		Другие габариты: по специальному заказу		
		Краска		
		Краска		
1	365 91	Имеет антикоррозионные свойства RAL 7035		
10	365 92	Цвет бежевый RAL 7032		

Altis оборудование



Клипса из нерж. стали, пост.
со шкафами Altis



Клипса, пост. со шкафами Altis



347 30



347 38

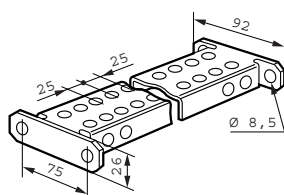


347 40

Упак.	Кат. №	Профиль для крепления кабеля
		Устанавливается непосредственно на стойки, неперфорированные пластины или корпус шкафа
		Сталь толщиной 2 мм
		Комплектуется крепежом
		Для шкафов шириной или глуб. (мм)
1	347 30	400
1	347 31	500
1	347 32	600
1	347 33	800
1	347 34	1000
1	347 35	1200

Упак.	Кат. №	Зажимы из нержавеющей стали
10	347 38	Для проводников Ø от 10 до 35 мм

Упак.	Кат. №	Комплект из 2 суппортов под тяжелые изделия
		Устанавливаются в нижней части шкафа
		Толщина 40/10°
		Максимальная нагрузка:
		800 кг для 2 суппортов,
		500 кг для 2 суппортов шириной 1000 мм
		Комплекуются крепежом
		Для шкафов шириной или глуб. (мм)
1	347 40	400
1	347 41	500
1	347 42	600
1	347 43	800
1	347 44	1000



345 60



345 64



345 67



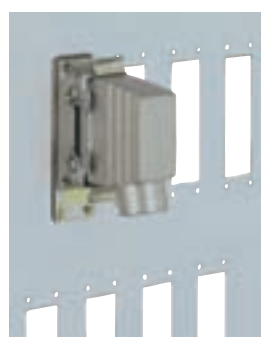
332 34

Упак.	Кат. №	Пластины для крепления специальных разъемов
		Гальванизированная сталь
		Толщина 2 мм
		Устанавливаются вертикально между 2 шкафами сборного типа
		Комплекуются крепежом и герметизирующими прокладками
		Для шкафов выс. x глуб. (мм)
1	345 60	1800 x 500
1	345 61	2000 x 500
		Максимальное число разъемов
		32
		36

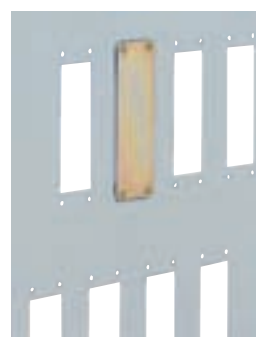
Упак.	Кат. №	Заглушка
1	345 64	Комплектуется крепежом и герметизирующей прокладкой
		Под разъем на 24 контакта

Упак.	Кат. №	Переходник
1	345 67	Комплектуется крепежом и герметизирующей прокладкой
		24/16 контактов

Упак.	Кат. №	Решетка
		Служит для крепления кабеля
		Устанавливается вертикально
1	331 28	1100 x 200 x 50 мм
1	332 34	1400 x 200 x 50 мм
1	331 34	1800 x 200 x 50 мм



Переходник Кат. № 345 67 позволяет использовать 16-контактные разъемы на пластинах, предназначенных для 24-контактных разъемов

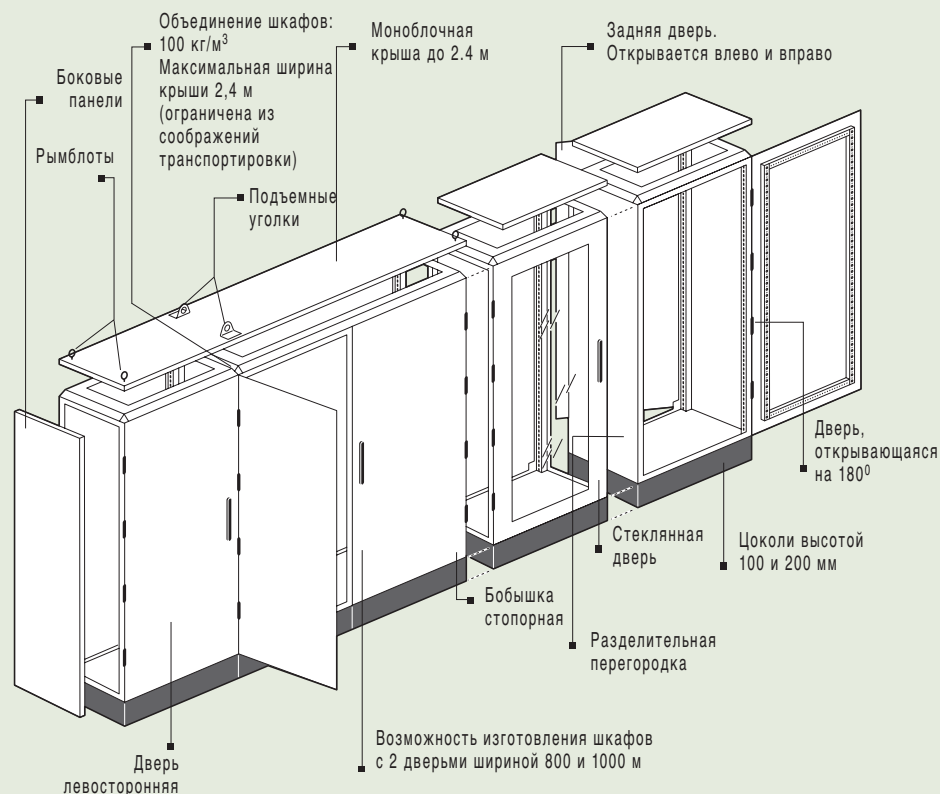


Заглушка Кат. № 345 64 - закрывает неиспользуемые окна

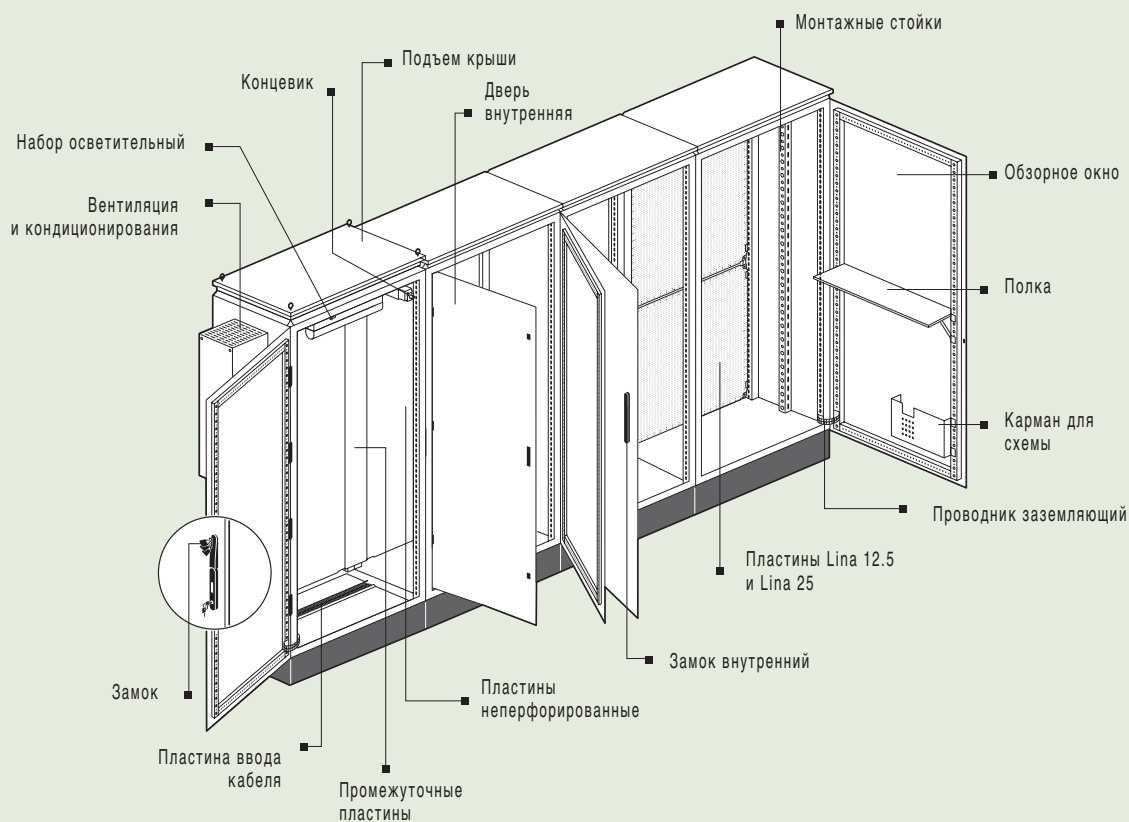
сборные металлические шкафы Altis

общий вид

МОНТАЖ СЛОЖНЫХ КОНФИГУРАЦИЙ



ОБОРУДОВАНИЕ И АКСЕССУАРЫ



универсальные замки

Упак.	Кат. №	Корпусы для установки замков	
10	368 04	Взаимозаменяемые для всех щитов Atlantic и Marina Затвор	
10	368 05	Рукоятка (с заглушкой)	
10	368 06	Рукоятка, оснащенная замком 2433A	
10	365 12	Запирание на висячий замок Адаптер	

