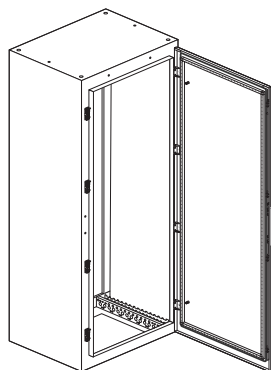


Моноблочные шкафы Altis

Кат. №(№): 0 471 20 по 471 36 -
0 471 40/41/42/43/44/45/46/47/48 -
0 471 70/71/72



СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Основные характеристики	1
2. Типоразмеры	1
3. Технические характеристики	2 - 3
4. Габаритные размеры	4
5. Монтажное оборудование	5 - 9
6. Комплектующие изделия	10 - 13
7. Оборудование 19"	13

1. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шкафы моноблочные металлические
Цвет RAL 7035
IP55 - IK10
Высота (мм) : 1600/1800/2000
Ширина (мм): 600/800/1000/1200/1600
Глубина (мм): 400/500/600

Примечание: пластины для ввода кабеля, разборные сплошные пластины, рым-болты и уголки для подъема заказываются отдельно.

1.2 Конструкция

- Оболочка шкафа выполнена из листовой стали толщиной 1,5 мм.
- В основании встроены направляющие для удобства установки сплошных монтажных плат.
- Для шкафов шириной 1200 мм и 1600 мм необходимо 2 комплекта перфорированных монтажных плат шириной 600 мм и 800 мм соответственно.
- Задние съемные панели выполнены из листовой конструкционной стали толщиной 1,3 мм.

1.3 Дверь

- В зависимости от модели устанавливается одна или две двери:
 - Ширина 800 = 1 дверь
 - Ширина 1000 = 1 или 2 двери
 - Ширина \geq 1200 = 2 двери
- Остекленная дверь на заказ.
- Дверь из листовой конструкционной стали с высоким пределом текучести толщиной 2 мм, усиленная уголком жесткости.
- Дверь реверсивная без необходимости снятия запорных приспособлений.
- Дверь с углом открытия 180° поставляется на заказ.

1.4 Запирание двери

- Замок с автоматической блокировкой в 4 точках, запирание с помощью ключа с двойной бородкой.
- Двухдверные шкафы с замками под ключ с двойной бородкой, без центральной стойки (левая дверь блокируется центральной рукояткой в 2 точках).
- Шкафы могут оснащаться различными типами рукояток.

1.5 Покрытие

- Толщина полиэфирного покрытия - 80 микрон.
- Соответствует стандарту на шкафы NF EN 62208.
- Покрытие из термоустойчивого полиэфир, нанесенного методом электростатического порошкового напыления.
- Стандартный цвет RAL 7035 (любой другой цвет RAL по запросу).
- Толщина - 80 микрон.
- Закрасить повреждения покрытия можно с помощью аэрозольной краски, кисточки для ретуширования и водосмываемого маркера.

2. ТИПОРАЗМЕРЫ

2.1 Шкафы моноблочные

Кат. №	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)	Количество дверей
0 471 20	1600	600	400	60	1
0 471 21	1600	800	400	69	1
0 471 22	1600	1000 ⁽¹⁾	400	82	1
0 471 23	1600	1000	400	82	2
0 471 24	1600	1200	400	101	2
0 471 25	1800	600	400	65	1
0 471 26	1800	800	400	77	1
0 471 27	1800	1000 ⁽¹⁾	400	88	1
0 471 28	1800	1000	400	88	2
0 471 29	1800	1200	400	113	2
0 471 30	1800	1600	400	140	2
0 471 31	2000	600	400	76	1
0 471 32	2000	800	400	83	1
0 471 33	2000	1000 ⁽¹⁾	400	96	1
0 471 34	2000	1000	400	96	2
0 471 35	2000	1200	400	129	2
0 471 36	2000	1600	400	150	2
0 471 40	1800	600	500	71	1
0 471 41	1800	800	500	83	1
0 471 42	1800	1000	500	98	2
0 471 43	1800	1200	500	120	2
0 471 44	1800	1600	500	148	2
0 471 45	2000	800	500	91	1
0 471 46	2000	1000	500	104	2
0 471 47	2000	1200	500	139	2
0 471 48	2000	1600	500	164	2
0 471 70	1800	800	600	90	1
0 471 71	2000	800	600	97	1
0 471 72	2000	1200	600	145	2

