

# Промышлен- ные щиты и шкафы

Шкафы  
Altis

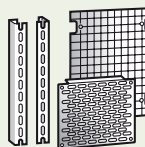


стр. 302  
Презентация  
решений Altis

Щиты  
Atlantic  
и Marina



стр. 332  
Презентация  
решений Marina



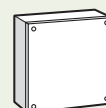
стр. 345  
Оборудование для  
щитов Marina, Atlantic  
и Atlantic Inox

Вентиляция  
электро-  
монтажных шкафов



стр. 352  
Вентиляция

Промышленные  
коробки и уплотнители  
кабельных вводов



стр. 360  
Промышленные  
металлические  
коробки Atlantic  
IP 66 - IK 10

## НОВИНКИ 2011



Новые шкафы Altis  
в антисейсмическом  
исполнении

стр. 327



Осветительные  
приборы  
и климат-контроль

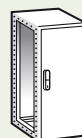
стр. 326



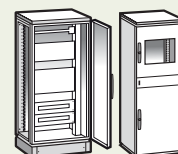
**стр. 304**  
Таблица выбора шкафов Altis



**стр. 310**  
Металлические моноблочные шкафы Altis



**стр. 311**  
Сборные металлические шкафы Altis



**НОВИНКА**

**стр. 322**  
Распределительные и 19" шкафы Altis



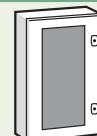
**стр. 332**  
Таблица выбора щитов Marina, Atlantic и Atlantic Inox



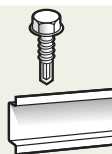
**стр. 334**  
Щиты Marina из полиэстера IP 66 - IK 10



**стр. 340**  
Металлические щиты Atlantic и Atlantic LA IP 66 - IK 10



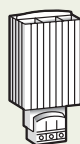
**стр. 344**  
Щиты Atlantic Inox из нержавеющей стали IP 66 - IK 10



**стр. 353**  
Стойки, рейки и оборудование для монтажа

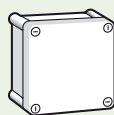


**стр. 354**  
Кондиционирование

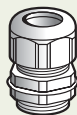


**НОВИНКА**

**стр. 355**  
Климат-контроль и терморегуляция

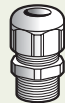


**стр. 364**  
Промышленные пластиковые коробки IP 55/66 - IK 07/08



**НОВИНКА**

**стр. 366**  
Уплотнители кабельных вводов пластиковые IP 68



**НОВИНКА**

**стр. 366**  
Уплотнители кабельных вводов пластиковые IP 55



**стр. 367**  
Уплотнители кабельных вводов металлические IP 68



## Уплотнители кабельных вводов

**стр. 366**

## Оборудование для промышленных предприятий

### СТАЛЬ С ГЛАДКИМ 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. 6, Atlantic стр. 339

### НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

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



■ Лаборатории, агрокомплексы, химическая промышленность, предприятия с повышенными гигиеническими требованиями: шкафы Atlantic Inox стр. 344

### ПОЛИЭСТЕР АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОВОЛОКНОМ

Пластиковые шкафы прекрасно приспособлены к средам, вызывающим повышенную коррозию металлов.



■ Побережье, нефтехимия, наружная установка, автомобильные тоннели, прочие суровые условия: шкафы и щиты Marina стр. 331

## технические характеристики промышленных корпусов

### ■ Сталь с гладким полиэфировым покрытием

Для промышленных предприятий с обычными условиями эксплуатации.  
IP 55/66 в соответствии с МЭК EN 60529, ГОСТ 14254-96  
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:

Солевым туман. Испытание по ISO 9227, тест Kq по EN 60068-2-11: 1000 час.  
Диоксид серы SO<sub>2</sub>: 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:  
Нейтрализация  
Фосфатирование поверхности для защиты от коррозии  
Пассивация  
Нанесение слоя полиэстера, толщиной 80 мкм электростатическим способом (электростатическое порошковое покрытие)

### ■ Inox

Для очень агрессивных сред  
IP 66 дает ощутимое преимущество перед другими покрытиями – 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 мкм  
Rt от 2,5 до 4 мкм

#### Коррозионная стойкость

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

### ■ Таблица выбора

••• Отлично •• Очень хорошо • Хорошо

Среда	Материал	Внутренняя			Внешняя					Климат				
		Сухо	Влажно	Влажно+агресс. среда	Деревня	Город	Завод	Тропики	Море	Холодный	Очень холодный	Умеренный	Жаркий и сухой	Экваториальный
Atlantic	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 x 10<sup>3</sup> кг/м<sup>3</sup>
- Коэффициент (теплового) расширения : 16 μ / °C
- Удельная теплоемкость: 500 Дж / кг °C
- Электрическое удельное сопротивление: 0,75 μч мм<sup>2</sup>
- Коэффициент теплопроводности: 15 Вт / м °C

#### Марки стали

		304 L	316 L
Россия	ГОСТ	03X18H11	03X17H13M2
Франция	AFNOR <sup>(1)</sup>	Z3 CN 1810	Z3 CND 171102
	NF EN	X 2 CNI 1911	X 2 CNI Mo 17122
Германия	DIN	X 2 CNI 1911 (W.Nr 14 306)	X 2 CNI Mo 17132 (W.Nr 14 404)
США	AISI	304 L	316 L

(1) в соответствии с EN 100882

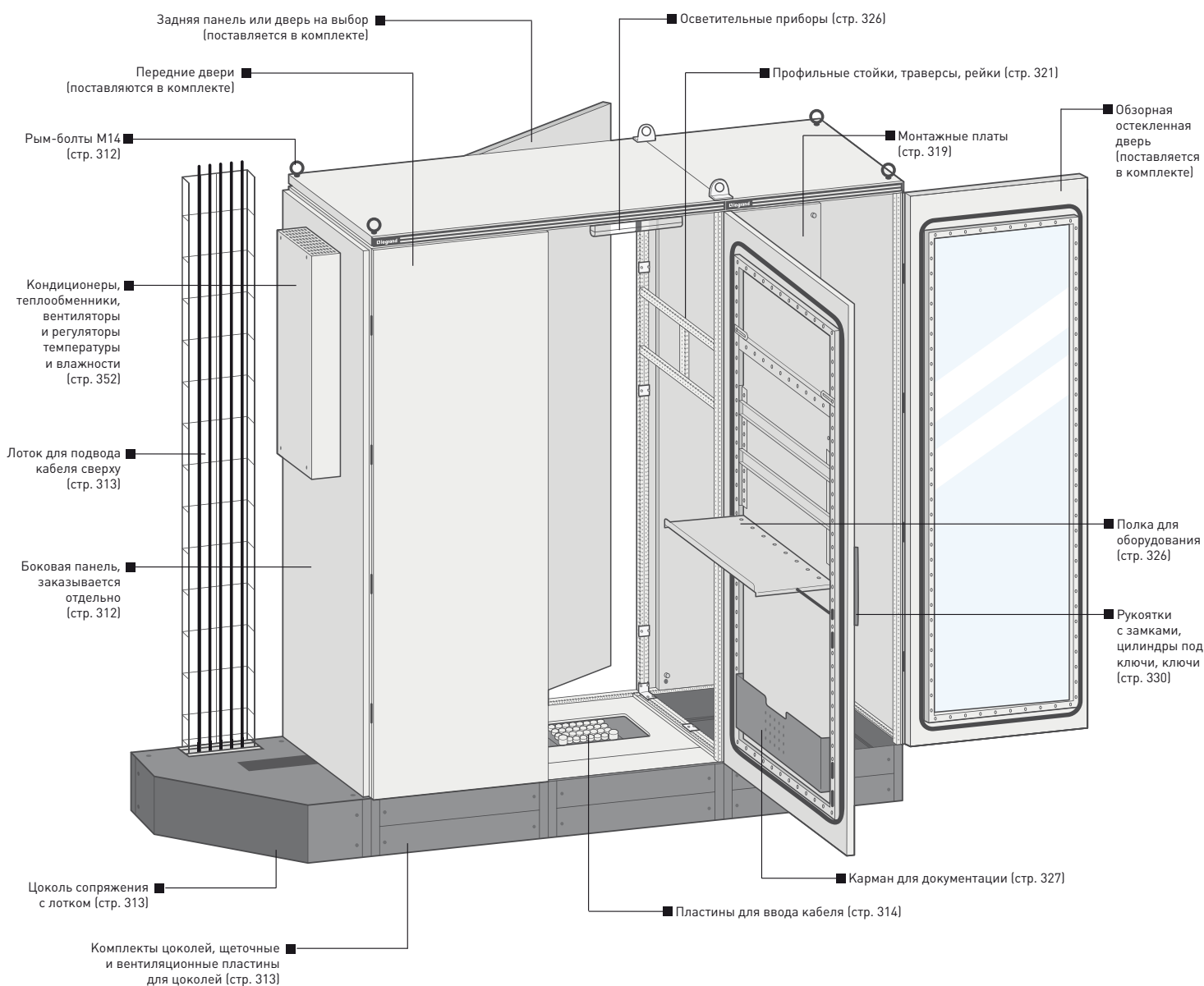
### ■ Полиэстер армированный стекловолокном

IP 66 в соответствии с МЭК EN 60529, ГОСТ 14254-96  
Смола горячей полимеризации  
Самозатухание до 960 °C в соответствии с МЭК EN 60068-2-11  
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: от - 40 °C до + 80 °C постоянно, + 100 °C кратковременно

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

# Решения Altis: от проекта к воплощению

Решения Altis используются во всех сферах промышленности, отвечают высоким техническим условиям и требованиям защиты (IP)





## Сейсмостойкие решения Legrand

Группа Legrand предлагает специальные решения для сейсмоопасных регионов

### Новая серия Altis

Моноблоки или сборные линейные металлические (RAL 7035), широкий спектр габаритов, большой выбор дополнительного оборудования и аксессуаров.

#### ■ Расширенный выбор монтажных плат

- сплошные и сплошные с расширенной базой
- перфорированные Lina 12,5 и Lina 25
- промежуточные



Монтажная плата Lina 25



Монтажная плата Lina 12,5

#### ■ Полезное пространство на двери

- выигрыш в 30 мм по ширине
- глубокая посадка реек на дверь
- перевешиваемая дверь



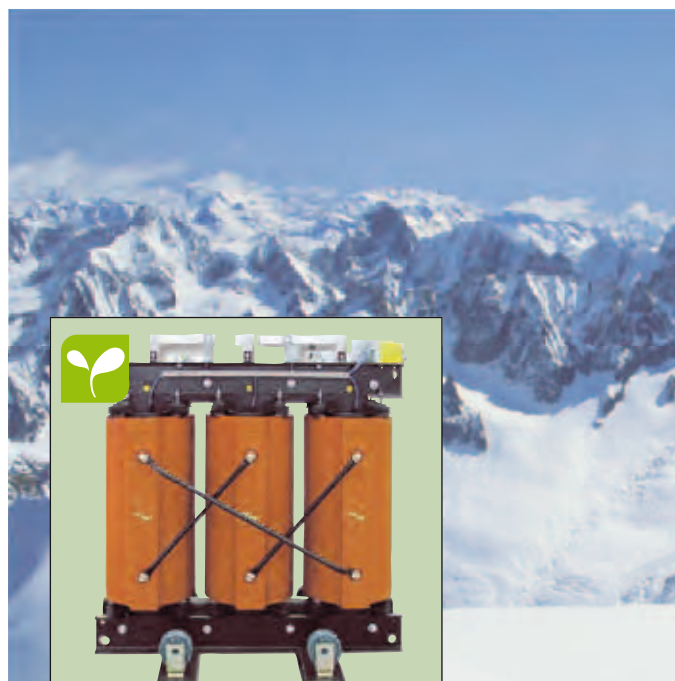
Универсальная лапка для выравнивания глубины посадки шин на дверь

#### ■ Упрощенный процесс стыковки шкафов

- 3 различных комплекта для стыковки
- Комплект внешней сборки до 500 кг/м<sup>3</sup>, комплект внутренней сборки до 1000 кг/м<sup>3</sup>
- Сохраняется IP55



Комплекты сборки



Трансформаторы Zucchini



Шкафы Altis

- ▶ Промышленные шкафы Altis спроектированы специально для сейсмоактивных регионов **(дополнительная информация на стр. 327)**
- ▶ Сухие трансформаторы Zucchini с литой изоляцией комплектуются опорной конструкцией, выдерживающей землетрясение интенсивностью 9 баллов по шкале MSK-64 **(дополнительная информация в каталоге Zucchini 2010-2011 на стр. 201)**

# шкафы и оборудование моноблочные металлические шкафы Altis™







глубиной от 300 до 600 мм

			МОНОБЛОЧНЫЕ ШКАФЫ ALTIS (стр. 310)		ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 314 и 319-327)								
			МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ IP 55 – IK 10 RAL 7035		Монтажные платы					Цоколи <sup>(3)</sup>			
			Моноблочные шкафы										
H (мм)	L (мм)	P (мм)		Сплошные	Сплошные с расширенной базой	Перфорированные Line 12,5	Перфорированные Line 12,5, малого размера	Перфорированные Line 25, малого размера	Литевая и задняя части	Боковые части	Литевая и задняя части	Боковые части	
1600	800	300	471 01	476 05	-	475 25	2 x 481 40	2 x 474 90	476 57	476 75	476 67	476 85	
1600	1000	300	471 02 <sup>(2)</sup>	476 06	-	475 26	2 x 481 41	2 x 474 91	476 58	476 75	476 68	476 85	
1600	1200	300	471 04 <sup>(2)</sup>	476 07	-	475 27	2 x 481 42	2 x 474 92	476 59	476 75	476 69	476 85	
1800	800	300	471 06	476 10	-	475 29	481 43 + 481 40	474 90 + 474 95	476 57	476 75	476 67	476 85	
2000	800	300	471 08	476 16	-	475 34	2 x 481 43	2 x 474 95	476 57	476 75	476 67	476 85	
1600	600	400	471 20	476 04	-	-	-	2 x 474 89	476 56	476 76	476 66	476 86	
1600	800	400	471 21	476 05	475 05	475 25	2 x 481 40	2 x 474 90	476 57	476 76	476 67	476 86	
1600	1000	400	471 22 <sup>(1)</sup>	476 06	475 06	475 26	2 x 481 41	2 x 474 91	476 58	476 76	476 68	476 86	
1600	1000	400	471 23 <sup>(2)</sup>	476 06	475 06	475 26	2 x 481 41	2 x 474 91	476 58	476 76	476 68	476 86	
1600	1200	400	471 24 <sup>(2)</sup>	476 07	475 07	475 27	2 x 481 42	2 x 474 92	476 59	476 76	476 69	476 86	
1800	600	400	471 25	476 09	475 08	475 28	-	474 89 + 474 94	476 56	476 76	476 66	476 86	
1800	800	400	471 26	476 10	475 09	475 29	481 43 + 481 40	474 90 + 474 95	476 57	476 76	476 67	476 86	
1800	1000	400	471 27 <sup>(1)</sup>	476 11	475 10	475 30	481 41 + 481 44	474 91 + 474 96	476 58	476 76	476 68	476 86	
1800	1000	400	471 28 <sup>(2)</sup>	476 11	475 10	475 30	481 41 + 481 44	474 91 + 474 96	476 58	476 76	476 68	476 86	
1800	1200	400	471 29 <sup>(2)</sup>	476 12	475 11	475 31	481 42 + 481 45	474 92 + 474 97	476 59	476 76	476 69	476 86	
1800	1600	400	471 30 <sup>(2)</sup>	476 13	-	475 32	-	474 93 + 474 98	476 60	476 76	476 70	476 86	
2000	600	400	471 31	476 15	475 13	475 33	-	2 x 474 94	476 56	476 76	476 66	476 86	
2000	800	400	471 32	476 16	475 14	475 34	2 x 481 43	2 x 474 95	476 57	476 76	476 67	476 86	
2000	1000	400	471 33 <sup>(1)</sup>	476 17	475 15	475 35	2 x 481 44	2 x 474 96	476 58	476 76	476 68	476 86	
2000	1000	400	471 34 <sup>(2)</sup>	476 17	475 15	475 35	2 x 481 44	2 x 474 96	476 58	476 76	476 68	476 86	
2000	1200	400	471 35 <sup>(2)</sup>	476 18	475 16	475 36	2 x 481 45	2 x 474 97	476 59	476 76	476 69	476 86	
2000	1600	400	471 36 <sup>(2)</sup>	476 19	-	475 37	-	2 x 474 98	476 60	476 76	476 70	476 86	
1800	600	500	471 40	476 09	475 08	475 28	-	474 89 + 474 94	476 56	476 77	476 66	476 87	
1800	800	500	471 41	476 10	475 09	475 29	481 43 + 481 40	474 90 + 474 95	476 57	476 77	476 67	476 87	
1800	1000	500	471 42 <sup>(2)</sup>	476 11	475 10	475 30	481 41 + 481 44	474 91 + 474 96	476 58	476 77	476 68	476 87	
1800	1200	500	471 43 <sup>(2)</sup>	476 12	475 11	475 31	481 42 + 481 45	474 92 + 474 97	476 59	476 77	476 69	476 87	
1800	1600	500	471 44 <sup>(2)</sup>	476 13	-	475 32	-	474 93 + 474 98	476 60	476 77	476 70	476 87	
2000	800	500	471 45	476 16	475 14	475 34	2 x 481 43	2 x 474 95	476 57	476 77	476 67	476 87	
2000	1000	500	471 46 <sup>(2)</sup>	476 17	475 15	475 35	2 x 481 44	2 x 474 96	476 58	476 77	476 68	476 87	
2000	1200	500	471 47 <sup>(2)</sup>	476 18	475 16	475 36	2 x 481 45	2 x 474 97	476 59	476 77	476 69	476 87	
2000	1600	500	471 48 <sup>(2)</sup>	476 19	-	475 37	-	2 x 474 98	476 60	476 77	476 70	476 87	
1800	800	600	471 70	476 10	475 09	475 29	481 43 + 481 40	474 90 + 474 95	476 57	476 78	476 67	476 88	
2000	800	600	471 71	476 16	475 14	475 34	2 x 481 43	2 x 474 95	476 57	476 78	476 67	476 88	
2000	1200	600	471 72 <sup>(2)</sup>	476 18	475 16	475 36	2 x 481 45	2 x 474 97	476 59	476 78	476 69	476 88	

(1) Шкаф с 1 дверью, в комплекте с дверным центрирующим роликом  
 (2) Шкаф с 2 дверьми

(3) Пластины с вентиляционными отверстиями, щеточные пластины и соединительные траверсы (см. каталог)


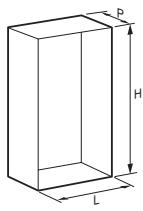
**ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 314 и 319-327)**

	ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 314 и 319-327)							ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ	
	Козырек	Профильные вертикальные стойки	Лина 25	Рейки	Пластины для ввода кабеля				
					Щеточные для защиты от пыли IP 43	С пороловым уплотнением IP 43	Уплотнитель Cabstop IP 55	Разборные сплошные	
	349 40	475 52	477 28	481 53	481 63	481 73	481 78	 Дополнительные принадлежности для дверей (стр. 321)	
	-	475 52	477 30	481 55	481 65	481 75	481 88		
	349 45	475 52	477 32	2 x 481 51	2 x 481 61	2 x 481 71	2 x 481 68	 Рукоятки (стр. 330)	
	349 40	475 53	477 28	481 53	481 63	481 73	481 78		
	349 40	475 54	477 28	481 53	481 63	481 73	481 78	 Системы кондиционирования (стр. 354)	
	-	475 52	477 26	481 52	481 62	481 72	481 81		
	349 41	475 52	477 28	481 54	481 64	481 74	481 82		
	349 42	475 52	477 30	481 56	481 66	481 76	481 83		
	349 42	475 52	477 30	481 56	481 66	481 76	481 83		
	349 43	475 52	477 32	2 x 481 52	2 x 481 62	2 x 481 72	2 x 481 81		
	-	475 53	477 26	481 52	481 62	481 72	481 81		
	349 41	475 53	477 28	481 54	481 64	481 74	481 82		
	349 42	475 53	477 30	481 56	481 66	481 76	481 83		
	349 42	475 53	477 30	481 56	481 66	481 76	481 83		
	349 43	475 53	477 32	2 x 481 52	2 x 481 62	2 x 481 72	2 x 481 81	 Карман для документов (стр. 327)	
	349 44	475 53	477 36	2 x 481 54	2 x 481 64	2 x 481 74	2 x 481 82		
	-	475 54	477 26	481 52	481 62	481 72	481 81		
	349 41	475 54	477 28	481 54	481 64	481 74	481 82		
	349 42	475 54	477 30	481 56	481 66	481 76	481 83		
	349 42	475 54	477 30	481 56	481 66	481 76	481 83		
	349 43	475 54	477 32	2 x 481 52	2 x 481 62	2 x 481 72	2 x 481 81		
	349 44	475 54	477 36	2 x 481 54	2 x 481 64	2 x 481 74	2 x 481 82		
	-	475 53	477 26	481 52 + 481 67	481 62 + 481 67	481 72 + 481 67	481 81 + 481 67		
	349 46	475 53	477 28	481 54 + 481 77	481 64 + 481 77	481 74 + 481 77	481 82 + 481 77		
	-	475 53	477 30	481 56 + 481 87	481 66 + 481 87	481 76 + 481 87	481 83 + 481 87		
	349 48	475 53	477 32	2 x (481 52 + 481 67)	2 x (481 62 + 481 67)	2 x (481 72 + 481 67)	2 x (481 81 + 481 67)	 Комплект осветительных приборов (стр. 326)	
	349 49	475 53	477 36	2 x (481 54 + 481 77)	2 x (481 64 + 481 77)	2 x (481 74 + 481 77)	2 x (481 82 + 481 77)		
	349 46	475 54	477 28	481 54 + 481 77	481 64 + 481 77	481 74 + 481 77	481 82 + 481 77		
	-	475 54	477 30	481 56 + 481 87	481 66 + 481 87	481 76 + 481 87	481 83 + 481 87		
	349 48	475 54	477 32	2 x (481 52 + 481 67)	2 x (481 62 + 481 67)	2 x (481 72 + 481 67)	2 x (481 81 + 481 67)		
	349 49	475 54	477 36	2 x (481 54 + 481 77)	2 x (481 64 + 481 77)	2 x (481 74 + 481 77)	2 x (481 82 + 481 77)		
	-	475 53	477 28	481 54 + 481 78	481 64 + 481 78	481 74 + 481 78	481 82 + 481 78		
	-	475 54	477 28	481 54 + 481 78	481 64 + 481 78	481 74 + 481 78	481 82 + 481 78		
	-	475 54	477 32	2 x (481 52 + 481 68)	2 x (481 62 + 481 68)	2 x (481 72 + 481 68)	2 x (481 81 + 481 68)		
	-	475 54	477 32	2 x (481 52 + 481 68)	2 x (481 62 + 481 68)	2 x (481 72 + 481 68)	2 x (481 81 + 481 68)		 Аксессуары (стр. 320)



# шкафы и оборудование сборные металлические шкафы Altis™

глубиной от 400 до 500 мм

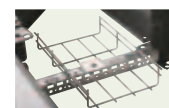
 			СБОРНЫЕ ШКАФЫ ALTIS (стр. 311)						ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 314 и 319-327)								
			МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ IP 55 – IK 10 RAL 7035						Цоколи <sup>(3)</sup>				Монтажные платы				
H (мм)	L (мм)	P (мм)	Сборные шкафы			Боковые части			Сплошные металлические		Сплошные с рас- ширенной базой		Перфориро- ванные L1па 12,5		Перфорирован- ные L1па 25, малого размера		Промежуточные
			Сборные шкафы с остекленной дверью	Комплект боко- вых панелей	Сплошн. лицевая и задняя части	Боковые части	Сплошн. лицевая и задняя части	Боковые части	Сплошные металлические	Сплошные с рас- ширенной базой	Перфориро- ванные L1па 12,5	Перфорирован- ные L1па 25, малого размера	Перфорирован- ные L1па 25, малого размера	Промежуточные			
1200	600	400	472 00	-	472 61	476 56	476 76	476 66	476 86	476 00	-	-	-	474 85	476 49		
1200	800	400	472 01	-	472 61	476 57	476 76	476 67	476 86	476 01	-	-	-	474 86	476 49		
1800	400	400	472 02	-	472 62	476 55	476 76	476 65	476 86	476 08	-	-	-	-	476 52		
1800	600	400	472 03	-	472 62	476 56	476 76	476 66	476 86	476 09	475 08	475 28	-	474 89 + 474 94	476 52		
1800	800	400	472 04	-	472 62	476 57	476 76	476 67	476 86	476 10	475 09	475 29	481 43 + 481 40	474 90 + 474 95	476 52		
1800	1000	400	472 05 <sup>(1)</sup> 472 06 <sup>(2)</sup>	-	472 62	476 58	476 76	476 68	476 86	476 11	475 10	475 30	481 44 + 481 41	474 91 + 474 96	476 52		
1800	1200	400	472 07 <sup>(2)</sup>	-	472 62	476 59	476 76	476 69	476 86	476 12	475 11	475 31	481 45 + 481 42	474 92 + 474 97	476 52		
2000	400	400	472 08	-	472 63	476 55	476 76	476 65	476 86	476 14	-	-	-	-	476 53		
2000	600	400	472 09	473 19	472 63	476 56	476 76	476 66	476 86	476 15	475 13	475 33	-	2 x 474 94	476 53		
2000	800	400	472 10	-	472 63	476 57	476 76	476 67	476 86	476 16	475 14	475 34	2 x 481 43	2 x 474 95	476 53		
2000	1000	400	472 11 <sup>(1)</sup> 472 12 <sup>(2)</sup>	-	472 63	476 58	476 76	476 68	476 86	476 17	475 15	475 35	2 x 481 44	2 x 474 96	476 53		
2000	1200	400	472 13 <sup>(2)</sup>	-	472 63	476 59	476 76	476 69	476 86	476 18	475 16	475 36	2 x 481 45	2 x 474 97	476 53		
1600	600	500	472 20	-	472 65	476 56	476 77	476 66	476 87	476 04	-	-	-	2 x 474 89	476 51		
1600	800	500	472 21	-	472 65	476 57	476 77	476 67	476 87	476 05	475 05	475 25	2 x 481 40	2 x 474 90	476 51		
1600	1200	500	472 22 <sup>(2)</sup>	-	472 65	476 59	476 77	476 69	476 87	476 07	475 07	475 27	2 x 481 42	2 x 474 92	476 51		
1800	400	500	472 23	-	472 66	476 55	476 77	476 65	476 87	476 08	-	-	-	-	476 52		
1800	600	500	472 24	-	472 66	476 56	476 77	476 66	476 87	476 09	475 08	475 28	-	474 89 + 474 94	476 52		
1800	800	500	472 25	-	472 66	476 57	476 77	476 67	476 87	476 10	475 09	475 29	481 43 + 481 40	474 90 + 474 95	476 52		
1800	1000	500	472 26 <sup>(1)</sup>	-	472 66	476 58	476 77	476 68	476 87	476 11	475 10	475 30	481 44 + 481 41	474 91 + 474 96	476 52		
1800	1200	500	472 27 <sup>(2)</sup>	-	472 66	476 59	476 77	476 69	476 87	476 12	475 11	475 31	481 45 + 481 42	474 92 + 474 97	476 52		
2000	400	500	472 28	-	472 67	476 55	476 77	476 65	476 87	476 14	-	-	-	-	476 53		
2000	600	500	472 29	473 39	472 67	476 56	476 77	476 66	476 87	476 15	475 13	475 33	-	2 x 474 94	476 53		
2000	800	500	472 30	-	472 67	476 57	476 77	476 67	476 87	476 16	475 14	475 34	2 x 481 43	2 x 474 95	476 53		
2000	1000	500	472 31 <sup>(1)</sup> 472 32 <sup>(2)</sup>	-	472 67	476 58	476 77	476 68	476 87	476 17	475 15	475 35	2 x 481 44	2 x 474 96	476 53		
2000	1200	500	472 33 <sup>(2)</sup>	-	472 67	476 59	476 77	476 69	476 87	476 18	475 16	475 36	2 x 481 45	2 x 474 97	476 53		
2000	1600	500	472 34 <sup>(2)</sup>	-	472 67	476 60	476 77	476 70	476 87	476 19	-	475 37	2 x 481 43 + 2 x 481 43	2 x 474 98	476 53		

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

**ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 314 и 319-327)**

	Рейки		Травесы				Разделительная перегородка	Пластины для ввода кабеля			
	Профильные стойки	Lina 25	Горизонтальные		Многофункц.	Щеточные для защиты от пыли IP 43		С порошковым уплотнителем IP 43	Уплотнитель Cabstop IP 55	Разборные сплошные	
			Ширина	Глубина							Ширина
475 50	477 26	480 16	480 14	480 26	480 24	-	481 52	481 62	481 72	481 81	
475 50	477 28	480 17	480 14	480 27	480 24	-	481 54	481 64	481 74	481 82	
475 53	477 24	480 14	480 14	480 24	480 24	480 35	481 50	481 60	481 70	481 80	
475 53	477 26	480 16	480 14	480 26	480 24	480 35	481 52	481 62	481 72	481 81	
475 53	477 28	480 17	480 14	480 27	480 24	480 35	481 54	481 64	481 74	481 82	
475 53	477 30	480 18	480 14	480 28	480 24	480 35	481 56	481 66	481 76	481 83	
475 53	477 32	-	480 14	480 29	480 24	480 35	2 x 481 52	2 x 481 62	2 x 481 72	2 x 481 81	
475 54	477 24	480 14	480 14	480 24	480 24	480 40	481 50	481 60	481 70	481 80	
475 54	477 26	480 16	480 14	480 26	480 24	480 40	481 52	481 62	481 72	481 81	
475 54	477 28	480 17	480 14	480 27	480 24	480 40	481 54	481 64	481 74	481 82	
475 54	477 30	480 18	480 14	480 28	480 24	480 40	481 56	481 66	481 76	481 83	
475 54	477 32	-	480 14	480 29	480 24	480 40	2 x 481 52	2 x 481 62	2 x 481 72	2 x 481 81	
475 52	477 26	480 16	480 15	480 26	480 25	-	481 52 + 481 67	481 62 + 481 67	481 72 + 481 67	481 81 + 481 67	
475 52	477 28	480 17	480 15	480 27	480 25	-	481 54 + 481 77	481 64 + 481 77	481 74 + 481 77	481 82 + 481 77	
475 52	477 32	-	480 15	480 29	480 25	-	2 x (481 52 + 481 67)	2 x (481 62 + 481 67)	2 x (481 72 + 481 67)	2 x (481 81 + 481 67)	
475 53	477 24	480 14	480 15	480 24	480 25	480 36	481 50 + 481 57	481 60 + 481 57	481 70 + 481 57	481 80 + 481 57	
475 53	477 26	480 16	480 15	480 26	480 25	480 36	481 52 + 481 67	481 62 + 481 67	481 72 + 481 67	481 81 + 481 67	
475 53	477 28	480 17	480 15	480 27	480 25	480 36	481 54 + 481 77	481 64 + 481 77	481 74 + 481 77	481 82 + 481 77	
475 53	477 30	480 18	480 15	480 28	480 25	480 36	481 56 + 481 87	481 66 + 481 87	481 76 + 481 87	481 83 + 481 87	
475 53	477 32	-	480 15	480 29	480 25	480 36	2 x (481 52 + 481 67)	2 x (481 62 + 481 67)	2 x (481 72 + 481 67)	2 x (481 81 + 481 67)	
475 54	477 24	480 14	480 15	480 24	480 25	480 41	481 50 + 481 57	481 60 + 481 57	481 70 + 481 57	481 80 + 481 57	
475 54	477 26	480 16	480 15	480 26	480 25	480 41	481 52 + 481 67	481 62 + 481 67	481 72 + 481 67	481 81 + 481 67	
475 54	477 28	480 17	480 15	480 27	480 25	480 41	481 54 + 481 77	481 64 + 481 77	481 74 + 481 77	481 82 + 481 77	
475 54	477 30	480 18	480 15	480 28	480 25	480 41	481 56 + 481 87	481 66 + 481 87	481 76 + 481 87	481 83 + 481 87	
475 54	477 32	-	480 15	480 29	480 25	480 41	2 x (481 52 + 481 67)	2 x (481 62 + 481 67)	2 x (481 72 + 481 67)	2 x (481 81 + 481 67)	
475 54	477 36	-	480 15	480 31	480 25	480 41	2 x (481 54 + 481 77)	2 x (481 64 + 481 77)	2 x (481 74 + 481 77)	2 x (481 82 + 481 77)	

**ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ**

**Устройство для бокового ввода кабеля (стр. 313)**

**Внутренний траверс цоколя (стр. 313)**

**Комплекты для стяжки шкафов (стр. 312)**

**Системы кондиционирования (стр. 354)**

**Дополнительные принадлежности для дверей (стр. 321)**

**Рукоятки (стр. 330)**

**Карман для документов (стр. 327)**

**Шкафы со стекл. дверью (стр. 312)**

# шкафы и оборудование сборные металлические шкафы Altis™

глубиной от 600 до 800 мм

			СБОРНЫЕ ШКАФЫ ALTIS (стр. 311)						ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 314 и 319-327)									
			МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ IP 55 – IK 10 RAL 7035						Цоколи <sup>(3)</sup>			Монтажные пластины						
H (мм)	L (мм)	P (мм)																
			Сборные шкафы	Сборные шкафы с остекленной дверью	Шкафы с передней и задней дверями	Комплект боковых панелей	Сплошн. лицевая и задняя части	Боковые части	Сплошн. лицевая и задняя части	Боковые части	Сплошные	Сплошные с расширенной базой	Перфорированные L1pa 12.5	Перфорированные L1pa 12.5, малого размера	Перфорированные L1pa 25, малого размера	Промежуточные		
1200	600	600	472 40	-	-	472 68	476 56	476 78	476 66	476 88	476 00	-	-	-	474 85	476 49		
1200	800	600	472 41	-	-	472 68	476 57	476 78	476 67	476 88	476 01	-	-	-	474 86	476 49		
1400	600	600	472 42	-	-	472 69	476 56	476 78	476 66	476 88	476 02	-	-	-	474 87	476 52		
1400	800	600	472 43	-	-	472 69	476 57	476 78	476 67	476 88	476 03	-	-	-	474 88	476 52		
1600	600	600	472 44	-	-	472 70	476 56	476 78	476 66	476 88	476 04	-	-	-	2 x 474 89	476 52		
1600	800	600	472 45	-	-	472 70	476 57	476 78	476 67	476 88	476 05	475 05	475 25	2 x 481 40	2 x 474 90	476 52		
1800	400	600	472 46	-	-	472 71	476 55	476 78	476 65	476 88	476 08	-	-	-	-	476 52		
1800	600	600	472 47	-	473 64	472 71	476 56	476 78	476 66	476 88	476 09	475 08	475 28	-	474 89 + 474 94	476 53		
1800	800	600	472 48	-	473 65	472 71	476 57	476 78	476 67	476 88	476 10	475 09	475 29	481 43 + 481 40	474 90 + 474 95	476 53		
1800	1000	600	472 49 <sup>(1)</sup>	-	-	472 71	476 58	476 78	476 68	476 88	476 11	475 10	475 30	481 41 + 481 44	474 91 + 474 96	476 53		
1800	1200	600	472 50 <sup>(2)</sup>	-	-	472 71	476 59	476 78	476 69	476 88	476 12	475 11	475 31	481 45 + 481 42	474 92 + 474 97	476 53		
2000	400	600	472 51	-	-	472 72	476 55	476 78	476 65	476 88	476 14	-	-	-	-	476 53		
2000	600	600	472 52	473 62	473 66	472 72	476 56	476 78	476 66	476 88	476 15	475 13	475 33	-	2 x 474 94	476 51		
2000	800	600	472 53	473 63	473 67	472 72	476 57	476 78	476 67	476 88	476 16	475 14	475 34	2 x 481 43	2 x 474 95	476 51		
2000	1000	600	472 54 <sup>(1)</sup> 472 55 <sup>(2)</sup>	-	-	472 72	476 58	476 78	476 68	476 88	476 17	475 15	475 35	2 x 481 44	2 x 474 96	476 51		
2000	1200	600	472 56 <sup>(2)</sup>	-	-	472 72	476 59	476 78	476 69	476 88	476 18	475 16	475 36	2 x 481 45	2 x 474 97	476 52		
2000	1600	600	472 57 <sup>(2)</sup>	-	-	472 72	476 60	476 78	476 70	476 88	476 19	-	475 37	2 x 481 43	2 x 474 98	476 52		
2200	600	600	472 58	-	-	472 73	476 56	476 78	476 66	476 88	476 21	-	-	-	-	476 52		
2200	800	600	472 59	-	-	472 73	476 57	476 78	476 67	476 88	476 22	-	-	-	474 95 + 474 86	476 52		
2200	1200	600	472 60 <sup>(2)</sup>	-	-	472 73	476 59	476 78	476 69	476 88	476 24	-	-	-	2 x (474 94 + 474 85)	476 52		
2000	400	800	472 80	-	-	472 75	476 55	476 79	476 65	476 89	476 14	-	-	-	-	476 53		
2000	600	800	472 81	473 91	473 68	472 75	476 56	476 79	476 66	476 89	476 15	475 13	475 33	-	2 x 474 94	476 53		
2000	800	800	472 82	473 92	473 69	472 75	476 57	476 79	476 67	476 89	476 16	475 14	475 34	2 x 481 43	2 x 474 95	476 53		
2000	1000	800	472 83 <sup>(1)</sup>	-	473 70	472 75	476 58	476 79	476 68	476 89	476 17	475 15	475 35	2 x 481 44	2 x 474 96	476 53		
2000	1200	800	472 84 <sup>(2)</sup>	-	473 71	472 75	476 59	476 79	476 69	476 89	476 18	475 16	475 36	2 x 481 45	2 x 474 97	476 53		
2200	600	800	472 85	-	-	472 76	476 56	476 79	476 66	476 89	476 21	-	-	-	474 94 + 474 85	476 53		
2200	800	800	472 86	-	-	472 76	476 57	476 79	476 67	476 89	476 22	-	-	-	474 95 + 474 86	476 53		
2200	1200	800	472 87 <sup>(2)</sup>	-	-	472 76	476 59	476 79	476 69	476 89	476 24	-	-	-	2 x (474 94 + 474 85)	476 53		