		Аксессуары для автоматического запирания	
		Металлические вставки замков	
10	368 13	С квадратным углублением 6 мм	
10	368 16	С квадратным выступом 8 мм	
10	368 17	С треугольным выступом 6,5 мм	
10	368 18	С треугольным выступом 8 мм	
10	368 19	С треугольным выступом 11 мм	
10	368 20	С двойной прорезью	
		Вставки замка	
		Поставляются с двумя ключами Ключи номер:	
10	368 22	405	
10	368 23	421	
10	368 24	455	
10	368 25	1242 E	
10	368 26	2433 A	
10	368 27	3113 A	
10	365 45	Набор из 2-х ключей 2433 A	
		Защелка автоматическая	
5	347 69	Для автоматического закрывания/открывания шкафов без запирания Только для шкафов Altis	
1	347 82	Ручка, оснащенная замком 2433 A Черного цвета	

		Другие замки: обращайтесь в региональные представительства Легран	
		Ключи для металлических вставок замков	
10	365 35	С квадратным углублением 6 мм	
10	365 38	С квадратным выступом 8 мм	
10	365 39	С треугольным выступом 6,5 мм	
10	365 40	С треугольным выступом 8 мм	
10	365 41	С треугольным выступом 11 мм	
10	365 42	С двойной прорезью	
10	368 42	Ключ универсальный Для замков с квадратным выступом 8 мм Для замков с квадратным выступом 6 мм Для замков с треугольным выступом 8 мм Для замков с двойной прорезью	
		Кулачки	
10	365 30	Для щитов Marina	
10	368 43	Для щитов Atlantic с одной дверью	
10	368 44	Для щитов Atlantic с двумя дверями	
		Для шкафов Marina	
1	368 07	Рукоятка для шкафов Marina выс. более 700 мм. Оснащены замком с ключем 2433 A и регулируемым механизмом блокировки дверей в 3 точках	
		Блокираторы	
1	365 11	Для 3 блокираторов Блокираторы безопасности Кат. № 227 97 Дужка макс. Ø 6 мм. Монтируются на рукоятки и засовы шкафов Atlantic, Atlantic Inox и Marina Сталь окрашенная RAL 7021	
1	365 13	Кронштейн для замков для шкафов Marina выс. 400 мм	

универсальные замки

■ Универсальные замки⁽¹⁾

Схема выбора замков для щитов Atlantic, Atlantic Inox, Marina, и пультов Atlantic

Все замки взаимозаменяемы

Для монтажа в Altis удалить кольцообразное уплотнение

Металлич. вставки замка

С квадратным углублением 6 мм



С квадратным выступом 6 мм



С треугольным выступом 6,5 мм



С треугольным выступом 8 мм



С треугольным выступом 11 мм



С двойной прорезью



Вставки замка с ключами

№ 405



№ 421



№ 455



1242 E



2433 A



3113 A



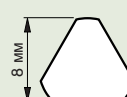
Рукоятка

Стопор

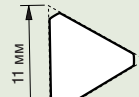
Рукоятка с защелкой для шкафов Altis

Габаритные размеры

С треугольным выступом 8 мм



С треугольным выступом 11 мм



(1) Металлические вставки замков и корпуса замков совместимы между собой

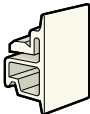
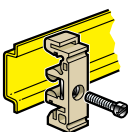
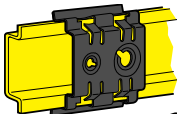
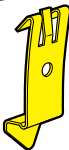
элементы шасси

Упак.	Кат. №	Перфорированные стойки	
10	361 92	Lina 25 Длина 3 м – Профиль	
10	361 94	Длина 2 м – Профиль	
10	389 71	С - образная рейка Длина 2 м	

10	374 02	Длина 2 м Профиль G 32 EN 50035	
10	374 04	Длина 2 м Симметричный профиль EN 50022 Глубина 7,5 мм	
10	374 07	Длина 2 м Симметричный профиль Глубина 15 мм	
10	389 71	Длина 2 м С - образный профиль	
10	394 49	Набор 2 суппорта, 4 винта, Ø 6, гайки, шайбы	

		Монтажные аксессуары	
100	347 46	Для монтажа на неперфорированные пластины Саморез CBL Z 5.5 x 16 PZ n°3	
100	347 47	Шуруп CBL Z 5.5 x 19	
100	347 45	Для монтажа на пластины Lina 12.5 Саморез с шестигранной шляпкой H 4.8 мм X 16 для Ø 3,3 мм	
500	366 44 ⁽¹⁾	Заклепка пластиковая усиленная Ø 6 мм для отверстий Ø 6,5 мм	
200	347 50	Крышка для изолирования шляпок винтов Кат. № 347 45 внутри кабель-каналов Для шляпок H 4.8 мм	

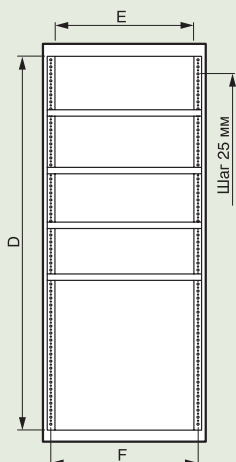
монтажные аксессуары

Упак.	Кат. №	Гайка-клипса		
		Для перфорированных монтажных стоек Lina 25		
100	364 40	Поставляется без винтов		
100	364 41	Для винтов M4		
100	364 42	Для винтов M5		
		Для винтов M6		
				
		Гайка-гровер с клипсой		
		С гровером для обеспечения надежного контакта с массой шкафов и траверсов		
50	347 48	Для винтов M6		
50	347 49	Для винтов M8		
		Фиксаторы для реек EN 50035 		
		Верхняя часть	Нижняя часть	Цвет
100	364 57	Винт M 4		Синий
100	364 58	Винт M 3	Винт M 5	Кремовый
100	364 59	Винт M 5	Винт M 3	Черный
100	364 60	Винт M 4	Винт M 6	Белый
100	364 65	Винт M 6	Винт M 4	Серый
				
		Фиксаторы для реек EN 500 35 		
100	364 61	Винт M 4		
100	364 62	Винт M 5		
100	364 63	Винт M 6		
				
20	364 66	Адаптер для монтажа оборудования, устанавливаемого на рейку  , на рейку 		
				
		Аксессуары		
		На рейки EN 50035  , EN 50022 		
100	364 78	Для винтов M 4		
100	364 79	Для винтов M 6		
				
		На рейку EN 50022 		
10	044 16	Фиксатор шириной 10 мм с резьбовыми отверстиями Для винтов M 4 (предыдущий Кат. № 06187)		
10	044 17	Фиксатор шириной 17,5 мм Гладкие отверстия M 3,8 Поставляется с винтом 3,5 мм Длина 13 мм (предыдущий Кат. № 06188)		
				
100	374 39	Фиксатор шириной 35 мм с отверстиями для винтов M4 и M6		
				
40	364 69	Фиксатор Fixomega для винтов M 4		
				
		На С-образный профиль		
100	364 82	Скоба для винта M 6 мм		
				
20	367 60	Гайка прямоугольная с закругленными краями с винтом CBL 6x10		
				
		Гайка с защелками		
20	364 50	M4		
20	364 51	M5		
20	364 52	M6		
				
		Винт HF с контактной шайбой		
50	367 75	M6 x 10 мм		
				

■ Габариты

Шасси, состоящие из монтажных стоек с рейками

Шкафы с 1 дверью

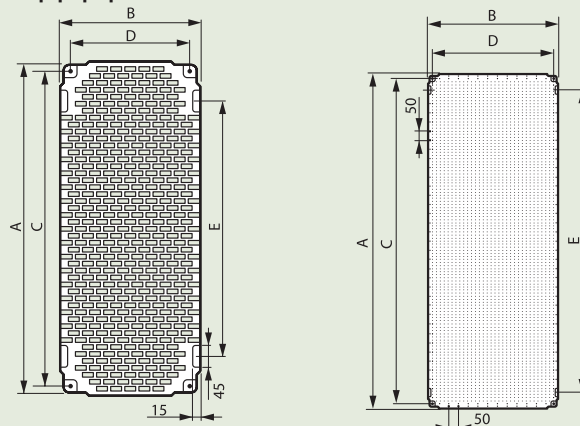


Габариты (мм)				
Шкафы		Шасси		
Выс. х Шир. Х Глуб.		D	E	F
1 600 х 800 х 400		1485	620	650
1 600 х 1 000 х 400		1485	820	850
1 600 х 1 200 х 400		1685	1020	1050
1 800 х 400 х 400		1685	220	250
1 800 х 600 х 400		1685	420	450
1 800 х 800 х 400		1685	620	650
1 800 х 1 000 х 400		1885	820	850
2 000 х 400 х 400		1885	220	250
2 000 х 600 х 400		1885	420	450
2 000 х 800 х 400		1885	620	650
2 000 х 1 000 х 400		1685	820	850
2 000 х 1 200 х 400		1685	220	250
1 800 х 600 х 500		1685	420	450
1 800 х 800 х 500		1685	620	650
1 800 х 1 000 х 500		1885	820	850
2 000 х 400 х 500		1885	220	250
2 000 х 600 х 500		1885	420	450
2 000 х 800 х 500		1885	620	650
2 000 х 1 000 х 500		1885	820	850
2 000 х 400 х 600		1885	220	250
2 000 х 600 х 600		1885	420	450
2 000 х 800 х 600		1885	620	650
2 000 х 1 000 х 600		1885	820	850