⁽¹⁾ Поставляется с опорными роликами для двери

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Степень защиты

- IP 55 согласно МЭК EN 60529: защита от пыли и влаги (без вредных отложений и с защитой от струй воды).
- PV LCIE N° 74367-562119
- Nema 12 согласно норме UL50.
- IK10 согласно МЭК EN 62262 с защитой от механических ударов с энергией до 20 джоулей.
- Класс I.

3.2 Стойкость к механическим воздействиям

- Максимальная нагрузка: 1000 кг/м³
- Максимальная нагрузка на дверь: 80 кг

Краска: - сцепление между покрытием и поверхностью (метод решетчатого надреза) согласно ISO 2409
- эластичность при изгибе на металлическом стержне ISO 1519
- эластичность по Эриксену ISO 1520
- ударопрочность 1 кг - 50 см согласно ISO 6272-1.

3.3 Стойкость к климатическим воздействиям

- Рабочие температуры: плюс 100° С в течение 168 часов
плюс 150° С в течение 3 часов
минус 40° С
- Стойкость к воздействию искусственного освещения: с использованием ксеноновой дуговой лампы согласно ISO 4892-2 метод А.
- Без потери сцепления с поверхностью при испытании по методу решетчатого надреза класс О согласно ISO 2409 после 500 ч экспонирования.
- Без ухудшения рабочих характеристик при испытании на изгиб ISO 178 и ударную прочность по Шарпи ISO 179 после 500 ч экспонирования.

3.4 Стойкость к коррозии

- Лабораторные испытания на коррозионную стойкость. Испытания в солевом тумане: испытание NSS (Neutral Salt Spray, согласно NF EN ISO 9227)
Степень ржавления не более Ri1 согласно ISO 4628-3, глубина проникновения < 6 мм согласно ISO 4628-8 после 500 ч испытаний.
- Эксплуатационные испытания на коррозионную стойкость. Испытания сернистым ангидридом с конденсацией влаги согласно ISO 6988.
Степень ржавления не более Ri согласно ISO 4628-3, класса 9, приложение А ISO 10289 после 500 ч испытаний.

3.5 Огнестойкость

- Испытание проволокой, раскаленной до 960° С согласно МЭК 60695-2-11
- Высшая теплота сгорания < 2,1 МДж/м² согласно NF EN ISO 1716 (NFP 92521).

3.6 Процент дезактивации от радиоактивных загрязнений

- Согласно NFT 30901.
- 85% для продуктов распада плутония.
 - 80% для плутония.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

3.7 Стойкость термоустойчивого полиэфирного к действию химических веществ

Термоустойчивый полиэфир, нанесенный электростатическим способом.
Толщина покрытия - 80 микрон.

Водные растворы	Вода холодная	++
	Вода горячая	+
	Пар	-
	Раствор соли 5%	+
	Периодический водород	-
	Вода + моющее средство	+
	Вода + поверхностно-активные вещества	+
	Формальдегид	-
Спирты	Этанол	+
	Метанол	+
	Пропанол	+
	Бутанол	+
Гликоли	Этилен гликоль	+
Фенолы		-
Крезолы		-
Щелочи	Аммиак	+
	Гидроксид натрия (сода)	+
	Гипохлорит натрия (жавелевая вода 12°)	+
	Гидроксид калия (едкое кали)	+
Сильные кислоты окислители	Кислота уксусная концентрированная	+
	Кислота азотная 5%	+
	Кислота серная 30 %	+
	Кислота соляная 30 %	+
	Кислота хлорная 70 %	++
	Кислота фумаровая 70 %	--
	Кислота хромовая 50 %	-
	Кислота фосфорная 30 %	+
Слабые кислоты	Кислота уксусная разбавленная < 25 %	+
	Кислота лимонная	++
	Кислота молочная	++
	Кислота муравьиная	+
	Кислота мочева	+