(1) Шкаф с 1 дверью, в комплекте с дверным центрирующим роликом  
 (2) Шкаф с 2 дверями

(3) Пластины с вентиляционными отверстиями, щеточные пластины и соединительные траверсы (см. каталог)

**ОБОРУДОВАНИЕ ALTIS (стр. 314 и 319-327)**

		Рейки		Травесы				Пластины для ввода кабеля											
		Линя 25		Горизонтальные		Многофункц.													
		Ширина		Глубина		Ширина		Глубина		Разделительная перегородка		Щеточные для защиты от пыли IP 43		С поролоновым уплотнителем IP 43		Уплотнитель Cabstop IP 55		Разборные сплошные	
Профильные вертикал. стойки	Линя 25	Ширина	Глубина	Ширина	Глубина	Разделительная перегородка	Щеточные для защиты от пыли IP 43	С поролоновым уплотнителем IP 43	Уплотнитель Cabstop IP 55	Разборные сплошные									
475 50	477 26	480 16	480 16	480 26	480 26	-	481 52 + 481 68	481 62 + 481 68	481 72 + 481 68	481 81 + 481 68									
475 50	477 28	480 17	480 16	480 27	480 26	-	481 54 + 481 78	481 64 + 481 78	481 74 + 481 78	481 82 + 481 78									
475 51	477 26	480 16	480 16	480 26	480 26	-	481 52 + 481 68	481 62 + 481 68	481 72 + 481 68	481 81 + 481 68									
475 51	477 28	480 17	480 16	480 27	480 26	-	481 54 + 481 78	481 64 + 481 78	481 74 + 481 78	481 82 + 481 78									
475 52	477 26	480 16	480 16	480 26	480 26	-	481 52 + 481 68	481 62 + 481 68	481 72 + 481 68	481 81 + 481 68									
475 52	477 28	480 17	480 16	480 27	480 26	-	481 54 + 481 78	481 64 + 481 78	481 74 + 481 78	481 82 + 481 78									
475 53	477 24	480 14	480 16	480 24	480 26	-	481 50 + 481 58	481 60 + 481 58	481 70 + 481 58	481 80 + 481 58									
475 53	477 26	480 16	480 16	480 26	480 26	-	481 52 + 481 68	481 62 + 481 68	481 72 + 481 68	481 81 + 481 68									
475 53	477 28	480 17	480 16	480 27	480 26	-	481 54 + 481 78	481 64 + 481 78	481 74 + 481 78	481 82 + 481 78									
475 53	477 30	480 18	480 16	480 28	480 26	-	481 56 + 481 88	481 66 + 481 88	481 76 + 481 88	481 83 + 481 88									
475 53	477 32	-	480 16	480 29	480 26	-	2 x (481 52 + 481 68)	2 x (481 62 + 481 68)	2 x (481 72 + 481 68)	2 x (481 81 + 481 68)									
475 54	477 24	480 14	480 16	480 24	480 26	480 42	481 50 + 481 58	481 60 + 481 58	481 70 + 481 58	481 80 + 481 58									
475 54	477 26	480 16	480 16	480 26	480 26	480 42	481 52 + 481 68	481 62 + 481 68	481 72 + 481 68	481 81 + 481 68									
475 54	477 28	480 17	480 16	480 27	480 26	480 42	481 54 + 481 78	481 64 + 481 78	481 74 + 481 78	481 82 + 481 78									
475 54	477 30	480 18	480 16	480 28	480 26	480 42	481 56 + 481 88	481 66 + 481 88	481 76 + 481 88	481 83 + 481 88									
475 54	477 32	-	480 16	480 29	480 26	480 42	2 x (481 52 + 481 68)	2 x (481 62 + 481 68)	2 x (481 72 + 481 68)	2 x (481 81 + 481 68)									
475 54	477 36	-	480 16	480 31	480 26	480 42	2 x (481 54 + 481 78)	2 x (481 64 + 481 78)	2 x (481 74 + 481 78)	2 x (481 82 + 481 78)									
475 55	477 26	480 16	480 16	480 26	480 26	-	481 52 + 481 68	481 62 + 481 68	481 72 + 481 68	481 81 + 481 68									
475 55	477 28	480 17	480 16	480 27	480 26	-	481 54 + 481 78	481 64 + 481 78	481 74 + 481 78	481 82 + 481 78									
475 55	477 32	-	480 16	480 29	480 26	-	2 x (481 52 + 481 68)	2 x (481 62 + 481 68)	2 x (481 72 + 481 68)	2 x (481 81 + 481 68)									
475 54	477 24	480 14	480 17	480 24	480 27	480 43	481 50 + 481 59	481 60 + 481 59	481 70 + 481 59	481 80 + 481 59									
475 54	477 26	480 16	480 17	480 26	480 27	480 43	481 52 + 481 69	481 62 + 481 69	481 72 + 481 69	481 81 + 481 69									
475 54	477 28	480 17	480 17	480 27	480 27	480 43	481 54 + 481 79	481 64 + 481 79	481 74 + 481 79	481 82 + 481 79									
475 54	477 30	480 18	480 17	480 28	480 27	480 43	481 56 + 481 89	481 66 + 481 89	481 76 + 481 89	481 83 + 481 89									
475 54	477 32	-	480 17	480 29	480 27	480 43	2 x (481 52 + 481 69)	2 x (481 62 + 481 69)	2 x (481 72 + 481 69)	2 x (481 81 + 481 69)									
475 55	477 26	480 16	480 17	480 26	480 27	-	481 52 + 481 69	481 62 + 481 69	481 72 + 481 69	481 81 + 481 69									
475 55	477 28	480 17	480 17	480 27	480 27	-	481 54 + 481 79	481 64 + 481 79	481 74 + 481 79	481 82 + 481 79									
475 55	477 32	-	480 17	480 29	480 27	-	2 x (481 52 + 481 69)	2 x (481 62 + 481 69)	2 x (481 72 + 481 69)	2 x (481 81 + 481 69)									

**ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ**


Устройство для бокового ввода кабеля (стр. 313)



Внутренний траверс цоколя (стр. 313)



Комплект для стяжки шкафов (стр. 312)



Системы кондиционирования (стр. 354)



Дополнительные принадлежности для дверей (стр. 321)



Рукоятки и комплекты для запирания дверей (стр. 330)



Карманы для документации (стр. 327)



Altis двухстороннего обслуживания (стр. 312)

## шкафы Altis™ моноблочные металлические



471 01

471 01, шкаф, оснащенный  
рукояткой кат. № 347 72471 01, шкаф, оснащенный  
рейками и стойками349 46, крыша для  
наружной установки

**Технические характеристики**  
(стр. 315)

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

Покрытие – текстурированный полиэстер (толщина 80 мкм). Повышенная стойкость к коррозии и химическим веществам. Съемная задняя панель. Толщина стали: двери и стенки - 1,5 мм, задняя съемная панель - 1,3 мм

Замок с автоматической блокировкой в 4 точках. Шкафы с распашной дверью без центральной стойки (левая дверь блокируется центральной внутренней рукояткой в 2 точках). Замок Кат. № 347 75 и ключ с двойной бородкой в комплекте

Панели кабельного ввода заказываются отдельно (стр. 314)

Рым-болты заказываются отдельно

Упак.	Кат. №	Шкафы RAL 7035			
<b>Глубина 300 мм</b>					
		Размеры (мм)		Масса (кг)	Количество дверей
		Высота	Ширина		
1	471 01	1600	800	63	1
1	471 02	1600	1000	84	2
1	471 04	1600	1200	95	2
1	471 06	1800	800	76	1
1	471 08	2000	800	77	1
<b>Глубина 400 мм</b>					
		Размеры (мм)		Масса (кг)	Количество дверей
		Высота	Ширина		
1	471 20	1600	600	60	1
1	471 21	1600	800	69	1
1	471 22	1600	1000 <sup>(1)</sup>	82	1
1	471 23	1600	1000	82	2
1	471 24	1600	1200	101	2
1	471 25	1800	600	65	1
1	471 26	1800	800	77	1
1	471 27	1800	1000 <sup>(1)</sup>	88	1
1	471 28	1800	1000	88	2
1	471 29	1800	1200	113	2
1	471 30	1800	1600	140	2
1	471 31	2000	600	76	1
1	471 32	2000	800	83	1
1	471 33	2000	1000 <sup>(1)</sup>	96	1
1	471 34	2000	1000	96	2
1	471 35	2000	1200	129	2
1	471 36	2000	1600	150	2
<b>Глубина 500 мм</b>					
		Размеры (мм)		Масса (кг)	Количество
		Высота	Ширина		
1	471 40	1800	600	71	1
1	471 41	1800	800	83	1
1	471 42	1800	1000	98	2
1	471 43	1800	1200	120	2
1	471 44	1800	1600	148	2

(1) Поставляется с дверным центрирующим роликом

Упак.	Кат. №	Шкафы RAL 7035 (продолжение)			
<b>Глубина 500 мм</b>					
		Размеры (мм)		Масса (кг)	Количество дверей
		Высота	Ширина		
1	471 45	2000	800	91	1
1	471 46	2000	1000	104	2
1	471 47	2000	1200	139	2
1	471 48	2000	1600	164	2
<b>Глубина 600 мм</b>					
		Размеры (мм)		Масса (кг)	Количество дверей
		Высота	Ширина		
1	471 70	1800	800	90	1
1	471 71	2000	800	97	1
1	471 72	2000	1200	145	2

<b>Козырьки для шкафов RAL 7035</b>					
Для шкафов:					
		Размеры (мм)		Масса (кг)	
		Высота	Глубина		
1	349 41	800	400	7	
1	349 42	1000	400	9,5	
1	349 43	1200	400	8	
1	349 44	1600	400	13	
1	349 46	800	500	6,5	
1	349 48	1200	500	10	
1	349 49	1600	500	14	

<b>Рым-болты M14</b>	
1	476 96 Комплект из 4 рым-болтов для нагрузок до 1000 кг/м <sup>2</sup>

## шкафы Altis™ сборные металлические



472 00 с цоколем 476 56 и боковыми частями с вентиляцией 476 76



Шкаф шириной 1000 мм с дверью и задней панелью



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



Стандартные рукоятки, поставляются со шкафом



Рукоятки 347 72 (стр. 330) эргономичные (опционально)

### Технические характеристики (стр. 316)

IP 55 согласно МЭК EN 60529. IK 10 согласно МЭК EN 62262 (EN 50102)

Покрытие – текстурированный полиэстер (толщина 80 мкм). Повышенная стойкость к коррозии и химическим веществам, оцинкованная и окрашенная рама. Перевешиваемая дверь. Съемная задняя панель или дверь. Толщина стали: двери и боковые панели -1,5 мм, задняя съемная панель – 1,3 мм

Замок с автоматической блокировкой двери в 4 точках. (Замок Кат. № 347 75 и ключ с двойной бородкой в комплекте)

Шкаф с распашной дверью без центральной стойки. Панели кабельного ввода заказываются отдельно (стр. 314)

Рым-болты и уголки для подъема заказываются отдельно

### Упак. Кат. № Шкафы сборные с несущей рамой RAL 7035

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

### Упак. Кат. № Шкафы сборные с несущей рамой RAL 7035 (продолжение)

Упак.	Кат. №	Размеры (мм)		Масса (кг)	Количество дверей
		Высота	Ширина		
<b>Глубина 600 мм</b>					
1	472 40	1200	600	67,6	1
1	472 41	1200	800	78,4	1
1	472 42	1400	600	71,5	1
1	472 43	1400	800	83,3	1
1	472 44	1600	600	75,4	1
1	472 45	1600	800	88,2	1
1	472 46	1800	400	57	1
1	472 47	1800	600	79,3	1
1	472 48	1800	800	93,1	1
1	472 49	1800	1000 <sup>(1)</sup>	106,4	1
1	472 50	1800	1200	137,4	2
1	472 51	2000	400	60,1	1
1	472 52	2000	600	83,19	1
1	472 53	2000	800	98	1
1	472 54	2000	1000 <sup>(1)</sup>	112,3	1
1	472 55	2000	1000	117	2
1	472 56	2000	1200	144,3	2
1	472 57	2000	1600	150,5	2
1	472 58	2200	600	87,1	1
1	472 59	2200	800	102,9	1
1	472 60	2200	1200	151,2	2
<b>Глубина 800 мм</b>					
Упак.	Кат. №	Размеры (мм)		Масса (кг)	Количество дверей
		Высота	Ширина		
1	472 80	2000	400	63,2	1
1	472 81	2000	600	86,7	1
1	472 82	2000	800	102,2	1
1	472 83	2000	1000 <sup>(1)</sup>	116,8	1
1	472 84	2000	1200	150,4	2
1	472 85	2200	600	90,6	1
1	472 86	2200	800	107,1	1
1	472 87	2200	1200	157,3	2

Шкафы (продолжение на стр. 312)

(1) Поставляется с дверным центрирующим роликом

# шкафы Altis™ сборные металлические (продолжение)



## Технические характеристики (стр. 316)

IP 55 согласно МЭК EN 60529  
 IK 10 согласно МЭК EN 62262 (EN 50102)  
 Покрытие – текстурированный полиэстер (толщина 80 мкм)  
 Повышенная стойкость к коррозии и химическим веществам, оцинкованная и окрашенная рама  
 Замок с автоматической блокировкой двери в 4 точках  
 Шкаф двухдверный без центральной стойки  
 Съемная задняя панель  
 Рым-болты и уголки для подъема заказываются отдельно

### Упак. Кат. № Шкафы с остекленными дверьми RAL 7035

Затемненное закаленное стекло						
Глубина 400 мм						
Упак.	Кат. №	Размеры (мм)		Масса (кг)	Размеры (мм)	
		Высота	Ширина		Высота	Ширина
1	473 19	2000	600	97,2	1775	375
1	473 20	2000	800	100,6	1775	575
Глубина 500 мм						
Упак.	Кат. №	Размеры (мм)		Масса (кг)	Размеры (мм)	
		Высота	Ширина		Высота	Ширина
1	473 39	2000	600	87,7	1775	375
1	473 40	2000	800	105,4	1775	575
Глубина 600 мм						
Упак.	Кат. №	Размеры (мм)		Масса (кг)	Размеры (мм)	
		Высота	Ширина		Высота	Ширина
1	473 62	2000	600	91,7	1775	375
1	473 63	2000	800	110,4	1775	575
1	473 61 <sup>(1)</sup>	2000	800	132,8	1775	575
Глубина 800 мм						
Упак.	Кат. №	Размеры (мм)		Масса (кг)	Размеры (мм)	
		Высота	Ширина		Высота	Ширина
1	473 91	2000	600	95,2	1775	375
1	473 92	2000	800	114,6	1775	575

### Упак. Кат. № Шкафы с дверью спереди и сзади RAL 7035

Глубина 600 мм						
Упак.	Кат. №	Размеры (мм)		Масса (кг)	Кол-во дверей спереди / сзади	
		Высота	Ширина		спереди	сзади
1	473 64	1800	600	82,9	1 / 1	
1	473 65	1800	800	97	1 / 1	
1	473 66	2000	600	87	1 / 1	
1	473 67	2000	800	102,1	1 / 1	
1	473 60 <sup>(2)</sup>	2000	800	133,2	1 / 2	
Глубина 800 мм						
Упак.	Кат. №	Размеры (мм)		Масса (кг)	Кол-во дверей спереди / сзади	
		Высота	Ширина		спереди	сзади
1	473 68	2000	600	90,5	1 / 1	
1	473 69	2000	800	106,3	1 / 1	
1	473 70	2000	1000	154,6	1 / 2	
1	473 71	2000	1200	162,3	2 / 2	

### Упак. Кат. № Комплекты из 2 боковых панелей RAL 7035

Комплектуются невыпадающими винтами  
 Для шкафов:

Упак.	Кат. №	Размеры (мм)	
		Высота	Глубина
1	472 61	1200	400
1	472 62	1800	400
1	472 63	2000	400
1	472 65	1600	500
1	472 66	1800	500
1	472 67	2000	500
1	472 68	1200	600
1	472 69	1400	600
1	472 70	1600	600
1	472 71	1800	600
1	472 72	2000	600
1	472 73	2200	600
1	472 75	2000	800
1	472 76	2200	800

### Упак. Кат. № Комплекты для стяжки шкафов

При сборке IP 55 сохраняется  
**Комплект наружных сборочных элементов для нагрузок 500 кг/м<sup>3</sup>**

Коническая ось обеспечивает выравнивание шкафов  
 Состав комплекта:  
 - 12 сборочных элементов  
 - 6 опорных осей  
 - прокладка

### Упак. Кат. № Комплект внутренних сборочных элементов для нагрузок 500 кг/м<sup>3</sup>

Состав комплекта:  
 - 6 соединительных элементов  
 - прокладка

### Упак. Кат. № Комплект внутренних сборочных элементов для нагрузок 1000 кг/м<sup>3</sup>

Состав комплекта:  
 - 4 уголка  
 - 2 соединительных элемента  
 - прокладка

### Упак. Кат. № Рым-болты M14

Комплект из 4 рым-болтов для нагрузок до 1000 кг/м<sup>3</sup>

### Упак. Кат. № Уголки для подъема

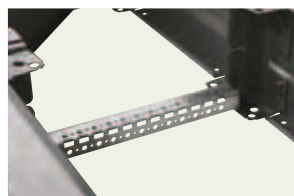
Комплект из 2 уголков  
 Для сборных шкафов: 1000 кг/м<sup>3</sup>  
 Равномерно распределяют нагрузку между 2 шкафами во время подъема

(1) Шкаф Altis, дверь передняя с остеклением, дверь задняя распашная  
 (2) Дверь передняя метал., дверь задняя распашная

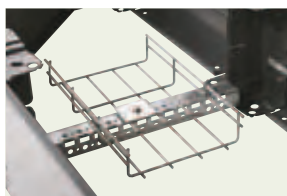
# оборудование для металлических шкафов Altis™



Кат. № 476 67 состоит из 4 углов и пластин для монтажа спереди и сзади



476 92 с сетчатым кабелепроводом



... с установленными лотками



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



Пластина вентилируемая 476 63



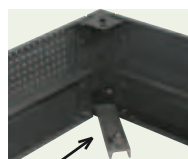
Пластина щеточная 476 74



477 00



477 05



345 49



Пример шкафа с установл. цоколем сопряжения с лотком

**Технические характеристики**  
(стр. 317)

Упак.	Кат. №		Цоколи
			RAL 7012 Отверстия с 4 сторон
			<b>Комплекты для цоколей</b> Состоят из 4 угловых элементов и перфорированных передних или задних пластин Для шкафов Altis шириной (мм):
	Высота 100	Высота 200	
1	476 55	476 65	400
1	476 56	476 66	600
1	476 57	476 67	800
1	476 58	476 68	1000
1	476 59	476 69	1200
1	476 60	476 70	1600
			<b>Комплект боковых перфорированных цокольных пластин</b> Состоит из 2 перфорированных цокольных пластин для высоты 100 мм или 4 пластин для высоты 200 мм Для шкафов Altis глубиной (мм):
	Высота 100	Высота 200	
1	476 75	476 85	300
1	476 76	476 86	400
1	476 77	476 87	500
1	476 78	476 88	600
1	476 79	476 89	800
			<b>Вентиляционные цокольные пластины</b> Пластина высотой 100 мм для шкафов Altis шириной / глубиной (мм):
1	476 62		600
1	476 63		800
			<b>Щеточные цокольные пластины</b> Пластина высотой 100 мм для шкафов Altis шириной / глубиной (мм):
1	476 72		500
1	476 73		600
1	476 74		800

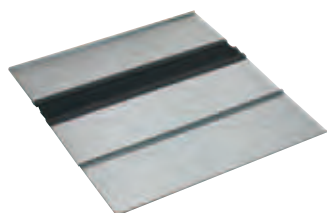
Упак.	Кат. №	Цоколи (продолжение)
		<b>Траверс цоколя</b> Закрепляется между 2 угловыми элементами (см. фото) Обеспечивает закрепление кабелей и лотков Для шкафов Altis шириной (мм):
1	476 91	400
1	476 92	500
1	476 93	600
1	476 94	800

Упак.	Кат. №	Аксессуары для цоколя
1	345 49	Фиксатор цоколя к полу
1	477 00	Комплект из 4 опорных роликов со встроенным тормозным устройством Закрепляются только на цоколе Поставляются в комплекте с резьбовым крепежом Максимальная нагрузка на 4 ролика: 400 кг

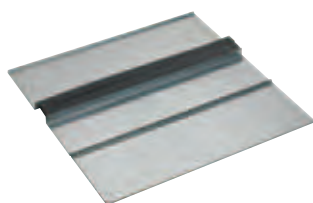
Упак.	Кат. №	Устройство для бокового ввода
		Обеспечивает сопряжение между цоколем шкафа и сетчатым кабелепроводом Оснащается щеткой для защиты от пыли Крышка с преднарезанными отверстиями для установки лотка Высота 200 мм Для шкафа Altis глубиной (мм)
1	477 04	400
1	477 05	500
1	477 06	600



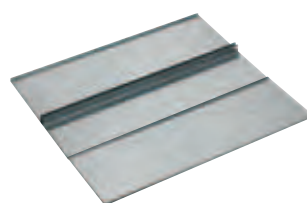
## пластины для ввода кабеля, для металлических шкафов Altis™



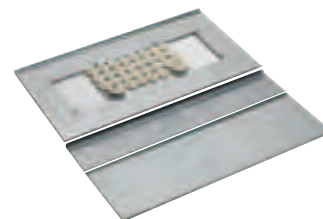
481 54 + 481 78



481 64 + 481 78



481 82 + 481 78



481 74 + 481 79

**Технические характеристики и схемы расположения пластин**  
(стр. 317)

Пластины ввода кабеля:

- для ввода кабелей (ввод щеточный, губчатая резина, с установкой сальников, Cabstop)

- заглушки для шкафов глубиной 500 мм и более заказываются отдельно

Поставляются с резьбовым крепежом и прокладкой

Упак.	Кат. №	<b>Щеточные пластины для защиты от пыли, IP 43</b>
		В комплект входят 2 пластины со щетками для защиты от пыли Для шкафов шириной 1 200 или 1 600 мм необходимо 2 комплекта шириной 600 или 800 мм соответственно
		<b>Для шкафов глубиной 300 мм</b> Для шкафов шириной (мм):
1	481 51	600
1	481 53	800
1	481 55	1 000
		<b>Для шкафов глубиной ≥400 мм</b> Для шкафов шириной (мм):
1	481 50 <sup>(1)</sup>	400
1	481 52 <sup>(1)</sup>	600
1	481 54 <sup>(1)</sup>	800
1	481 56 <sup>(1)</sup>	1 000

Упак.	Кат. №	Для шкафов		Количество пластин в комплекте
		Ширина (мм)	Глубина (мм)	
1	481 57	400	500	1
1	481 58	400	600	1
1	481 59	400	800	2
1	481 67	600	500	1
1	481 68	600	600	1
1	481 69	600	800	2
1	481 77	800	500	1
1	481 78	800	600	1
1	481 79	800	800	2
1	481 87	1 000	500	1
1	481 88	1 000	600	1
1	481 89	1 000	800	2

Упак.	Кат. №	<b>Разборные металлические сплошные пластины для сальников IP 55</b>
		<b>Для шкафов глубиной 300 мм</b> Для шкафов шириной (мм):
1	481 68	600
1	481 78	800
1	481 88	1 000
		<b>Для шкафов глубиной ≥400 мм</b> Для шкафов шириной (мм):
1	481 80 <sup>(1)</sup>	400
1	481 81 <sup>(1)</sup>	600
1	481 82 <sup>(1)</sup>	800
1	481 83 <sup>(1)</sup>	1 000

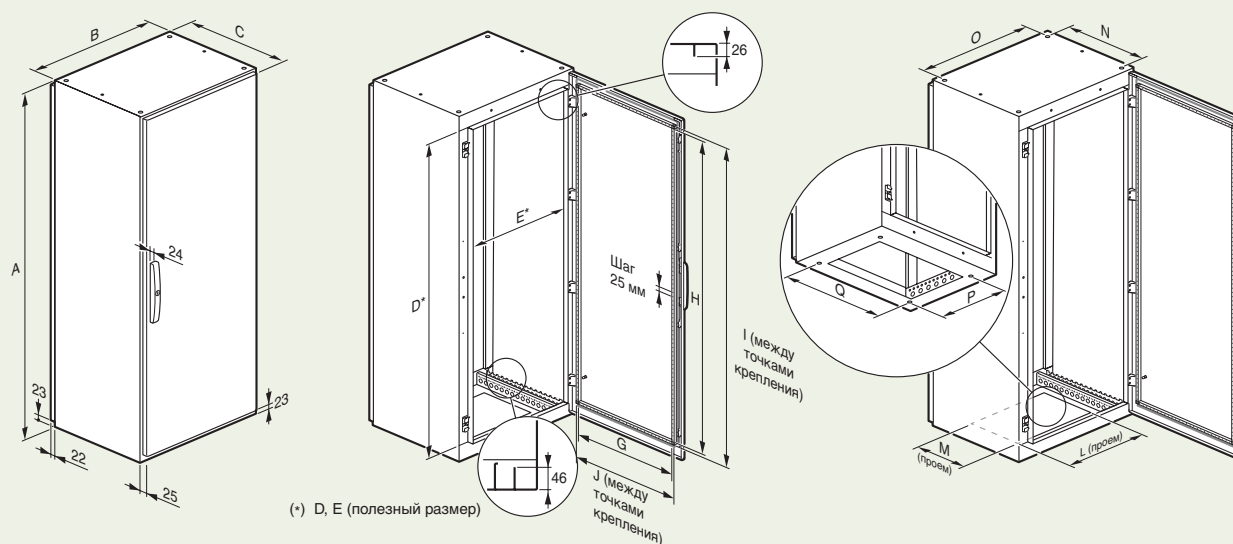
Упак.	Кат. №	<b>Пластины с губчатой резиной, IP 43</b>
		В комплект входят 2 пластины с пенопластовым уплотнением 25 x 30 мм Для шкафов шириной 1 200 или 1 600 мм необходимо 2 комплекта шириной 600 или 800 мм соответственно
		<b>Для шкафов глубиной 300 мм</b> Для шкафов шириной (мм):
1	481 61	600
1	481 63	800
1	481 65	1 000
		<b>Для шкафов глубиной ≥400 мм</b> Для шкафов шириной (мм):
1	481 60 <sup>(1)</sup>	400
1	481 62 <sup>(1)</sup>	600
1	481 64 <sup>(1)</sup>	800
1	481 66 <sup>(1)</sup>	1 000

Упак.	Кат. №	<b>Пластины Cabstop IP 55</b>
		Пластины из огнестойкого полипропилена RAL 7035 Кабельные вводы, состоящие из кабельного зажима, обеспечивающего защиту от механического воздействия и элементов из эластомера, обеспечивающих герметичность Ввод диам. 5-14 мм, аналог PE ISO 16/20 и PE PG 9/11/13/16 Ввод диам. 14-24 мм, аналог PE ISO 25/32 и PE PG 21/22 Для введения кабеля инструмент не требуется Обеспечивают плотное облегание кабеля Конструкция предусматривает возможность замены кабеля Поставляются с герметичными заглушками для закрытия неиспользуемых отверстий (обеспечивают степень защиты IP 55) и инструментом для отсоединения кабеля
		<b>Для шкафов глубиной 300 мм</b> Для шкафов шириной (мм):
1	481 71	600
1	481 73	800
1	481 75	1 000
		<b>Для шкафов глубиной ≥400 мм</b> Для шкафов шириной (мм):
1	481 70 <sup>(1)</sup>	400
1	481 72 <sup>(1)</sup>	600
1	481 74 <sup>(1)</sup>	800
1	481 76 <sup>(1)</sup>	1 000

(1) Пластины-заглушки заказываются отдельно для шкафов глубиной 500 мм и более. Схема на стр. 317

# шкафы Altis™ моноблочные металлические

## ■ Размеры (мм)



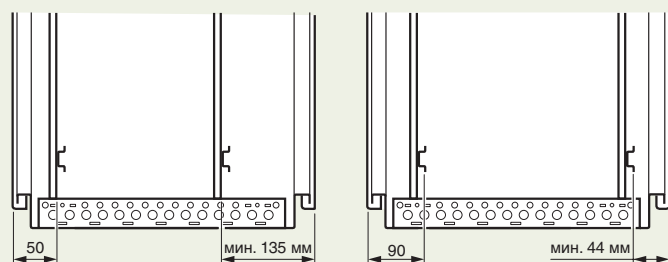
(\*) D, E (полезный размер)

Размеры шкафа Высота x Ширина x Глубина (мм)	A	B	C <sup>(1)</sup>	D	E	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1600 x 800 x 300	1600	799	336	1507	709	660	1460	1475	675	585	155	250	750	178	678
1600 x 1000 x 300	1600	999	336	1507	909	860	1460	1475	875	785	155	250	950	178	878
1600 x 1200 x 300	1600	1199	336	1507	1109	1060	1460	1475	1075	385 x 2	155	250	1150	178	1078
1800 x 800 x 300	1800	799	336	1707	709	660	1660	1675	675	585	155	250	750	178	678
2000 x 800 x 300	2000	799	336	1907	709	660	1860	1875	675	585	155	250	750	178	678
1600 x 600 x 400	1600	599	436	1507	509	460	1460	1475	475	385	255	350	550	278	478
1600 x 800 x 400	1600	799	436	1507	709	660	1460	1475	675	585	255	350	750	278	678
1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	860	1460	1475	875	785	255	350	950	278	878
1600 x 1200 x 400	1600	1199	436	1507	1109	1060	1460	1475	1075	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 600 x 400	1800	599	436	1707	509	460	1660	1675	475	385	255	350	550	278	478
1800 x 800 x 400	1800	799	436	1707	709	660	1660	1675	675	585	255	350	750	278	678
1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	860	1660	1675	875	785	255	350	950	278	878
1800 x 1200 x 400	1800	1199	436	1707	1109	1060	1660	1675	1075	385 x 2	255	350	1150	278	1078
2000 x 600 x 400	2000	599	436	1907	509	460	1860	1875	475	385	255	350	550	278	478
2000 x 800 x 400	2000	799	436	1907	709	660	1860	1875	675	585	255	350	750	278	678
2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	860	1860	1875	875	785	255	350	950	278	878
2000 x 1200 x 400	2000	1199	436	1907	1109	1060	1860	1875	1075	385 x 2	255	350	1150	278	1078
2000 x 1600 x 400	2000	1599	436	1707	1509	1460	1660	1675	1475	585 x 2	255	350	1550	278	1478
1800 x 600 x 500	1800	599	536	1707	509	460	1660	1675	475	385	355	450	550	378	478
1800 x 800 x 500	1800	799	536	1707	709	660	1660	1675	675	585	355	450	750	378	678
1800 x 1000 x 500	1800	999	536	1707	909	860	1660	1675	875	785	355	450	950	378	878
1800 x 1200 x 500	1800	1199	536	1707	1109	1060	1660	1675	1075	385 x 2	355	450	1150	378	1078
1800 x 1600 x 500	1800	1599	536	1707	1509	1460	1660	1675	1475	585 x 2	355	450	1550	378	1478
2000 x 800 x 500	2000	799	536	1907	709	660	1860	1875	675	585	355	450	750	378	678
2000 x 1000 x 500	2000	999	536	1907	909	860	1860	1875	875	785	355	450	950	378	878
2000 x 1200 x 500	2000	1199	536	1907	1109	1060	1860	1875	1075	385 x 2	355	450	1150	378	1078
2000 x 1600 x 500	2000	1599	536	1907	1509	1460	1860	1875	1475	585 x 2	355	450	1550	378	1478
1800 x 800 x 600	1800	799	636	1707	709	660	1660	1675	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 800 x 600	2000	799	636	1907	709	660	1860	1875	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 1200 x 600	2000	1199	636	1907	1109	1060	1860	1875	1075	385 x 2	455	550	1150	478	1078

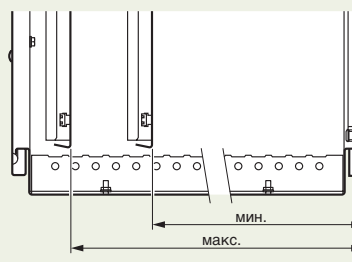
(1) Глубина каркаса

## Варианты установки

С рейкой высотой 15 мм



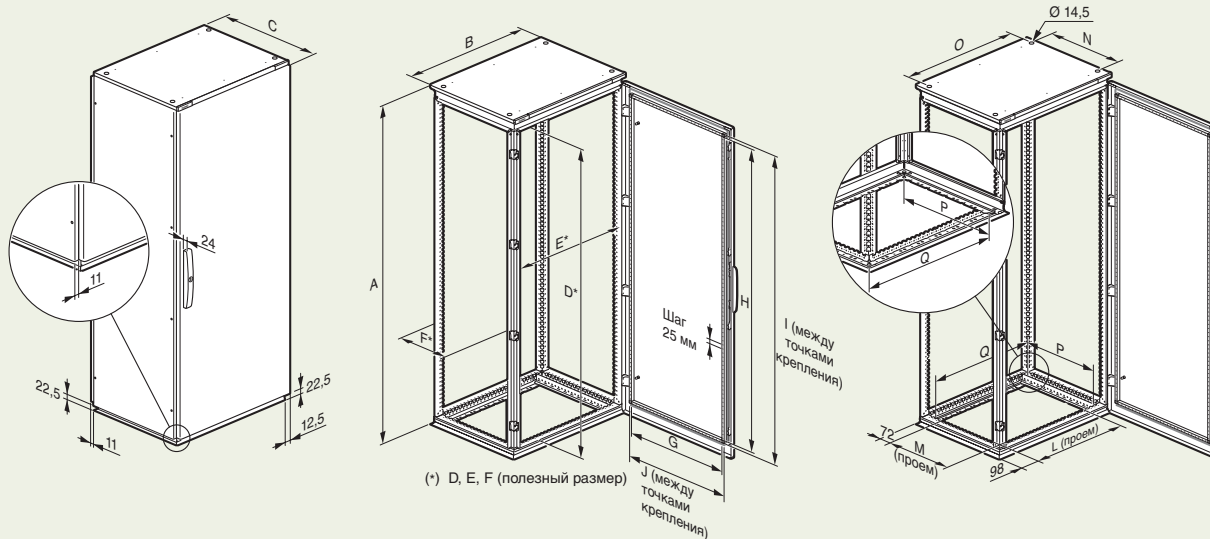
## Позиционирование сплошной металлической плиты с расширенной базой