Шкафы с 2 дверями

Габариты (мм)				
Шкафы		Шасси		
Выс. х Шир. Х Глуб.		D	E	F
1 600 x 1 200 x 400		1481	1027	1050
1 800 x 1 200 x 400		1681	1027	1050
1 800 x 1 600 x 400		1681	1427	1450
2 000 x 1 200 x 400		1881	1027	1050
2 000 x 1 600 x 400		1881	1427	1450
1 800 x 1 200 x 500		1681	1027	1050
2 000 x 1 200 x 500		1881	1027	1050
2 000 x 1 600 x 500		1881	1427	1450
2 000 x 1 200 x 600		1881	1027	1050

Перфорированные пластины Lina 25 Пластины Lina 12.5



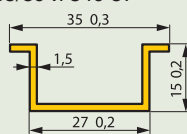
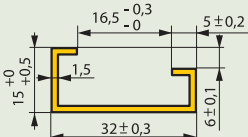
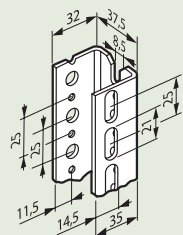
Кат. №	Выс.	Шир.	Габариты		Фронтальный или боковой монтаж			Площ. дм²
			A	B	C	D	E	
346 20 / 36	800	400	721	296	675	250	550	21,3
346 21 / 37		500	721	396	675	350	550	28,5
346 22 / 38		600	721	496	675	450	550	35,7
346 23 / 39		800	721	696	675	650	550	50,1
346 24 / 40		1000	721	896	675	850	550	72,1
346 25 / 41	1000	1200	721	1096	675	1050	550	79,0
346 30 / 42		400	921	296	875	250	750	27,2
346 31 / 43		500	921	396	875	350	750	36,4
346 32 / 44		600	921	496	875	450	750	45,6
346 33 / 45		800	921	696	875	650	750	64,1
346 34 / 46		1000	921	896	875	850	750	92,1
346 35 / 47		1200	921	1096	875	1050	750	100,9

Монтажные стойки Рейки Lina 25

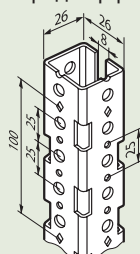
Кат. № 344 90/92/93

Кат. № 344 80/81/82/83/84 и 349 56

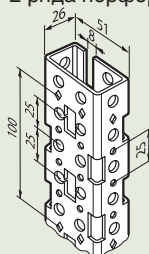
Кат. № 344 85/86/87/88/89 и 349 57



Перфорированные траверсы 1 ряд перфорации



2 ряда перфорации



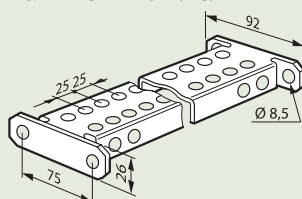
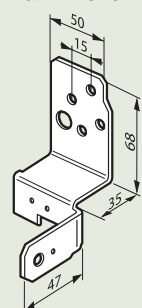
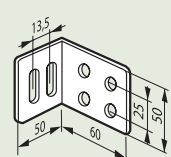
Монтажные уголки

Кат. № 346 49

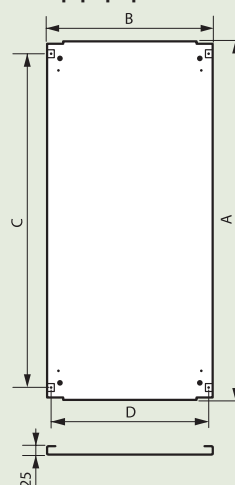
Кат. № 346 76

Суппорты для тяжелых шасси

Кат. № 347 41/42/43/44



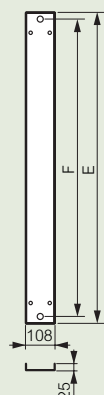
Неперфорированные пластины



Шкафы			A	B	C	D	Площ. дм²
выс.	х	шир.					
1600	х	800	1492	692	1425	675	103
1600	х	1000	1492	892	1425	875	133
1600	х	1200	1492	1092	1425	1075	162
1800	х	400	1692	292	1625	275	49
1800	х	600	1692	492	1625	475	83
1800	х	800	1692	692	1625	675	117
1800	х	1000	1692	892	1625	875	150
1800	х	1200	1692	1092	1625	1075	184
1800	х	1600	1692	1492	1625	1475	282
2000	х	400	1892	292	1825	275	55
2000	х	600	1892	492	1825	475	93
2000	х	800	1892	692	1825	675	130
2000	х	1000	1892	892	1825	875	168
2000	х	1200	1892	1092	1825	1075	206
2000	х	1600	1892	1492	1825	1475	282

оборудование для шкафов Altis™

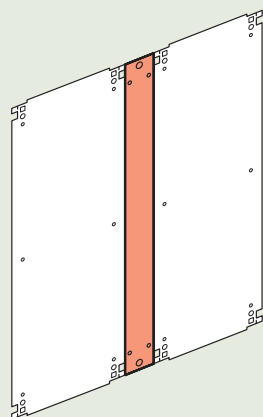
Пластины внутренние (промежуточные) Кат. № 344 07/47



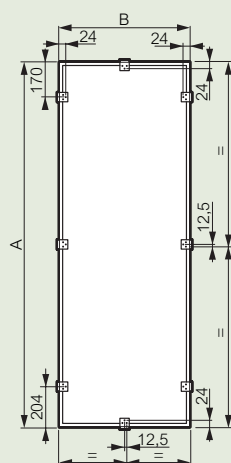
Для сборных шкафов

Высота	Габар. (мм)		Площ. дм ²
	Е	Ф	
1800	1678	1625	17,6
2000	1878	1825	19,7

Применение:
Обеспечивает соединение двух неперфорированных пластин



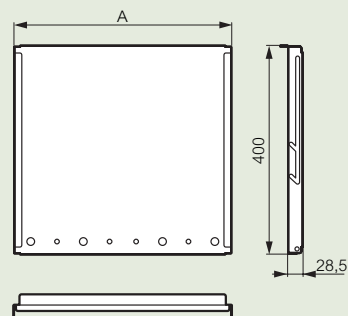
Изолирующие разделительные перегородки



Габариты шкафов Выс. x Глуб.	Габариты (мм)	
	A	B
1800 x 400	1683	283
1800 x 500	1683	383
2000 x 400	1883	283
2000 x 500	1883	383
2000 x 600	1883	483
2000 x 800	1883	683

Полка вертикальная

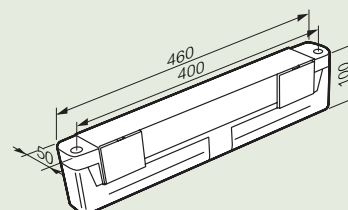
Кат. № 347 60/61/62



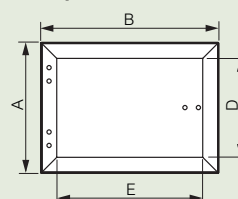
Шир. двери	A
600	411
800	611
1000	811

Набор осветительный

Кат. № 345 78/79 без розеток
Кат. № 345 40/41 с розетками 2К+3

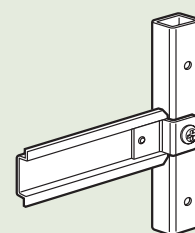
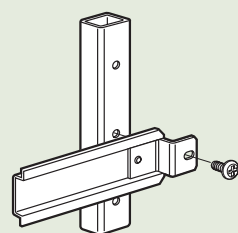


Обзорное окно



Кат. №	Габариты (мм)			
	A	B	D	E
363 81	297	397	250	350
363 82	397	497	350	450
363 83	380	430	339	389

Рейка L для монтажа на дверь



RAL 7035



Технические характеристики (стр. 266)

Естественная вентиляция			Вентиляторы		
Упак.	Кат. №		Упак.	Кат. №	
		Вентиляционные решетки IP 44 - IK 08 Полиамид 6.6 серый			Размещаются снаружи шкафов и щитов Быстрый монтаж на зажимных фиксаторах (кроме Кат.№ 365 71 и 348 17)
2	365 78	Диам. отверстия 15 мм			Возможность установки дополнительной вентиляционной решетки для оптимизации циркуляции воздуха
2	365 79	Диам. отверстия 30,5 мм			230 В~ - 50/60 Гц
		Вентиляционные пластины металлические IP 32 - IK 10 Комплект пластин и сеток от насекомых			30/160 м³/час 30 м³/час с фильтром, 160 м³/час без фильтра IP 32 – IK 10
1	348 04	RAL 7035 - 138 x 138 мм			Поставляются с двумя металлическими решетками, двумя сетками от насекомых и решеткой, для защиты рук, устанавливаемой внутри шкафов
1	365 70	Бежевый RAL 7032 - 138 x 138 мм			
1	348 05	RAL 7035 - 248 x 248 мм			
1	348 16	Бежевый RAL 7032 - 248 x 248 мм			
		Вентиляционные пластины пластиковые Поставляются по 1 штуке Цвет черный RAL 7021	1	348 17	RAL 7035
		С фильтром толщиной 10 мм EU2, G2 IP 44 - 144 x 144 мм	1	365 71	Бежевый RAL 7032
1	348 13	С фильтром толщиной 10 мм EU2, G2 IP 54 - 242 x 242 мм			с фильтром 40/160 м³/час 40 м³ с фильтром, 50 м³ с дополнит. решеткой Кат. № 348 13, 160 без фильтра и решетки IP 54 – IK 8 (с работающим вентилятором)
1	348 14	IP 54 - 340 x 242 мм	1	348 23	Поставляются 2 двумя вентиляц. решетками Кат. № 348 13, фильтр толщиной 20 мм EU 4/G4 из моющегося синтетич. пеноматериала и решеткой для защиты рук
1	348 15				с фильтром 80/160 м³/час 80 м³ с фильтром, 120 м³ с дополнит. решеткой Кат. № 348 13, 160 м³ без фильтра и решетки, IP 54 – IK 8 (с работающим вентилятором)
		Подъем крыши Для сборных шкафов Altis Поставляются с монтажными аксессуарами Высота 17,5 мм IP 12 B	1	348 24	Поставляются 2 двумя вентиляционными решетками Кат. № 348 14, фильтр толщиной 20 мм EU 4/G4 из моющегося синтетического пеноматериала и решеткой для защиты рук
			1	348 25	с фильтром 160/300 м³/час 160 м³ с фильтром, 200 м³ с дополнит. решеткой Кат. № 348 13, 300 м³ без фильтра и решетки, IP 54 – IK 8 (с работающим вентилятором)
					Поставляются 2 двумя вентиляц. решетками Кат. № 348 14, фильтр толщиной 20 мм EU 4/G4 из моющегося синтетич. пеноматериала и решеткой для защиты рук
			1	365 74	Внутренний вентилятор 160 м³/час Выравнивает температуру внутри шкафов Предотвращает наличие точек локального перегрева. Монтаж на пластине или рейке в нижней части шкафа или вблизи термочувствительного оборуд-ия