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

3.7 Стойкость к химическим веществам (продолжение)

Масла и жиры	Животные	Свиной жир	++
		Масло, сливки	++
	Растительные	Масло льняное	++
		Арахисовое масло / оливковое масло	++
		Масло касторовое	++
		Глицерин	+
	Минеральные	Парафин (вазелин)	++
		Масла машинные	+
		Масла силиконовые	++
		Масла охлаждающие	++
		Масла гидравлические	+
	Углеводороды	Бензин неэтилированный	+
Дизельное топливо		++	
Керосин		++	
Уайт-спирит		++	
Хлорсодержащие растворители	Трихлорэтилен	--	
	Трихлорэтан	-	
	Тетрахлорэтилен	--	
	Хлорметилен	--	
	Тетрахлорметан	--	
	Хлороформ	-	
Ароматические растворители	Бензол	+	
	Толуол	-	
	Ксилол	+	
Алифатические растворители	Гексан	++	
	Гептан	++	
Фторсодержащие растворители	Трихлорфторметан		
Кетоны	Ацетон		
	Метилэтилкетон		
	Этилацетат		
Терпены	Терпентин		

++: Отличная устойчивость (непрерывное экспонирование)
+ : Хорошая устойчивость (длительное экспонирование)
- : Ограниченная устойчивость (допустимо временное экспонирование)
-- : Слабая устойчивость (не подвергать экспонированию)

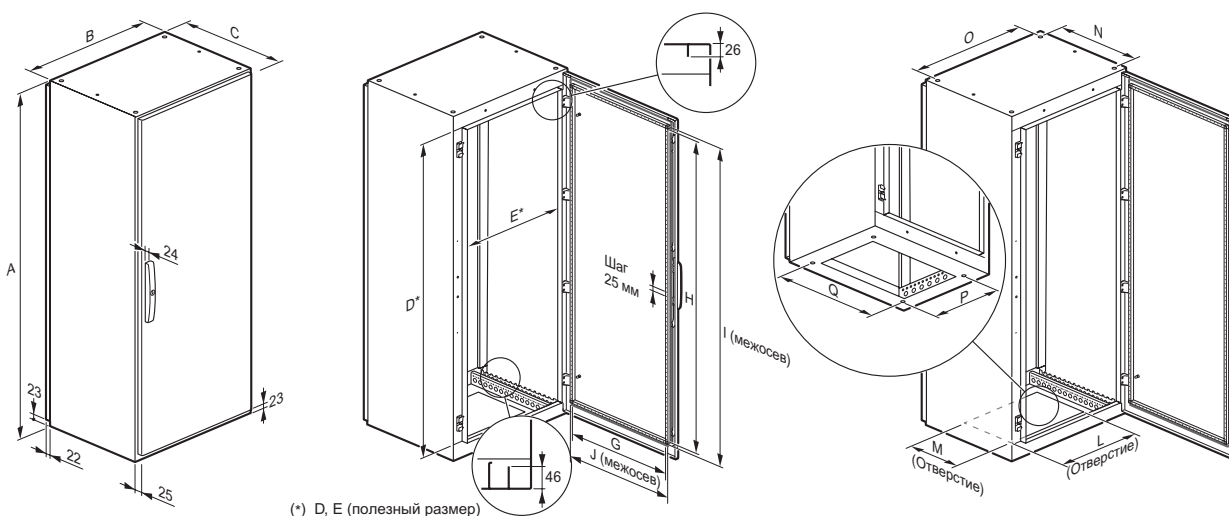
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

3.8 Стойкость к профессиональным моющим и дезинфицирующим средствам

Жидкое вещество на основе этилового спирта, ПАВ	++
Слабый щелочной раствор, ПАВ	++
Сильный щелочной раствор, дезинфицирующий	--
Щелочной раствор с содержанием ПАВ, амфотерное антибактериальное ПАВ	+
Вещество на основе фосфорной кислоты с содержанием ПАВ, дезинфицирующее	++
Щелочной раствор концентрированный, сильное ионогенное ПАВ	-
Щелочной раствор концентрированный, комплексообразующее вещество EDTA	-