Глубина шкафа (мм)	Мин.	Макс.
300	-	-
400	260	360
500	260	460
600	260	560

# шкафы Altis™ сборные металлические

## ■ Размеры (мм)



Размеры шкафа Высота x Ширина x Глубина (мм)	A	B <sup>(1)</sup>	C <sup>(2)</sup>	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1200 x 600 x 400	1225	599	413	1107	508	308	460	1060	1075	475	403	255	275	536	278	478
1200 x 800 x 400	1225	799	413	1107	708	308	660	1060	1075	675	603	255	275	736	278	678
1800 x 400 x 400	1825	399	413	1707	308	308	260	1660	1675	275	203	255	275	336	278	278
1800 x 600 x 400	1825	599	413	1707	508	308	460	1660	1675	475	403	255	275	536	278	478
1800 x 800 x 400	1825	799	413	1707	708	308	660	1660	1675	675	603	255	275	736	278	678
1800 x 1000 x 400	1825	999	413	1707	908	308	860	1660	1675	875	803	255	275	936	278	878
1800 x 1000 x 400	1825	999	413	1707	908	308	360 x 2	1660	1675	375 x 2	803	255	275	936	278	878
1800 x 1200 x 400	1825	1199	413	1707	1108	308	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 600 x 400	2025	599	413	1907	508	308	460	1860	1875	475	403	255	275	536	278	478
2000 x 800 x 400	2025	799	413	1907	708	308	660	1860	1875	675	603	255	275	736	278	678
2000 x 1000 x 400	2025	999	413	1907	908	308	860	1860	1875	875	803	255	275	936	278	878
2000 x 1000 x 400	2025	999	413	1907	908	308	360 x 2	1860	1875	375 x 2	803	255	275	936	278	878
2000 x 1200 x 400	2025	1199	413	1907	1108	308	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 1600 x 400	2025	1599	413	1907	1508	308	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	255	275	1536	278	1478
1600 x 600 x 500	1625	599	513	1507	508	408	460	1460	1475	475	403	355	375	536	378	478
1600 x 800 x 500	1625	799	513	1507	708	408	660	1460	1475	675	603	355	375	736	378	678
1600 x 1000 x 500	1625	999	513	1507	908	408	860	1460	1475	875	803	355	375	936	378	878
1800 x 1200 x 500	1825	1199	513	1707	1108	408	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 1600 x 500	2025	1599	513	1907	1508	408	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	355	375	1536	378	1478
2000 x 800 x 500	2025	799	513	1907	708	408	660	1860	1875	675	603	355	375	736	378	678
2000 x 1000 x 500	2025	999	513	1907	908	408	860	1860	1875	875	803	355	375	936	378	878
2000 x 1000 x 500	2025	999	513	1907	908	408	360 x 2	1860	1875	375 x 2	803	355	375	936	378	878
2000 x 1200 x 500	2025	1199	513	1907	1108	408	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 1600 x 500	2025	1599	513	1907	1508	408	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	355	375	1536	378	1478
1200 x 600 x 600	1225	599	613	1107	508	508	460	1060	1075	475	403	455	475	536	478	478
1200 x 800 x 600	1225	799	613	1107	708	508	660	1060	1075	675	603	455	475	736	478	678
1400 x 600 x 600	1425	599	613	1307	508	508	460	1260	1275	475	403	455	475	536	478	478
1400 x 800 x 600	1425	799	613	1307	708	508	660	1260	1275	675	603	455	475	736	478	678
1600 x 600 x 600	1625	599	613	1507	508	508	460	1460	1475	475	403	455	475	536	478	478
1600 x 800 x 600	1625	799	613	1507	708	508	660	1460	1475	675	603	455	475	736	478	678
1800 x 400 x 600	1825	399	613	1707	308	508	260	1660	1675	275	203	455	475	336	478	278
1800 x 600 x 600	1825	599	613	1707	508	508	460	1660	1675	475	403	455	475	536	478	478
1800 x 800 x 600	1825	799	613	1707	708	508	660	1660	1675	675	603	455	475	736	478	678
1800 x 1000 x 600	1825	999	613	1707	908	508	860	1660	1675	875	803	455	475	936	478	878
1800 x 1200 x 600	1825	1199	613	1707	1108	508	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 400 x 600	2025	399	613	1907	308	508	260	1860	1875	275	203	455	475	336	478	278
2000 x 600 x 600	2025	599	613	1907	508	508	460	1860	1875	475	403	455	475	536	478	478
2000 x 800 x 600	2025	799	613	1907	708	508	660	1860	1875	675	603	455	475	736	478	678
2000 x 1000 x 600	2025	999	613	1907	908	508	860	1860	1875	875	803	455	475	936	478	878
2000 x 1000 x 600	2025	999	613	1907	908	508	360 x 2	1860	1875	375 x 2	803	455	475	936	478	878
2000 x 1200 x 600	2025	1199	613	1907	1108	508	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 1600 x 600	2025	1599	613	1907	1508	508	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	455	475	1536	478	1478
2200 x 600 x 600	2225	599	613	2107	508	508	460	2060	2075	475	403	455	475	536	478	478
2200 x 800 x 600	2225	799	613	2107	708	508	660	2060	2075	675	603	455	475	736	478	678
2200 x 1200 x 600	2225	1199	613	2107	1108	508	460 x 2	2060	2075	475 x 2	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 400 x 800	2025	399	813	1907	308	708	260	1860	1875	275	203	655	675	336	678	278
2000 x 600 x 800	2025	599	813	1907	508	708	460	1860	1875	475	403	655	675	536	678	478
2000 x 800 x 800	2025	799	813	1907	708	708	660	1860	1875	675	603	655	675	736	678	678
2000 x 1000 x 800	2025	999	813	1907	908	708	860	1860	1875	875	803	655	675	936	678	878
2000 x 1200 x 800	2025	1199	813	1907	1108	708	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	655	675	1136	678	1078
2200 x 600 x 800	2225	599	813	2107	508	708	460	2060	2075	475	403	655	675	536	678	478
2200 x 800 x 800	2225	799	813	2107	708	708	660	2060	2075	675	603	655	675	736	678	678
2200 x 1200 x 800	2225	1199	813	2107	1108	708	460 x 2	2060	2075	475 x 2	403 x 2	655	675	1136	678	1078

(1) Без боковых панелей (+ 16 мм)

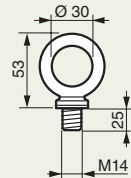
(2) Глубина каркаса без боковых панелей, двери и задней стенки

# оборудование для металлических шкафов Altis™

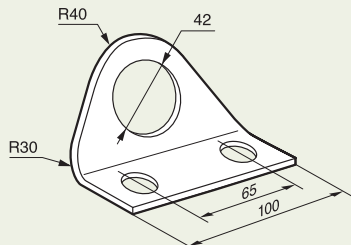
## ■ Размеры (мм)

### Рым-болты и уголки для подъема

Кат. № 476 96

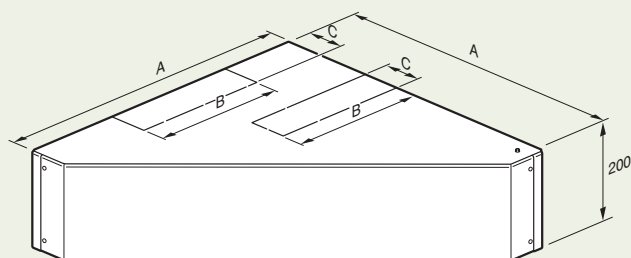
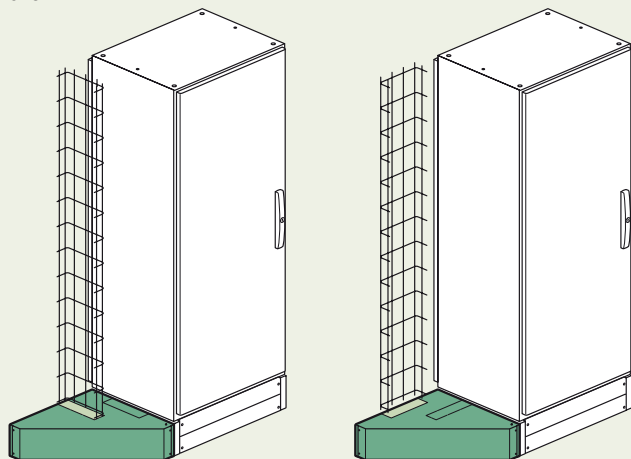


Кат. № 476 98



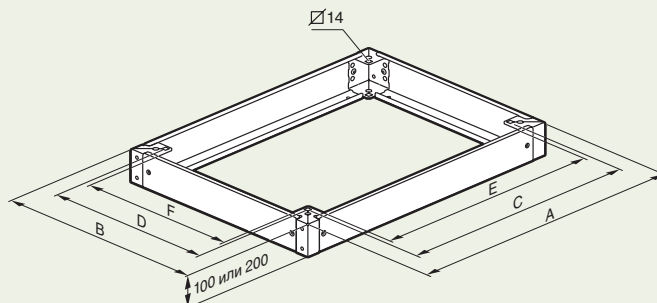
### Устройство для бокового ввода кабеля

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



Размеры шкафа Глубина	Пазы		
	A	B	C
400	395	235	120
500	495	335	120
600	595	435	120

## Цоколи



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

## ■ Виды пластин

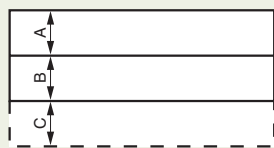
Тип пластины<sup>(1)</sup> или тип пластины + одна или несколько пластин-заглушек

Глубина Ширина	300	400	500	600	800
400					
600					
800					

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

## оборудование для сборных металлических шкафов Altis™

### ■ Размеры пластин для ввода кабеля (мм)



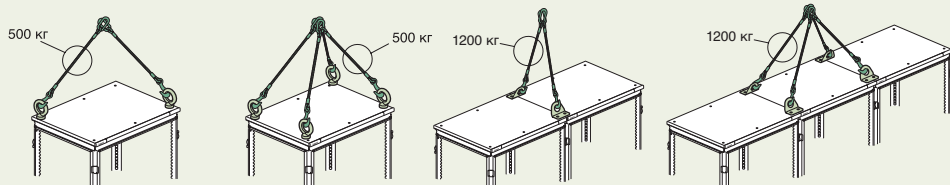
Виды пластин Cabstop:

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

Размеры шкафа Ширина x Глубина	Со щеткой						С губчатой резиной IP 43						Ввод Cabstop						Металлич. разборный ввод					
	А		В		С		А		В		С		А		В		С		А		В		С	
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
600 x 300	424	89	424	89	-	-	424	100	424	100	-	-	424	200	-	-	-	-	424	200	-	-	-	-
800 x 300	624	89	624	89	-	-	624	100	624	100	-	-	624	200	-	-	-	-	624	200	-	-	-	-
1000 x 300	824	89	824	89	-	-	824	100	824	100	-	-	824	200	-	-	-	-	824	200	-	-	-	-
400 x 400	224	181	224	89	-	-	224	192	224	100	-	-	224	323	-	-	-	-	224	192	224	146	-	-
600 x 400	424	181	424	89	-	-	424	192	424	100	-	-	424	323	-	-	-	-	424	192	424	146	-	-
800 x 400	624	181	624	89	-	-	624	192	624	100	-	-	624	323	-	-	-	-	624	192	624	146	-	-
1000 x 400	824	181	824	89	-	-	824	192	824	100	-	-	824	323	-	-	-	-	824	192	824	146	-	-
400 x 500	224	181	224	89	224	100	224	192	224	100	224	100	224	323	224	100	-	-	224	192	224	146	224	100
600 x 500	424	181	424	89	424	100	424	192	424	100	424	100	424	323	424	100	-	-	424	192	424	146	424	100
800 x 500	624	181	624	89	624	100	624	192	624	100	624	100	624	323	624	100	-	-	624	192	624	146	624	100
1000 x 500	824	181	824	89	824	100	824	192	824	100	824	100	824	323	824	100	-	-	824	192	824	146	824	100
400 x 600	224	181	224	89	224	200	224	192	224	100	224	200	224	323	224	200	-	-	224	192	224	146	224	200
600 x 600	424	181	424	89	424	200	424	192	424	100	424	200	424	323	424	200	-	-	424	192	424	146	424	200
800 x 600	624	181	624	89	624	200	624	192	624	100	624	200	624	323	624	200	-	-	624	192	624	146	624	200
1000 x 600	824	181	824	89	824	200	824	192	824	100	824	200	824	323	824	200	-	-	824	192	824	146	824	200

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

### ■ Способы закрепления при подъеме



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

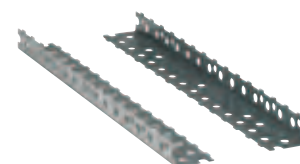
Р (кг)	α (°)
500	90
600	60
750	120
1000	90
1200	60

1. Разрешена транспортировка данного вида продукции только в вертикальном положении, на деревянных или иных (заводского исполнения) паллетах, надежно закрепленных в транспортном средстве, в положении, исключающем падение оборудования, удары, трения и иные виды физического воздействия.
2. Запрещается транспортировка данного вида продукции в горизонтальном положении.
3. Запрещается транспортировка данного вида продукции путем сложения в 2-3 яруса.
4. Запрещается транспортировка данного вида продукции в любом ином положении, кроме указанного в пункте 1.

## монтажные платы для шкафов Altis™



Плата: сплошная металл. 476 16, плата с увел. базой 475 15, Lina 12,5 Кат. № 475 34



480 22



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



Разметка, наносимая на неперфорированные и цельные монтажные платы

**Технические характеристики (стр. 328)**  
**Крепеж (стр. 321 и 351)**

Для шкафов Altis сборных или моноблочных

### Сплошные монтажные платы

Упак.	Кат. №	Разметка с шагом 10 мм Допустимая нагрузка: 200 кг/м <sup>2</sup> Оцинкованная сталь
<b>Высота 1200 мм</b>		
	Для шкафов	Масса
1	476 00	Ширина (мм)   (кг)
1	476 01	600   17,5
	800   23	
<b>Высота 1400 мм</b>		
	Для шкафов	Масса
1	476 02	Ширина (мм)   (кг)
1	476 03	600   20
	800   27	
<b>Высота 1600 мм</b>		
	Для шкафов	Масса
1	476 04	Ширина (мм)   (кг)
1	476 05	600   23
1	476 06	800   30,5
1	476 07	1000   38
	1200   47	
<b>Высота 1800 мм</b>		
	Для шкафов	Масса
1	476 08	Ширина (мм)   (кг)
1	476 09	400   17,7
1	476 10	600   25,8
1	476 11	800   34
1	476 12	1000   43
1	476 13	1200   49
	1600   72	
<b>Высота 2000 мм</b>		
	Для шкафов	Масса
1	476 14	Ширина (мм)   (кг)
1	476 15	400   19,1
1	476 16	600   27
1	476 17	800   36,8
1	476 18	1000   46,5
1	476 19	1200   54,3
	1600   81	
<b>Высота 2200 мм</b>		
	Для шкафов	Масса
1	476 21	Ширина (мм)   (кг)
1	476 22	600   30,5
1	476 24	800   40,5
	1200   61	

### Сплошные монтажные платы с расширенной базой

Упак.	Кат. №	Ширина полезной поверхности платы равна ширине шкафа, благодаря чему обеспечивается непрерывная состыковка двух собранных и установленных рядом шкафов, не препятствуют монтажу боковых панелей Монтаж лицевой поверхностью в направлении передней части шкафа Разметка с шагом 10 мм Допустимая нагрузка: 200 кг/м <sup>2</sup> Оцинкованная сталь
<b>Высота 1600 мм</b>		
	Для шкафов	Масса
1	475 05	Ширина (мм)   (кг)
1	475 06	800   35
1	475 07	1000   44
	1200   55	
<b>Высота 1800 мм</b>		
	Для шкафов	Масса
1	475 08	Ширина (мм)   (кг)
1	475 09	600   29
1	475 10	800   40
1	475 11	1000   51
	1200   58	
<b>Высота 2000 мм</b>		
	Для шкафов	Масса
1	475 13	Ширина (мм)   (кг)
1	475 14	600   32
1	475 15	800   43
1	475 16	1000   54
	1200   65	

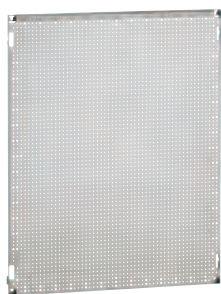
### Уголки жесткости

Упак.	Кат. №	Комплект из 2 уголков Позволяют добавить дополнительную точку крепления сплошных плат и плат Lina12,5 посередине сборных и моноблочных шкафов шириной 1600 мм. Монтируются на горизонтальных перфорированных траверсах (стр. 25) в сборных шкафах и на направляющих Кат. № 480 22 в моноблочных шкафах
1	480 21	

### Направляющие

Упак.	Кат. №	Комплект из 2 направляющих для монтажа на двух шасси или монтажной плате моноблочного шкафа шириной 1200/1600 мм (для этих типоразмеров заказывать 2 комплекта) Регулирование по глубине 300/400/500/600 мм Используются также с уголками жесткости Кат. № 480 21 с целью добавления дополнительной точки крепления сплошных плат и плат Lina12,5 посередине сборных и моноблочных шкафов шириной 1600 мм
1	480 22	

## монтажные платы для шкафов Altis™ (продолжение)



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

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

Упак.	Кат. №	<b>Монтажные платы Lina 12,5 с частичной перфорацией</b>	
		Оцинкованная сталь. С отверстиями, благодаря которым не требуется выполнение подготовительных работ перед установкой оборудования Разметка с шагом 10 мм	
		<b>Высота 1600 мм</b>	
		Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	475 25	800	30
1	475 26	1000	37,5
1	475 27	1200	46,5
		<b>Высота 1800 мм</b>	
		Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	475 28	600	25,3
1	475 29	800	33,5
1	475 30	1000	42,5
1	475 31	1200	48,5
1	475 32	1600	71,5
		<b>Высота 2000 мм</b>	
		Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	475 33	600	26,5
1	475 34	800	36,3
1	475 35	1000	46
1	475 36	1200	53,8
1	475 37	1600	80,5

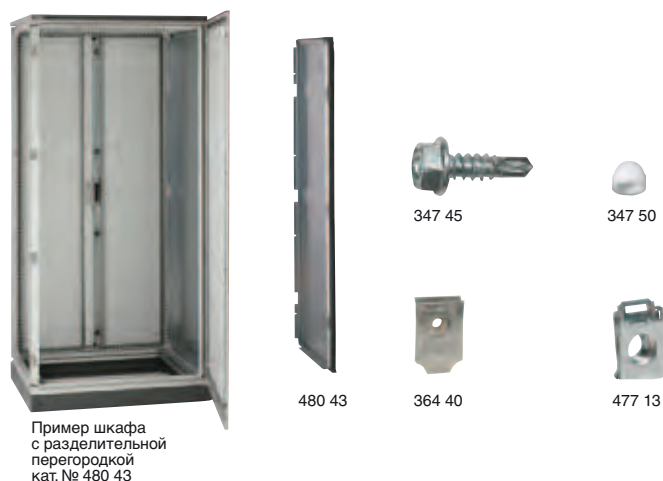
Упак.	Кат. №	<b>Перфорированные монтажные платы Lina 12,5 малого размера</b>	
		Оцинкованная сталь. С отверстиями, благодаря которым не требуется выполнение подготовительных работ перед установкой оборудования Автоматическая состыковка деталей под углом: - Отверстия 6,5 мм под пластиковый фиксатор, кат. № 366 44 (кабельный лоток) - Отверстия 3,3 мм под оборудование, закрепляемое болтами, кат. № 347 45 Допустимая нагрузка: 150 кг/м <sup>2</sup>	
		<b>Высота 800 мм</b>	
		Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	481 40	800	7,6
1	481 41	1000	9,6
1	481 42	1200	11,4
		<b>Высота 1000 мм</b>	
		Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	481 43	800	9,6
1	481 44	1000	12
1	481 45	1200	14,3

Упак.	Кат. №	<b>Перфорированные монтажные платы Lina 25 малого размера</b>	
		Оцинкованная сталь Допустимая нагрузка: 50 кг/м <sup>2</sup>	
		<b>Высота 800 мм</b>	
		Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	474 89	600	10,9
1	474 90	800	15,2
1	474 91	1000	18,4
1	474 92	1200	23,9
1	474 93	1600	31,5
		<b>Высота 1000 мм</b>	
		Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	474 94	600	13,9
1	474 95	800	16,3
1	474 96	1000	23,6
1	474 97	1200	28,3
1	474 98	1600	37,7
		<b>Высота 1200 мм<sup>(1)</sup></b>	
		Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	474 85	600	17
1	474 86	800	22,7
		<b>Высота 1400 мм<sup>(1)</sup></b>	
		Для шкафов Ширина (мм)	Масса (кг)
1	474 87	600	19,9
1	474 88	800	26,5

Упак.	Кат. №	<b>Промежуточные платы</b>	
		Для сборных шкафов Обеспечивает непрерывную состыковку между двумя сплошными металлическими платами или платами Lina 12,5 С шагом перфорации 12,5 Оцинкованная сталь	
		Для шкафов Высота (мм)	
1	476 49	1200	
1	476 50	1400	
1	476 51	1600	
1	476 52	1800	
1	476 53	2000	
1	476 54	2200	

(1) Для шкафов высотой 1200 и 1400 мм

## монтажные платы для шкафов Altis™ (продолжение)



Пример шкафа с разделительной перегородкой кат. № 480 43

480 43

347 45

347 50

364 40

477 13



Технические характеристики (стр. 329)

Упак.	Кат. №	Перегородки разделительные	
1	480 35	Установка в вертикальном положении в боковом проеме шкафа Поставляются с крепежом и прокладками Оцинкованная сталь <b>Высота 1 800 мм</b> Для шкафов Ширина (мм) 400	
1	480 36		500
1	480 40	<b>Высота 2 000 мм</b> Для шкафов Ширина (мм) 400	
1	480 41		500
1	480 42		600
1	480 43		800
		<b>Крепеж</b>	
100	347 46	<b>Для сплошных промежуточных плат и перфорированных траверсов</b> Под отвертку PZ № 3 Самонарезающие винты CBL Z 5,5 x 16	
100	347 47	Шурупы-саморезы CBL Z 5,5 x 19	
500	366 44	<b>Для монтажных плат Lina 12,5</b> Пластиковый фиксатор, усиленный Ø 6 мм, для отверстий Ø 6,5 мм	
100	347 45	Шурупы-саморезы 4,8 мм x 16 под отверстия Ø 3,3 мм	
200	347 50	Заглушка для изолирования головок винтов, кат. № 347 45, внутри кабельных каналов	
		<b>Для перфорированных монтажных плат Lina 25</b>	
		Клипсы для самонарезающих винтов (поставляются без винтов)	
100	364 40	Для винтов M4	
100	364 41	Для винтов M5	
100	364 42	Для винтов M6	
		<b>Для рам шкафов и перфорированных траверсов</b>	
		Клипсы для самонарезающих винтов (поставляются без винтов)	
		С контактными штырями для обеспечения непрерывности проводящих частей оболочки	
50	477 12	Для винтов M6	
50	477 13	Для винтов M8	
		<b>Крепление для вертикальных стоек</b>	
1	480 20	Набор из 4 лапок для крепления рамы со стойками в шкафах или заземляющего проводника в моноблочных шкафах	

## оборудование для шкафов Altis™



480 15  
Горизонтальный траверс

480 20

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

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

Пример крепления лапки Кат. № 480 20



Технические характеристики (стр. 328)

Упак.	Кат. №	Профильные стойки
		Для реек Lina 25  или
		Комплект из 2 оцинкованных стоек
		Для шкафов высотой (мм)
1	475 50	1 200
1	475 51	1 400
1	475 52	1 600
1	475 53	1 800
1	475 54	2 000
1	475 55	2 200
		<b>Рейки Lina 25 для рамы</b>
		Оцинкованные
		Для шкафов шириной (мм)
5	477 24	400
5	477 26	600
5	477 28	800
5	477 30	1 000
5	477 32	1 200
5	477 36	1 600
		<b>Перфорированные траверсы</b>
		<b>Комплект из 2 траверсов</b>
		Позволяют смонтировать раму малого размера. Предусмотрены крюки для предварительной сборки перед закреплением винтами
		Отверстия под клипсы для самонарезающих винтов с шагом 25 мм
		Оцинкованная сталь
		<b>Горизонтальные</b>
		Для шкафов шириной или глубиной (мм)
1	480 14	400
1	480 15	500
1	480 16	600
1	480 17	800
1	480 18	1 000
		<b>Многофункциональные</b>
		Для шкафов шириной, высотой или глубиной (мм)
1	480 24	400
1	480 25	500
1	480 26	600
1	480 27	800
1	480 28	1 000
1	480 29	1 200
1	480 30	1 400
1	480 31	1 600
1	480 32	1 800
1	480 33	2 000
1	480 34	2 200



## распределительные шкафы Altis™



Шкафы Кат. № 472 53 x 2 и кабельная секция Кат. № 472 51



Шкаф Кат. № 472 53 с лицевыми панелями XL<sup>3</sup>, суппортом Кат. № 472 82 и комплектом стоек Кат. № 474 80

IP 55 согласно МЭК EN 60529, LCIE № 419 886  
 IK 10 согласно МЭК EN 62262 (EN 50102)  
 Покрытие – текстурированный полиэстер (толщина 80 мкм)  
 Повышенная стойкость к коррозии и химическим веществам, оцинкованная и покрашенная рама  
 Возможность установки задней двери. Съемная задняя панель.  
 Толщина стали: двери и стенки – 1,5 мм, задняя съемная панель – 1,3 мм  
 Замок с автоматической блокировкой в 4 точках. Двухдверные шкафы без центральной стойки (левая дверь блокируется центральной внутренней ручкой в 2 точках)  
 Панели кабельного ввода заказываются отдельно (стр. 314)  
 Рым-болты заказываются отдельно. Замок Кат. № 347 75 под ключ с двойной бородкой в комплекте

Упак.	Кат. №	Распределительные шкафы Altis			
		Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Внешняя кабельная секция (ширина 400 мм)
1	472 10	2 000	800	400	472 08
1	472 30	2 000	800	500	472 28
1	472 53	2 000	800	600	472 51
1	472 82	2 000	800	800	472 80

Комплект из 2 боковых панелей RAL 7035					
Поставляется с невыпадающими винтами					
Для сборных шкафов:					
		Высота (мм)	Глубина (мм)		
1	472 63	2000	400		
1	472 67	2000	500		
1	472 72	2000	600		
1	472 75	2000	800		

Монтажное оборудование	
1	474 80
1	474 81
1	474 82


**Функциональные стойки Altis**  
 Обеспечивают монтаж оборудования XL<sup>3</sup> 4000 (пластроны, рейки...)  
 Комплект из 2 стоек

Комплект из 2 укороченных стоек для шкафов глубиной 400 и 500 мм. Монтаж DPX стационарной версии с передним подключением

**Суппорт для лицевых панелей**  
 Для лицевых панелей на 24 модуля. Для шкафов шириной 800 мм. Общая высота лицевых панелей 1900 мм. Цвет RAL 7035

1	373 99
---	--------

**Распределительный блок на ток 250 А**  
 Устанавливается на С-образных алюминиевых шинах или плоских медных шинах  
 Емкость отверстий:  
 - 4 отверстия для присоединения проводника сечением 6-35 мм<sup>2</sup>  
 - 2 отверстия для присоединения проводника сечением 6-25 мм<sup>2</sup>



**Комплектующие для распределительных шкафов XL<sup>3</sup> и Altis**

**Стр. 283**

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

# XL PRO<sup>2</sup>

Мощное средство проектирования комплектных устройств



Оцените все возможности XL PRO<sup>2</sup> в вашей повседневной работе:

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



Спрашивайте диски с XL PRO<sup>2</sup> у представителей Legrand или оформите заказ на сайте [www.legrand.ru](http://www.legrand.ru)

# металлические шкафы и оборудование Altis™ 19"



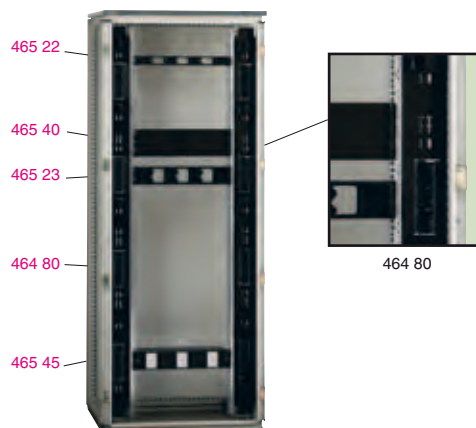
474 01



473 62 с боковыми панелями  
472 72 и стойками 482 20



482 04



473 63, с установленными аксессуарами



Технические характеристики (стр. 325)

Упак.	Кат. №	Шкафы PC															
		IP 55 согласно МЭК EN 60529. IK 10 Текстурированное полиэфирное покрытие RAL 7035. Толщина 80 мкм. Предназначен для установки дисплея, клавиатуры и системного блока на выдвижной раме. Панели для ввода кабелей заказываются отдельно (стр. 316). Размеры (мм)															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Высота</th> <th>Ширина</th> <th>Глубина</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>474 00</td> <td>1600</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>474 01</td> <td>1800</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>474 02</td> <td>1800</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>474 03</td> <td>2000</td> <td>600</td> </tr> </tbody> </table>	Высота	Ширина	Глубина	474 00	1600	600	474 01	1800	600	474 02	1800	600	474 03	2000	600
Высота	Ширина	Глубина															
474 00	1600	600															
474 01	1800	600															
474 02	1800	600															
474 03	2000	600															

Упак.	Кат. №	Оборудование для шкафа PC
		<b>Выдвижная рама</b> RAL 7035 Только для шкафов глубиной 600 мм Габаритные размеры: высота 736,5 мм Для установки системного блока и принтера
1	472 90	
		<b>Стойки</b> Комплект из 2 стоек 19" высотой 18U. Устанавливаются на многофункциональные траверсы, заказываемые отдельно (стр. 321) Квадратные отверстия 9,5 x 9,5 мм
1	482 08	
		<b>Закрепляемая полка</b> RAL 7035 Закрепляется непосредственно на раме сборного шкафа глубиной 600 мм Макс. нагрузка: 50 кг
1	474 29	

Упак.	Кат. №	Шкафы Altis 19", высота 42U																																				
		Обеспечивают высокую степень защиты от пыли, воды и ударов, выдерживают повышенную нагрузку. Реверсивная дверь. Съемная задняя панель. Поставляются с крепежными аксессуарами. Возможна установка стоек 19" в шкафы шириной 600 или 800 мм. Стойки 19", высота 42U, боковые панели и пластины для ввода кабеля (стр. 18) заказываются отдельно. Цвет: RAL 7035. IP 55. IK 10																																				
		<b>Дверь сплошная</b> Размеры (мм)																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Высота</th> <th>Ширина</th> <th>Глубина</th> <th>Масса (кг)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>472 52</td> <td>2000</td> <td>600</td> <td>83,19</td> </tr> <tr> <td>472 81</td> <td>2000</td> <td>600</td> <td>86,7</td> </tr> <tr> <td>472 53</td> <td>2000</td> <td>800</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>472 82</td> <td>2000</td> <td>800</td> <td>102,2</td> </tr> </tbody> </table>	Высота	Ширина	Глубина	Масса (кг)	472 52	2000	600	83,19	472 81	2000	600	86,7	472 53	2000	800	98	472 82	2000	800	102,2																
Высота	Ширина	Глубина	Масса (кг)																																			
472 52	2000	600	83,19																																			
472 81	2000	600	86,7																																			
472 53	2000	800	98																																			
472 82	2000	800	102,2																																			
		<b>Дверь с остеклением</b> Затемненное закаленное стекло Размеры (мм)																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Размеры (мм)</th> <th colspan="3">Размеры окна (мм)</th> </tr> <tr> <th>Высота</th> <th>Ширина</th> <th>Глубина</th> <th>Высота</th> <th>Ширина</th> <th>Масса (кг)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>473 62</td> <td>2000</td> <td>600</td> <td>1175</td> <td>375</td> <td>91,7</td> </tr> <tr> <td>473 91</td> <td>2000</td> <td>600</td> <td>1175</td> <td>375</td> <td>95,2</td> </tr> <tr> <td>473 63</td> <td>2000</td> <td>800</td> <td>1175</td> <td>575</td> <td>110,4</td> </tr> <tr> <td>473 92</td> <td>2000</td> <td>800</td> <td>1175</td> <td>575</td> <td>114,6</td> </tr> </tbody> </table>	Размеры (мм)			Размеры окна (мм)			Высота	Ширина	Глубина	Высота	Ширина	Масса (кг)	473 62	2000	600	1175	375	91,7	473 91	2000	600	1175	375	95,2	473 63	2000	800	1175	575	110,4	473 92	2000	800	1175	575	114,6
Размеры (мм)			Размеры окна (мм)																																			
Высота	Ширина	Глубина	Высота	Ширина	Масса (кг)																																	
473 62	2000	600	1175	375	91,7																																	
473 91	2000	600	1175	375	95,2																																	
473 63	2000	800	1175	575	110,4																																	
473 92	2000	800	1175	575	114,6																																	

Упак.	Кат. №	Комплекты из 2 боковых панелей RAL 7035						
		С невыпадающими винтами Для сборных шкафов следующих размеров (мм):						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Высота</th> <th>Глубина</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>472 72</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>472 75</td> <td>800</td> </tr> </tbody> </table>	Высота	Глубина	472 72	600	472 75	800
Высота	Глубина							
472 72	600							
472 75	800							
1	472 72							
1	472 75							

Упак.	Кат. №	Оборудование для шкафов Altis 19"										
		<b>Шарнирные рамы 19"</b> RAL 7035, для шкафов Altis высотой 1800 или 2000 мм и шириной 800 мм с квадратными отверстиями 9,5 x 9,5 мм Реверсивная дверь. Угол открытия 130° Регулируются по глубине. Замок под ключ с двойной бородкой Поставляются с крепежными принадлежностями										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Высоты (U)</th> <th>Выдерживаемая нагрузка (кг)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>482 03</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>482 04</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>482 20</td> <td>175</td> </tr> <tr> <td></td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table>	Высоты (U)	Выдерживаемая нагрузка (кг)	482 03	35	482 04	40	482 20	175		200
Высоты (U)	Выдерживаемая нагрузка (кг)											
482 03	35											
482 04	40											
482 20	175											
	200											
1	482 03											
1	482 04											
1	482 20											



Упак.	Кат. №	Кабельные фиксаторы для шкафов Altis 19"
		Для шкафов высотой 42U, шириной 800 мм Закрепляются на стойках 19"
		<b>Сетчатый кабельный фиксатор</b> Решетка с поворотными фиксирующими защелками Размеры: 1560 x 100 x 150 мм
1	331 35	
		<b>Вертикальный кабельный фиксатор</b> Комплект из 2 вертикальных панелей со щеточными вводами Поставляются с 10 держателями для кабелепроводов Кат. № 465 42, 3 хомутами Кат. № 331 94, 3 хомутами Кат. № 331 95, 3 хомутами Кат. № 331 96 Цвет: черный, RAL 9005
1	464 80	

**Кабельная система LCS<sup>2</sup>**  
**Шкафы Altis™**

Стр. 741

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

# аксессуары для шкафов Altis™ 19"



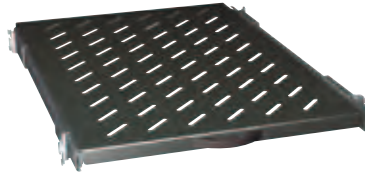
465 01



465 22



465 23



465 09



465 50



335 10 с оптоволоконными соединителями



Технические характеристики (стр. 325)

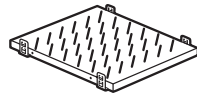
## Упак. Кат. № Полки для фиксированного крепления

Безвинтовой монтаж  
Цвет: черный, RAL 9005

**Крепление на 2 монтажных стойках 19"**  
Макс. нагрузка: 15 кг. Высота 2U  
Глубина 200 мм  
Глубина 360 мм

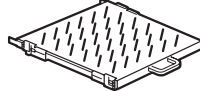


**Крепление на 2 монтажных стойках 19"**  
Макс. нагрузка: 50 кг  
Глубина 450 мм  
Для шкафов глубиной 600 мм  
Глубина 650 мм  
Для шкафов глубиной 800 мм



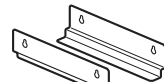
## Выводные полки с телескопическими направляющими

Закрепляются на 4 стойках 19" без винтов  
Макс. нагрузка: 50 кг. Цвет: Черный RAL 9005  
Глубина 450 мм  
Для шкафов глубиной 600 мм  
Глубина 650 мм  
Для шкафов глубиной 800 мм



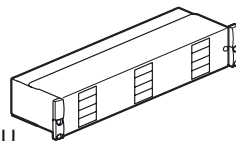
**Полка для клавиатуры<sup>(1)</sup>**  
Крепятся на 4 стойках 19"  
в шкафах глубиной ≥ 800 мм  
Макс. нагрузка: 50 кг  
На полку могут устанавливаться:  
- дисплей  
- клавиатура со складными ножками  
- мышь на выдвижной площадке с ковриком  
Место для хранения мыши или компакт-дисков  
Цвет: черный, RAL 9005

**Направляющие**  
Комплект из 2 кулис. Монтаж на 4 стойках 19"  
Макс. нагрузка: 50 кг  
Для шкафов глубиной 600 мм  
Для шкафов глубиной 800 мм



**Комплект DIN-реек IP 2X**  
Для монтажа модульного оборудования Legrand  
Закрепляются непосредственно на стойках 19"  
Удовлетворяют требованиям по ЭМС  
Сзади возможна установка до 7 розеток 2K+3 Mosaic.