кондиционирование электромонтажных шкафов



Упак.	Кат. №	Вентиляторы, оснащенные решетками малой толщины
		RAL 7035 Оснащены решетками для защиты рук Уменьшенные габариты (выступ 5,5 мм) Монтаж на винтах или защелках Возможность установки дополнительной вентиляционной решетки IP 43 – IK 8 кроме Кат. № 348 40 (IP 33) 230 В~ - 50/60 Гц
1	348 40	30/160 м³/ч: 30 м³/час с установленным фильтром, 100 м³/час с дополнит. решеткой Кат. № 348 10 160 м³/час без решетки и фильтра Поставляются с двумя решетками 250 x 250 мм Оснащены моющим электростатич. фильтром
1	348 41	80/160 м³/ч: 80 м³/час с установленным фильтром, 100 м³/час с дополнит. решеткой Кат. № 348 11 160 м³/час без решетки и фильтра Поставляются с двумя решетками 250 x 250 мм Оснащены моющим фильтром EU 3, G3
1	348 42	130/350 м³/ч: 130 м³/час с установленным фильтром, 145 м³/час с дополнит. решеткой Кат. № 348 11 350 м³/час без решетки и фильтра Поставляются с двумя решетками 250 x 250 мм Оснащены моющим фильтром EU 3, G3
1	348 44	400/800 м³/ч: 400 м³/час с установленным фильтром, 530 м³/час с дополнительной решеткой Кат. № 348 12 800 м³/час без решетки и фильтра Поставляются с двумя решетками 250 x 250 мм Оснащены моющим фильтром EU 3, G3

Упак.	Кат. №	Вентиляционные решетки
		Поставляются по 1 штуке Материал – пластик RAL 7035 Пост-ся с моющим электростатич. фильтром
1	348 10	IP 33 - 150 x 150 мм
1	348 11	Поставляются с моющим фильтром EU3, G3 IP 43 - 250 x 250 мм
1	348 12	IP 43 - 325 x 325 мм

		Вентилятор для крыши шкафа Altis				
		Корпус из прочного пластика Цвет бежевый RAL 7035 Крепятся к крыше шкафа винтами Габариты: 400 x 350 x 100 мм Поставляются без вентиляционных решеток и без фильтров IP 23-IK8 С моторами, обеспечивающими производительность (м³/час.):				
		В усл. своб-го потока воздуха	С 1 вент. решеткой Кат. № 348 11 или 348 14	С 2 вент. решеткой Кат. № 348 11 или 348 14	С 1 вент. решеткой Кат. № 348 12 или 348 15	С 2 вент. решеткой Кат. № 348 12 или 348 15
1	348 07	600	350	400	400	450
1	348 08	1000	400	500	500	600
1	348 09	Без мотора				

Упак.	Кат. №	Обогрев
		Нагревательные элементы 110 В/240 В~ Класс II - IP 54 Позволяют избежать накопления конденсата внутри шкафа. Автоматич. регулирование температуры на поверхности. Радиатор из анодированного алюминия черного цвета Поставляется с кабелем длиной 450 мм Крепление на рейке
1	348 00	20 Вт
1	348 01	60 Вт
1	348 02	120 Вт
1	348 06	С принудительным обдувом 230 В~ 350 Вт Встроенный термостат: 0-60° С Индикатор включения Крепление на рейке
1	348 47	Термостат Точность 0,5 °С Шаг настройки температуры: 2°С 12 - 250 В~ Нормально замкнутый контакт: 10 А, нормально разомкнутый контакт 5 А Монтаж на рейке Диапазон регулировки температуры: 5 – 60 °С
1	353 18	Гигрометр Позволяет управлять влажностью воздуха в шкафу для предотвращения конденсации влаги путем включения нагревательного элемента или вентилятора 230 В~ - 50/60 Гц Контакт 5 А – 250 В~, 6 А – 24 В, 3 А – 12 В RAL 7021 Монтаж на рейке Регулировка относит. влажности от 35% до 100%
1	353 19	Гигро-термостат Позволяет регулировать влажность и температуру независимо друг от друга для предотвращения конденсации влаги путем включения нагревательного элемента или вентилятора 230 В~ - 50/60 Гц Контакт 8А – 250 В~, 5А – 35 В RAL 7021 Монтаж на рейке Регулировка относительной влажности от 50% до 90% и температуры от 0 до 60 °С
		Контакт для дверцы 6 А - 250 В~ 1 контакт Н.З. - 1 контакт Н.Р. Позволяет отключить кондиционирование и освещение при открытии дверцы Для Altis, поставляется с крепежом Для Atlantic
1	348 49	
	363 13	

кондиционирование электромонтажных шкафов

- Характеристики
- Три основных расчетных параметра:
- Приведенная площадь шкафа: Sc (м²)
 - Разница температур: (°C)
 - Рассеиваемая мощность: P(Вт)
- Расчет производится в три этапа:
- Определяется приведенная площадь шкафа по таблицам приведенным ниже
- Значения приведенные в таблицах учитывают геометрию шкафов

Шкафы Atlantic

Габариты (мм)				Площ. (м²)
Выс.	х	Шир.	х Глуб.	
300	х	200	х 160	0,15
300	х	300	х 200	0,28
300	х	400	х 200	0,28
400	х	300	х 200	0,25
400	х	400	х 200	0,32
500	х	400	х 200	0,35
600	х	400	х 200	0,36
400	х	600	х 250	0,46
500	х	400	х 250	0,41
500	х	500	х 250	0,47
600	х	400	х 250	0,46
600	х	600	х 250	0,61
700	х	500	х 250	0,56
800	х	600	х 250	0,71
800	х	800	х 250	0,87
800	х	1000	х 250	0,97
1000	х	600	х 250	0,77
1000	х	800	х 250	0,96

Габариты (мм)				Площ. (м²)
Выс.	х	Шир.	х Глуб.	
600	х	600	х 300	0,76
700	х	500	х 300	0,79
800	х	600	х 300	0,78
800	х	800	х 300	0,95
800	х	1000	х 300	1,08
1000	х	600	х 300	0,86
1000	х	800	х 300	1,05
1000	х	1000	х 300	1,16
1200	х	800	х 300	1,15
1200	х	1000	х 300	1,36
1200	х	1200	х 300	1,55
1400	х	1000	х 300	1,41
600	х	600	х 400	0,79
800	х	600	х 400	1,07
1000	х	800	х 400	1,55
1200	х	800	х 400	1,33
1200	х	1200	х 400	1,75
1400	х	800	х 400	1,72

Моноблочные шкафы Atlantic

Габариты (мм)				Площ. (м²)
Выс.	х	Шир.	х Глуб.	
1600	х	800	х 400	1,57
1600	х	1000	х 400	1,79
1600	х	1200	х 400	2,04
1800	х	800	х 400	1,55
1800	х	1000	х 400	1,80
1800	х	1200	х 400	2,05
1800	х	1600	х 400	2,54

Габариты (мм)				Площ. (м²)
Выс.	х	Шир.	х Глуб.	
2000	х	800	х 400	1,71
2000	х	1000	х 400	1,98
2000	х	1200	х 400	2,25
2000	х	1600	х 400	2,78
2000	х	800	х 500	1,88
2000	х	1200	х 500	2,45
2000	х	1600	х 500	3,00

Сборные шкафы Altis

Высота 1800 мм

Шир. (мм)	Площ. (м²) Глубина			
	400	500	600	800
400	1,26	1,42	1,58	1,90
600	1,58	1,76	1,94	2,30
800	1,92	2,12	2,30	2,69
1000	2,25	2,46	2,66	3,07
1200	2,59	2,73	3,02	3,45
1400	2,70	2,94	3,18	3,66
1600	3,13	3,37	3,61	4,09
1800	3,56	3,80	4,04	4,53
2000	3,78	4,08	4,39	4,85
2200	4,22	4,52	4,82	5,28
2400	4,43	5,02	5,01	5,59
2600	4,86	5,44	5,44	6,02
3000	5,40	5,64	5,87	6,73
4000	7,02	7,42	7,82	8,61
5000	8,65	9,11	9,57	10,49