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (в мм)

4.1 Размеры основных элементов



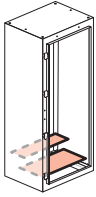
Кат. №	Габариты Выс. x Шир. x Глуб. (мм)	A	B	C ⁽¹⁾	D	E	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
0 471 20	1600 x 600 x 400	1600	599	436	1507	509	460	1460	1475	675	385	255	350	550	278	478
0 471 21	1600 x 800 x 400	1600	799	436	1507	709	660	1460	1475	675	585	255	350	750	278	678
0 471 22	1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	860	1460	1475	875	785	255	350	950	278	878
0 471 23	1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	360 x 2	1460	1475	375 x 2	785	255	350	950	278	878
0 471 24	1600 x 1200 x 400	1600	1199	436	1507	1109	460 x 2	1460	1475	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
0 471 25	1800 x 600 x 400	1800	599	436	1707	509	460	1460	1675	475	385	255	350	550	278	478
0 471 26	1800 x 800 x 400	1800	799	436	1707	709	660	1660	1675	675	585	255	350	750	278	678
0 471 27	1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	860	1660	1675	875	785	255	350	950	278	878
0 471 28	1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	360 x 2	1660	1675	475 x 2	785	255	350	950	278	878
0 471 29	1800 x 1200 x 400	1800	1199	436	1707	1109	460 x 2	1660	1675	475 x 2	385 x 2	25	350	1150	278	1078
0 471 30	1800 x 1600 x 400	1800	1599	436	1707	1509	660 x 2	1860	1675	675 x 2	585 x 2	255	350	1550	278	1478
0 471 31	2000 x 600 x 400	2000	599	436	1907	509	460	1860	1875	475	385	255	350	550	278	478
0 471 32	2000 x 800 x 400	2000	799	436	1907	709	660	1860	1875	675	585	255	350	750	278	678
0 471 33	2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	860	1860	1875	875	785	255	350	950	278	878
0 471 34	2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	360 x 2	1860	1875	375 x 2	785	255	350	950	278	878
0 471 35	2000 x 1200 x 400	2000	1199	436	1907	1109	460 x 2	1860	1875	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
0 471 36	2000 x 1600 x 400	2000	1599	436	1907	1509	660 x 2	1660	1875	675 x 2	585 x 2	255	350	1550	278	1478
0 471 40	1800 x 600 x 500	1800	599	536	1707	509	460	1660	1675	475	385	355	350	550	378	478
0 471 41	1800 x 800 x 500	1800	799	536	1707	709	660	1660	1675	675 x 2	585	355	450	750	378	678
0 471 42	1800 x 1000 x 500	1800	999	536	1707	909	360 x 2	1660	1675	375 x 2	785	355	450	950	378	878
0 471 43	1800 x 1200 x 500	1800	1199	536	1707	1109	460 x 2	1660	1675	475 x 2	385 x 2	355	450	1150	378	1078
0 471 44	1800 x 1600 x 500	1800	1599	536	1707	1509	660 x 2	1860	1675	675 x 2	585 x 2	355	450	1550	378	1478
0 471 45	2000 x 800 x 500	2000	799	536	1907	709	660	1860	1875	675 x 2	585	355	450	750	378	678
0 471 46	2000 x 1000 x 500	2000	999	536	1907	909	360 x 2	1860	1875	375 x 2	785	355	450	950	378	878
0 471 47	2000 x 1200 x 500	2000	1199	536	1907	1109	460 x 2	1860	1875	475 x 2	385 x 2	355	450	1150	378	1078
0 471 48	2000 x 1600 x 500	2000	1599	536	1907	1509	660 x 2	1860	1875	675 x 2	585 x 2	355	450	1550	378	1478
0 471 70	1800 x 800 x 600	1800	799	636	1707	709	660	1660	1675	675	585	455	550	750	478	678
0 471 71	2000 x 800 x 600	2000	799	636	1907	709	660	1860	1875	675	585	455	550	750	478	678
0 471 72	2000 x 1200 x 600	2000	1199	636	1907	1109	460 x 2	1860	1875	475 x 2	385 x 2	455	550	1150	478	1078