Состав комплекта:  
- металлический корпус  
- 3 DIN-рейки на 4 модуля  
- клеммная колодка для защитных проводников  
- лицевая панель высотой 2U  
- 3 заглушки  
- 9 уплотнителей для кабельных вводов  
Высота 2U  
Цвет: черный, RAL 9005

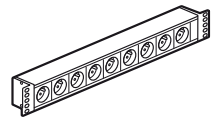


(1) RAL 9002

## Упак. Кат. № Блок питания 230 В~

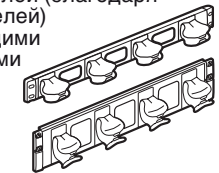
Монтаж спереди, сзади или сбоку на стойки 19"  
Подсоединение проводников к зажимам 2,5 мм<sup>2</sup>  
Предусмотреть свободное пространство высотой 2U  
Поставляются в комплекте с резьбовым крепежом

**Блок розеток**  
9 розеток 2K+3, цвет черный



**Кабельные органайзеры 19"**  
Обеспечивают ввод и укладку телекоммуникационных кабелей. Цвет: черный, RAL 9005

**Металлические, 2-осевые**  
Горизонтальная и сквозная укладка. Оснащены пластмассовыми держателями, обеспечивающими оптимальную защиту кабелей (благодаря учету радиуса кривизны кабелей)  
Комплектуются невыпадающими винтами и клетьевыми гайками

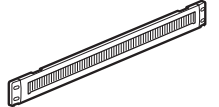


1 465 22 1U  
1 465 23 2U

**Металлические, щеточные**  
Комплектуются невыпадающими винтами и клетьевыми гайками

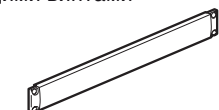
1 465 30 1U  
1 465 31 2U

**Пластины-заглушки 19"**  
Цвет: черный, RAL 9005



**Металлические сплошные**  
Комплектуются невыпадающими винтами и клетьевыми гайками

1 465 38 1U  
1 465 39 2U  
1 465 40 3U



**Бокс оптический 19"**  
Бокс оптический с установленными компонентами. Выдвижная модульная конструкция  
Фиксируется под углом 45°  
Максимальная вместимость:  
- 24 разъема ST и SC или  
- 48 разъемов LC  
Глубина 220 мм, высота 1U  
Поставляется с крепежом и принадлежностями для соединения кабелей.  
Вмещает в себя до 4 оптических блоков

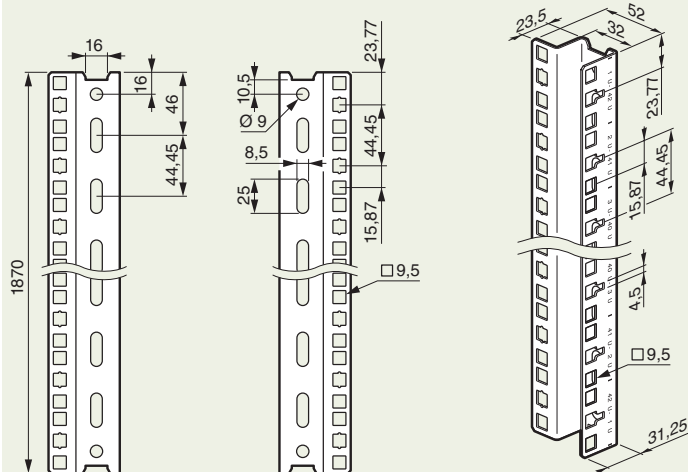
**Крепеж**  
Комплект из 50 клетьевых гаек, 50 пластмассовых шайб и 50 винтов M6  
С клетьевыми гайками 8,5 мм  
С клетьевыми гайками 9,5 мм

1 364 53  
1 364 54

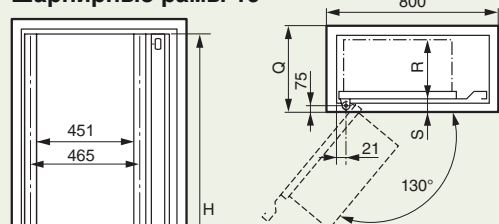
## Оборудование для регулирования микроклимата (стр. 352)

## оборудование Altis™

Стойки 19"  
Кат. № 482 20

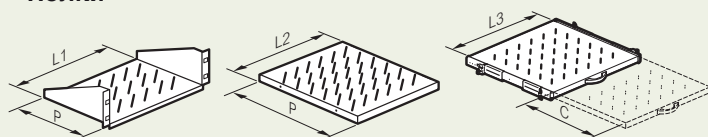


Шарнирные рамы 19"



Размеры шкафа Высота x ширина	Q	Кат. № 482 03/04		
		R макс.	S	H
1800x800	400	300	55	1592
2000x800	500	400	55	1792
2000x800	600	450	55	1792
2000x800	800	450	55	1792

Полки



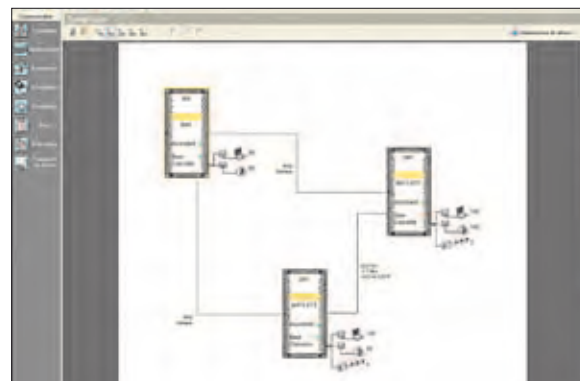
Кат. №	P	Полезная ширина			C (ход)
		L1	L2	L3	
465 01	200	430	-	-	-
465 02	360	430	-	-	-
465 05	450	-	435	-	-
465 06	650	-	435	-	-
465 08	450	-	-	425	320
465 09	650	-	-	425	420

НОВОЕ ПО  
ДЛЯ СКС: LCS PRO<sup>2</sup>



# Подбор шкафа LCS<sup>2</sup> в несколько движений мышью

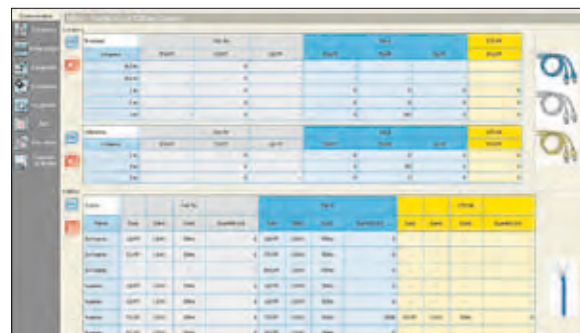
Новое ПО LCS Pro<sup>2</sup> значительно упрощает и ускоряет отбор продуктов, в том числе по визуальным характеристикам...



LCS Pro<sup>2</sup> обеспечивает **автоматическое определение** номеров артикулов по требуемым характеристикам



LCS Pro<sup>2</sup> обеспечивает **визуализацию шкафа в сборе** с возможностью внесения изменений



LCS Pro<sup>2</sup> обеспечивает ведение технических записей, подготовку заказов, печать документов

## принадлежности для шкафов Altis™



347 38



474 76



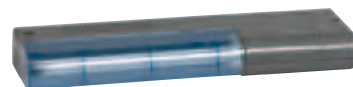
473 02



477 08



482 35



482 31



482 36



476 28



Технические характеристики (стр. 329)

Упак.	Кат. №	Монтажный профиль для крепления кабеля	
		Для фиксирования кабелей с помощью крепления кат. № 347 38 Непосредственное закрепление на стойках, монтажных пластинах или рамах шкафов Поставляются с крепежным приспособлением Оцинкованная сталь Для шкафов шириной или глубиной (мм)	
1	472 35	600	
1	472 36	800	
1	472 37	1 000	
1	472 38	1 200	
1	472 39	1 600	
10	347 38	<b>Крепление для кабеля, нержавеющая сталь</b> Для проводников диаметром от 10 до 35 мм Устанавливаются на Кат. № 472 35/39	
1	473 02	<b>Стопор двери</b> Фиксирует дверь в открытом положении	
1	474 75	<b>Комплект из 2 опор для тяжелого оборудования</b> Закрепляются внизу шкафа только по ширине Возможна настройка оборудования Поставляются с крепежем Для шкафов   Макс. нагрузка (кг) Ширина   или глубина (мм)	
1	474 76		600   300
1	474 77		800   300
1	477 07	1 000   300	
1	477 08		
1	477 09		
1	477 07	<b>Полки</b> RAL 7012 2 положения: горизонтальное или наклонное Для дверей шириной (мм)	
1	477 07	600	
1	477 08	800	
1	477 09	1 000	

Упак.	Кат. №	Дверной контакт
1	476 28	3 А – 240 В 1 размыкающий контакт, 1 замыкающий контакт Обеспечивает при открытии двери отключение кондиционера и включение осветительного прибора Для шкафов Altis
1	482 31	<b>Осветительные приборы</b> Лампа с электронным балластом, обеспечивающая высокий уровень электромагнитной совместимости 230 В – 50 / 60 Гц Самозатухающий материал, выдерживающий 850 °С в течение 30 с Дверной контакт, кат. № 476 28, заказывается отдельно Стандартный осветительный прибор Люминесцентная лампа, 11 Вт, 900 лм, патрон 2G7 IP 20 - IK 06 Материал UL 94 VO RAL 7012 • Крепление винтам непосредственно на раме сборного шкафа. Для моноблочных шкафов и сборных двухдверных шкафов с центральной секцией необходимо заказать крепежный комплект, Кат. № 482 37 Без розетки. Крепление винтами С розеткой 2К+З. Крепление винтами Без розетки. Крепление на магнитах С кабелем питания длиной 3 м Без розетки. Крепление на магнитах С кабелем питания длиной 3 м С датчиком контроля открытия дверей, предназначенным для использования в электрошкафах, фиксированное время горения не более 6 мин. (дверные контакты не используются) <b>Компактный осветительный прибор</b> Люминесцентная лампа T4 G5, 12 Вт, 750 лм RAL 7012 Непосредственное крепление на раме сборного или моноблочного шкафа Altis с одной или двумя дверями Без разъема, с выключателем. С кабелем питания длиной 1,80 м
1	482 33	
1	482 34	
1	482 35 <sup>(1)</sup>	
1	482 36	
1	482 37	<b>Крепеж для осветительных приборов</b> Комплект из 2 шт. Для монтажа в моноблочных <sup>(1)</sup> шкафах с 1 дверью и для центрального крепления ламп Кат. №№ 482 31/33/34/35 в сборных и моноблочных шкафах с 2 дверями

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

## принадлежности для шкафов Altis™ (продолжение)



347 95



363 95

477 18 + 477 16  
Профильный уголок жесткости двери

476 47

473 41  
Комплект элементов жесткости для антисейсмического исполнения477 19  
Профили и рейки для монтажа оборудования на дверь

Упак.	Кат. №	Защитные проводники		
		Для уравнивания потенциалов между дверью и корпусом металлической оболочки Проводящая оплетка		
		Сечение (мм <sup>2</sup> )	Расстояние между точками крепления (мм)	Диаметр отверстия (мм)
20	347 95	6	200	8,5
20	347 96	16	200	8,5
10	347 97	30	200	8,5
		Желто-зеленый проводник		
		Сечение (мм <sup>2</sup> )	Расстояние между точками крепления (мм)	Диаметр отверстия (мм)
20	363 95	6	200	6,5

Упак.	Кат. №	DIN-рейка на дверь		
		Монтаж на профильный уголок жесткости двери		
		<b>Рейка дверная</b>		
		Монтируется с кат. № 477 18 (заказать отдельно) или на профиле кат. № 477 19/20/21		
		Для двери шириной (мм)		
1	477 15	600		
1	477 16	800		
1	477 17	1000		
		<b>Крепежные уголки</b>		
1	477 18	Комплект из 2 шт.		
		<b>Монтажные профили</b>		
		Обеспечивают закрепление кабелей (хомутами), кабельных лотков Lina 25 или реек на двери		
		Горизонтальный или вертикальный монтаж		
		Длина профиля (мм)		
1	477 19	600		
1	477 20	800		
1	477 21	1000		

Упак.	Кат. №	Металлические карманы для документации		
		RAL 7012		
		Крепятся на профиле жесткости двери		
		Для документов формата A3		
		Для дверей Ширина (мм)	Внутр. размер (мм)	
			Высота	Ширина
1	476 45 <sup>(1)</sup>	600/800/1000	275	425
1	476 46	600	275	450
1	476 47	800	275	650

Упак.	Кат. №	Окна для дверей					
		IP 54					
		Рамка из анодированного алюминия, открывается на 180°					
		Пластина из прозрачного поликарбоната толщиной 3 мм. Неопреновые прокладки					
		Запирается на ключ № 455					
		Поставляется с шаблоном для высверливания отверстий					
		Наружный диаметр (мм)		Диаметр прозрачной части (мм)		Глубина полезная (мм)	
		Высота	Ширина	Глубина	Высота	Ширина	
1	475 45	300	400	50	230	330	42
1	475 46	400	400	50	330	330	42
1	475 47	500	500	50	430	430	42
1	475 48	600	400	50	530	330	42
1	475 49	600	600	50	530	530	42

Упак.	Кат. №	Изделия для подкрашивания	
		<b>Аэрозольные баллоны с краской</b>	
1	365 97	RAL 7035	
1	365 98	Бежевый RAL 7032	
		<b>Кисточки для нанесения краски</b>	
		Коррозионно-стойкая краска	
		Для подкрашивания листа после выполнения выреза	
10	365 91	RAL 7035	
		Другие цвета по запросу	
10	395 99	<b>Ручка с удаляемыми водой чернилами</b>	
		Для нанесения временных надписей	

Упак.	Кат. №	Оборудование для антисейсмического исполнения шкафов Altis	
		Для сейсмоопасных зон 1-4 по UBC (Bellcore) <sup>(2)</sup>	
1	473 41	Набор из 8 уголков жесткости	
1	473 42	Цоколь антисейсмический, 800 x 600 мм (Ш x Г)	
		Для крепления оболочки к полу	
1	473 43	Цоколь антисейсмический, 800 x 800 мм (Ш x Г)	
		Для крепления оболочки к полу	

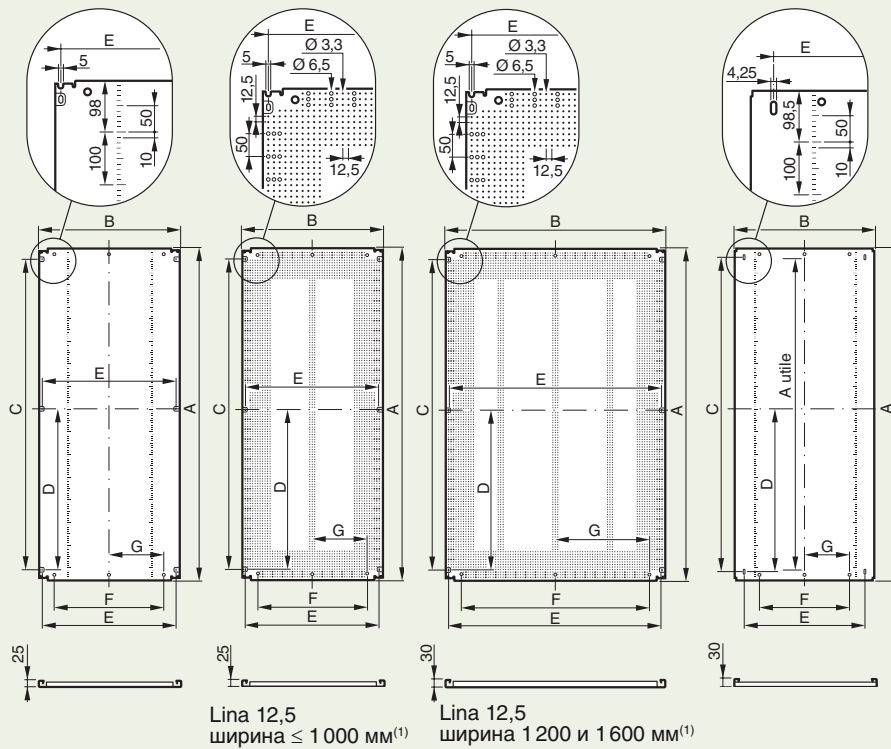
(1) Также устанавливаются на шкафы Marina  
(2) Дополнительная информация: технический документ Altis: сейсмостойкие конструкции и брошюра «Сейсмостойкие решения Группы Legrand»



За дополнительной информацией обращайтесь к представителю Группы Legrand

# шкафы Altis™ сборные металлические

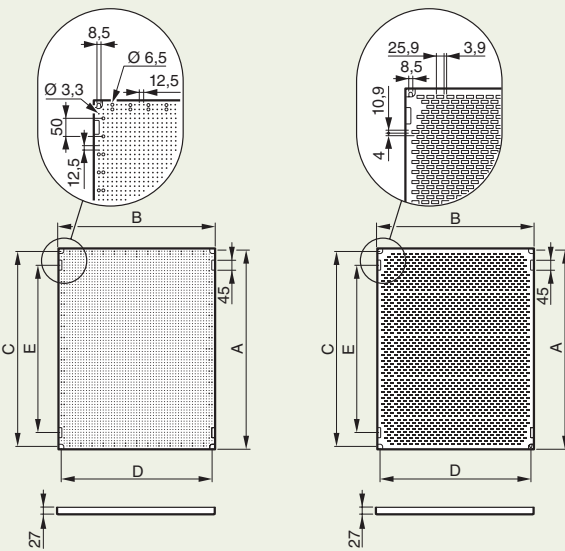
## ■ Размеры сплошных монтажных плат и перфорированных плат Lina 12,5



Размеры шкафа Высота x Ширина	Стандартные монтажные платы и платы Lina 12,5							Площ. (дм <sup>2</sup> )
	A	B	C	D	E	F	G	
1200 x 600 <sup>(2)</sup>	1096	500	1020	510	475	360	180	55
1200 x 800 <sup>(2)</sup>	1096	700	1020	510	675	560	280	77
1400 x 600 <sup>(2)</sup>	1296	500	1220	610	475	360	180	65
1400 x 800 <sup>(2)</sup>	1296	700	1220	610	675	560	280	91
1600 x 600 <sup>(2)</sup>	1496	500	1420	710	475	360	180	75
1600 x 800	1496	700	1420	710	675	560	280	105
1600 x 1000	1496	900	1420	710	875	760	380	135
1600 x 1200	1496	1100	1420	710	1075	960	480	165
1800 x 400 <sup>(2)</sup>	1696	300	1620	810	275	160	80	51
1800 x 600	1696	500	1620	810	475	360	180	85
1800 x 800	1696	700	1620	810	675	560	280	119
1800 x 1000	1696	900	1620	810	875	760	380	153
1800 x 1200	1696	1100	1620	810	1075	960	480	187
1800 x 1600	1696	1500	1620	810	1475	1360	680	254
2000 x 400 <sup>(2)</sup>	1896	300	1820	910	275	160	80	57
2000 x 600	1896	500	1820	910	475	360	180	95
2000 x 800	1896	700	1820	910	675	560	280	133
2000 x 1000	1896	900	1820	910	875	760	380	171
2000 x 1200	1896	1100	1820	910	1075	960	480	209
2000 x 1600	1896	1500	1820	910	1475	1360	680	284
2200 x 600 <sup>(2)</sup>	2096	500	2020	1010	475	360	180	105
2200 x 800 <sup>(2)</sup>	2096	700	2020	1010	675	560	280	147
2200 x 1200 <sup>(2)</sup>	2096	1100	2020	1010	1075	960	480	231

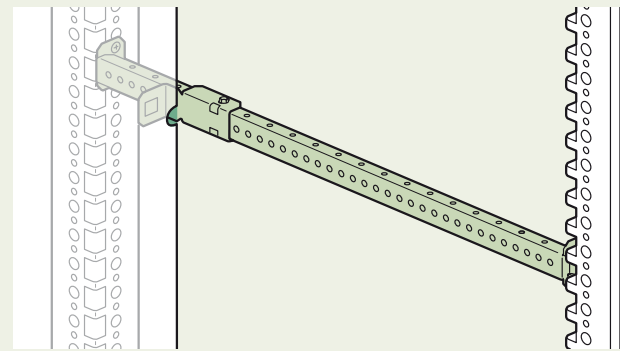
Размеры шкафа Высота x Ширина	Монтажные платы с увелич. базой					Площ. (дм <sup>2</sup> )
	A	B	C	E		
1600 x 800	1496	790	1437	673	118	
1600 x 1000	1496	990	1437	873	148	
1600 x 1200	1496	1190	1437	1073	178	
1800 x 600	1696	590	1637	473	100	
1800 x 800	1696	790	1637	673	134	
1800 x 1000	1696	990	1637	873	168	
1800 x 1200	1696	1190	1637	1073	202	
2000 x 600	1896	590	1837	473	112	
2000 x 800	1896	790	1837	673	150	
2000 x 1000	1896	990	1837	873	188	
2000 x 1200	1896	1190	1837	1073	226	

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



Монтажные пластины Высота x Ширина	Монтажные пластины Lina 12,5 платы Lina 25					
	A	B	C	D	E	Площ. (дм <sup>2</sup> )
1200 x 600 <sup>(3)</sup>	1103	503	1075	475	950	55
1200 x 800 <sup>(3)</sup>	1103	703	1075	675	950	78
1400 x 600 <sup>(3)</sup>	1303	503	1275	475	1150	66
1400 x 800 <sup>(3)</sup>	1303	703	1275	675	1150	92
800 x 600 <sup>(3)</sup>	703	503	675	475	550	35
800 x 800	703	703	675	675	550	49
800 x 1000	703	903	675	875	550	63
800 x 1200	703	1103	675	1075	550	78
800 x 1600 <sup>(3)</sup>	703	1503	675	1475	550	106
1000 x 600 <sup>(3)</sup>	903	503	875	475	750	45
1000 x 800	903	703	875	675	750	63
1000 x 1000	903	903	875	875	750	82
1000 x 1200	903	1103	875	1075	750	100
1000 x 1600 <sup>(3)</sup>	903	1503	875	1475	750	136

## ■ Уголок для усиления жесткости

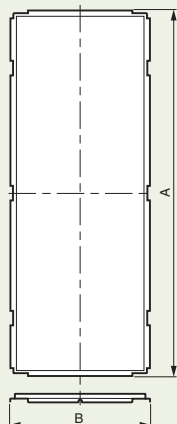


Уголок кат. № 480 21 и horiz. travers в шкафу: добавляет точку крепления для монтажных плат или плат Lina 12,5 шириной 1600 мм  
Для моноблочных шкафов уголок Кат. № 480 21 применять с салазками Кат. № 480 22

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

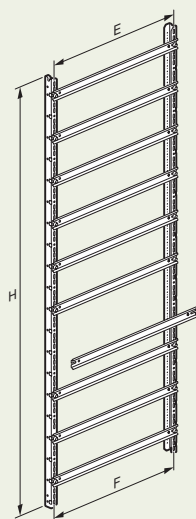
# шкафы Altis™ сборные металлические (продолжение)

## Перегородка для разделения и изоляции



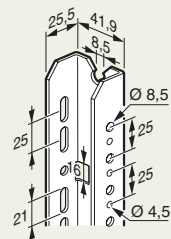
Размеры шкафа	A	B
1800 x 400	1702	303
1800 x 500	1702	403
2000 x 400	1902	303
2000 x 500	1902	403
2000 x 600	1902	503
2000 x 800	1902	703

## Монтажная рама, состоящая из профильных стоек и DIN-реек

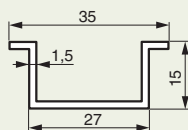


Размеры шкафа Высота x Ширина	Монтажная рама		
	E	F	H
1200 x 600	475	455	1175
1200 x 800	675	655	1175
1800 x 400	275	255	1775
1800 x 600	475	455	1775
1800 x 800	675	655	1775
1800 x 1000	875	855	1775
1800 x 1200	1075	1055	1775
2000 x 400	275	255	1975
2000 x 600	475	455	1975
2000 x 800	675	655	1975
2000 x 1000	875	855	1975
2000 x 1200	1075	1055	1975
1600 x 600	475	455	1575
1600 x 800	675	655	1575
1600 x 1200	1075	1055	1575
2000 x 1600	1475	1455	1975
1400 x 600	475	455	1375
1400 x 800	675	655	1375
2200 x 600	475	455	2175
2200 x 800	675	655	2175
2200 x 1200	1075	1055	2175

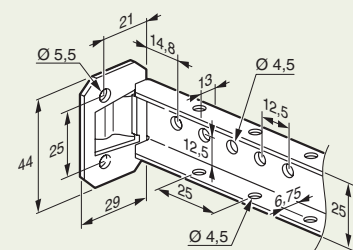
## Профильные стойки Кат. № 475 50/51/52/53/54/55



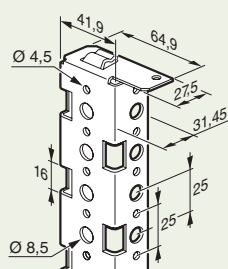
## Рейки Lina 25 Кат. № 477 24/26/28/30/32/36



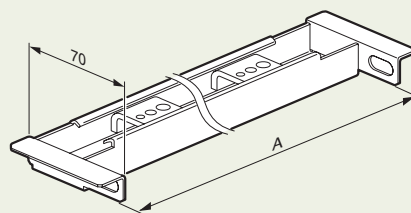
## Профильные траверсы Горизонтальные



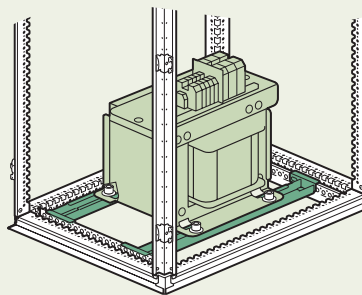
## Многофункциональные



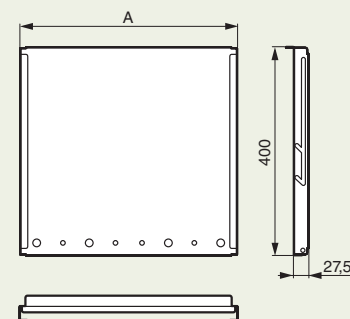
## Комплект опор для тяжелого оборудования Кат. № 474 75/76/77



Кат. №	A
474 75	427
474 76	627
474 77	827

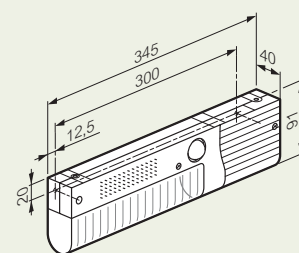


## Полка Кат. № 477 07/08/09

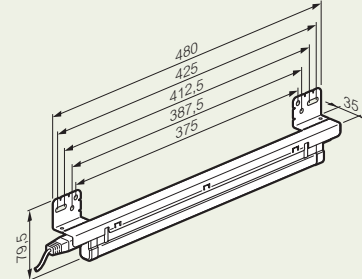


Ширина двери	A
600	441
800	641
1000	841

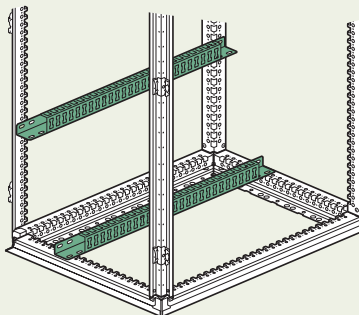
## Стандартные осветительные приборы Кат. № 482 31/32/34/35



## Компактный осветительный прибор Кат. № 482 36

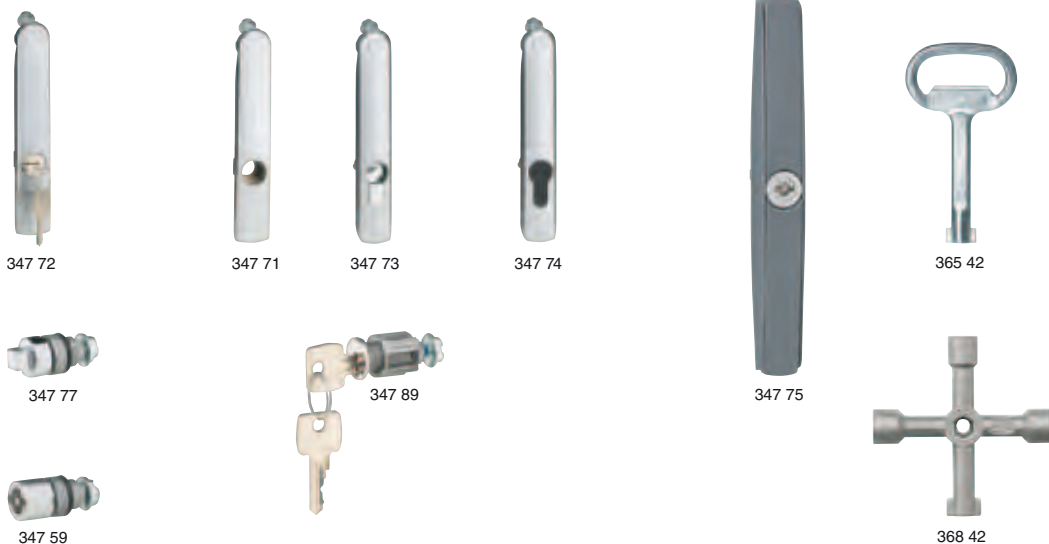


## Монтажные профили и скобы из нержавеющей стали для крепления кабеля с зажимом 347 38 Кат. № 472 35/36/37/38/39





## приспособления для заперения шкафов Altis™



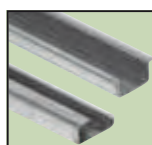
Упак.	Кат. №	Рукоятки с замками
1	347 72	2433 A, с цилиндром под стандартный ключ
1	347 71	Может комплектоваться любыми перечисленными ниже цилиндрами
1	347 73	СНОМО, под треугольный ключ 6,5 мм
1	347 74	Без возможности блокировки, допускается установка 1/2 цилиндра, соответствующего европейскому стандарту DIN (30+10 мм)

1	347 75	<b>Приспособления для заперения</b> Комплект приспособления для заперения. Состоит из основания, запорного механизма под ключ с двойной бородкой и 2 крышек
---	--------	--

		Цилиндры под стандартный ключ
		Для рукояток Кат. №№ 347 71/72
		Поставляются в комплекте с 2 ключами
		Под ключи №
10	347 84	405
10	347 85	421
10	347 86	455
10	347 87	1242 E
10	347 88	3113 A
10	347 89	2433 A
		Если необходимы другие ключи, обращайтесь в компанию Legrand

		Цилиндры под специальный ключ
		Для рукояток Кат. №№ 347 71/72
10	347 76	Под квадратный ключ 6 мм
10	347 77	Под ключ с внутренним квадратом 8 мм
10	347 78	Под ключ с внутренним треугольником 6,5 мм
10	347 79	Под ключ с внутренним треугольником 8 мм
10	347 81	Под ключ с внутренним треугольником 11 мм (EDF)
10	347 59	Под ключ с двойной бородкой

Упак.	Кат. №	Ключи для цилиндров специальные
10	365 35	Под квадратный ключ 6 мм
10	365 38	Под ключ с внутренним квадратом 8 мм
10	365 39	Под ключ с внутренним треугольником 6,5 мм
10	365 40	Под ключ с внутренним треугольником 8 мм
10	365 41	Под ключ с внутренним треугольником 11 мм (EDF)
10	365 42	Под ключ с двойной бородкой
1	368 42	Универсальный ключ для различных типов цилиндров: с внутренним квадратом на 8, с внутренним квадратом на 6, с внутренним треугольником на 8 и с двойной бородкой

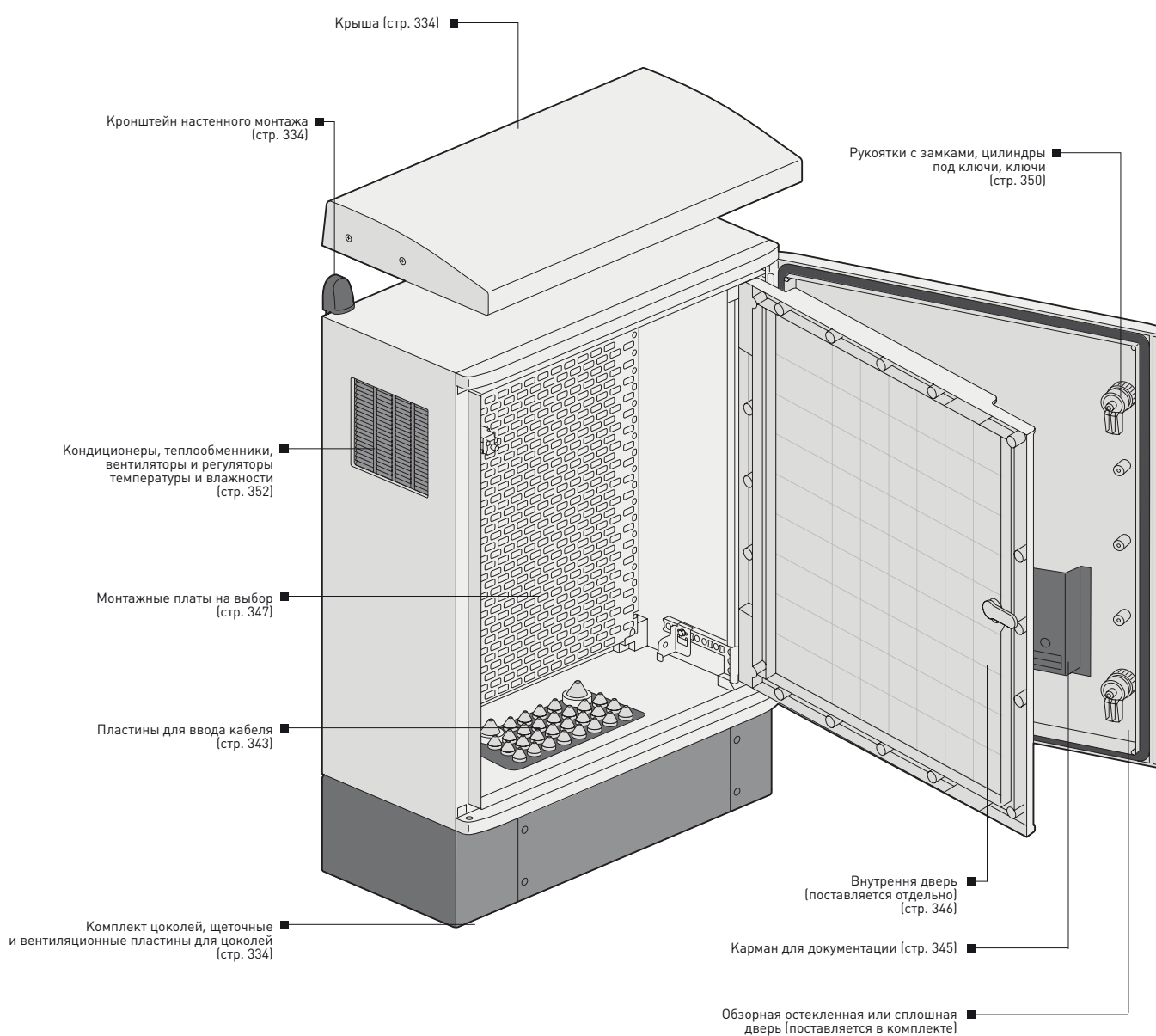


**Стойки, рейки и элементы для крепления аппаратуры**

стр. 351

# Полиэстеровые шкафы Marina

Серия Marina – шкафы (полиэстер, армированный стекловолокном) для использования на промышленных предприятиях. Корпуса прекрасно приспособлены к агрессивным средам, имеют высокую степень ударопрочности (IK 10) и защиты от загрязнения и влаги (IP 66). Высокая нагрузочная способность (500 кг/м<sup>2</sup>).