Высота 2000 мм

Шир. (мм)	Площ. (м²) Глубина			
	400	500	600	800
400	1,40	1,55	1,74	2,11
600	1,75	1,94	2,14	2,52
800	2,11	2,32	2,53	2,95
1000	2,48	2,73	2,95	3,29
1200	2,85	3,08	3,31	3,77
1400	3,13	3,39	3,66	4,19
1600	3,61	3,88	4,14	4,67
1800	4,09	4,37	4,62	5,15
2000	4,36	4,68	5,01	5,52
2200	4,84	5,16	5,49	6,00
2400	5,10	5,42	5,73	6,36
2600	5,58	5,90	6,21	6,84
3000	6,22	6,47	6,73	7,69
4000	8,08	8,50	8,92	9,76
5000	9,95	10,43	10,91	11,88

Высота 2200 мм

Шир. (мм)	Площ. (м²) Глубина			
	400	500	600	800
400	1,56	1,71	1,91	2,29
600	1,93	2,13	2,33	2,71
800	2,30	2,61	2,72	3,09
1000	2,68	2,90	3,13	3,50
1200	3,15	3,35	3,56	4,04
1400	3,56	3,85	4,14	4,72
1600	4,09	4,37	4,67	5,25
1800	4,62	4,91	5,20	5,77
2000	4,94	5,29	5,63	6,19
2200	5,46	5,81	6,16	6,72
2400	5,77	6,12	6,45	7,13
2600	6,30	6,65	6,98	7,66
3000	7,04	7,31	7,59	8,55
4000	9,14	9,58	10,02	10,91
5000	11,25	11,75	12,25	13,27

В зависимости от Sc и Δt определяется максимально допустимая рассеиваемая в шкафу мощность

Если она превышена, то требуется применение системы охлаждения

Ниже приводится таблица выбора вентиляторов

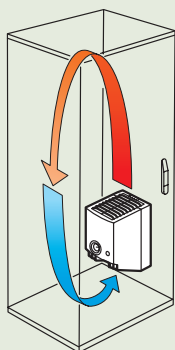
Среда	Чистая	Слабозагрязненная	Загрязненная	Высокая температура
Внутр. вентил.	365 74	365 74	365 74	
Вентилятор	365 71 - 348 17 348 23 348 25 348 40/41/42/44	348 23 348 25 348 40/41/42/44		
Обменник	353 20/21 353 22/23	353 20/21 353 22/23	353 20/21 353 22/23	
Кондиционер	353 00/01/02 353 03/04/05 353 13/14/15	353 00/01/02 353 03/04/05 353 13/14/15	353 00/01/02 353 03/04/05 353 13/14/15	353 00/01/02 353 03/04/05 353 13/14/15

По графикам на следующей странице проверить рассеиваемую мощность. Убедиться, что она не превышает максимально допустимую.

кондиционирование электромонтажных шкафов (продолжение)

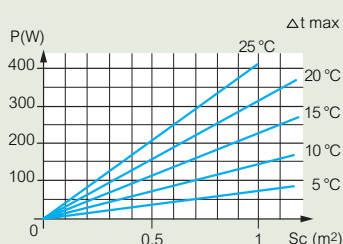
■ Обогрев

Принцип действия

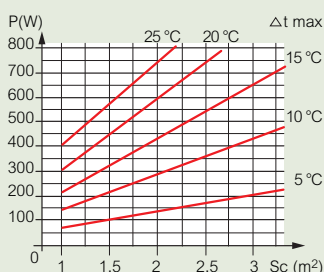


В зависимости от приведенной площади шкафа и допустимой разницы температур определить мощность устанавливаемого нагревательного элемента.

до 1 м²

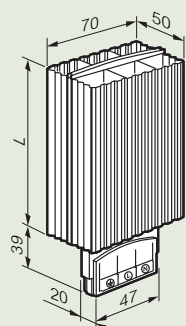


начиная с 1 м²



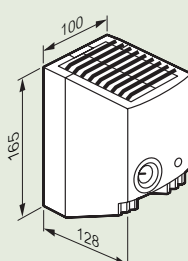
Габариты

Кат. № 348 00/01/02



Кат. №	Мощн..	L (мм)
348 00	20 Вт	80
348 01	60 Вт	140
348 02	120 Вт	220

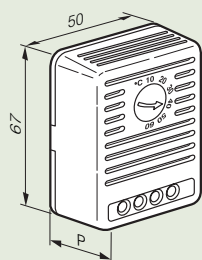
Кат. № 348 06



Монтаж в вертикальном положении

Циркуляция воздуха:
- требуется обеспечить наличие свободного пространства > 50 мм вокруг нагревательного элемента
- не закрывать нагревательный элемент

Кат. № 348 47 и 353 18/19



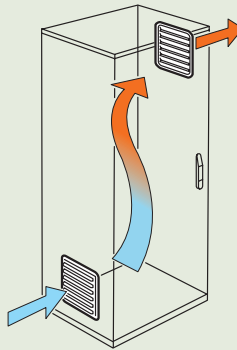
Кат. №	P (мм)
348 47	34
353 18	38
353 19	43

Технические характеристики

Кат. №	Напр.	Регулир.	Контакты	Вес	Корпус	Цвет
353 18	230 В/~/50/60 Гц	35 — 100 % rF	5 А — 250 В/~/30 W — 24 В/~/	100 гр	ABS UL94VO	RAL 7021
353 19	230 В/~/50/60 Гц	0 — 60 °C 50 — 90 % rF	5 А — 250 В/~/	100 гр	ABS UL94VO	RAL 7021

■ Естественная вентиляция

Принцип действия

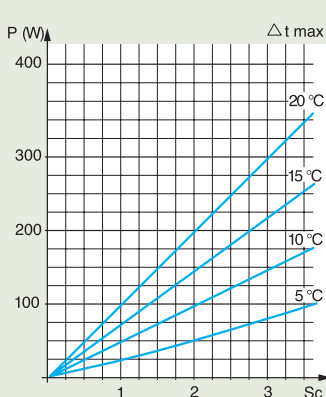


Графики, приведенные ниже, позволяют выбрать систему естественной вентиляции в зависимости от трех параметров:

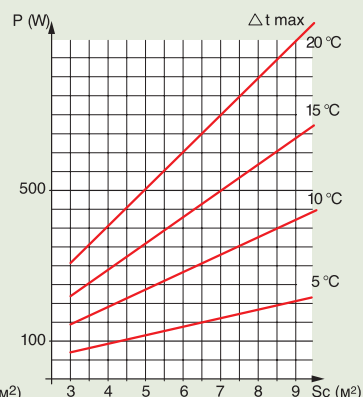
- разность температуры окружающей среды и максимально допустимой температурой
- рассеиваемая мощность в ваттах
- приведенная площадь

Мощность рассеиваемая в пустых шкафах с естественной вентиляцией

до 3 м²

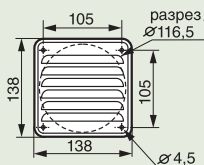


начиная с 3 м²

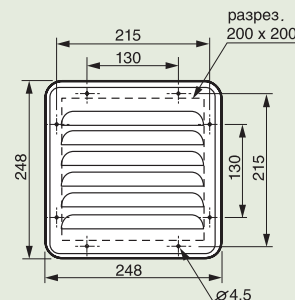


Габариты оборудования и размеры вырезов

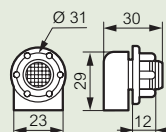
Кат. № 365 70 и 348 04



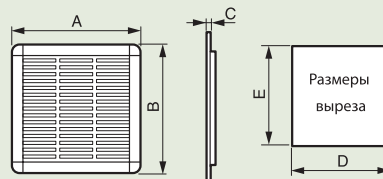
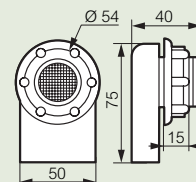
Кат. № 348 16 и 348 05



Кат. № 365 78



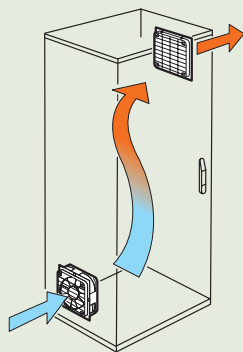
Кат. № 365 79



Кат. №	A	B	C	D	E
348 10	150	150	5,5	124,5	124,5
348 11	250	250	5,5	225	225
348 12	325	325	5,5	292	292
348 13	144	144	18	137	137
348 14	242,5	242,5	37,7	213	213
348 15	340	242,5	37,7	311	213