**Система управления и сигнализации Osmoz**  
Стр. 392



**Монтажное оборудование**  
Стр. 424

## таблица выбора: Marina, Atlantic и Atlantic inox

ГАБАРИТЫ				MARINA		ATLANTIC				
				ПОЛИЭСТЕР – IP 66 – IK 10		IP 66 (1 дверь)/IP 55 (2 двери) - IK 10		Серия LA IP 66 - IK 10 RAL 7035 (монтажная плата в комплекте)	INOX IP 66 - IK 10 Inox 304 L (Inox 316 L по заказу)	
				RAL 7035	RAL 7035 с остекленной дверью	RAL 7035	RAL 7035 с остекленной дверью			
Формы	H (мм)	L (мм)	P (мм)							
	400	300	160			355 09 <sup>(1)</sup>		386 04		
	300	200	160	362 50		355 00 <sup>(1)</sup> с неперф. пластиной		386 00	352 00 с неперф. пластиной	
	400	300	200	362 51	362 71	355 02	354 92	386 05	352 01	
	500	400	200	362 52	362 72	355 03	354 93	386 09	352 02	
	600	400	200			355 04		386 13	352 03	
	500	400	250			355 07				
	600	400	250	362 55	362 75	355 08	354 94	386 14	352 05	
	700	500	250	362 56	362 76	355 12	354 95	386 21	352 06	
	800	600	250			355 14		386 23		
	1000	600	250			355 17				
	1000	800	250			355 18		386 28		
	700	500	300			355 22				
	800	600	300	362 61	362 81	355 23	354 96	386 24	352 11	
	1000	600	300			355 26				
	1000	800	300	362 63	362 83	355 27	354 97	386 29	352 13	
	1200	800	300	362 64	362 84	355 92		386 30	352 14	
	1200	1000	300			355 93 <sup>(2)</sup>				352 16 <sup>(2)</sup>
	1400	1000	300			355 95 <sup>(2)</sup>				
	800	600	400			355 28				
	1000	800	400			355 29				
1200	800	400			355 96					
1400	800	400			355 98				352 15	
	300	300	160			355 05 <sup>(1)</sup>				
	300	300	200			355 30				
	400	400	200			355 31		386 06	352 07	
	500	500	250			355 32				
	600	600	250			355 10			352 09	
	800	800	250			355 15				
	600	600	300			355 20				
	800	800	300			355 24			352 12	
	1000	1000	300			355 91 <sup>(2)</sup>				
	1200	1200	300			355 94 <sup>(2)</sup>				
	600	600	400			355 36				
	1200	1200	400			355 97 <sup>(2)</sup>				
	300	400	200			355 01			352 04	
	400	600	250			355 06			352 08	
	800	1000	250			355 33 <sup>(2)</sup>				
	600	800	300			355 21 <sup>(2)</sup>				
	600	1000	300			355 37 <sup>(2)</sup>				
	800	1000	300			355 34 <sup>(2)</sup>				
	1000	1200	300			355 90 <sup>(2)</sup>				

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

ОБОРУДОВАНИЕ										АКСЕССУАРЫ
Неперф. платы	Платы Lina 12,5	Платы перфорир. Lina 25	Стойки монт. Lina 25	Рейки Lina 25	Шасси	Внутр. дверь (Кат. № 363 69 для Atlantic)	Козырек	Цоколи для Atlantic и Marina	Пластины Cabstop IP 55	
										 Монтажный комплект для Cabstop Кат. № 364 98
	360 52	360 04	360 12	361 51	367 80		363 59			 <b>НОВИНКА</b> Комплект осветительный Кат. № 482 35
360 49 <sup>(M)</sup>	360 00 <sup>(A)</sup> 360 01 <sup>(M)</sup>	360 07 <sup>(A)</sup> 360 99 <sup>(M)</sup>	361 50 <sup>(A)</sup>							 Полка для схем Кат. № 365 80
360 52	360 04	360 12	361 51	367 80	361 01	363 59	365 51 <sup>(A)</sup>		364 94	
360 55	360 09	360 15	361 52	367 81	361 02	363 60	365 52 <sup>(A)</sup>		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 <sup>(A)</sup>		364 95	
360 58	360 31	360 18	361 54	367 82	361 05	363 62	365 64 <sup>(A)</sup> 362 93 <sup>(M)</sup>		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 <sup>(A)</sup> 362 94 <sup>(M)</sup>	363 00 <sup>(A)</sup> 362 91 <sup>(M)</sup>	364 97	
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 <sup>(A)</sup> 362 95 <sup>(M)</sup>	363 01 <sup>(A)</sup> 362 92 <sup>(M)</sup>	364 97	
360 64	360 46	360 87	361 58	367 84	361 10	363 65	365 57 <sup>(A)</sup> 362 95 <sup>(M)</sup>	363 01 <sup>(A)</sup> 362 92 <sup>(M)</sup>	364 97	
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 52	360 04	360 11	361 50	367 81			365 52		364 95	
360 56	360 22	360 13	361 51	367 83			365 54		364 97	
360 61	360 42	360 94	361 55	367 85					2 x 364 96	
360 59	360 33	360 06	361 53	367 84			365 57	363 01	364 97	
360 54	360 40	360 08	361 53	367 85			365 61	363 02	2 x 364 96	
360 61	360 42	360 94	361 55	367 85			365 61	363 02	2 x 364 96	
360 65	360 47	360 10	361 56	367 86			365 63	363 03	2 x 364 97	

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

Замки (стр. 350)

## ЩИТЫ Marina

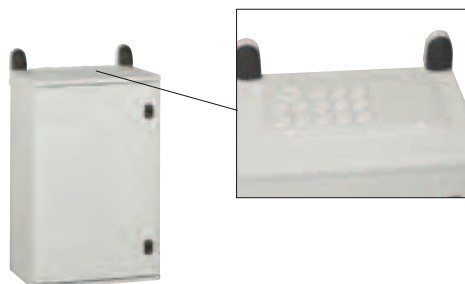
полиэстер – IP 66 – IK 10



362 63 + цоколь 362 92 + крыша 362 95



362 52 на подставках 364 36



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



Характеристики (стр. 336)

IP 66 в соответствии с МЭК EN 60529, ГОСТ 14254-96, IK 10 в соответствии с МЭК EN 62262 (EN 50102). Класс II. Материал – полиэстер, армированный стекловолокном. Самозатухание до температуры 960°C в соответствии с МЭК 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 металлические 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

Упак.	Кат. №	ЩИТЫ RAL 7035 со стеклянной дверью	
		Дымчатое закаленное стекло Габариты (мм) Выс. x Шир. x Глуб.	Стеклопанель (мм) 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

Упак.	Кат. №	Цоколи RAL 7035	
		Высота 170 мм Пластины ввода кабеля спереди и сзади Возможность стыковки двух цоколей	
1	362 91	Для шкафов Шир. x Глуб. (мм) 600 x 300	
1	362 92	800 x 300	

Упак.	Кат. №	Козырек 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	
<b>Петли для настенного монтажа</b>			
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
<b>Монтажные шпильки</b>			
10	362 40	Резьба M8 для шкафов высотой более 400 мм	
<b>Напольный монтаж</b>			
Для напольного монтажа применяются 2 напольные стойки, которые поставляются с монтажными аксессуарами и винтами. Стойки соответствуют EN 50125-3 (статические испытания при нормальной температуре)			
		Для шкафов Выс. (мм)	
1	364 36	400 – 800	
1	364 37	1 000 – 1 200	
1	364 39	Жесткие стойки Возможен монтаж удлинителей Кат. № 329 68	

Упак.	Кат. №	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	364 98	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 пыле- и влагозащиту щитков • 2 детали для монтажа петель Кат. № 364 09, которые заказываются отдельно	
1	365 13	Блокиратор из нержавеющей стали для шкафов выс. более 400 мм Для монтажа макс. 3 замков	
1	368 07	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. 345-347)



Шкафы с противадгезивным покрытием поставляются под заказ

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

## ЩИТЫ Marina

полиэстер – IP 66 – IK 10

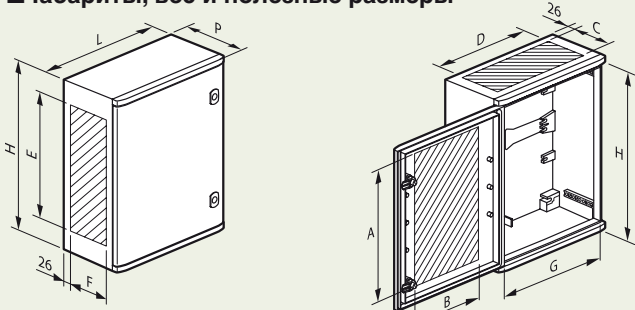


**Технические характеристики (стр. 336)**

IP 66 в соответствии с МЭК EN 60529, ГОСТ 14254-96, IK 10 в соответствии с МЭК EN 62262 (EN 550102)  
 Класс II. Полиэстер, армированный стекловолокном. Самозатухание до 960°C в соответствии с МЭК EN 60695-2-111  
 Специально адаптирован для применения в агрессивных средах. Поставляются с комплектом для монтажа сплошной монтажной платы 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. №	<b>Шкафы RAL 7035</b>		Упак.	Кат. №	<b>Оборудование (продолжение)</b>	
		Габариты (мм) Выс. x Шир. x Глуб.	Эквивалентные шкафы металлические (мм) Выс. x Шир. x Глуб.			<b>Перфорированные платы Lina 25</b> Оцинкованная сталь Монтируются при помощи монтажных стоек (кроме неперфорированных пластин Кат. № 346 09) Допустимая нагрузка 50 кг/м <sup>2</sup> Поставляются с винтами	
1	362 85	1 460 x 800 x 463	1 400 x 800 x 400			Для шкафов Выс. x Шир.(мм)	Вес нетто (кг)
1	362 86	1 660 x 800 x 463	1 600 x 800 x 400	1	474 90	800 x 800	3,5
1	362 87	1 860 x 800 x 463	1 800 x 800 x 400	1	474 95	1 000 x 800	4,6
				1	346 09	1 400 x 800	6,8
		<b>Цоколи RAL 7035</b>				<b>Монтажное оборудование</b>	
		Высота 170 мм Пластины ввода кабелей спереди и сзади Возможность соединения 2 цоколей				<b>Стойки</b> Для реек Lina 25  или Набор из 2 стоек из оцинкованной стали	
1	362 96	Для шкафов шир. 800 и глуб. 400 мм				Для шкафов (мм)	Длина (мм)
		<b>Козырек RAL 7035</b>		1	363 90	1 400	1 481
1	362 97	Для шкафов шир. 800 и глуб. 400 мм		1	363 91	1 600	1 681
		<b>Оборудование</b>		1	363 92	1 800	1 881
		<b>Платы неперфорированные</b>				<b>Рейка Lina 25</b> Оцинкованная сталь Для шкафов шириной 800 мм Глубина 15 мм	
		Гальванизированная сталь Маркировка с шагом 100 мм Допустимая нагрузка 200 кг/м <sup>2</sup>				<b>Нарезаемая рейка</b> Длина 2 м EN 60 715	
		Для шкафов Выс. x шир. (мм)	Вес нетто (кг)			<b>Аксессуары</b>	
1	349 59	1 400 x 800	27	1	362 46	Рымблоты M14 Набор из 4 рымболтов. Макс. нагрузка 500 кг/м <sup>2</sup>	
1	349 50	1 600 x 800	30,5	1	362 48	Набор для соединения шкафов	
1	344 18	1 800 x 800	34				
		<b>Платы Lina 12.5</b>					
		Материал – гальванизированная сталь Монтируются в шкафы при пом. монтажных стоек (кроме неперфорир. пластин Кат. № 346 08) Допустимая нагрузка 50 кг/м <sup>2</sup> Поставляются с монтажными винтами					
		Для шкафов Выс. x шир. (мм)	Вес нетто (кг)				
1	481 40	800 x 800	7,6				
1	481 43	1 000 x 800	9,6				
1	346 08	1 400 x 800	13,6				

■ **Габариты, вес и полезные размеры**

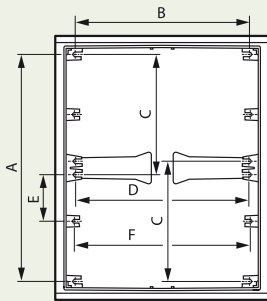


Кат. №	Габариты Н x L x P (мм)	Вес (кг)	Вес с прозрач. дверью (кг)	Полезные размеры (мм)							
				A <sup>(1)</sup>	B <sup>(1)</sup>	C	D	E	F	G	H
362 50	300 x 220 x 160	1,75	-	260	120	105	195	250	115	194	280
362 51/71	400 x 300 x 206	3,7	4	300	180	130	250	260	150	260	350
362 52/72	500 x 400 x 206	5,1	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	1 020 x 810 x 300	21,8	23,9	900	600	220	700	860	230	760	962
362 37/64/84	1 220 x 810 x 300	25	27,5	1 100	600	220	700	1 060	230	760	1 162

(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	1 125	725	925	725	100	728,5



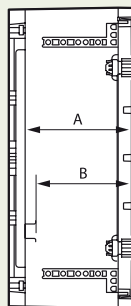
■ **Монтаж платы малого размера**

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	1 000 x 800	360 61	360 21	360 42



■ **Регулировка оборудования (опционно)**

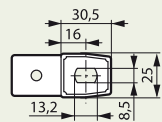
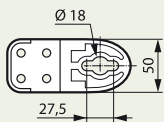
Кат. №	Пластинь неперфорные (мм)		Шасси с рейками (мм)	
	A макс.	A мин. (с Кат. № 362 42)	B макс.	B мин. (с Кат. № 362 42)
362 50	135	-	-	-
362 51/71	170	70	155	55
362 52/72	170	70	155	55
362 33/55/75	220	70	205	55
362 34/56/76	220	70	205	55
362 35/61/81	270	70	255	55
362 36/63/83	270	70	255	55
362 37/64/84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



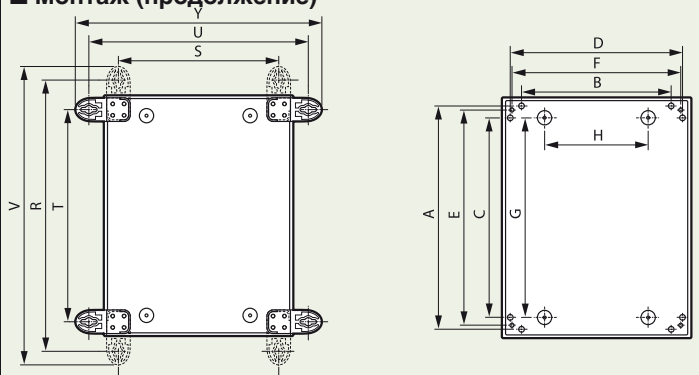
■ **Монтаж**

Кат. № 364 09

Кат. № 364 08



■ **Монтаж (продолжение)**

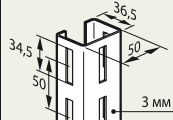


Кат. №	На шасси Кат. № 364 36 (мм)		На столбах с набором Кат. № 364 46/47 /48/49 (мм)			Вне зоны оборудования и шасси Кат. № 364 37 (мм)		Монтаж на дно шкафов (мм)		Монтаж с вертикальными петлями (мм)		Монтаж с горизонтными петлями (мм)		
	A	B	C	D	E	F	G	H	R	S	V	T	U	Y
362 50 <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-	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	1 087	748	1 142	958	877	932
362 37/64/84	1 181	725	-	-	1 164	768	1 100	500	1 287	748	1 342	1 158	877	932

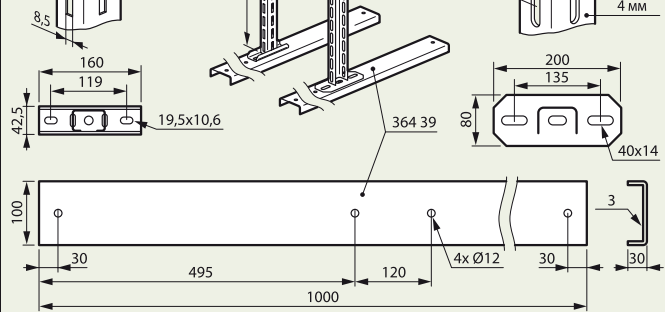
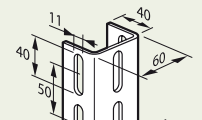
(1) с петлями Кат. № 364 08

■ **Шасси**

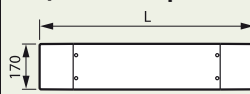
364 36 (H=1203 мм)



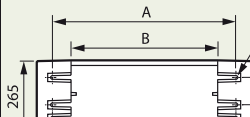
364 37 (H=1603 мм)



■ **Цоколи и крыши**



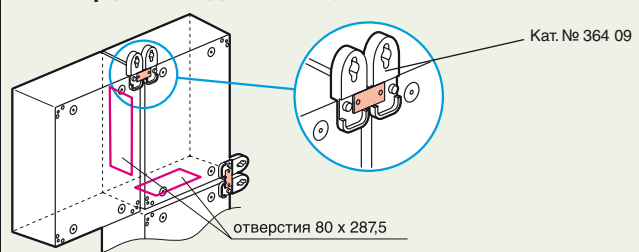
Крыша Кат. №	Шир. (мм)	P (мм)	Вес (кг)
362 93	510	310	1
362 94	612	360	1,3
362 95	812	360	1,7



Цоколь Кат. №	L (мм)	A (мм)	B (мм)	Вес (кг)
362 91	590	480	344	4,8
362 92	790	680	544	5,4

габаритные и посадочные размеры – идентичны

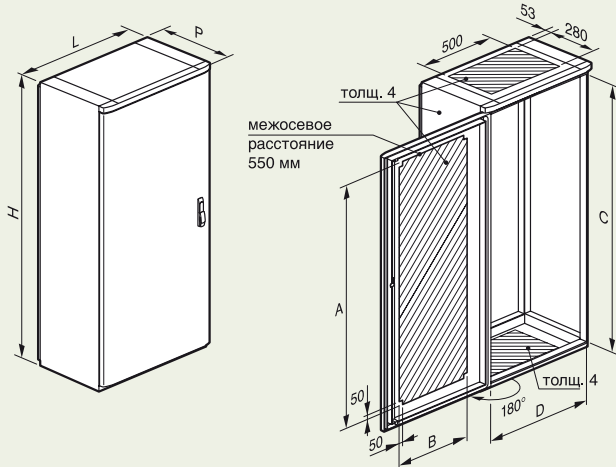
■ **Набор для соединения щитков Кат. № 362 44**



# ЩИТЫ 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	1 460 x 800 x 463 <sup>(1)</sup>	49	1 230	530	1 300	700
362 86	1 660 x 800 x 463 <sup>(1)</sup>	53	1 430	530	1 500	700
362 87	1 860 x 800 x 463 <sup>(1)</sup>	57	1 630	530	1 700	700

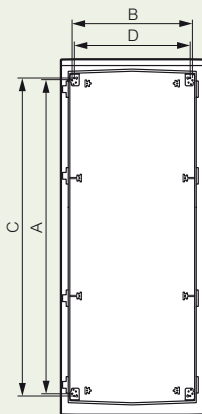
(1) 487 с рукояткой

## Монтаж оборудования

Кат. №	Плата		Монтажные <sup>(1)</sup> стойки	
	A	B	C	D
362 85	1 225	675	1 250	630
362 86	1 425	675	1 450	630
362 87	1 625	675	1 650	630

(1) для монтажа промежуточных плат

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

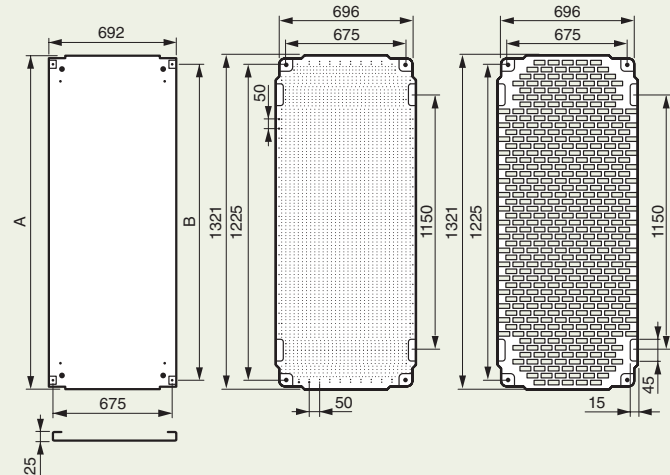


## Габариты плат

Плата неперфорированная Кат. № 349 59

Плата Lina 12.5 Кат. № 346 08

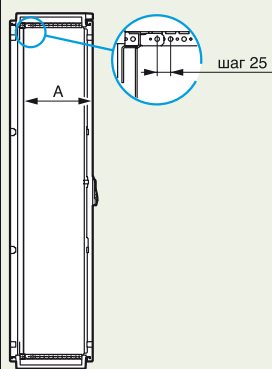
Плата неперфорированная Lina 25 Кат. № 346 09



Габариты других пластин (стр. 348)

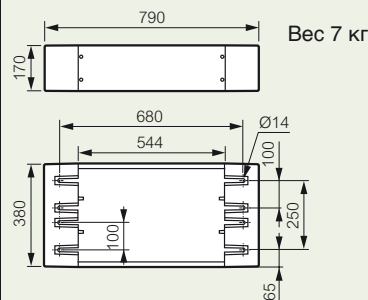
Высота	A	B
1400	1292	1225
1600	1492	1425
18060	1692	1625

## Регулировка оборудования

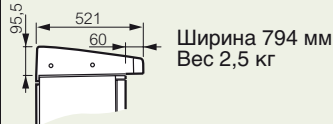


Плата (мм)		Плата част. (мм)		Шасси с рейками (мм)	
A макс.	A мин.	A макс.	A мин.	A макс.	A мин.
379	109	357	88	351	82

## Цоколь Кат. № 362 96



## Крыша Кат. № 362 97

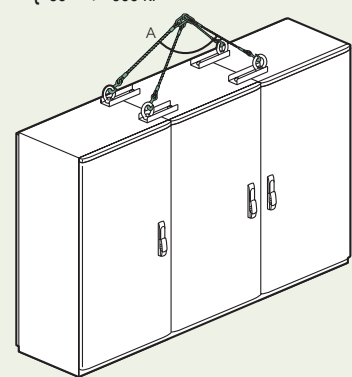
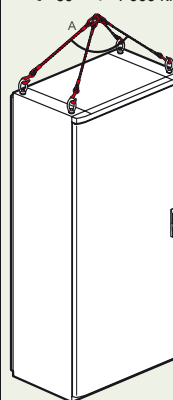


## Подъемное оборудование

4 элингa 500 кг.  
+ 4 рымболта

A { 120° → 600 кг  
90° → 800 кг  
60° → 1 000 кг

A { 90° → 800 кг  
60° → 900 кг



Шкаф Кат. №	Габариты шкафа (мм)	Габариты (мм)		
		A	B	C
362 85	1400 x 800 x 400	1460	1240	250
362 86	1600 x 800 x 400	1660	1240	300
362 87	1800 x 800 x 400	1860	1640	350



# Надежная защита электрооборудования

11 типоразмеров шкафов и щитов IP 66 – IK10

> 8 типоразмеров щитков

> Монтаж оборудования на пластинах или рейках

> 3 типоразмера шкафов

> Возможность монтажа пластронов



> Монтажные аксессуары

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



> Набор для монтажа Cabstop

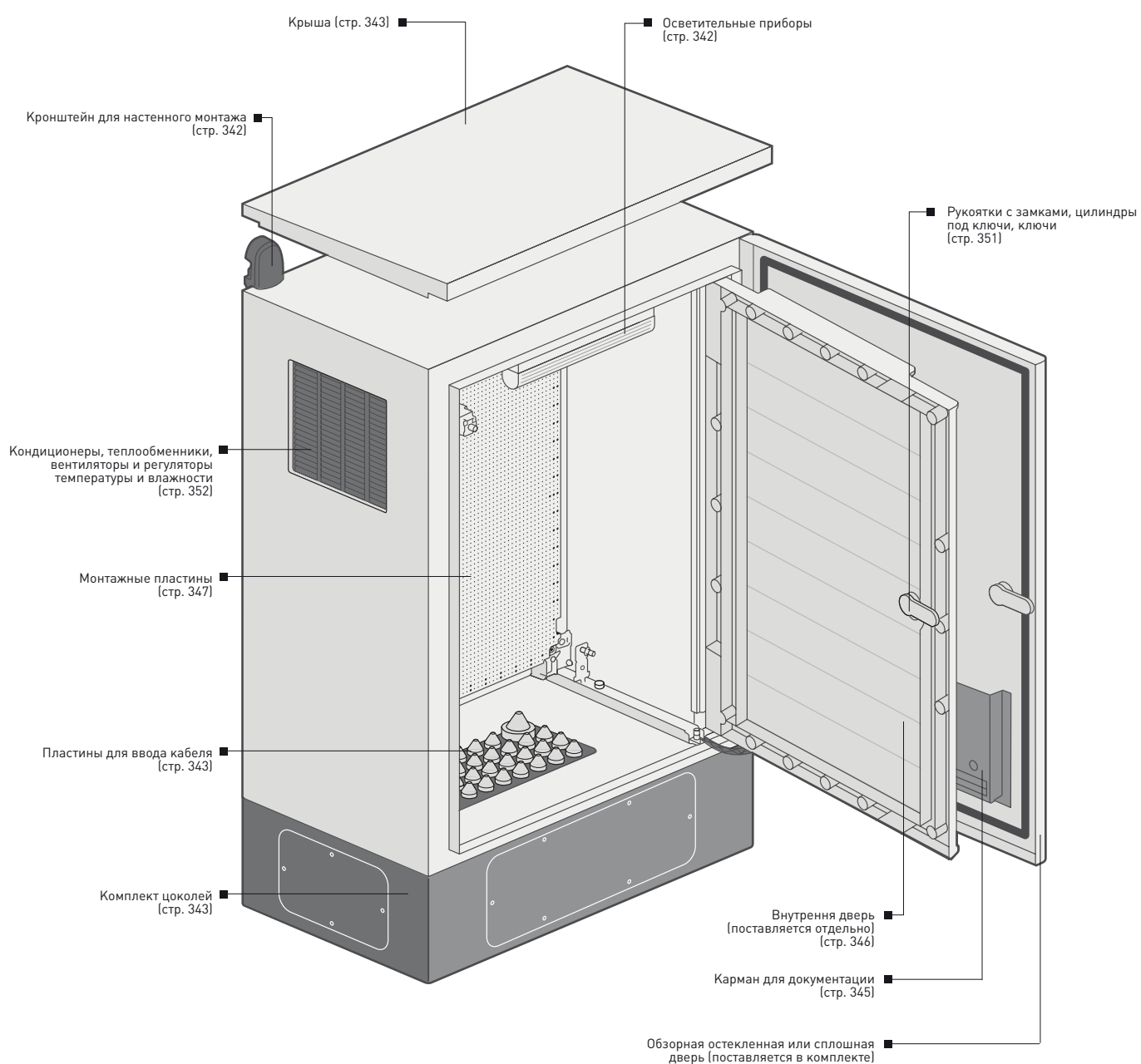
- Удобные пластины ввода кабеля Cabstop

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



# Металлические щиты Atlantic

Серия Atlantic – линейка сварных промышленных шкафов и коробов в двух исполнениях: из стали с полиэстеровым покрытием (IP 55/66) для предприятий с обычными условиями эксплуатации и из нержавеющей стали (IP 66) для особо агрессивных сред (химическая и пищевая промышленность)



Система управления и сигнализации Osmoz  
Стр. 392



Монтажное оборудование  
Стр. 424

# Atlantic и Atlantic LA

щиты металлические



355 07



355 23



355 37



386 06

**+** Оборудование (стр. 345-347)

IP 66 в соответствии с МЭК 60529, ГОСТ 14254-96

(IP 55 для шкафов с 2 дверьми)

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: RAL 7035

Покрытие – текстурированный полиэстер толщиной 80 мкм

Высокая устойчивость к коррозии и химическим веществам

Поставляются с замком и ключом 2433 А и с пластиной

для кабельных вводов

**+** Оборудование (стр. 345-347)

IP 66 в соответствии с МЭК 60529, ГОСТ 14254-96

IK 10 в соответствии с EN 50102

Поставляются со сплошной монтажной платой,

с одним замком с двойной бородкой для шкафов размером

до 500 x 500 x 250 мм и двумя замками с двойной бородкой

для шкафов размерами от 600 x 400 x 150 мм

Реверсивная дверь с рамкой для монтажа дополнительного

оборудования

Цвет: RAL 7035

Покрытие – текстурированный полиэстер толщиной 80 мкм

Высокая устойчивость к коррозии и химическим веществам

С пластиной для кабельных вводов

(толщина корпуса – 1,3 мм, толщина двери – от 1,2 до 1,8 мм

(в зависимости от размера)

Упак.	Кат. №	Atlantic			Масса (кг)	Количество дверей
		Внешние размеры, мм высота x ширина x глубина				
1	355 00 <sup>(1)</sup>	300	x 200	x 160	4.2	1
1	355 05 <sup>(1)</sup>	300	x 300	x 160	4.1	1
1	355 30	300	x 300	x 200	4.2	1
1	355 01	300	x 400	x 200	6.5	1
1	355 09 <sup>(1)</sup>	400	x 300	x 160	6.3	1
1	355 02	400	x 300	x 200	6.5	1
1	355 31	400	x 400	x 200	7.7	1
1	355 03	500	x 400	x 200	9.7	1
1	355 04	600	x 400	x 200	10.7	1
1	355 06	400	x 600	x 250	11.7	1
1	355 07	500	x 400	x 250	10.7	1
1	355 32	500	x 500	x 250	11.5	1
1	355 08	600	x 400	x 250	12.0	1
1	355 10	600	x 600	x 250	16.3	1
1	355 12	700	x 500	x 250	16.5	1
1	355 14	800	x 600	x 250	18.8	1
1	355 15	800	x 800	x 250	21.6	1
1	355 33	800	x 1 000	x 250	27.0	2
1	355 17	1 000	x 600	x 250	24.0	1
1	355 18	1 000	x 800	x 250	36.4	1
1	355 20	600	x 600	x 300	21.1	1
1	355 21	600	x 800	x 300	28.8	2
1	355 37	600	x 1 000	x 300	32	2
1	355 22	700	x 500	x 300	23.0	1
1	355 23	800	x 600	x 300	28.8	1
1	355 24	800	x 800	x 300	34.2	1
1	355 34	800	x 1 000	x 300	33.3	2
1	355 26	1 000	x 600	x 300	33.3	1
1	355 27	1 000	x 800	x 300	42.0	1
1	355 91	1 000	x 1 000	x 300	53.0	2
1	355 90	1 000	x 1 200	x 300	62.2	2
1	355 92	1 200	x 800	x 300	49.6	1
1	355 93	1 200	x 1 000	x 300	62.2	2
1	355 94	1 200	x 1 200	x 300	70.0	2
1	355 95	1 400	x 1 000	x 300	71.0	2
1	355 36	600	x 600	x 400	28.0	1
1	355 28	800	x 600	x 400	31.0	1
1	355 29	1 000	x 800	x 400	45.0	1
1	355 96	1 200	x 800	x 400	57.0	1
1	355 97	1 200	x 1 200	x 400	77.0	2
1	355 98	1 400	x 800	x 400	64.0	1

Упак.	Кат. №	Atlantic с остеклённой дверью			Масса (кг)	Количество дверей
		Внешние размеры, мм высота x ширина x глубина				
1	354 92	400	x 300	x 200	4.2	1
1	354 93	500	x 400	x 200	4.2	1
1	354 94	600	x 400	x 250	6.5	1
1	354 95	700	x 500	x 250	6.5	1
1	354 96	800	x 600	x 300	7.7	1
1	354 97	1000	x 800	x 300	9.7	1

Упак.	Кат. №	Atlantic – IP 55			Масса (кг)
		Внешние размеры, мм высота x ширина x глубина			
1	386 00	300	x 200	x 160	4.5
1	386 04	400	x 300	x 150	9.2
1	386 05	400	x 300	x 200	10.3
1	386 06	400	x 400	x 200	10.3
1	386 09	500	x 400	x 200	16.4
1	386 13	600	x 400	x 200	18.2
1	386 14	600	x 400	x 250	19.1
1	386 16	600	x 500	x 200	19
1	386 21	700	x 500	x 250	25
1	386 22	800	x 600	x 200	27
1	386 23	800	x 600	x 250	33
1	386 24	800	x 600	x 300	37.6
1	386 28	1000	x 800	x 250	58.9
1	386 29	1000	x 800	x 300	60.7
1	386 30	1200	x 800	x 300	77