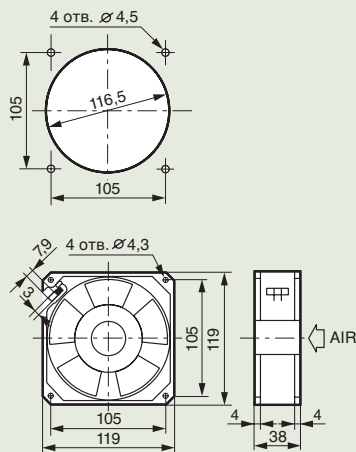
Вентиляторы

Принцип действия

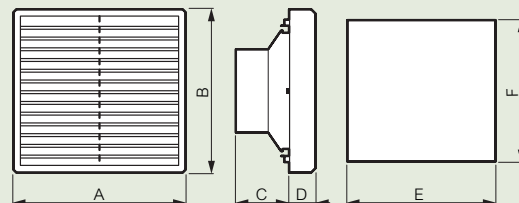


Габариты оборудования и размеры вырезов

Кат. № 365 71 и 348 17



Кат. № 348 23/24/25/40/41/42/44



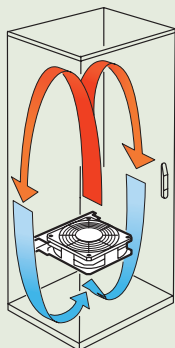
Кат. №	A	B	C	D	E	F
348 23	144	144	50,5	18	137	137
348 24	242,5	242,5	76,5	37,7	213	213
348 25	340	242,5	120,5	37,7	311	213
348 40	150	150	88	5,5	124,5	124,5
348 41	250	250	105	5,5	225	225
348 42	250	250	172	5,5	225	225
348 44	325	325	145	5,5	292	292

Технические характеристики

Кат. №	348 07	348 08	348 23	348 24	348 25	348 40	348 41	348 42	348 44	365 71/348 17
Напряжение (В)/число фаз	230/1	230/1	220-240/1	220-240/1	230/1	220-240/1	220-240/1	220-240/1	230/1	220-240/1
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Произв-сть вент. б/фильтра и решетки (м³/час)	600	1000	160	160	300	160	160	350	800	160
Производительность с нагрузкой										
- с решеткой на выходе (комплектной)	-	-	40	80	160	30	80	130	400	30
- с дополнительной решеткой										
Кат. № 348 10	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-
Кат. № 348 11	-	-	-	-	-	-	100	145	-	-
Кат. № 348 12	-	-	-	-	-	-	-	-	530	-
Кат. № 348 13	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
Кат. №348 14	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-
Кат. № 348 15	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-
- с дополнительной решеткой на входе										
Кат. № 348 11	350	400	-	-	-	-	-	-	-	-
Кат. № 348 12	400	500	-	-	-	-	-	-	-	-
Кат. № 348 14	350	400	-	-	-	-	-	-	-	-
Кат. № 348 15	400	500	-	-	-	-	-	-	-	-
- с двумя доп. решетками на входе										
Кат. №348 11	400	500	-	-	-	-	-	-	-	-
Кат. №348 12	450	600	-	-	-	-	-	-	-	-
Кат. № 348 14	400	500	-	-	-	-	-	-	-	-
Кат. № 348 15	450	600	-	-	-	-	-	-	-	-
Статическое давление (мм воды)	-	-	100	100	140	100	100	140	220	100
Потребляемая мощность (Вт)	70	180	22	18	45	18	22	46	60	22
Ток (А)	0,32	0,5	0,14	0,125	0,25	0,125	0,14	0,35	0,34	0,14
Скорость вращения (об/мин.)	-	-	2700	2750	2800	2750	2750	2300	2775	2700
Рабочая температура	50°C	50°C	-10°C/+70°C	-10°C/+55°C	65°C	-10°C/+55°C	-10°C/+70°C	-	-40°C/+60°C	-10°C/+70°C
IP/K	23/08	23/08	44/08	54/08	54/08	33/08	43/08	43/08	43/08	32/10
Уровень шума (дБ)	64	72	51	51	56	47	51	56	65	49
Вес (кг)	4,1	4,3	0,8	1,4	2,3	0,78	1,2	1,6	2,9	0,72

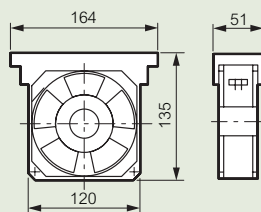
Внутренние вентиляторы

Принцип действия



Габариты

Кат. № 365 74



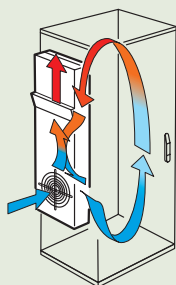
Технические характеристики

Вентиляторы 50/60 Гц							
Кат. №	Скорость вращения (об/мин)	Произв-сть (м³/час)	Давление статич. (мм воды)	Потребл. мощность (Вт)	Ток (мА)	Рабочая температура (°C)	Шум (дБ)
365 74	2750	160	10	18	135	- 10 / + 55	44

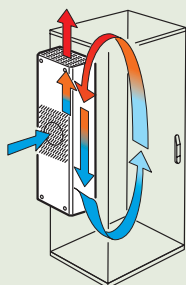
кондиционирование электромонтажных шкафов (продолжение)

Теплообменники и кондиционеры

Принцип действия Теплообменники

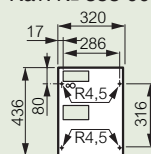


Кондиционеры

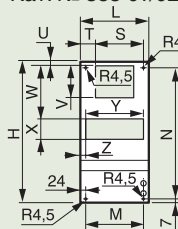


Габариты и размеры отверстий

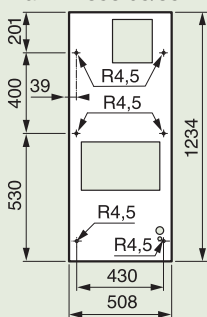
Кат. № 353 00



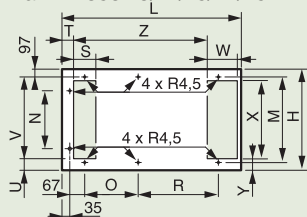
Кат. № 353 01/02/03/04/33/34



Кат. № 353 05/35



Кат. № 353 13/14/15/44/45



Кат. №.	H	L	M	N	O	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
353 01	634	308	260	590	-	-	172	68	12	150	245	92	260	24
353 02	634	308	260	590	-	-	172	68	12	150	245	130	260	24
353 03/04/33	934	406	340	720	-	-	200	103	22	200	540	150	360	23
353 34	1004	406	340	720	-	-	200	103	22	200	540	150	360	23
353 13/14/44	404	604	340	260	235	299	100	52	52	300	132	300	52	400
353 15/45	454	804	384	260	240	360	100	52	52	350	135	350	52	600

Технические характеристики кондиционеров

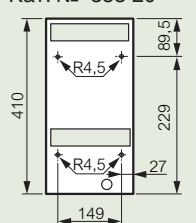
Вертикальные кондиционеры									
Кат. №	353 00	353 01	353 02	353 03	353 04	353 05	353 33	353 34	353 35
Мощность охлаждения (Вт)									
L35L35/DIN 3168	330	500	850	1400	2000	4000	1400	2000	4000
L35L50/DIN 3168	270	410	620	1170	1700	2900	1170	1700	2900
Напряжение (В/кол-во фаз)	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	400-440/1	400/3	400/3
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Потребляемая мощность (Вт)	240	370	490	860	1200	1780	630	1012	1780
Рабочий ток (А)	1,4	2	2	4,2	6,2	8,3	3,3	2	3,5
Пусковой ток (А)	5	15	15	17	20	35	9	10	18
Производ-сть внутри шкафов (м³/час)	110	220	330	380	380	1025	380	380	1025
Производ-сть для наруж. воздуха (м³/час)	215	375	400	570	570	1000	570	570	1000
Хладагент (г)	250	350	350	600	650	1050	600	650	1050
IP внутри шкафов	54	54	54	54	54	54	54	54	54
IP снаружи шкафов	30	30	34	34	34	34	34	34	34
Уровень шума (дБ)	60	65	65	65	65	75	65	65	75
Класс изоляции	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Габ.: Выс. x Шир. x Гл.	436 x 320 x 180	634 x 308 x 221	634 x 308 x 221	934 x 406 x 244	934 x 406 x 244	1234 x 508 x 375	934 x 406 x 244	1004 x 804 x 480	1234 x 508 x 375
Масса (кг)	17	23	26	42	44	81	50	66	86

Кондиционеры, монтируемые на крышу шкафов

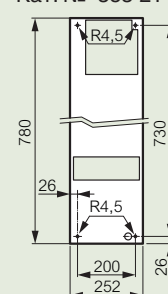
Кат. №	353 13	353 14	353 15	353 44	353 45
Мощность охлаждения (Вт)					
L35L35/DIN 3168	1400	2000	3800	2000	3800
L35L50/DIN 3168	1170	1700	2700	1700	2700
Напряжение (В/кол-во фаз)	230/1	230/1	230/1	400-440/1	400/3
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Потребляемая мощность (Вт)	840	1300	1700	1100	1700
Рабочий ток (А)	5	6,6	8	2,75	3,8
Пусковой ток (А)	17	22	35	22	17
Произ-ность внутри шкафов (м³/час)	385	575	1000	575	1000
Произ-ность для наруж. воздуха (м³/час)	575	575	2285	575	2285
Хладагент (г)	650	800	1200	350	1200
IP внутри шкафов	54	54	54	54	54
IP снаружи шкафов	34	34	34	34	34
Уровень шума (дБ)	65	67	75	67	75
Класс изоляции	I	I	I	I	I
Габ.: Выс. x Шир. x Гл.	350 x 604 x 448	350 x 604 x 448	487 x 804 x 480	350 x 604 x 448	487 x 804 x 480
Масса (кг)	43	46	84	56	86

Габариты теплообменников

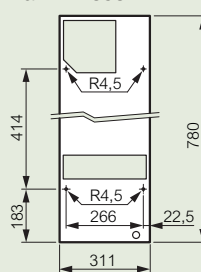
Кат. № 353 20



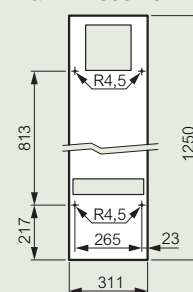
Кат. № 353 21



Кат. № 353 22



Кат. № 353 23



Технические характеристики теплообменников

Теплообменники				
Кат. №	353 20	353 21	353 22	353 23
Мощность (Вт)	16	35	50	80
Напряжение (В)	230	230	230	230
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60
Потребляемая мощность (Вт)	64	160	160	170
Рабочий ток (А)	0,6	0,72	0,72	1
Произ-ность внутри шкафов (м³/час)	65	290	390	585
Произ-ность для наруж. воздуха (м³/час)	65	270	390	585
Площади поверхности (м²)	0,91	1,6	2	4,2
IP внутри шкафов	54	54	54	54
IP снаружи шкафов	21	21	21	21
Уровень шума (дБ)	58	76	76	76
Класс изоляции	I	I	I	I
Габ.: Выс. x Шир. x Гл.	410 x 204 x 105	780 x 252 x 86	780 x 311 x 86	1250 x 311 x 106
Масса (кг)	4,6	7,5	9,5	20

Cabstop уплотнители кабельных вводов IP 65 и IP 68



Упак.	Кат. №	Уплотнители кабельных вводов IP 65			
		Полипропилен RAL 7001 и эластомер RAL 7016 Диаметры в соответствии с ISO Монтаж без специальных инструментов Монтаж на пластину толщиной от 1.5 до 4 мм Автоматический зажим кабеля. IP 65 обеспечивается двойной эластичной мембраной Надежное удержание кабеля Кабель может быть извлечен при помощи специального инструмента			
		Для кабеля Ø (мм)		Ø отверстия (мм)	
		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
20	980 81	3	10	16.1	16.7
20	980 82	5	14	20.1	20.7
5	980 83	14	24	32.1	32.7

Упак.	Кат. №	Аксессуары
1	980 78	Набор заглушек. Состоит: 4 заглушки Ø от 3 до 10 мм 12 заглушек Ø от 5 до 14 мм 4 заглушки Ø от 14 до 24 мм
1	980 75	Инструмент для извлечения кабеля: Ø от 3 до 14 мм
1	980 77	Ø от 14 до 24 мм

Упак.	Кат. №	Уплотнители кабельных вводов P.G.			
		Соответствуют EN 50 262 Имеют высокую вибростойкость и класс защиты IP 68. Обеспечивают надежную фиксацию кабеля. Материал: полиамид RAL 7001, неопрен. Поставляются с уплотнителем и гайкой.			
		P.G.	Емкость (мм)		
			Мин.	Макс.	
25	980 20	7	3.0	6.5	
25	980 21	9	4.0	8.0	
25	980 22	11	5.0	10.0	
25	980 23	13	6.0	12.0	
20	980 24	16	10.0	14.0	
10	980 25	21	13.0	18.0	
5	980 26	29	18.0	25.0	
3	980 27	36	22.0	32.0	
2	980 28	42	30.0	38.0	
2	980 29	48	34.0	44.0	

Упак.	Кат. №	Уплотнители кабельных вводов ISO			
		ISO	Емкость (мм)		
			Мин.	Макс.	
25	980 00	12	3.0	6.5	
25	980 01	16	4.0	8.0	
25	980 03	20	6.0	12.0	
10	980 05	25	13.0	18.0	
5	980 06	32	18.0	25.0	
3	980 07	40	22.0	32.0	
2	980 08	50	30.0	38.0	
2	980 09	63	34.0	44.0	

уплотнители кабельных вводов IP 55



Технические характеристики (стр. 272)

Упак.	Кат. №	Пластиковые P. G. RAL 7035				
	Серый	P.G.	Емкость		Вес	Объем
			мин.	макс.	(кг)	(дм³)
50	980 10	7	3	6	0.180	0.40
50	980 11	9	5	8	0.280	0.90
50	980 12	11	7	10	0.380	1.30
50	980 13	13	9	12	0.465	1.52
50	980 14	16	10	14	0.530	2.65
50	980 15	21	14	18	0.830	3.80
10	980 16	29	16	24	0.320	1.52
10	980 17	36	22	30	0.560	3.10
10	980 18	42	30	35	0.690	3.10
10	980 19	48	31	40	0.800	3.80

Упак.	Серый Гайки	Серый Заглушки	Гайки и заглушки RAL 7035			
			Для крепления уплотнителей на тонких пластинах			
			P.G.	Вес		Объем
				(кг)		(дм³)
50	980 30		7	0.030	0.010	
50	980 31	980 61	9	0.050	0.060	0.96
50	980 32	980 62	11	0.065	0.085	0.26
50	980 33	980 63	13	0.085	0.105	0.46
50	980 34	980 64	16	0.115	0.120	0.46
50	980 35	980 65	21	0.155	0.200	0.90
10	980 36	980 66	29	0.055	0.070	0.26
10	980 37		36	0.105		0.46
10	980 38		42	0.140		0.50
10	980 39		48	0.180		0.50

Упак.	Кат. №	Уплотнители пластиковые IP 55 ISO			
		Соответствуют EN 50 262 Полиамид RAL 7035, неопрен Резьба ISO			
		Уплотнители кабельных вводов ISO			
		ISO	Емкость (мм)		
			Мин.	Макс.	
50	979 31	16	6	9	
50	979 33	20	9	12	
50	979 34	20	11	14	
		RAL 9001, оснащены протектором поверхности шкафа Резьба ISO			
50	979 41	ISO 16			
50	979 43	ISO 20			

металлические уплотнители кабельных вводов



955 52



957 06



955 76



980 96

→ Технические характеристики (стр. 272)

Упак.	Кат. №		Никелированные IP 65			
	PG	ISO	Уплотнители ISO соответствуют EN 50 262 Уплотнители PG соответствуют UTE C 68-300, 68-312 Резьбовое соединение Поставляются полностью укомплектованными			
			PG	ISO	Емкость	
					Мин.	Макс.
20	955 50	955 70	9	16	2	9
20	955 51	955 71	11	20	4	11
20 10	955 52	955 72	13	25	4.5	12
20 5	955 53	955 73	16	32	5.5	14.5
10	955 54		21		8	18
10	955 55		29		12	25

		Заглушки	
		Поставляются в комплекте с уплотнителем	
	PG	ISO	P.G.
20	957 04	955 75	9
20	957 05	955 76	11
20 10	957 06	955 77	13
20 10	957 33	955 78	16
10	957 34		21
10	957 47		29

		Резиновое кольцо	
		Макс. Ø кабеля (мм)	Ø кольца
100	980 90	3.5	6
100	980 91	6	10
100	980 92	7	11
100	980 93	12	17
100	980 94	13	19
100	980 95	15	22
100	980 96	17	22

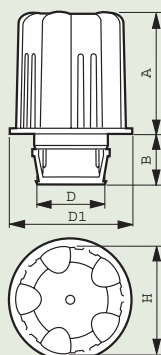
Cabstop ISO уплотнители IP 65

- Соответствует требованиям ASTM No 3 для нефтяной отрасли
- Усилие на выдергивание кабеля: не менее 15 кг
- Рабочие температуры: - 20 °C – + 65 °C
- Запатентовано

Габариты

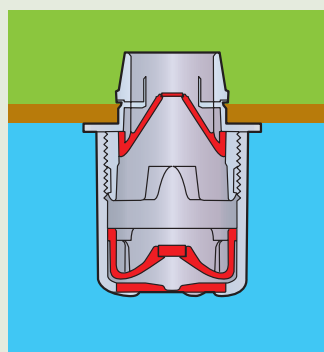
Кат. №	A	B	C	D	E	Перфоратор ≥ (мм)	Обычное сверление ≥ мин. / макс. (мм)
980 81	32.7	14.4	16	29.4	26.4	16.2	16.1 / 16.7
980 82	34.9	14.4	20	35	32.2	20.4	20.1 / 20.7
980 83	44.5	14.4	32	52.5	48.8	32.5	32.1 / 32.7

IP 65

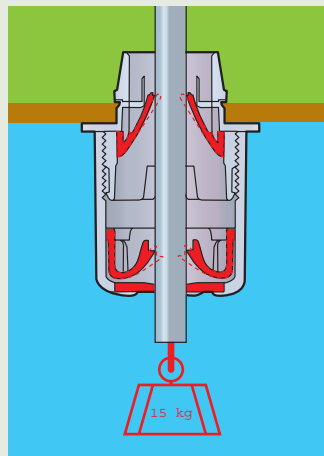


IP 65 гарантируется двойной эластичной мембраной

Усилие на выдергивание кабеля: не менее 15 кг



Зажимы обеспечивают допустимое усилие на выдергивание кабеля не менее 15 кг



пластиковые уплотнители кабельных вводов IP 68, IP 55

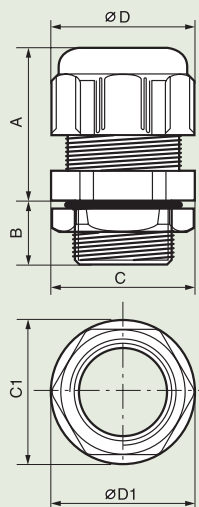
■ Характеристики

Полиамид 6/6

Диапазон рабочих температур: – 20°C + 100 °C

Уплотнители кабельных вводов

Габариты



ISO

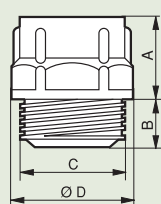
Кат. №	A	B	Ø D	С грани	Резьба Ø шаг	Сверло Ø
980 00	22	10	16,8	15	12 1,5	12,7
980 01	26	10	21	19	16 1,5	16,2
980 03	29	12	26,5	24	20 1,5	20,4
980 05	35	15	36	33	25 1,5	25,4
980 06	40	15	46,5	42	32 1,5	32,5
980 07	49	17	58,5	53	40 1,5	40,5
980 08	54	17	66,5	60	50 1,5	50,8
980 09	54	18	75	68	63 1,5	64