**Шкафы Atlantic Inox** (стр. 344)



Таблица выбора комплектации

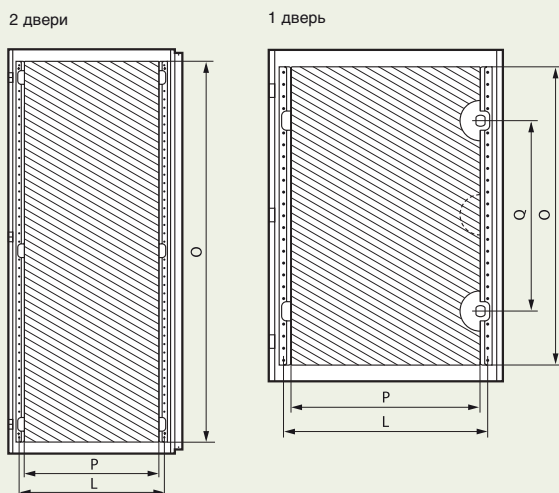
Стр. 304

(1) Без кабельных вводов. Со сплошной монтажной платой

# Atlantic

щиты металлические

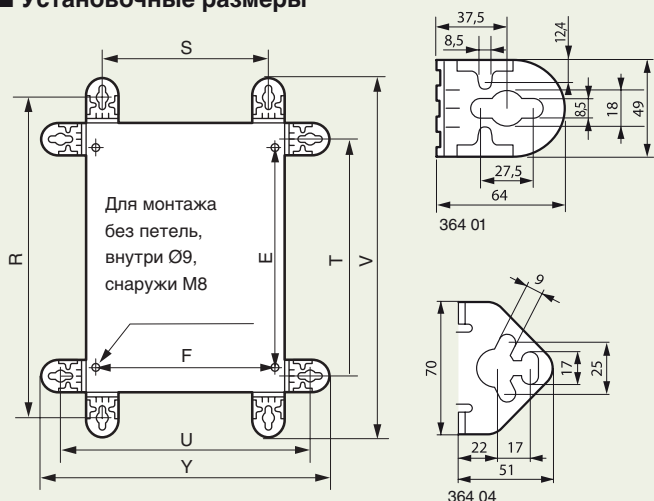
## ■ Двери: размеры, полезная площадь и установочные размеры



Щиты		Полезная площадь			Расположение замков Q (мм)	Межосевое расстояние L (мм)
Высота (мм)	Ширина (мм)	Высота O (мм)	Ширина P (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

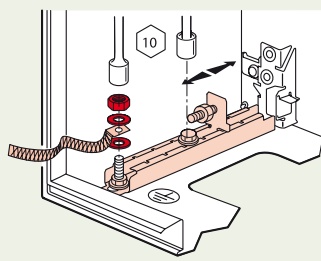
## ■ Установочные размеры



Для монтажа без петель, внутри Ø9, снаружи М8

## ■ Регулировка монтажных плат по глубине

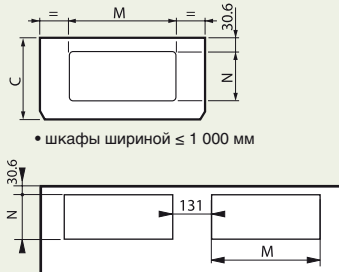
(дополнительно)



Монтажные платы и салазки представлены на стр. 51

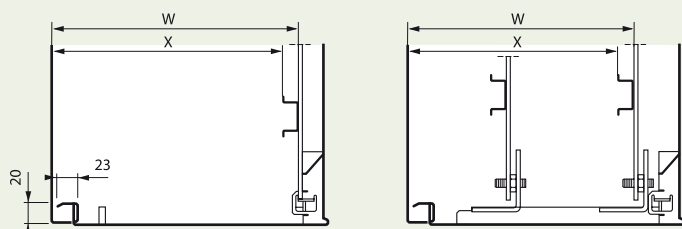
## ■ Размеры кабельного ввода

• шкафы шириной ≤ 800 мм



• шкафы шириной ≤ 1 000 мм

## ■ Расположение оборудования



Щиты		Вертикальные кронштейны		Межосевые расстояния	Горизонтальные кронштейны		Межосевые расстояния	Габаритные размеры	Габаритные размеры
Выс. (мм)	Шир. (мм)	R (мм)	S (мм)	E (мм)	T (мм)	U (мм)	F (мм)	V (мм)	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	1 250	1 150	1 325	1 350	1 050	969	1 530	1 130

Щиты		Максимальная глубина C (мм)	Размеры кабельного ввода		Кат. № пластин Cabstop
Ширина (мм)	Глубина (мм)		M (мм)	N (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		Кат. № салазок	С салазками			
	W (мм)	X (мм)		W		X	
				мин.	макс.	мин.	макс.
160	140	125	-	-	-	-	-
200	180	165	-	-	-	-	-
250	230	215	367 43	93	213	78	198
300	280	265	367 44	93	263	78	248
400	380	365	367 45	93	363	78	348

## Atlantic и Atlantic LA аксессуары



363 13



367 36 + 373 89 (стр. 345)



364 04

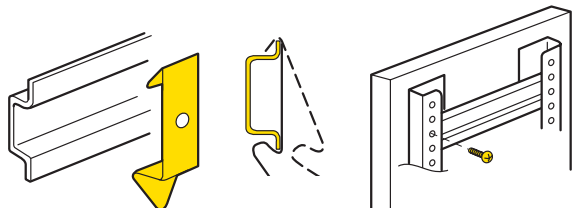


364 01

Упак.	Кат. №	Аксессуары
10	364 01	<b>Комплект из 4 кронштейнов</b> Техническая информация (стр. 341) Для нагрузок до 300 кг Для нагрузок до 100 кг
1	364 04	
10	395 99	<b>Фломастер</b> Фломастер на водной основе

<b>Цоколи моноблочные RAL 7021</b>		
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

<b>Комплект из угловых кронштейнов для установки симметричных реек</b>		
5	367 35	Под винты М6 (прилагаются) Используются для установки симметричных реек глубиной 15 мм на дверные направляющие



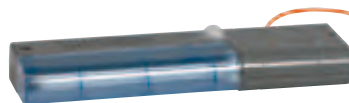
<b>Осветительный прибор</b>		
1	363 12	Люминесцентная лампа 8 Вт - Ø16 мм - 230 В - 50 Гц Класс I - IP 20. Повышенная защита от помех в соответствии с EN 50015 Пускатель в комплекте. Крепление на клипсах Габариты: 350 x 61 x 37 мм

<b>Осветительные приборы с магнитным креплением</b>		
Для щитков шириной ≥ 500 мм 11 Вт, люминесцентная лампа, 900 лм, патрон 2G7 IP 20 - IK 06 - 230 В - 50/60 Гц Материал UL 94 VO RAL 7012		
1	482 34	Без розетки. Крепление на магнитах С кабелем питания длиной 3 м
1	482 35 <sup>(1)</sup>	Без розетки. Крепление на магнитах С кабелем питания длиной 3 м С датчиком контроля открытия дверей, предназначенным для использования в электрошкафах, фиксированное время горения не более 6 мин. (дверные контакты не используются)

<b>Концевой выключатель</b>		
1	363 13	3 А – 240 В 1 контакт Н. О. – 1 контакт Н. З. Поставляется с кронштейнами

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

## аксессуары для кабель-каналов Lina 25™



482 35



367 10



6361 78



6361 95

Упак.	Кат. №	Монтажные аксессуары
100	6361 90	Винт нейлоновый 4 мм
20	367 00	Крепеж на вертикальную рейку
500	6361 94	Клипса пластиковая 4 мм
500	6361 95	Клипса пластиковая 6 мм

<b>Стопорные клипсы</b>		
50	367 01	Фиксатор кабеля
20	6361 70	Суппорт сепаратора

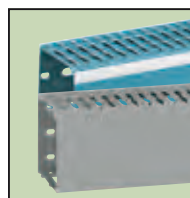
<b>Инструменты</b>		
1	367 10	Клещи для резки лотков

<b>Аксессуары для маркировки</b>		
50	367 02	Держатель этикеток 4/6 и 6/6.5
36	370 10	Держатель этикеток (крышка 15)

<b>Рукав монтажный</b>		
25	6361 77	Ø 6 мм
25	6361 78	Ø 12 мм
25	6361 83	Ø 22 мм
25	6361 79	огнестойкий Ø 12 мм

<b>Суппорт для шины PE</b>		
5	367 36	В комплект входят крепежные уголки – 2 шт. и крепеж

<b>Медные шины с резьбовыми отверстиями</b>						
Сечение (мм)	Номинальный (А)	Резьбовые отверстия Ø мм	отверстия Шаг	Длин. (мм)		
10	373 89	12 x 4	160	M5	18	990



Кабель-каналы  
Lina 25™ и Transcab

## оборудование Atlantic

## оборудование Atlantic



364 95



Монтаж Cabstop на днище шкафа с комплектом 364 98

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 требуется инструмент)

- надежно закрепляет кабели

Можно использовать кабели меньшего диаметра

Поставляются с

• заглушкой, позволяющей герметизировать

случайно проколотый ввод

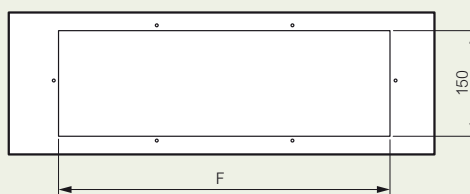
• приспособлением для извлечения кабеля

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

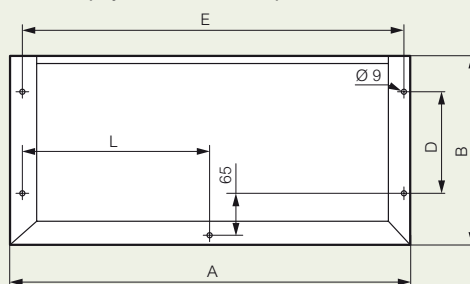
Упак.	Кат. №	Набор заглушек
1	364 98	<p>Монтажный комплект для пластины Cabstop Для монтажа 2 пластин Cabstop: Кат. № 364 94 или 95 и Кат. № 364 96 или 97</p>

### Цоколи

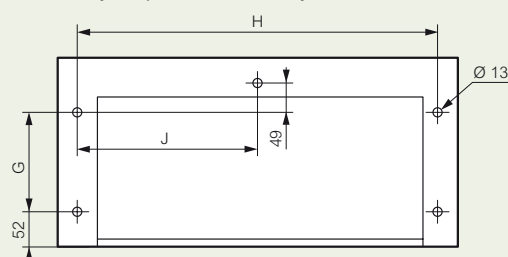
Пластины ввода кабеля



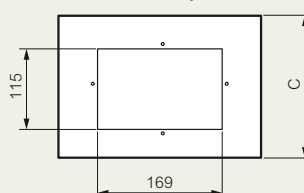
Вид сверху – монтаж шкафов



Вид снизу – крепление к полу

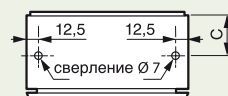


Ввод кабеля сбоку



Кат. №	Для шкафов Шир. x Гл. (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



IP 66 в соответствии с IEC EN 60259, ГОСТ 14254-96, 80257-575 296  
IK 10 в соответствии с IEC EN 62262 (EN 50102)

Nema 4x

Соответствуют UL, CSA, Bureau Veritas, ГОСТ, LRS  
Inox 304 L или 316 L по специальному заказу

Применение:

- В помещении с повышенными гигиенич. требованиями, например: 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

Встроенный защитный козырек

Реверсивные шкафы

Автоцентрирование оборудования

Дополнительная возможность регулирования по глубине начиная с 600 x 400 x 250 мм Кат. № 367 43/44/45 (стр. 347)

Возможна комплектация с остекленной дверью

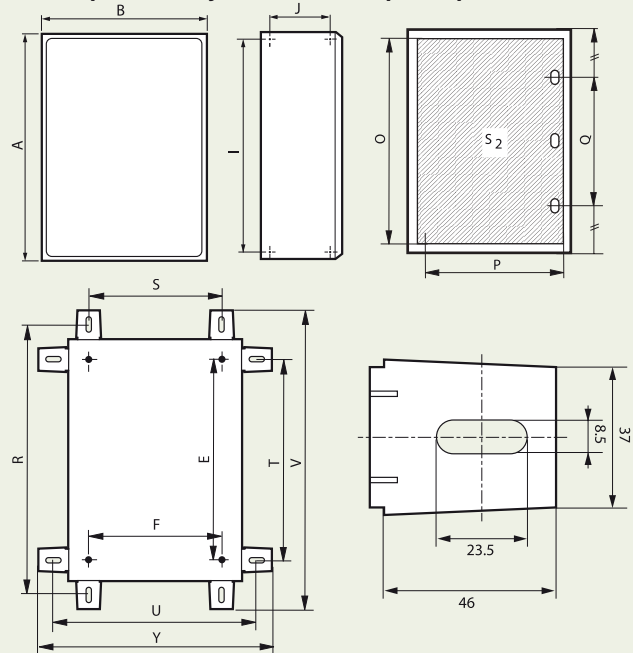
Упак.	Кат. №	Щиты из нержавеющей стали 304 L		
		Отделка – матовая нержавеющая сталь		
		Закругленная дверца		
		Защитные козырьки		
		Поставляются с замками		
		<b>Вертикальные, 1 дверь</b>		
		Внешние размеры (мм) высота x ширина x глубина	Вес (кг)	Общий объем (дм <sup>3</sup> )
1	352 00 <sup>(1)</sup>	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
		<b>Вертикальные, 2 двери</b>		
		Соответствуют МЭК 60529, ГОСТ 14254-96		
		Дверь с запорным механизмом в 3 точках и ручкой 2433 A		
		Левая дверь закрывается внутренней ручкой в двух точках		
1	352 16	1200 x 1000 x 300		
		Квадратные		
1	352 07	400 x 400 x 200   7		
1	352 09	600 x 600 x 250   15,5		
1	352 12	800 x 800 x 300   28		
		Горизонтальные		
1	352 04	300 x 400 x 200   6		
1	352 08	400 x 600 x 250   12		
		<b>Комплект из 4 кронштейнов для крепления к стене</b>		
		Поставляется с крепежом		
1	364 06	Нержавеющая сталь		

(1) Поставляется с установленной пластиной

## ЩИТЫ Atlantic Inox

из нержавеющей стали  
IP 66 – IK 10

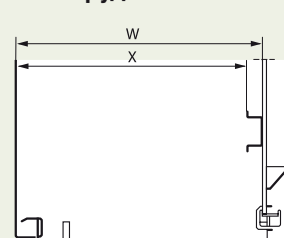
### Габаритные и установочные размеры



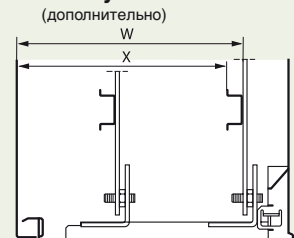
Выс.	Шир.	Размеры дверей		Распол. замков	Вертикальные кронштейны	Горизонт. кронштейны		Монтаж оборудования		
A (мм)	B (мм)	O (мм)	P (мм)	Q (мм)	R (мм)	S (мм)	T (мм)	U (мм)	J (мм)	
300	200	250	150	(1)	350	150	250	250	123	185
400	300	350	250	(1)	450	250	350	350	323	285
500	400	450	350	250 <sup>(2)</sup>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



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

# Atlantic, Atlantic inox, Marina

оборудование для щитов и шкафов



Металлические шкафы Atlantic



Полиэстеровые шкафы Marina



361 55



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



365 80



475 45



Технические характеристики (стр. 349)

Упак.	Кат. №	Стойки профильные Lina 25			
<b>Комплект из 2 стоек</b>					
		Высота щита (мм)	Длина стойки (мм)	Толщина (мм)	Сечение
5	361 50 <sup>(1)</sup>	300	237	20/10 <sup>e</sup>	L
5	361 51	400	337	20/10 <sup>e</sup>	
5	361 52	500	437	20/10 <sup>e</sup>	
5	361 53	600	537	20/10 <sup>e</sup>	
5	361 54	700	637	20/10 <sup>e</sup>	
5	361 55	800	737	20/10 <sup>e</sup>	
5	361 56	1 000	937	25/10 <sup>e</sup>	L
1	361 58	1 200	1 137	25/10 <sup>e</sup>	
1	361 59 <sup>(1)</sup>	1 400	1 337	25/10 <sup>e</sup>	
<b>Стойки разрезаемые</b>					
		Длина	Толщина (мм)	Сечение	
10	361 92	3 метра	25/10 <sup>e</sup>	L	

Траверсы Lina 25			
<b>Для укладки кабеля</b>			
		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
<b>Траверсы разрезаемые</b>			
10	374 02	Длина 2 метра EN 60715	
10	374 07	Длина 2 метра, глубина 15 мм	
5	367 36	Суппорт для шины PE В к-т входят крепежные уголки 2 шт. и крепёж	

Шины с резьбовыми отверстиями					
		Сечение (мм)	I допустимый (А)	Резьбовые отверстия мм Шаг	Длина (мм)
10	373 89	12 x 4	160	M5 18	990

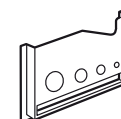
(1) Для шкафов Atlantic Inox

Упак.	Кат. №	Шины медные неперфорированные		
		Сечение (мм)	I 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 <sup>2</sup>		
10	373 61	от 6 до 16 мм <sup>2</sup>		
10	373 62	от 10 до 35 мм <sup>2</sup> (поставляются с винтами M6 СНС 5 мм)		



Окна для дверей						
IP 54						
Рамка из анодированного алюминия, открывается на 120°						
Пластина из поликарбоната толщиной 3 мм.						
Неопреновые прокладки						
Запирается на ключ № 455						
Поставляется с шаблоном для высверливания отверстий						
		Наружный диаметр (мм)		Диаметр прозрачной части (мм)		Глубина полезная (мм)
		Высота	Ширина	Глубина	Высота	Ширина
1	475 45	300	400	50	230	330
1	475 46	400	400	50	330	330
1	475 47	500	500	50	430	430
1	475 48	600	400	50	530	330
1	475 49	600	600	50	530	530

Аксессуары		
10	016 90	Суппорт изолирующий Монтаж на рейку L для экранов для клемм Экраны для защиты клемм
5	016 91	Ширина 45 мм, длина 1 м для монтажа на суппорт Кат. № 016 90
<b>Карман для схем самоклеющийся</b>		
Карман		
		Внешние размеры Шир. x Выс. (мм)
20	365 80	340 x 235
20	365 81	260 x 165
		Внутренние размеры Шир. x Выс. x Глуб. (мм)
		310 x 200 x 18
		230 x 130 x 18
<b>Карман пластиковый</b>		
10	097 99	305 x 220 мм





# Atlantic, Atlantic inox, Marina

оборудование для щитов и шкафов




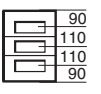
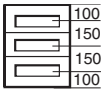
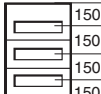
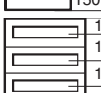
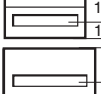
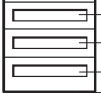

361 03



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



Для замков с ключами (стр. 352)

Упак.	Кат. №	Модульные шасси
1	361 01	<p>Самозатухание 750 0С согласно МЭК EN 60695-2-11                      Поставляются со стойками и лицевыми панелями                      Цвет лицевой панели бежевый, RAL 7032                      Симметричные рейки  глубиной 15 мм                      Расстояния между дверью и панелью:                      Atlantic } Глубина 200: 70 мм                      Marina } Глубина 250: 80 мм                      Inox } Глубина 300: 90 мм</p> <p>Размеры (мм) высота x ширина x глубина</p> <p>400 x 300 x 200                      30 модулей (3 ряда по 10)                      Поставляется с заглушкой на 1 ряд</p> 
1	361 02	<p>500 x 400 x 200                      48 модулей (3 ряда по 16)                      Поставляется с заглушкой на 1 ряд</p> 
1	361 03	<p>600 x 400 x 250                      48 модулей (3 ряда по 16)                      Поставляется с заглушкой на 1 ряд</p> 
1	361 05	<p>700 x 500 x 250                      84 модуля (4 ряда по 21)                      Поставляется с заглушкой на 1 ряд</p> 
1	361 06	<p>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)</p> 
1	361 09	<p>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)</p> 
1	361 10	<p>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)</p> 

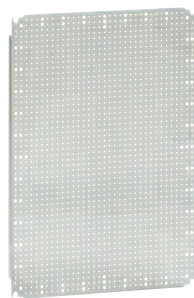
Упак.	Кат. №	Заглушки																								
10	361 00	<p>Шириной 670 мм для щита 800 мм                      Предварительно нарезанные полосы из 24 модулей                      Бежевые: RAL 7032</p>																								
1	360 44	<p><b>Монтажные пластины</b>                      Для щитов 800 x 600                      Для DPX 125, 160 или Vistop 160 A</p> 																								
1	360 45	<p>Для щитов 1000 x 600 и 1200 x 800                      Для 1, 2 или 3 DPX 125, 160 или Vistop 160 A и 250 A</p>																								
1	363 59	<p><b>Двери внутренние RAL 7035</b>                      Монтируются в шкафы Atlantic Inox и Marina и с Кат. № 363 69 в металлические шкафы Atlantic IPxx B                      Полиэстер, армированный стекловолокном, толщиной 4 мм                      Самозатухание до 960 °С согласно IEC EN 60695-2-11                      Интегрированная арматурная сетка                      Регулировка расстояния между дверью и внутренней дверью: от 42 до 50 мм для Atlantic, свыше 100 мм для Marina. Возможность открытия двери направо и налево, невыпадаемые оси и шарниры                      Замки: 1 для высоты 400 – 600 мм, 2 начиная с высоты 700 мм                      Возможна установка других замков и аксессуаров</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Для шкафов Выс. x Шир.(мм)</th> <th>Габ. (мм) Выс. x Шир.</th> <th>Полезн. разм. (мм) Выс. x Шир.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400 x 300</td> <td>341 x 236</td> <td>305 x 185</td> </tr> <tr> <td>500 x 400</td> <td>441 x 336</td> <td>405 x 250</td> </tr> <tr> <td>600 x 400</td> <td>541 x 336</td> <td>505 x 250</td> </tr> <tr> <td>700 x 500</td> <td>642 x 436</td> <td>500 x 340</td> </tr> <tr> <td>800 x 600</td> <td>742 x 536</td> <td>600 x 440</td> </tr> <tr> <td>1 000 x 800</td> <td>942 x 736</td> <td>800 x 640</td> </tr> <tr> <td>1 200 x 800</td> <td>942 x 736</td> <td>800 x 640</td> </tr> </tbody> </table>	Для шкафов Выс. x Шир.(мм)	Габ. (мм) Выс. x Шир.	Полезн. разм. (мм) Выс. x Шир.	400 x 300	341 x 236	305 x 185	500 x 400	441 x 336	405 x 250	600 x 400	541 x 336	505 x 250	700 x 500	642 x 436	500 x 340	800 x 600	742 x 536	600 x 440	1 000 x 800	942 x 736	800 x 640	1 200 x 800	942 x 736	800 x 640
Для шкафов Выс. x Шир.(мм)	Габ. (мм) Выс. x Шир.	Полезн. разм. (мм) Выс. x Шир.																								
400 x 300	341 x 236	305 x 185																								
500 x 400	441 x 336	405 x 250																								
600 x 400	541 x 336	505 x 250																								
700 x 500	642 x 436	500 x 340																								
800 x 600	742 x 536	600 x 440																								
1 000 x 800	942 x 736	800 x 640																								
1 200 x 800	942 x 736	800 x 640																								
1	363 60																									
1	363 61																									
1	363 62																									
1	363 63																									
1	363 64																									
1	363 65																									
1	363 69	<p>Аксессуары для монтажа внутренних дверей в металлические шкафы Atlantic</p>																								

# Atlantic, Atlantic inox, Marina

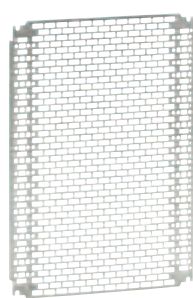
оборудование для щитов и шкафов



360 58



360 31



360 18



355 08 + 360 22  
вертикальный монтаж



355 06 + 360 22  
горизонтальный монтаж

**Технические характеристики (стр. 348)**

## Платы сплошные оцинкованные

Упак.	Кат. №	Гальванизированная сталь	
		Для шкафов Выс. x Шир. (мм)	Вес (кг)
1	360 49 <sup>(1)</sup>	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 1 000	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 1 000	17,3
1	360 54	1 000 x 600	17,3
1	360 61	1 000 x 800	17,3
1	360 63	1 000 x 1 000	23,2
1	360 74	1 000 x 1 200	25,6
1	360 64	1 200 x 800	22,6
1	360 65	1 200 x 1 000	25,6
1	360 66	1 200 x 1 200	34,4
1	360 67 <sup>(2)</sup>	1 400 x 800	26,4
1	360 68	1 400 x 1 000	32,2

## Перфорированные платы Lina 12.5

Гальванизир. сталь. Перфорация позволяет монтировать оборудование без разметки  
Автоматическое соединение:  
- Ø 6,5 мм для изолированных заклепок Linafix Кат. № 366 44 (кабельный лоток)  
- Ø 3,3 мм для оборудования на винтах Кат. № 347 45

Упак.	Кат. №	Для шкафов Выс. x Шир. (мм)	Вес (кг)
1	360 00 <sup>(2)</sup>	300 x 200	0,4
1	360 01 <sup>(1)</sup>	300 x 220	0,47
1	360 02	300 x 300	0,6
1	360 04 <sup>(3)</sup>	300 x 400	0,8
1	360 04 <sup>(3)</sup>	400 x 300	0,8
1	360 05	400 x 400	1,1
1	360 22 <sup>(3)</sup>	400 x 600	2,2
1	360 09	500 x 400	1,5
1	360 14	500 x 500	1,85
1	360 22 <sup>(3)</sup>	600 x 400	2,2
1	360 24	600 x 600	3,7
1	360 33 <sup>(3)</sup>	600 x 800	5,2
1	360 40 <sup>(3)</sup>	600 x 1 000	6,8
1	360 31	700 x 500	3,7
1	360 33 <sup>(3)</sup>	800 x 600	5,2
1	360 34	800 x 800	7
1	360 42 <sup>(3)</sup>	800 x 1 000	9,2
1	360 40 <sup>(3)</sup>	1 000 x 600	6,8
1	360 42 <sup>(3)</sup>	1 000 x 800	9,2
1	360 43	1 000 x 1 000	11,5
1	360 47 <sup>(3)</sup>	1 000 x 1 200	13,9
1	360 46	1 200 x 800	11,1
1	360 47 <sup>(3)</sup>	1 200 x 1 000	13,9
1	360 48	1 200 x 1 200	16,7
1	360 75 <sup>(2)</sup>	1 400 x 800	13
1	360 79	1 400 x 1 000	16,2

## Перфорированные платы Lina 25

Перфорированные отверстия шириной 25 мм для безинструментального крепления с помощью Linafix Кат. № 366 41 (стр. 424)

Оцинкованная сталь

Упак.	Кат. №	Для шкафов Выс. x Шир. (мм)	Вес (кг)
1	360 07 <sup>(2)</sup>	300 x 200	0,4
1	360 99 <sup>(1)</sup>	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 1 000	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 1 000	5
1	360 23	1 000 x 600	3,7
1	360 21	1 000 x 800	4,9
1	360 25	1 000 x 1 000	6,8
1	360 10	1 000 x 1 200	8,5
1	360 87	1 200 x 800	7,1
1	360 88	1 200 x 1 000	8,5
1	360 89	1 200 x 1 200	10,1
1	360 90 <sup>(2)</sup>	1 400 x 800	7,8
1	360 98	1 400 x 1 000	10

## Клипсы-гайки для перфорированных пластин

Поставляются без винтов

100	364 40	Для винтов М4
100	364 41	Для винтов М5
100	364 42	Для винтов М6

## 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
<b>Комплект из 4 салазок для регулировки глубины монтажа оборудования</b> Поставляются в сборе		
1	367 43	Для щитов глубиной 250 мм (начиная от 600 x 600)
1	367 44	Для щитов глубиной 300 мм
1	367 45	Для щитов глубиной 400 мм

(1) Для Marina

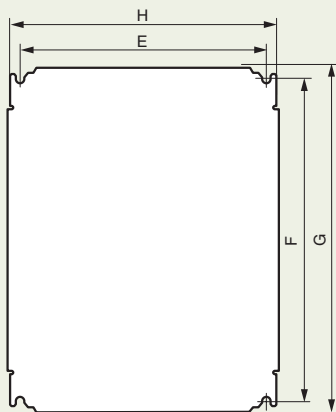
(2) Для Atlantic, Atlantic Inox

(3) Кат. № для горизонтального или вертикального монтажа

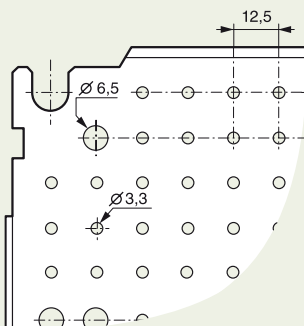
### ■ Габариты

Пластины неперфорированные, Lina 12,5 и перфорированные Lina 25

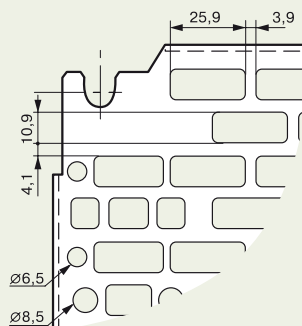
Пластины неперфорированные



Пластины Lina 12,5

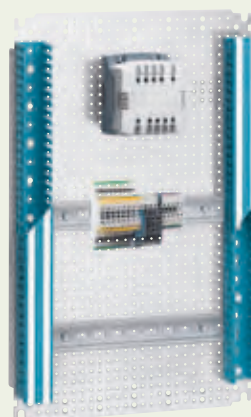
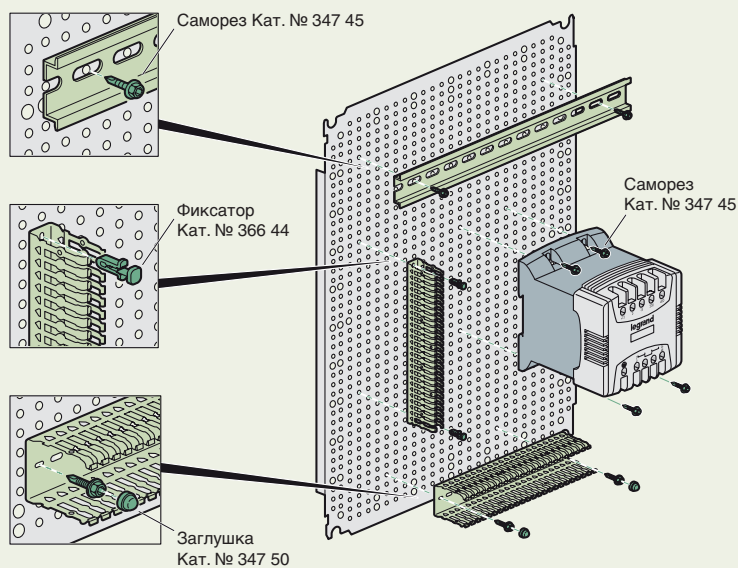


Перфорированные пластины Lina 25



Габариты шкафов Выс. X Шир. (мм)	Габариты пластин Неперфорир. / Lina 12,5 / Lina 25		Полезные Размеры (дм <sup>2</sup> )	Монтаж пластин	
	G (мм)	H (мм)		F (мм)	E (мм)
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 <sup>(1)</sup>	256	356	8,2	225	325
400 x 300 <sup>(1)</sup>	356	256	8,2	325	225
400 x 400	356	356	11,7	325	325
400 x 600 <sup>(1)</sup>	356	556	18,7	325	525
500 x 400	456	356	15,2	425	325
500 x 500	456	456	19,2	425	425
600 x 400 <sup>(1)</sup>	556	356	18,7	525	325
600 x 600	556	556	29,7	525	525
600 x 800 <sup>(1)</sup>	556	756	40,7	525	725
600 x 1 000 <sup>(1)</sup>	556	956	51,7	525	925
700 x 500	656	456	28,7	625	425
800 x 600 <sup>(1)</sup>	756	556	40,7	725	525
800 x 800	756	756	55,7	725	725
800 x 1 000 <sup>(1)</sup>	756	956	71,7	725	925
1 000 x 600 <sup>(1)</sup>	956	556	51,7	925	525
1 000 x 800 <sup>(1)</sup>	956	756	70,7	925	725
1 000 x 1 000	956	956	89,7	925	925
1 000 x 1 200 <sup>(1)</sup>	956	1 156	108,7	925	1 125
1 200 x 800	1 156	756	85,7	1 125	725
1 200 x 1 000 <sup>(1)</sup>	1 156	956	108,7	1 125	925
1 200 x 1 200	1 156	1 156	131,7	1 125	1 125
1 400 x 800	1 356	756	100,7	1 325	725
1 400 x 1 000	1 356	956	127,7	1 325	925

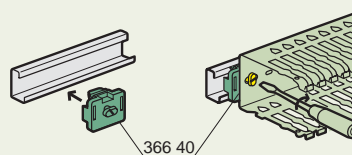
(1) Для монтажа горизонтально или вертикально



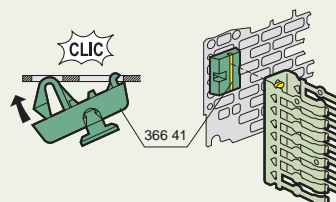
Пример рейки, закрепленной на пластине Lina 12,5 винтами Кат. № 347 45 и лотка Lina 25, закрепленного заклепками Кат. № 366 44

### Применение аксессуаров

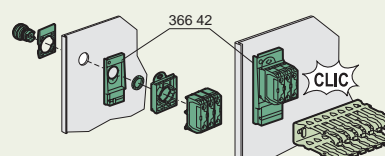
Монтаж на рейке



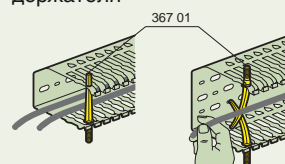
Монтаж на перфорированной плате



Монтаж на двери

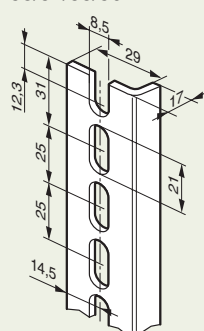


Фиксация кабелей с помощью хомута-держателя

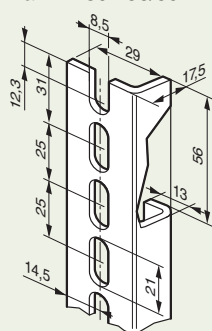


### Монтажные профили Lina 25

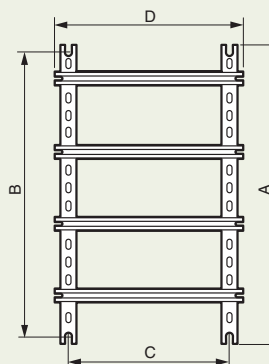
Кат. №№ 361 50/51/52/  
53/54/55/56



Кат. № 361 58/59

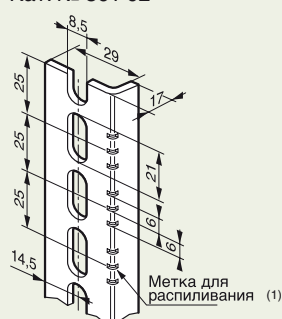


### Шасси с монтажными стойками и рейками Lina 25



### Разрезные монтажные профили Lina 25

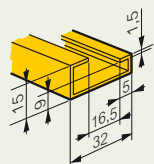
Кат. № 361 92



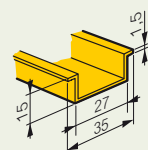
(1) Средние метки для распиливания нанесены с шагом 25 мм  
2 другие позволяют получить длину эквивалентную Кат. № 361 50/51/52/53/54/55/56

### Рейки

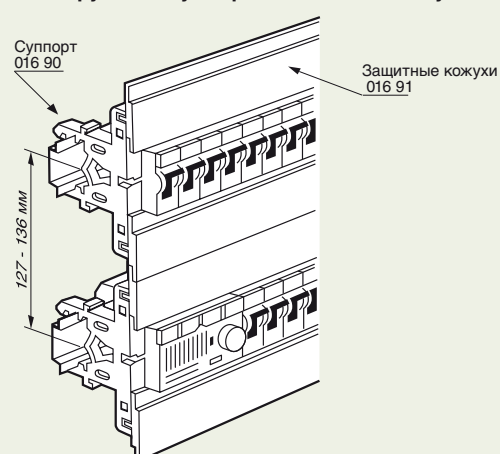
Кат. № 374 02



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



### Изолирующий суппорт и защитные кожухи



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 1 000	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 1 000	737	943	725	925
1 000 x 600	937	543	925	525
1 000 x 800	937	743	925	725
1 000 x 1 000	937	943	925	925
1 000 x 1 200	937	1 143	925	1 125
1 200 x 800	1 137	743	1 125	725
1 200 x 1 000	1 137	943	1 125	925
1 200 x 1 200	1 137	1 143	1 125	1 125
1 400 x 800	1 337	743	1 325	725
1 400 x 1 000	1 337	943	1 325	925