PG

Кат. №	A	B	Ø D	С грани	Резьба Ø шаг	Сверло Ø
980 20	22	10	16,8	15	12,5 1,270	12,7
980 21	26	10	21	19	15,2 1,411	15,2
980 22	27	12	24,5	22	18,6 1,411	18,6
980 23	29	12	26,5	24	20,4 1,411	20,4
980 24	30	13	29,5	27	22,5 1,411	22,5
980 25	35	15	36	33	28,3 1,587	28,3
980 26	40	15	46,5	42	37 1,587	37
980 27	49	17	58,5	53	47 1,587	47
980 28	54	17	66,5	60	54 1,587	54
980 29	54	18	75	68	60 2,309	60

■ Пластиковые уплотнители IP 55

Уплотнители



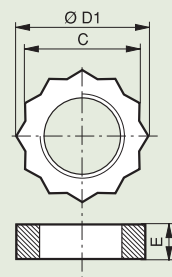
ISO

Кат. №	Резьба ISO	Габариты (мм)			
		Ø D	С	А	В
979 31	16	21	19	11,5	7
979 33	20	26,5	24	13	9
979 34	20	35,25	32	16,5	10

PG

Кат. №	Резьба ISO	Габариты (мм)			
		Ø D	С	А	В
980 10	7	16,6	15	11	6,5
980 11	9	21	19	11,5	7
980 12	11	24	22	12	8
980 13	13	26,5	24	13	9
980 14	16	29,75	27	13,5	9
980 15	21	35,25	32	16,5	10
980 16	29	45	41	18,5	12
980 17	36	60	55	21,5	14
980 18	42	65,5	60	22	16
980 19	48	71	65	23	16

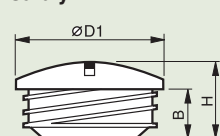
Гайки



PG

Кат. №	Резьба PG	С	Е (мм)	Ø D1 (мм)
980 30	7	15	4,5	17,3
980 31	9	19	4,5	21,9
980 32	11	22	5	25,4
980 33	13	24	5,5	27,7
980 34	16	27	6	31,1
980 35	21	32	6,5	36,9
980 36	29	41	7,5	47,3
980 37	36	54	8,5	62,4
980 38	42	60	9	69,3
980 39	48	67	9,5	77,4

Заглушки



Кат. №	Резьба PG	Ø D1 (мм)	В (мм)	Н (мм)
980 61	9	19	6,5	-
980 62	11	22	6,5	10
980 63	13	25,5	6,5	10
980 64	16	27	6,5	10
980 65	21	34	8	11,5
980 66	29	44	8	12

никелированные металлические уплотнители кабельных вводов IP 65

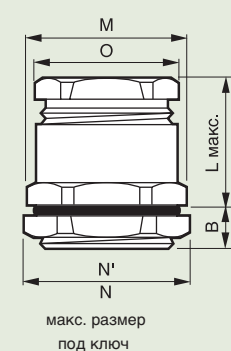
■ Характеристики

Диапазон рабочих температур: – 15°C + 60 °C

Материал: никелированная латунь CuZn 40 Pb 3, оцинкованная сталь

Резиновое кольцо Shore 60 для лучшего обжима кабеля

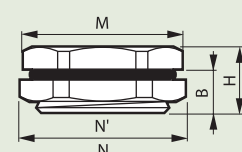
Уплотненные кабельные вводы



макс. размер под ключ

Кат. №	Резьба	Габариты (мм)						
						E	L макс.	Ø свер-ления
		O	M	N	N'			
	PG							
955 50	09	15	17	19	21,1	6	17,5	15,2
955 51	11	18	20	21	23,5	6	17,5	18,6
955 52	13	20	22	23	25,5	6,5	18,5	20,4
955 53	16	22	24	26	29	6,5	20,5	22,5
955 54	21	28	30	32	35,5	7	23	28,3
955 55	29	37	40	41	45	8	25	37
	ISO							
955 70	16	15	17	20	22,2	7	25	16,5
955 71	20	18	20	24	26,7	7	25	20,5
955 72	25	22	26	30	33,5	8	29	25,5
955 73	32	28	32	35	38,5	8,5	32	32,5

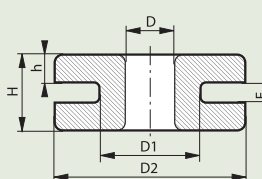
Гайка



макс. размер под ключ

Кат. №	Резьба PG	M	N	N'	E	L
957 04	09	17	19	21,1	6	9
957 05	11	19	21	23,5	6	9
957 06	13	21	23	25,5	6,5	9,5
957 33	16	23	26	29	6,5	9,5
957 34	21	29	32	35,5	7	11
957 47	29	39	41	45	8	12
ISO						
955 75	16	17	20	22,2	7	10
955 76	20	23	24	26,7	7	10
955 77	25	29	30	33,5	8	11,5
955 78	32	29	35	38,5	8,5	12,5

Резиновое кольцо



Кат. №	D (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	E (мм)	H (мм)	h (мм)
980 90	4	6	12	1	6	3
980 91	6	10	15	2	7	3
980 92	7	11	18	2	8	3
980 93	12	17	25	4	12	5
980 94	13	19	27	2	9	3,5
980 95	15	22	27,5	2	10	4
980 96	17	22	27,5	2	10	4

гибкие трубы для защиты кабеля

НОВИНКА



635 45



635 25



636 07

Обеспечивают защиту кабельных линий от воздействия агрессивных факторов окружающей среды, например, масел и слабых кислот. Обладают высокой гибкостью. Трубы ПВХ FP 2000 и металлопластиковые трубы соответствуют EN 61386-1. Металлопластиковые трубы P2 соответствуют UL 224

Упак.	Кат. №	FP 2000	
		Трубы ПВХ со спиралью жесткости, цвет серый Внутренняя гладкая поверхность труб обеспечивает легкое скольжение кабеля. Гарантия наилучшей защиты от механических повреждений IP 44 с универсальными кабельными зажимами	
		Внутренний Ø	Наружный Ø
50 ⁽¹⁾	635 21	10	15,5
50 ⁽¹⁾	635 22	12,5	17,5
50 ⁽¹⁾	635 23	16	21
50 ⁽¹⁾	635 24	21	26
25 ⁽¹⁾	635 25	27	33,5
25 ⁽¹⁾	635 26	35,5	42,5
25 ⁽¹⁾	635 27	40,5	48,5
25 ⁽¹⁾	635 29	52	60,5

Упак.	Кат. №	Металлопластиковые трубы	
		Наилучшая защита от механических повреждений FA Гофрированные стальные трубы с покрытием ПВХ, цвет серый	
		Внутренний Ø	Наружный Ø
50 ⁽¹⁾	635 41	10	14
50 ⁽¹⁾	635 42	12	15,5
50 ⁽¹⁾	635 43	15,5	19,5
50 ⁽¹⁾	635 44	20,5	24,5
25 ⁽¹⁾	635 45	26,5	31,5
25 ⁽¹⁾	635 46	34,5	40
25 ⁽¹⁾	635 47	39,5	45
25 ⁽¹⁾	635 49	50,5	56

Упак.	Кат. №	Кабельные зажимы универсальные		
		Предназначены для труб ПВХ IP 44 с трубами FP 2000 Пост. упакованными в пакеты Материал: ПА 6, усиленный стекловолокном, цвет серый		
		Внутренний Ø мин.	Наружный Ø макс.	Резьба
25	636 01	10	16	ISO 16
25	636 02	12	18	ISO 16
25	636 03	12	18	ISO 20
10	636 04	15	21,5	ISO 20
10	636 05	20	26,5	ISO 25
5	636 07	27	36,5	ISO 32
1	636 09	34,5	42,5	ISO 40
1	636 10	39	50	ISO 40
1	636 12	50	61	ISO 50
25	636 21	10	16	PG 9
25	636 22	12	18	PG 11
25	636 23	12	18	PG 13,5
10	636 24	15	21,5	PG 13,5
10	636 25	15	21,5	PG 16
10	636 26	20	26,5	PG 21
5	636 27	27	33,5	PG 29

Упак.	Кат. №	Гайки для кабельных зажимов универсальных	
		Предназначены для труб ПВХ IP 44 с трубами FP 2000 Пост. упакованными в пакеты Материал: ПА 6, усиленный стекловолокном, цвет серый	
		Резьба	
50	979 41	ISO 16	
50	979 43	ISO 20	
50	979 45	ISO 25	
25	979 46	ISO 32	
25	979 47	ISO 40	
25	979 48	ISO 50	
50	979 51	PG 9	
50	979 52	PG 11	
50	979 53	PG 13,5	
50	979 54	PG 16	
50	979 55	PG 21	
25	979 56	PG 29	

(1) Количество метров в упаковке