## 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	

		Аксессуары для автоматического запирания	
		<b>Металлические вставки замков</b>	
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	
		<b>Вставки замка</b>	
		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	

		Другие замки:	
		обращайтесь в региональные представительства Legrand	
		<b>Ключи для металлических вставок замков</b>	
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	
		<b>Кулачки</b>	
10	365 30	Для щитов Marina	
10	368 43	Для щитов Atlantic с одной дверью	
10	368 44	Для щитов Atlantic с двумя дверями	
		<b>Для шкафов Marina</b>	
1	368 07	Рукоятка для шкафов Marina высотой более 700 мм. Оснащены замком с ключем 2433 A и регулируемым механизмом блокировки дверей в 3 точках	
		<b>Блокираторы</b>	
1	365 11	Для 3 блокираторов Блокираторы безопасности Кат. № 227 97 Дужка макс. 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 высотой 400 мм	

## универсальные замки

### ■ Универсальные замки<sup>(1)</sup>

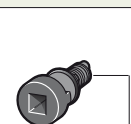
Схема выбора замков для щитов Atlantic, Atlantic Inox, Marina, и пультов Atlantic

Все замки взаимозаменяемы

Для монтажа в Altis удалить кольцообразное уплотнение

#### Металлич. вставки замка

С квадратным углублением 6 мм



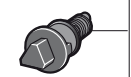
С квадратным выступом 6 мм



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

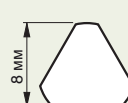


3113 A

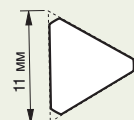


#### Габаритные размеры

С треугольным выступом 8 мм



С треугольным выступом 11 мм

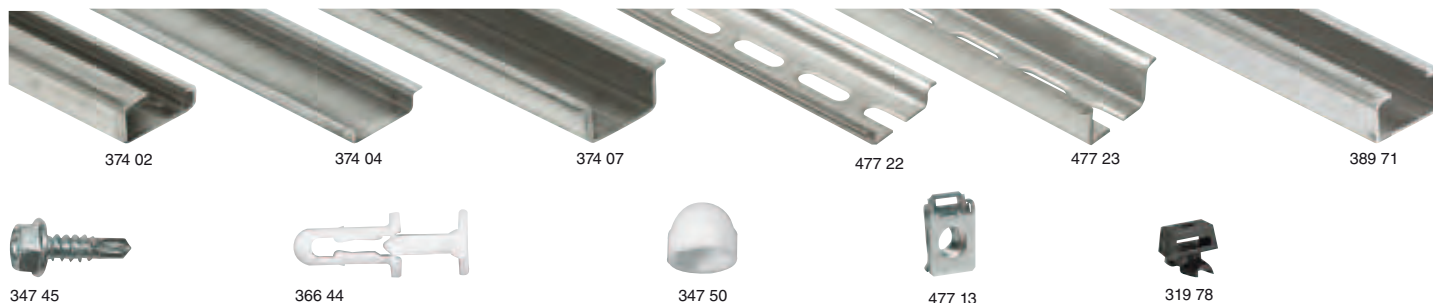


Рукоятка

Стопор

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

# стойки, рейки и элементы для крепления аппаратуры в щитках и шкафах



Для монтажа оборудования на каркас шкафа

## Нарезаемые стойки

Упак.	Кат. №	Описание
10	361 92	Профиль длиной 3 м L
10	361 94	Профиль длиной 2 м L
10	389 71	C-образный профиль Длина 2 м □
<b>Нарезаемые рейки</b> Длина 2 м Оцинкованные		
10	374 02	Асимметричная рейка □ EN 60 715
10	374 04	Симметричная рейка □ EN 60 715 глубина 7,5 мм
10	374 07	Симметричная рейка □ глубина 15 мм
10	477 22	Симметричная рейка □ глубина 7,5 мм, с продолговатыми отверстиями
10	477 23	Симметричная рейка □ глубина 15 мм, с продолговатыми отверстиями

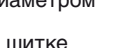
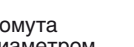
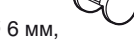
## Опора для установки под углом 45°

10	394 49	Комплект из 2 опор, обеспечивающий установку рейки под углом 45° В комплект входят 4 винта М 6 с шайбами и гайками
----	--------	---



## Монтажное оборудование

100	347 46	Для монтажа на сплошные пластины Под отвертку PZ № 3
100	347 47	Самонарезающие винты CBL Z 5,5 x 16
100	347 47	Шурупы-саморезы CBL Z 5,5 x 19
500	366 44 <sup>(1)</sup>	Для монтажных пластин Lina 12,5 Пластиковый фиксатор, усиленный Ø 6 мм, для отверстий Ø 6,5 мм
100	347 45	Шурупы-саморезы 4,8 мм x 16 под отверстия Ø 3,3 мм
200	347 50	Заглушка для изолирования головок винтов, кат. № 347 45, внутри кабельных каналов
<b>Для перфорированных монтажных пластин Lina 25</b> Клипсы для самонарезающих винтов (поставляются без винтов)		
100	364 40	Для винтов М 4
100	364 41	Для винтов М 5
100	364 42	Для винтов М 6
<b>Для рам шкафов и перфорированных траверсов</b>		
50	477 12	Для винтов М 6
50	477 13	Для винтов М 8
<b>Для неперфорированных монтажных пластин и перфорированных пластин Lina 25, устанавливаемых в щитки</b>		
100	319 78	Стальное основание для крепления хомута (макс. ширина 9,5 мм) с отверстием диаметром 7 мм на неперфорированной или перфорированной пластине Lina 25 в щитке



## Монтажное оборудование для монтажа на сплошные пластины

Упак.	Кат. №	Описание	Внешняя часть	Внутренняя часть	Цвет
100	364 58	Для реек EN 60 715 □ Фиксатор под винты М 3	□	Винт М 5	Кремовый
100	364 59	Фиксар под винты М 5	□	Винт М 3	Черный
100	364 60	Фиксар под винты М 4	□	Винт М 6	Белый
100	364 65	Фиксар под винты М 6	□	Винт М 4	Серый
100	364 61	Фиксатор под винты М 4	□		
100	364 62	Фиксатор под винты М 5	□		
100	364 63	Фиксатор под винты М 6	□		



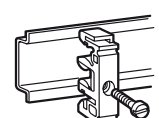
## Адаптер

20	364 66	Для установки на рейку □ аппарата, предназначенного для закрепления на рейке □
----	--------	--



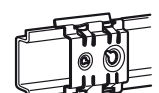
## Для реек EN 60 715 □ □

100	364 78	Под винты М 4
100	364 79	Под винты М 6



## Для реек EN 60 715 □ □

10	044 16	Внешний фиксатор шириной 10 мм Отверстие с резьбой Под винты М 4
50	044 17	Ручка шириной 17,5 мм Отверстие без резьбы 3,8 мм Поставляется с крепежными винтами Ø 3,5 мм Длина 13 мм



## Для реек EN 60 715 □ □

100	374 39	Внешний фиксатор шириной 35 мм Отверстия под винты М 4 и 6
-----	--------	---



## Для С-образного профиля

100	364 82	Скоба под винты М 6
20	367 60	Специальная гайка для профильных реек с винтом CBL 6 x 10



## Клипсы

20	364 50	Устанавливается в квадратное отверстие 8,3 x 8,3 мм М 4
20	364 51	М 5
20	364 52	М 6



## Винт

50	367 75	Винт М6-10 с шайбой для токоведущих шин
----	--------	---



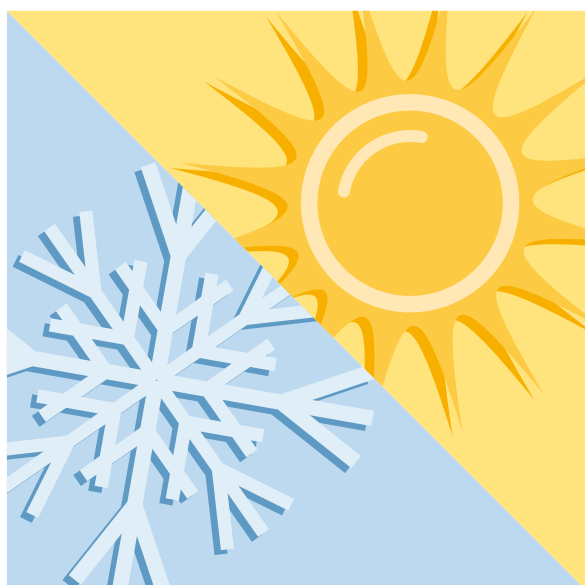
(1) Также могут использоваться и для перфорированных плат Lina 25

РЕГУЛИРОВАНИЕ  
МИКРОКЛИМАТА  
ВНУТРИ ОБОЛОЧЕК



# Простое регулирование микроклимата несколькими нажатиями кнопок

При решении задач нагрева или охлаждения оборудования вы также можете воспользоваться услугами Legrand



## > Универсальное решение:

Расчет тепловых характеристик для всех типов промышленных оболочек и сборных шкафов Legrand в программе XL Pro<sup>2</sup>

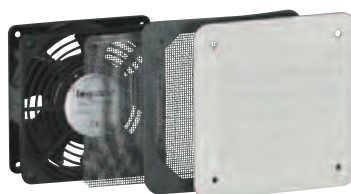
## > Учет множества параметров:

Температура и влажность внутри и снаружи оболочки, мощность аппаратов, коэффициенты использования...

## > Интерактивность:

Предложение максимально адаптированных к реальным условиям решений и подбор индивидуальных решений согласно представленным заказчиком параметрам

## регулирование микроклимата в щитках и шкафах вентиляторы



348 17



348 52

Упак.	Кат. №	Вентиляторы с металлическими решетками
		<b>IP 32 – IK 10</b> Установка вентилятора снаружи щитка или шкафа Возможность установки второй воздуховыпускной решетки для увеличения расхода и оптимизации воздушного охлаждения внутри оболочки 230 В – 50/60 Гц <b>30/160 м³/ч:</b> 30 м³ при установке с фильтром 160 м³ при установке без фильтра Поставляется с двумя металлическими решетками, одной сеткой для защиты от насекомых и одной решеткой для защиты от прикосновения пальцами
1	348 17	RAL 7035
1	365 71	Бежевый RAL 7032
		<b>Вентиляторы с пластмассовыми решетками</b> <b>IP 54 – IK 08</b> 230 В – 50/60 Гц RAL 7035 С решеткой для защиты от прикосновения пальцами Уменьшенные габаритные размеры (наружная часть выступает на 7-10 мм) Возможность монтажа с накладкой Кат. № 348 88/89/90 для увеличения внутреннего пространства шкафа для прокладки кабелей в оболочке Быстрая фиксация на стенку толщиной от 1 до 4 мм Возможность установки дополнительной воздуховыпускной решетки для увеличения расхода и улучшения воздушного охлаждения внутри оболочки <b>40/160 м³/ч</b> 40 м³ при установке с фильтром 45 м³ с доп. решеткой, кат. № 348 34 160 м³ при установке без фильтра Поставляются с двумя вентиляционными решетками 150 x 150 мм Моющийся электростатический фильтр EN 779, G3
1	348 50	
		<b>120/160 м³/ч</b> 120 м³ при установке с фильтром 130 м³ с дополнительной решеткой, Кат. № 348 35 160 м³ при установке без фильтра Поставляются с двумя решетками 250 x 250 мм Моющийся фильтр EN 779, G3
1	348 51	
		<b>240/450 м³/ч</b> 240 м³ при установке с фильтром 260 м³ с дополнительной решеткой, Кат. № 348 35 450 м³ при установке без фильтра Поставляются с двумя решетками 250 x 250 мм Моющийся фильтр EN 779, G3
1	348 52	

## регулирование микроклимата в щитках и шкафах вентиляторы (продолжение)



Упак.	Кат. №	Вентиляторы с пластмассовыми решетками (продолжение)
1	348 53	<b>400/900 м³/ч</b> 400 м³ при установке с фильтром 450 м³ с дополнительной решеткой, Кат. № 348 36 900 м³ при установке без фильтра Поставляются с двумя решетками 325 x 325 мм Моющийся фильтр EN 779, G3 согласно EN 779
1	348 54	<b>550/1200 м³/ч</b> 550 м³ при установке с фильтром 620 м³ с дополнительной решеткой, Кат. № 348 36 1200 м³ при установке без фильтра Поставляются с двумя решетками 325 x 325 мм Моющийся фильтр EN 779, G3 согласно EN 779

Упак.	Кат. №	Защитный комплект из нержавеющей стали
1	348 78	Обеспечивает защиту вентиляторов с фильтрами и воздуховыпускных решеток от брызг воды Степень защиты IP 55 Для изделий, Кат. №: 348 50 и 348 34
1	348 79	348 51, 348 52 и 348 35
1	348 80	348 53, 348 54 и 348 36

Упак.	Кат. №	Подставки для вентиляторов
1	348 88	Степень защиты IP 54. RAL 7035 Позволяют увеличить пространство для прокладки кабелей в оболочке благодаря частичному встраиванию вентилятора 150 x 150 мм
1	348 89	250 x 250 мм
1	348 90	325 x 325 мм

Упак.	Кат. №	Внутренний вентилятор 160 м³/ч
1	365 74	Обеспечивает однородную температуру внутри оболочки Позволяет избежать локального перегрева Устанавливается на монтажную пластину или рейку, в нижней части оболочки или под наиболее чувствительными к внешним воздействиям аппаратам Поток воздуха должен быть направлен вверх

Упак.	Кат. №	Вентиляторы для установки на крыше															
		Пластмассовые. RAL 7035 Обеспечивают повышенный объем удаляемого воздуха Винтовой монтаж сверху шкафа Размеры: 400 x 350 x 100 мм Поставляются без воздухозаборной решетки. IP 23 – IK 08															
		<b>Вентиляторы</b> Расход (м³/ч):															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Без фильтра</th> <th>С 1 решеткой Кат. № 348 35, без фильтра</th> <th>С 2 решетками Кат. № 348 35</th> <th>С 1 решеткой Кат. № 348 36</th> <th>С 2 решетками Кат. № 348 36</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>400</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>600</td> </tr> </tbody> </table>	Без фильтра	С 1 решеткой Кат. № 348 35, без фильтра	С 2 решетками Кат. № 348 35	С 1 решеткой Кат. № 348 36	С 2 решетками Кат. № 348 36	600	350	400	400	450	1000	400	500	500	600
Без фильтра	С 1 решеткой Кат. № 348 35, без фильтра	С 2 решетками Кат. № 348 35	С 1 решеткой Кат. № 348 36	С 2 решетками Кат. № 348 36													
600	350	400	400	450													
1000	400	500	500	600													
1	348 07																
1	348 08																
1	348 09	<b>Крыша вентилятора</b>															

Упак.	Кат. №	Решетка на крыше Устройства естественной вентиляции
		<b>Вентиляционные решетки для щитков</b> IP 44 – IK 08 – для удаления воздуха в атмосферу Полиамид 6.6, серый цвет
2	365 78	Диаметр отверстия 15 мм
2	365 79	Диаметр отверстия 30,5 мм
		<b>Металлические вентиляционные решетки</b> IP 32 – IK 10 Комплект из 2 металлических воздуховыпускных решеток и 2 сеток для защиты от насекомых
1	348 04	RAL 7035 – 138 x 138 мм
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
		<b>Пластмассовые вентиляционные решетки</b> RAL 7035 Поставляются в комплекте с фильтром
1	348 34	С фильтром EN 779, G3 IP 54 – 150 x 150 мм
1	348 35	С фильтром EN 779, G3 IP 54 -250 x 250 мм
1	348 36	IP 54 – 325 x 325 мм EN 779, G3
1	473 73	<b>Накладка для приподнятия крыши оболочки</b> IP 12 В Для сборных шкафов Altis Поставляется с крепежными принадлежностями Высота 13 мм



## регулирование микроклимата в шкафах

теплообменники и кондиционеры



353 46



353 50



353 58

50/60 Гц  
RAL 7035

Обеспечивают постоянную циркуляцию воздуха внутри шкафа и охлаждение воздуха с помощью алюминиевого пластинчатого теплообменника или регулирование температуры с помощью электронного или механического термостата с уставкой 35 °С, установленного на теплообменнике

Не требуют сложного обслуживания из-за отсутствия фильтра

Не изменяют степень защиты шкафа, в котором установлены

Упак.	Кат. №	Теплообменники воздух / воздух
		Для вертикальной установки на панели или двери шкафа Полная изоляция внутренних и внешних контуров Моющийся теплообменник Температуры окружающей среды при эксплуатации: от - 5 до + 40°C Рассеиваемая мощность:
1	353 72	36 Вт / °C
1	353 73	50 Вт / °C
1	353 74	80 Вт / °C

		Кондиционеры	
		Регулирование температуры в диапазоне от 20 до 46°C Герметичный холодильный контур и полная изоляция внутренних и внешних воздушных контуров Температуры окружающей среды при эксплуатации: от 20 до 50°C	
		<b>Для вертикальной установки</b> Монтаж на дверь или бок. панель Мощность согласно стандарту EN 814:	
		Напряжение / кол-во фаз	L35L35   L35L50
1	353 46	230 В / 1	380 Вт   240 Вт
1	353 47	230 В / 1	640 Вт   470 Вт
1	353 48	230 В / 1	820 Вт   680 Вт
1	353 49	230 В / 1	1 250 Вт   910 Вт
1	353 50	230 В / 1	1 600 Вт   1 230 Вт
1	353 51	230 В / 1	2 000 Вт   1 510 Вт
1	353 53	230 В / 1	3 850 Вт   2 870 Вт
1	353 54	400 В / 2	1 600 Вт   1 230 Вт
1	353 55	400 В / 3	2 000 Вт   1 510 Вт
1	353 56	400 В / 3	3 850 Вт   2 870 Вт

Упак.	Кат. №	Кондиционеры (продолжение)		
		<b>Для горизонтальной установки на верхнюю панель оболочки</b> Устанавливаются только сверху сборного шкафа Холодопроизводительность согласно EN 814:		
		Напряжение / кол-во фаз	L35L35	L35L50
1	353 58	230 В / 1	1 150 Вт	900 Вт
1	353 59	230 В / 1	1 550 Вт	1 200 Вт
1	353 60	230 В / 1	2 050 Вт	1 560 Вт
1	353 62	230 В / 1	3 850 Вт	2 870 Вт
1	353 63	400 В / 2	1 550 Вт	1 200 Вт
1	353 64	400 В / 3	2 050 Вт	1 560 Вт
1	353 65	400 В / 3	3 850 Вт	2 870 Вт



Транспортировать кондиционеры только в соотв. с маркировкой на упаковке, во избежание выхода из строя

## регулирование микроклимата в щитках и шкафах в щитках и шкафах



353 08



348 06



353 10



353 11



353 12

Упак.	Кат. №	Система обогрева																						
		<p>IP 20 Предотвращают выпадение конденсата внутри шкафа С автоматическим регулированием и автоматическим ограничением температуры поверхности (&lt; 85 °С) Присоединение к зажимам Крепление на рейку Радиатор из алюминия, закрыт пластмассовой крышкой UL 94 VO</p> <p><b>Электрический нагреватель, 120 - 240 В ~/=</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Мощность, Вт</th> <th>Пусковой ток, А</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>8,0</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Электрический нагреватель, 230 В ~, с пульсирующим потоком воздуха</b> Класс II В комплекте с термостатом и вентилятором Встроенный ограничитель температуры поверхности Материал: поликарбонат UL 94 VO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Мощность, Вт</th> <th>Пусковой ток, А</th> <th>Термостат</th> <th>Расход, м³/ч</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>12</td> <td>нет</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>350</td> <td>7,5</td> <td>0 до 60 °С с подсветкой</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Термостат</b> Точность 0,5 °С (при подключении нейтрали) Зона коммутации и регулирования: 2 °С 12 – 250 В перемен. тока Размыкающий контакт: 10 А, замыкающий контакт: 5 А Крепление на рейку  Регулирование в диапазоне 5 – 60 °С с использованием размыкающего и замыкающего контакта</p> <p><b>Гигростат</b> Обеспечивает регулирование относительной влажности внутри щитка или шкафа, что позволяет избежать выпадения конденсата. Регулирование производится путем включения и отключения электрического нагревателя или вентилятора. 230 В пер. тока, 50/60 Гц Размыкающий контакт: 6 А, 240 В ~, 4 А, 24 В = Замыкающий контакт: 8 А, 240 В ~ 4 А, 24 В = Крепление на рейку  Регулирование относительной влажности в диапазоне 35-100 %.</p>	Мощность, Вт	Пусковой ток, А	20	2,5	50	2,5	100	4,5	150	8,0	Мощность, Вт	Пусковой ток, А	Термостат	Расход, м³/ч	150	12	нет	13	350	7,5	0 до 60 °С с подсветкой	35
Мощность, Вт	Пусковой ток, А																							
20	2,5																							
50	2,5																							
100	4,5																							
150	8,0																							
Мощность, Вт	Пусковой ток, А	Термостат	Расход, м³/ч																					
150	12	нет	13																					
350	7,5	0 до 60 °С с подсветкой	35																					
1	353 06																							
1	353 07																							
1	353 08																							
1	353 09																							
1	353 10																							
1	348 06																							
1	348 47																							
1	353 11																							

Упак.	Кат. №	Система обогрева (продолжение)
1	353 12	<p><b>Гигротермостат</b> Обеспечивает независимое регулирование температуры и влажности внутри щитка или шкафа, что позволяет избежать выпадения конденсата. Регулирование производится путем включения и отключения электрического нагревателя или вентилятора. 230 В пер. тока, 50/60 Гц Размыкающий контакт: 6 А, 240 В ~, 4 А, 24 В = Замыкающий контакт: 8 А, 240 В ~, 4 А, 24 В = Крепление на рейку  Регулирование температуры в диапазоне 0-60 °С и относительной влажности в диапазоне 50-90 %</p> <p><b>Дверной контакт</b> 3 А – 240 В 1 размыкающий контакт, 1 замыкающий контакт Обеспечивает при открытии двери шкафа отключение кондиционера и включение осветительного прибора</p>
1	476 28	Для шкафов Altis





## регулирование микроклимата в щитках и шкафах

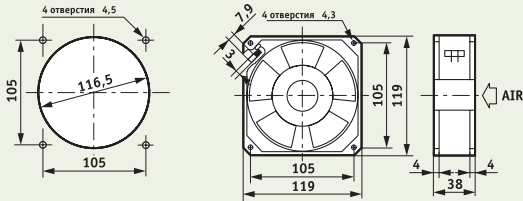
### ■ Принципы работы



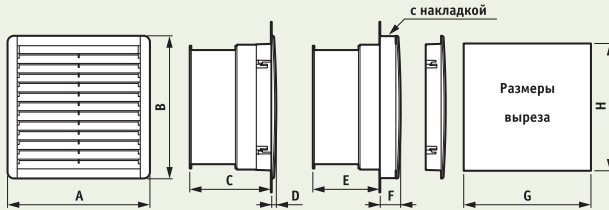
### ■ Вентиляторы, воздухораспределительные решетки и накладки

#### Габаритные размеры и размеры выреза

Кат. № 365 71 и 348 17



Кат. №№ 348 50/51/52/53/54/34/35/36



Кат. №	A	B	C	D	E	F	G	H
348 50	150	150	70	7	43	34	125	125
348 51	250	250	105	8	78	35	223	223
348 52	250	250	123	8	96	35	223	223
348 53	325	325	152	10	125	37	291	291
348 54	325	325	115	10	88	37	291	291
348 34	150	150	-	7	-	34	125	125
348 35	250	250	-	8	-	35	223	223
348 36	325	325	-	10	-	37	291	291

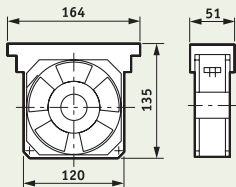
#### Технические характеристики

Кат. №	365 71/348 17	348 50	348 51	348 52	348 53	348 54
Напряжение (В) / кол-во фаз	220-240/1	230/1	230/1	220-240/1	220-240/1	230/1
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Расход воздуха, обеспечиваемый вентилятором без нагрузки (м³/ч)	160	160	160	450	900	1200
Расход с решеткой	30	40	120	240	400	550
Макс. статическое давление (мм водн. ст.)	100	66	51	111	160	186
Потребляемая мощность (Вт)	22	20	20	29	67	114
Потребляемый ток (А)	0,14	0,125	0,125	0,426	0,3	0,5
Температура при эксплуатации	- 10 °C / + 50 °C					
ИР/К	32/10	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08
Уровень шума (дБ)	49	43	43	50	61	71
Масса (кг)	0,72	0,8	1,4	1,7	3,6	3,7

### ■ Внутренний рециркуляционный вентилятор

#### Габаритные размеры

Кат. № 365 74



#### Технические характеристики

Кат. №	Рециркуляционный вентилятор 50/60 Гц							
	Номинальная скорость (об/мин)	Макс. расход (м³/ч)	Статическое давление (мм водн. ст.)	Потребляемая мощность (Вт)	Потребляемый ток (мА)	Температура при эксплуатации (°C)	Уровень шума (дБА)	Масса (кг)
365 74	2750	160	10	18	135	- 10 / + 55	44	0,55

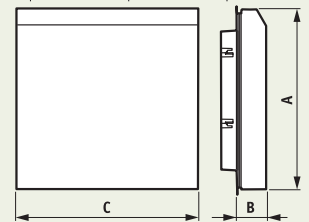
### ■ Вентиляторы для установки на крыше шкафа

#### Технические характеристики

Кат. №	Макс. расход (м³/ч)	Потребляемая мощность (Вт)	Потребляемый ток (мА)	Температура при эксплуатации (°C)	Уровень шума (дБА)	Масса (кг)
348 07	600	70	0,32	50	64	4,1
348 08	1000	180	0,5	50	72	4,3

#### ■ Защитный комплект (мм)

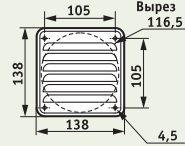
Кат. №	A	B	C
348 78	185,5	45	192
348 79	285,5	45	289
348 80	361,5	45	358,5



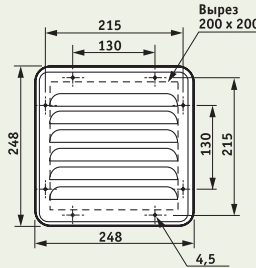
### ■ Устройства естественной вентиляции

#### Габаритные размеры и размеры выреза

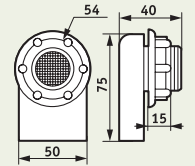
Кат. № 365 70 и 348 04



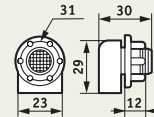
Кат. № 348 16 и 348 05



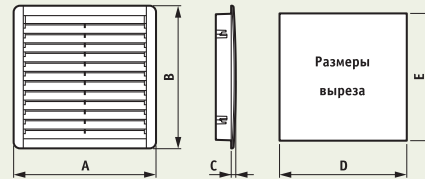
Кат. № 365 79



Кат. № 365 78



Кат. №№ 348 34/35/36

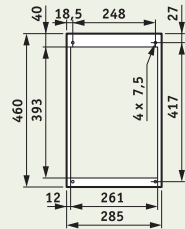


Кат. №	A	B	C	D	E
348 34	150	150	7	125	125
348 35	250	250	8	223	223
348 36	325	325	10	291	291

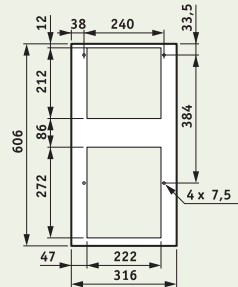
### ■ Кондиционеры

#### Габаритные размеры и размеры выреза

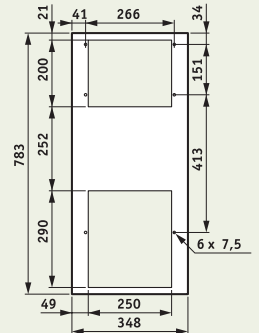
Кат. № 353 46



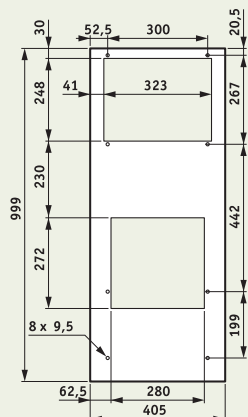
Кат. № 353 47



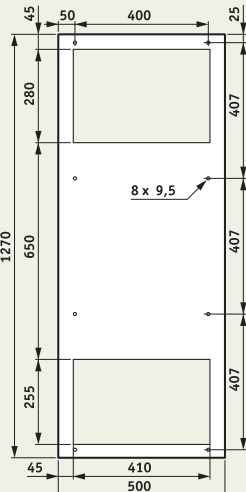
Кат. № 353 48



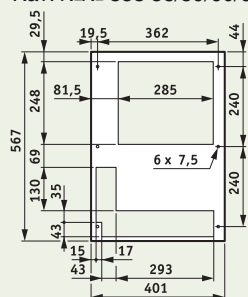
Кат. №№ 353 49/50/51/54/55



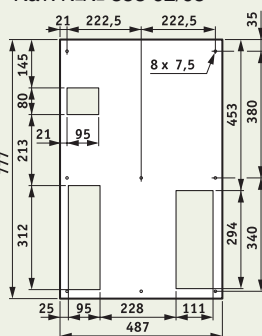
Кат. №№ 353 53/56



Кат. №№ 353 58/59/60/63/64



Кат. №№ 353 62/65



### Технические характеристики кондиционеров

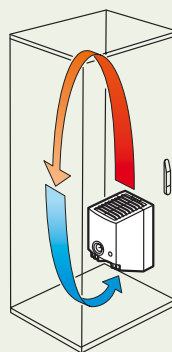
Вертикальные кондиционеры										
Кат. №	353 46	353 47	353 48	353 49	353 50	353 51	353 53	353 54	353 55	353 56
Холодопроизводительность (Вт)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L35L35/EN 814	380	640	820	1250	1600	2000	3850	1600	2000	3850
L35L50/EN 814	240	470	680	910	1230	1510	2870	1230	1510	2870
Напряжение (В) / кол-во фаз	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	400/2	400/3	400/3
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Потребляемая мощность (Вт)	330	470	490	760	940	1290	1990	960	1150	2050
Потребляемый ток (А) в рабочем режиме	1,6	2,1	2,6	3,8	5,3	6,5	9,5	2,9	2,5	3,6
Потребляемый ток (А) при пуске	6	8,1	10,8	11	18	24	35,2	11	10	18
Расход воздуха во внутреннем контуре (м³/ч)	280	330	330	570	570	860	1450	570	860	1450
Расход воздуха во внешнем контуре (м³/ч)	280	570	570	860	1050	1050	1450	1050	1050	1450
Заправка хладагента R134a (кг)	0,11	0,2	0,14	0,38	0,45	0,42	1,05	0,45	0,59	1,05
Степень защиты (IP) внутреннего контура	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Степень защиты (IP) внешнего контура <sup>(1)</sup>	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Уровень шума (дБ)	60	65	65	65	65	65	70	65	65	70
Размеры: В x Д x Г	460 x 285 x 176	605 x 315 x 209	783 x 348 x 213	999 x 406 x 237	999 x 406 x 237	1270 x 500 x 335	999 x 406 x 237	1270 x 500 x 335	999 x 406 x 237	1270 x 500 x 325
Масса (кг)	17	21	27	38	40	52	82	42	54	85

Кондиционеры для установки на верхнюю панель							
Кат. №	353 58	353 59	353 60	353 62	353 63	353 64	353 65
Холодопроизводительность (Вт)	-	-	-	-	-	-	-
L35L35/EN 814	1150	1550	2050	3850	1550	2050	3850
L35L50/EN 814	900	1200	1560	2870	1200	1560	2870
Напряжение (В) / кол-во фаз	230/1	230/1	230/1	230/1	400/2	400/3	400/3
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Потребляемая мощность (Вт)	660	930	1300	1950	940	1190	1890
Потребляемый ток (А) в рабочем режиме	3,2	4,5	6	9	2,8	1,9	3,4
Потребляемый ток (А) при пуске	11	18	24	38,2	9,6	10	17
Расход воздуха во внутреннем контуре (м³/ч)	570	860	1050	1450	860	1050	1450
Расход воздуха во внешнем контуре (м³/ч)	1010	1820	1820	3410	1820	1820	3410
Заправка хладагента R134a (кг)	0,63	0,8	1,05	1,8	0,8	0,55	1,6
Степень защиты (IP) внутреннего контура	54	54	54	54	54	54	54
Степень защиты (IP) внешнего контура <sup>(1)</sup>	24	24	24	24	24	24	24
Уровень шума (дБ)	65	65	65	75	65	65	75
Размеры: В x Д x Г (мм)	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	487 x 777 x 492	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	487 x 777 x 492
Масса (кг)	40	44	50	83	46	52	86

(1) Возможна степень защиты IP 34: обращайтесь в компанию Legrand

### Обогрев

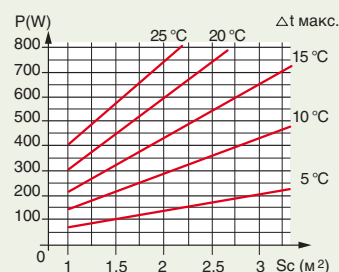
#### Принцип действия



до 1 м<sup>2</sup>



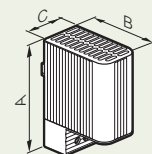
начиная с 1 м<sup>2</sup>



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

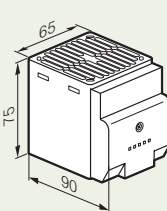
#### Габариты (мм)

Кат. №№ 353 06/07/08/09

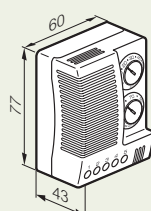


Кат. №	Мощность	A	B	C
353 06	20 Вт	98	75	38
353 07	50 Вт	110	90	60
353 08	100 Вт	110	90	60
353 09	150 Вт	150	90	60

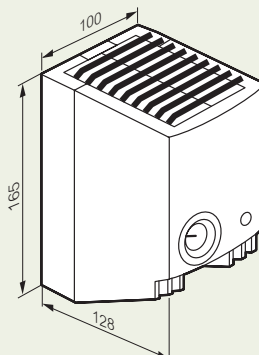
Кат. № 353 10



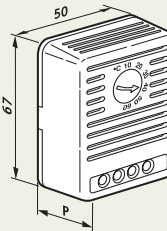
Кат. № 353 12



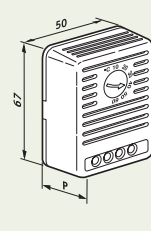
Кат. № 348 06



Кат. № 348 47



Кат. № 353 11



Кат. №	P (мм)
348 47	34

Кат. №	A	B	C
353 11	64	43	34

Вертикальная установка в нижней части шкафа  
 Для обеспечения нормальной циркуляции воздуха:  
 - для Кат. № 353 11/12 оставьте вокруг аппарата проходы шириной не менее 50 мм  
 - для Кат. № 353 10 оставьте вокруг аппарата проходы шириной не менее 150 мм и сверх того для чувствительных аппаратов  
 - не накрывать



# Коробки Atlantic для эксплуатации в неблагоприятных условиях окружающей среды

Два исполнения:

- металлическая коробка со стойким к коррозии и ультрафиолету покрытием цвета RAL 7035,
- коробка из нержавеющей стали.

- Металлические коробки RAL 7035 поставляются с двумя перфорированными монтажными стойками для крепления монтажных реек и сплошных монтажных пластин.
- Коробки из нержавеющей стали поставляются со штырьками для крепления реек и сплошных монтажных пластин.



Выступ по периметру коробки и паз в крышке обеспечивают полную водонепроницаемость соединения, соответствующую степени защиты IP 66.

Невыпадающие винты для крепления крышки.

## > Установка оборудования

- На симметричные монтажные рейки.
- На сплошные монтажные пластины из оцинкованной стали.



## > Аксессуары

- Кронштейны для монтажа на стену в вертикальном и горизонтальном положении.
- Петли из сплава Zamak (для металлических коробок и коробок из нержавеющей стали).

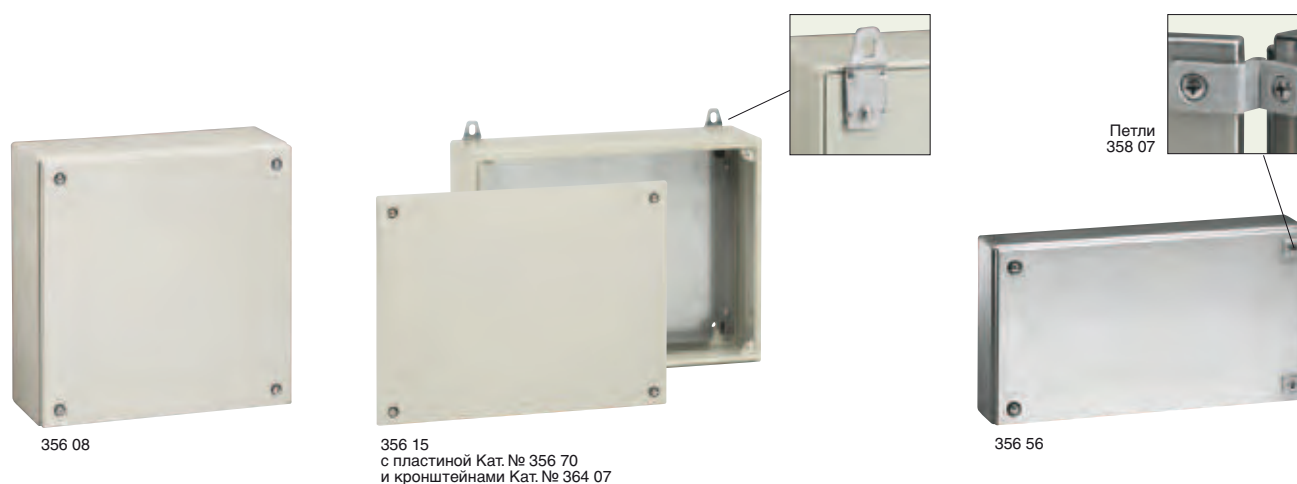


**Промышленные коробки из пластика**

> см. стр. 364

# промышленные металлические коробки Atlantic

IP 66 – IK 10



**Технические характеристики (стр. 362)**

Степень защиты IP 66 согласно ГОСТ 14254-96 (МЭК EN 60529.)  
 Стойкость к внешним механическим воздействиям IK 10 согласно МЭК EN 62262.  
 Могут устанавливаться в вертикальном и горизонтальном положении двумя способами:  
 - непосредственное крепление к стене;  
 - крепление к стене кронштейнами из нержавеющей стали Кат. № 364 07.  
 Невыпадающие винты  
 Сплошные пластины из нержавеющей стали  
 Антикоррозионное покрытие

Упак.	Кат. №	Металлические коробки RAL 7035
		Поставляются с двумя (для коробок шириной 800 мм – с тремя) перфорированными монтажными стойками (шаг перфорации 25 мм) для крепления монтажных реек и сплошных монтажных пластин Текстурированное покрытие цвета RAL 7035.
		<b>Квадратные</b>
		Высота x Ширина x Глубина (мм)
1	356 00	150 x 150 x 80
1	356 03	200 x 200 x 80
1	356 04	200 x 200 x 120
1	356 08	300 x 300 x 120
1	356 12	400 x 400 x 120
		<b>Прямоугольные</b>
1	356 02	150 x 200 x 80
1	356 05	150 x 300 x 120
1	356 07	200 x 300 x 120
1	356 10	200 x 400 x 120
1	356 14	200 x 500 x 120
1	356 15	300 x 500 x 120
1	356 17	200 x 600 x 120
1	356 18	300 x 600 x 120
1	356 19	400 x 600 x 120
1	356 22	400 x 800 x 120

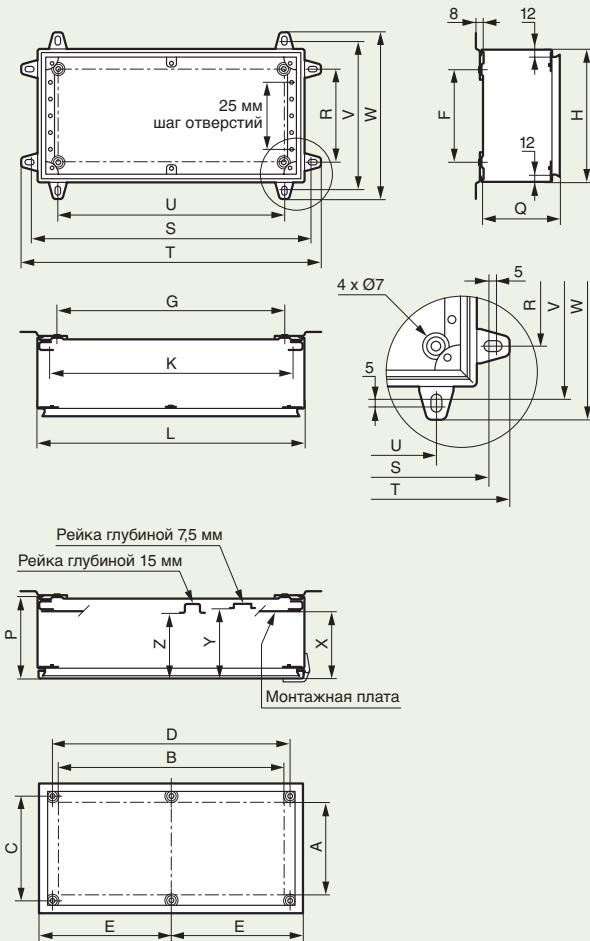
Упак.	Кат. №	Коробки из нержавеющей стали 304 L
		Винты из нержавеющей стали. Штырьки для крепления монтажных реек и монтажных пластин.
		<b>Квадратные</b>
		Высота x Ширина x Глубина (мм)
1	356 50	150 x 150 x 80
1	356 53	200 x 200 x 120
		<b>Прямоугольные</b>
1	356 56	200 x 400 x 120
		По поводу исполнения коробок из стали 316 L или с другими размерами, пожалуйста, проконсультируйтесь в нашей компании.

Упак.	Кат. №	Монтажные пластины из оцинкованной стали
		<b>Аксессуары</b>
		<b>Петли</b>
		Комплект из двух покрытых никелем петель, отлитых из сплава Zamak, обеспечивающих степень защиты IP 66
		<b>Платы из оцинкованной стали</b>
		Высота x Ширина коробки (мм):
1	358 07	150 x 150
1	356 60	200 x 200
1	356 62	300 x 300
1	356 65	400 x 400
1	356 68	150 x 200
1	356 61	150 x 300
1	356 63	200 x 300
1	356 64	200 x 400
1	356 66	200 x 500
1	356 69	300 x 500
1	356 70	200 x 600
1	356 71	300 x 600
1	356 72	400 x 600
1	356 73	400 x 800
1	356 75	
		<b>Симметричные монтажные рейки</b>
		Оцинкованная сталь
		Ширина коробки (мм)   Длина рейки (мм)   Глубина рейки (мм)
5	367 90	150   130   7.5
5	367 91	200   180   7.5
5	367 92	300   280   7.5
5	367 93	400   380   7.5
5	367 94	500   480   15
5	367 95	600   580   15
5	367 96	800   780   15
		<b>Кронштейны</b>
1	364 07	Комплект из 4 кронштейнов для монтажа на стену в вертикальном или горизонтальном положении.
		<b>Замок с двойной бородкой</b>
1	358 08	Для коробок, оборудованных петлями Состоит из замка, ключа и 4 запорных пластин Степень защиты: - Металлические коробки: IP 66 при закрытии винтами, IP 51 при использовании запорных пластин - Коробки из нержавеющей стали: IP 66 при использовании запорных пластин Запорные механизмы (стр. 352)

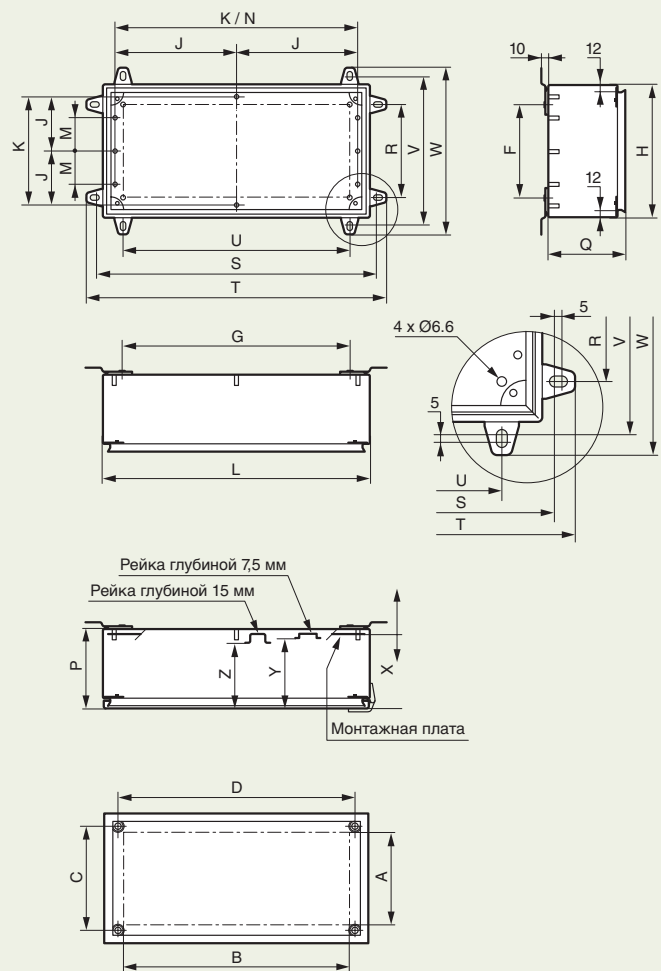


## ■ Размеры

### Металлические коробки RAL 7032



### Коробки из нержавеющей стали 304 L



### Отверстия для штырьков

Кат. № 353 05

Кат. № 353 53

Кат. № 356 56

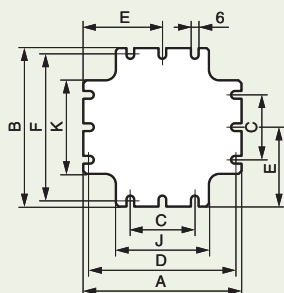


Кат. №	Габариты коробки (мм)			Внутренние размеры коробки и установочные размеры крышки (мм)						Стеновой монтаж (мм)		Посадочные размеры оборудования (мм)						Размеры кронштейнов для стенового монтажа (мм)						
	Высота	Ширина	Глубина	Q	A	B	C	D	E	F	G	J	K	M	N	X	Y	Z	R	S	T	U	V	W
356 00	150	150	80	76	88	88	107	107		90	90		114			61	55	47.5	90	170	200	90	170	200
356 02	150	200	80	76	88	138	107	157		90	140		164			61	55	47.5	90	220	250	140	170	200
356 05	150	300	120	116	88	238	107	257		90	240		264			101	95	87.5	90	320	350	240	170	200
356 03	200	200	80	76	138	138	157	157		140	140		164			61	55	47.5	140	220	250	140	220	250
356 04	200	200	120	116	138	138	157	157		140	140		164			101	95	87.5	140	220	250	140	220	250
356 07	200	300	120	116	138	238	157	257		140	240		264			101	95	87.5	140	320	350	240	220	250
356 10	200	400	120	116	138	338	157	357		140	340		364			101	95	87.5	140	420	450	340	220	250
356 14	200	500	120	116	138	438	157	457		140	440		464			101	95	87.5	140	520	550	440	220	250
356 08	300	300	120	116	238	238	257	257		240	240		264			101	95	87.5	240	320	350	240	320	350
356 15	300	500	120	116	238	438	257	457		240	440		464			101	95	87.5	240	520	550	440	320	350
356 12	400	400	120	116	338	338	357	357		340	340		364			101	95	87.5	340	420	450	340	420	450
356 17	200	600	120	116	138	538	157		278.5	140	540		564			101	95	87.5	140	620	650	540	220	250
356 18	300	600	120	116	238	538	257		278.5	240	540		564			101	95	87.5	240	620	650	540	320	350
356 19	400	600	120	116	338	538	357		278.5	340	540		564			101	95	87.5	340	620	650	540	420	450
356 22	400	800	120	116	338	738	357		378.5	340	740		764			101	95	87.5	340	820	850	740	420	450
356 50 <sup>(1)</sup>	150	150	80	76	88	88	107	107		90	90	57	114			70	64	56.5	90	170	200	90	170	200
356 53 <sup>(2)</sup>	200	200	120	116	138	138	157	157		140	140			50	164	110	104	96.5	140	220	250	140	220	250
356 56 <sup>(2)</sup>	200	400	120	116	138	338	157	357		140	340			50	364	110	104	96.5	140	420	450	340	220	250

(1) 4 штырька  
(2) 6 штырьков

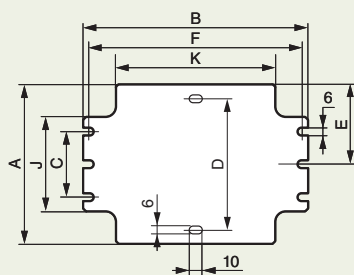
## ■ Сплошные монтажные платы

### Квадратные



Кат. №	Габариты коробки В x Ш (мм)	A	B	C	D	E	F	J	K
356 60	150 x 150	122	122		112	61	112	72	72
356 62	200 x 200	172	172	100	162	86	162	122	122
356 65	300 x 300	272	272	150	262	136	262	222	222
356 68	400 x 400	372	372	300	362		362	322	322

### Прямоугольные



Кат. №	Габариты коробки В x Ш (мм)	A	B	C	D	E	F	J	K
356 61	150 x 200	122	172			61	162	72	122
356 63	150 x 300	122	272			61	262	72	222
356 64	200 x 300	172	272	100		86	262	122	222
356 66	200 x 400	172	372	100		86	362	122	322
356 69	200 x 500	172	472	100			462	122	422
356 70	300 x 500	272	472	200			462	222	422
356 71	200 x 600	172	572	100			562	122	522
356 72	300 x 600	272	572	200			562	222	522
356 73	400 x 600	372	572	300			562	322	522
356 75	400 x 800	372	772	300	350		762	322	722



Правильный выбор оборудования

Стр. 300-301

## 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. 365)

Упак.	Кат. №	IP 55 – IK 07
		<b>RAL 7035</b> - 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 Влагозащитные класс II
		Крышка сплошная   прозрачная   Внутренние габариты Высота x Ширина x Глубина
5/50	921 28	80 x 80 x 45 мм
5/50	921 38	105 x 105 x 55 мм
1	359 00   359 01	130 x 75 x 74 мм
1	359 30 <sup>(1)</sup>   359 31 <sup>(1)</sup>	130 x 130 x 74 мм
1	359 40 <sup>(1)</sup>   359 41 <sup>(1)</sup>	155 x 110 x 74 мм
1	359 50 <sup>(1)</sup>   359 51 <sup>(1)</sup>	180 x 140 x 86 мм
1	359 60 <sup>(1)</sup>   359 61 <sup>(1)</sup>	220 x 170 x 86 мм
1	359 70 <sup>(2)</sup>   359 71 <sup>(2)</sup>	270 x 170 x 86 мм
1	359 80 <sup>(2)</sup>   359 81 <sup>(2)</sup>	310 x 240 x 124 мм
1	359 90 <sup>(2)</sup>   359 91 <sup>(2)</sup>	360 x 270 x 124 мм Глубина >124 мм
2		359 91 <sup>(2)</sup> 360 x 370 x 124 мм
2	921 22	220 x 170 x 140 мм
		<b>IP 55 – IK 08</b>
1	350 58	359 x 265 x 154 мм
1	922 84 <sup>(3)</sup>   350 54 <sup>(4)</sup>	310 x 240 x 160 мм

### Габариты (стр. 365)

Упак.	Кат. №	IP 66 – IK 08
		<b>T 029</b> 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 Влагозащитные класс II
		непрозрачная крышка   Внутренние габариты Высота x Ширина x Глубина
1	350 07	130 x 75 x 74 мм
1	350 13 <sup>(1)</sup>	130 x 130 x 74 мм
1	350 17 <sup>(1)</sup>	155 x 110 x 74 мм
1	350 22 <sup>(1)</sup>	180 x 140 x 86 мм
1	350 28 <sup>(1)</sup>	220 x 170 x 86 мм
1	350 33 <sup>(2)</sup>	270 x 170 x 86 мм
1	350 44 <sup>(2)</sup>	310 x 240 x 124 мм
1	350 47 <sup>(2)</sup>	360 x 270 x 124 мм

### 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

#### Набор шарниров

RAL 7016

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

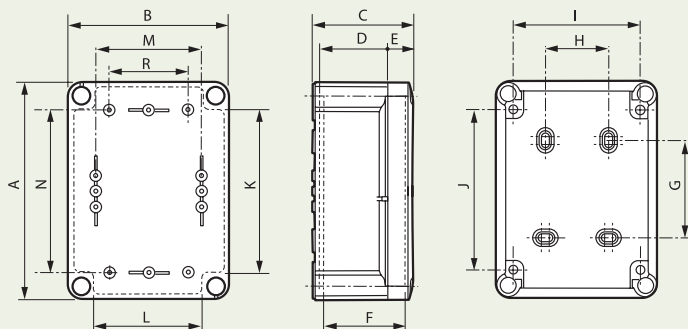
1	358 02	Комплект из 4-х креплений для коробок начиная с ширины 110 мм и коробок P1ex0 Поставляется с винтами
---	--------	---

(1) Шарниры Кат. № 358 00  
(2) Шарниры Кат. № 358 01  
(3) 4 замка  
(4) Петли, 2 замка

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

# промышленные коробки

## Коробки IP 55 – IK 07 и IP 66 – IK 08

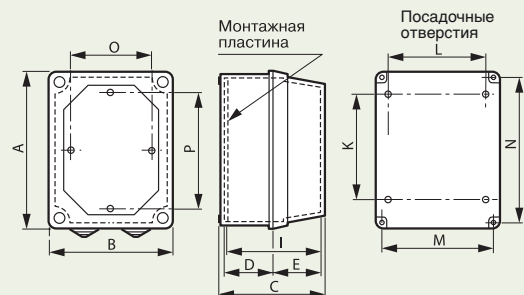


(1) Монтаж аксессуаров

Коробки Кат. №	Габариты						Посадочные размеры				Монтажные аксессуары (винты $\varnothing$ 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

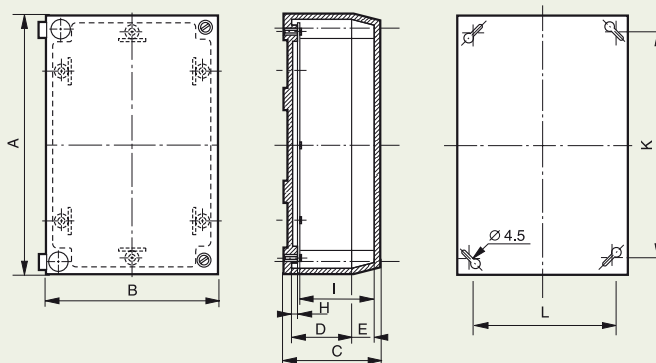
Кат. № 921 22



Коробки Кат. №	Габариты						Посадочные размеры				Площадь (дм <sup>2</sup> )	Монтаж винт $\varnothing$ 4 мм	
	A	B	C	D	E	I	K	L	M	N		O	P
921 22	233	183	146	60.7	79.6	132.6	144	80	162	212	3.7	140	200

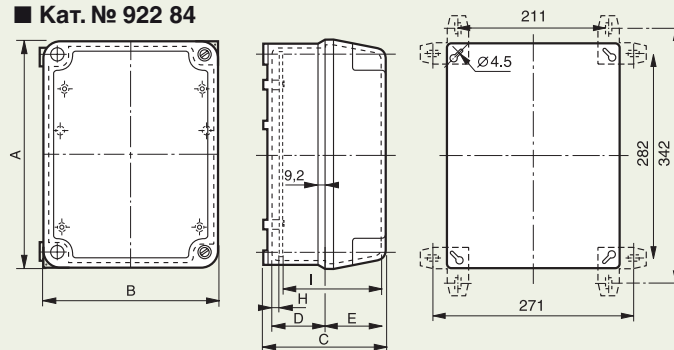
## IP 55 – IK 08

Кат. № 350 58



Коробка Кат. №	Габариты							Посадочные размеры		Площадь (дм <sup>2</sup> )	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)	H (мм)	I (мм)	Площадь (дм <sup>2</sup> )	Вес (кг)

## Габариты

Пластиковые коробки IP 55 крышка	НОВАЯ ГАММА					
	габариты	непрозрач.	прозрачная	IP 66 непрозрач. крышка		
130x75x60	350 04	130x75x74	359 00	359 01	350 07	
		130x130x74	359 30	359 31	350 13	
153x110x66	350 20	155x110x74	359 40	359 41	350 17	
155x110x70	922 50	155x110x74	359 40	359 41	350 17	
160x135x77	350 31					
165x100x80	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

## уплотнители кабельных вводов пластиковые IP 68

## уплотнители кабельных вводов пластиковые IP 55



**Технические характеристики (стр. 368)**

Упак.	Кат. №	<b>Уплотнители кабельных вводов IP 68</b>			
		Соответствуют UTE С 68-300 и 68-311 Имеют высокую вибростойкость и класс защиты IP 68. Обеспечивают надежную фиксацию кабеля. Материал: полиамид RAL 7001 Поставляются с неопреновым уплотнителем и гайкой Температурный диапазон -20 °С до +100 °С			
		<b>Резьба P.G.</b>			
		P.G.	Диаметр кабеля (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	
		<b>Резьба ISO</b>			
		ISO	Диаметр кабеля (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	

Упак.	Кат. №	<b>Концевые заглушки ISO RAL 7001</b>	
		Заглушки с шестиугольным основанием сохраняют степень защиты IP шкафа Затягиваются с помощью ключа Поставляются с неопреновым уплотнителем Гайки заказываются отдельно	
50	980 41	16	
50	980 43	20	
50	980 45	25	
25	980 46	32	
25	980 47	40	

Упак.	Кат. №	<b>Уплотнители пластиковые IP 55 RAL 7035</b>			
		Уплотнители предназначены для ввода кабелей в оболочки электротехнических изделий, расположенные в помещениях офисно-административного и промышленного назначения и обеспечивают IP 55 Гайка заказывается отдельно Материал: полиамид			
		<b>Резьба ISO</b>			
		ISO	Диаметр кабеля		
			Ø Мин., мм	Ø Макс., мм	
50	968 00	12	4	6,5	
50	968 01	16	5	10	
50	968 03	20	10	14	
50	968 05	25	13	18	
25	968 06	32	18	25	
10	968 07	40	22	32	
10	968 08	50	30	38	
10	968 09	63	34	44	
		<b>Резьба P.G.</b>			
		Соответствует требованиям UTE С 68-300 и 68-311			
		P.G.	Диаметр кабеля		
			Ø Мин., мм	Ø Макс., мм	
50	968 20	7	3,5	6	
50	968 21	9	4	8	
50	968 22	11	5	10	
50	968 23	13,5	7	12	
50	968 24	16	10	14	
50	968 25	21	13	18	
25	968 26	29	18	25	
10	968 27	36	22	32	
10	968 28	42	30	38	
10	968 29	48	34	44	

Упак.	Кат. №	<b>Гайки RAL 7035 для уплотнителей</b>	
		Материал: полиамид Сохраняют степень защиты шкафа Затягиваются с помощью ключа	
		<b>Резьба ISO</b>	
50	968 40	12	
50	968 41	16	
50	968 43	20	
50	968 45	25	
25	968 46	32	
10	968 47	40	
10	968 48	50	
10	968 49	63	
		<b>Резьба P.G.</b>	
50	968 30	7	
50	968 31	9	
50	968 32	11	
50	968 33	13,5	
50	968 34	16	
50	968 35	21	
25	968 36	29	
10	968 37	36	
10	968 38	42	
10	968 39	48	

**НОВИНКА**

## уплотнители кабельных вводов металлические IP 68

## уплотнители металлические IP 68, защитные втулки



**Уплотнители металлические IP 68**

Закрепление кабеля в уплотнителе осуществляется с помощью специального фиксатора с зубьями в виде пластинок, сжимающих кабель и противодействующих его вытягиванию. Прокладка из неопрена обеспечивает IP 68. Гайки заказываются отдельно.

**Резьба ISO**  
Соответствует EN 50262

Упак.	Кат. №	Диаметр кабеля	
		Мин., мм	Макс., мм
20	955 01	4	9,5
20	955 03	7	13
10	955 05	8	16
5	955 06	11	21
5	955 07	15	27
2	955 08	22	35
2	955 09	35	48

**Резьба P.G.**  
Соответствует UTE C 68-300 и 68-312

Упак.	Кат. №	Диаметр кабеля	
		Мин., мм	Макс., мм
20	955 10	3	6,5
20	955 11	4	9,5
20	955 12	6	11,5
20	955 13	7	13
20	955 14	8	15
10	955 15	11	19
10	955 16	16	26
10	955 17	22	34,5
2	955 18	27	40
2	955 19	35	48

**Гайки металлические для уплотнителей**

**Резьба ISO**

Упак.	Кат. №	Диаметр
50	979 81	16
50	979 83	20
50	979 85	25
50	979 86	32
25	979 87	40
10	979 88	50
10	979 89	63

**Резьба P.G.**

Упак.	Кат. №	Диаметр
50	979 90	7
50	979 91	9
50	979 92	11
50	979 93	13,5
50	979 94	16
50	979 95	21
25	979 96	29
10	979 97	36
10	979 98	42
10	979 99	48

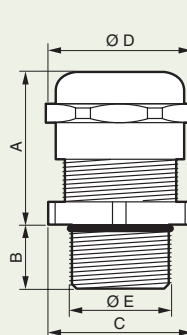
**Резиновое кольцо**

Упак.	Кат. №	Макс. Ø кабеля, мм	Ø кольца, мм
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

### Металлические уплотнители кабельных вводов

Никелированная латунь (фиксатор кабеля из полиамида)  
Диапазон рабочих температур: – 25 °C до + 85 °C

Габариты (мм)



Резьба ISO

Кат. №	Резьба	A макс.	B	Ø D	C (под ключ)	Ø E	Ø сверления
955 01	ISO 16	25	5	19	17	15,9	16,2
955 03	ISO 20	27	6	24	22	19,8	20,4
955 05	ISO 25	27	7	30	27	24,6	25,4
955 06	ISO 32	31	8	36	34	31,6	32,5
955 07	ISO 40	34	8	46	42	39,7	40,5
955 08	ISO 50	37	9	60	55	49,7	50,8
955 09	ISO 63	45	10	70	65	62,6	64

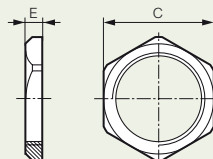
Резьба P.G.

Кат. №	Резьба	A макс.	B	D	C (под ключ)	E	сверления
955 10	PG 7	21	5	15,6	14	12,4	12,7
955 11	PG 9	25	6	19	17	15,1	15,2
955 12	PG 11	25	6	22	20	18,4	18,6
955 13	PG 13,5	26	6,5	24	22	20,3	20,4
955 14	PG 16	28	6,5	26,6	24	22,4	22,5
955 15	PG 21	32	7	33	30	27,7	28,3
955 16	PG 29	36	8	44	40	36,9	37
955 17	PG 36	39	9	55,6	50	46,4	47
955 18	PG 42	42	10	63	58	54	54
955 19	PG 48	44	10	69,5	65	60	60

### Металлические гайки

Никелированная латунь

Габариты (мм)



Резьба ISO

Кат. №	Резьба	C	E
979 81	ISO 16	19	3
979 83	ISO 20	24	3,5
979 85	ISO 25	30	4
979 86	ISO 32	36	4
979 87	ISO 40	46	5
979 88	ISO 50	60	5
979 89	ISO 63	70	6

Резьба P.G.

Кат. №	Резьба	C	E
968 30	PG 7	15	2,8
968 31	PG 9	18	2,8
968 32	PG 11	21	3
968 33	PG 13,5	23	3
968 34	PG 16	26	3
968 35	PG 21	32	3,5
968 36	PG 29	41	4
968 37	PG 36	51	5
968 38	PG 42	60	6
968 39	PG 48	65	6,5

### Резиновое кольцо

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

Резиновое кольцо Shore 60 для лучшего обжима кабеля

Уплотненные кабельные вводы

Габариты (мм)

Кат. №	D (мм)	D 1 (мм)	D 2 (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

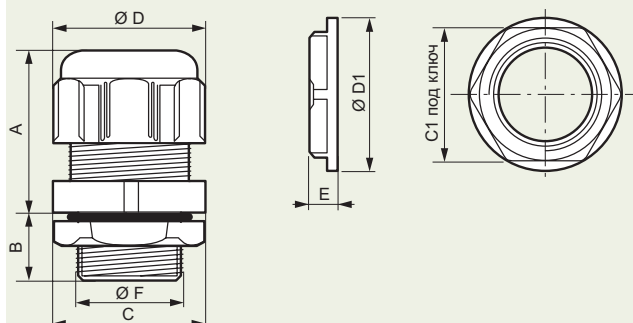
## пластиковые уплотнители кабельных вводов IP 68

### ■ Уплотнители кабельных вводов RAL 7035

Полиамид

Диапазон рабочих температур: – 20 °С до + 80 °С

Габариты (мм)



Резьба ISO

Кат. №	Резьба	A	B	D	C	F	сверла	C1	E	D1
980 00	ISO 12	22	10	16.8	15	11.9	12.7	19	5	21
980 01	ISO 16	26	10	21	19	15.9	16.2	22	5	24
980 03	ISO 20	29	12	26.5	24	19.8	20.4	26	6	28
980 05	ISO 25	35	15	36	33	24.8	25.4	32	6	35
980 06	ISO 32	40	15	46.5	42	31.6	32.5	42	7	43
980 07	ISO 40	49	17	58.5	53	39.9	40.5	50	7	56
980 08	ISO 50	54	17	66.5	60	50	50.8	60	8	66
980 09	ISO 63	54	18	75	68	62.9	64	75	8	82

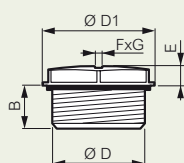
Резьба P.G.

Кат. №	Резьба	A	B	D	C	F	сверла	C1	E	D1
980 20	PG 7	22	10	16.8	15	12.5	12.7	19	5	21
980 21	PG 9	26	10	21	19	15.2	15.2	22	5	24
980 22	PG 11	27	12	24.5	19	18.6	18.6	24	5	26
980 23	PG 13.5	29	12	26.5	24	20.4	20.4	26	6	28
980 24	PG 16	30	13	29.5	24	22.5	22.5	32	6	35
980 25	PG 21	35	15	36	33	28.3	28.3	36	6	38
980 26	PG 29	40	15	46.5	42	37	37	46	7	51
980 27	PG 36	49	17	58.5	53	47	47	60	7	66
980 28	PG 42	54	17	66.5	60	54	54	70	8	78
980 29	PG 48	54	18	75	68	60	60	75	8	82

### ■ Концевые заглушки ISO RAL 7001

Полиамид

Габариты (мм)



Кат. №	Резьба	D	D1	F x G	B	E
980 41	ISO 16	15.8	20.5	8 x 2	12	3.9
980 43	ISO 20	19.8	25	8 x 2	12	3.8
980 45	ISO 25	24.8	30.5	8 x 2	12	4.4
980 46	ISO 32	31.8	38	8 x 2	12	4.9
980 47	ISO 40	39.8	46.5	8 x 2	12.5	4.9

## пластиковые уплотнители кабельных вводов IP 55

### ■ Пластиковые уплотнители RAL 7001

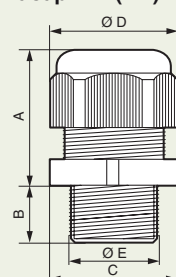
Характеристики

Полиамид

Диапазон рабочих температур: – 20°С до + 100 °С

Уплотнители кабельных вводов

Габариты (мм)



Резьба ISO

Кат. №	Резьба	A макс.	B	Ø D	C	Ø E	Ø сверла
968 00	ISO 12	23	8	19	16	11.8	12.7
968 01	ISO 16	28	15	25	22	15.8	16.2
968 03	ISO 20	34	15	29	26	19.9	20.4
968 05	ISO 25	36	15	35	30	24.8	25.4
968 06	ISO 32	40	15	46	42	31.6	32.5
968 07	ISO 40	47	18	53	52	39.8	40.5
968 08	ISO 50	48	18	65	58	49.8	50.8
968 09	ISO 63	55	18.5	71	66	62.6	64

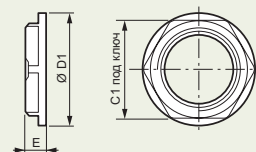
Резьба P.G.

Кат. №	Резьба	A макс.	B	D	C	E	сверла
968 20	PG 7	23	8	17	15	12.1	12.7
968 21	PG 9	27	8	22	19	15.1	15.2
968 22	PG 11	31	8	25	22	18.2	18.6
968 23	PG 13.5	32	9	27	24	20.2	20.4
968 24	PG 16	32	10	29	27	22.3	22.5
968 25	PG 21	35	11	39	33	28.7	28.3
968 26	PG 29	41	11	46	42	36.9	37
968 27	PG 36	50	14.5	59	53	46.4	47
968 28	PG 42	52	14.5	66	59	53.5	54
968 29	PG 48	52	14.5	70	64	59.9	60

### ■ Гайки RAL 7035

Полиамид

Габариты (мм)



Резьба ISO

Кат. №	Резьба	C1	E	D1
968 40	ISO 12	17	5	19
968 41	ISO 16	22	5	24
968 43	ISO 20	26	6	28
968 45	ISO 25	32	6	35
968 46	ISO 32	42	7	46
968 47	ISO 40	50	7	56
968 48	ISO 50	60	8	66
968 49	ISO 63	75	8	81

Резьба P.G.

Кат. №	Резьба	C1.	E	D1
968 30	PG 7	19	5	21
968 31	PG 9	22	5	24
968 32	PG 11	24	5	26
968 33	PG 13.5	26	6	28
968 34	PG 16	32	6	35
968 35	PG 21	36	7	38
968 36	PG 29	46	7	51
968 37	PG 36	60	8	66
968 38	PG 42	64	8	72
968 39	PG 48	69	8	77

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШКАФЫ И ЩИТЫ ALTIS, MARINA, ATLANTIC

# Ключ к успешным проектам

■ Стальные сборные и моноблочные шкафы, а также щиты из стали, нержавеющей стали и полиэстера

■ Широкий диапазон типоразмеров:  
 - высота щитов от 300 до 1400 мм  
 - высота шкафов от 1200 до 2200 мм  
 - глубина от 150 до 800 мм

■ Двери: одинарные и распашные, а также внутренние двери для щитов

■ Полный спектр оборудования по регулировке микроклимата в шкафах и щитах



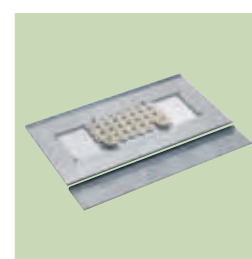
**ALTIS**



**MARINA**



**ATLANTIC**



Подробная информация: см. стр. 300