⁽¹⁾ Исключая боковые панели (+ 16 мм)

⁽²⁾ Общие размеры (дверь и задняя панель)

5. МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

5.1 Пластины для ввода кабеля и сплошные разборные пластины



Шир.	Глуб.	400	500	600	800
400	400				
	600				
800	400				
	600				

Пластины для ввода кабеля
 Пластины для ввода кабеля + пластина разборная
 Пластины для ввода кабеля + комплект из 2 разборных пластин

Для шкафов шириной 1200 мм или 1600 мм необходимо 2 комплекта шириной 600 мм или 800 мм соответственно.

Пластины щеточные IP43

(состоит из 2 щеточных пластин)

Кат. №№	Для шкафов (ширина, мм)	Для шкафов (глубина, мм)
0 481 50 ⁽¹⁾	400	≥ 400
0 481 52 ⁽¹⁾	600	
0 481 54 ⁽¹⁾	800	
0 481 56 ⁽¹⁾	1000	

⁽¹⁾ Пластина разборная заказывается отдельно

5. МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

5.1 Пластины для ввода кабеля и сплошные разборные пластины (продолжение)

Пластины с уплотнением из губчатой резины IP43

Составные, из двух пластин с резиновым уплотнением размером 25 x 30 мм

Кат. №№	Для шкафов (ширина, мм)	Для шкафов (глубина, мм)
0 481 60 ⁽¹⁾	400	≥ 400
0 481 62 ⁽¹⁾	600	
0 481 64 ⁽¹⁾	800	
0 481 66 ⁽¹⁾	1000	

Пластины для сальников IP55

Кат. №№	Для шкафов (ширина, мм)	Для шкафов (глубина, мм)
0 481 68	600	300
0 481 78	800	
0 481 88	1000	
0 481 80 ⁽¹⁾	400	≥ 400
0 481 81 ⁽¹⁾	600	
0 481 82 ⁽¹⁾	800	
0 481 83 ⁽¹⁾	1000	

Пластины Cabstop IP55

Кабельные вводы состоят из кабельного зажима, обеспечивающего механическую прочность, и эластомеров для защиты от проникновения влаги.

Кат. №№	Для шкафов (ширина, мм)	Для шкафов (глубина, мм)
0 481 70 ⁽¹⁾	400	≥ 400
0 481 72 ⁽¹⁾	600	
0 481 74 ⁽¹⁾	800	
0 481 76 ⁽¹⁾	1000	

Пластины сплошные разборные

Заказываются отдельно, используются с пластинами для ввода кабеля.

Кат. №№	Для шкафов		Кол. пластин в комплекте
	Ширина (мм)	Глубина (мм)	
0 481 57	400	500	1
0 481 58	400	600	1
0 481 59	400	800	2
0 481 67	600	500	1
0 481 68	600	600	1
0 481 69	600	800	2
0 481 77	800	500	1
0 481 78	800	600	1
0 481 79	800	800	2
0 481 87	1000	500	1
0 481 88	1000	600	1
0 481 89	1000	800	2

⁽¹⁾ Пластина разборная заказывается отдельно

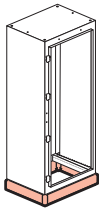
Моноблочные шкафы Altis

Кат. №(№): 0 471 20 по 471 36 -
0 471 40/41/42/43/44/45/46/47/48 -
0 471 70/71/72

5. МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

5.2 Цоколи и принадлежности

- Комплект цоколя и цокольные панели



Цвет RAL 7012
Отверстия с 4-х сторон.
Комплект состоит из 4 угловых элементов и неперфорированных передних и задних панелей. Используются с комплектами неперфорированных боковых цокольных панелей, а также вентиляционных или щеточных панелей.

Высота 100	Высота 200	Для шкафов Ширина (мм)
0 476 55	0 476 65	400
0 476 56	0 476 66	600
0 476 57	0 476 67	800
0 476 58	0 476 68	1000
0 476 59	0 476 69	1200
0 476 60	0 476 70	1600

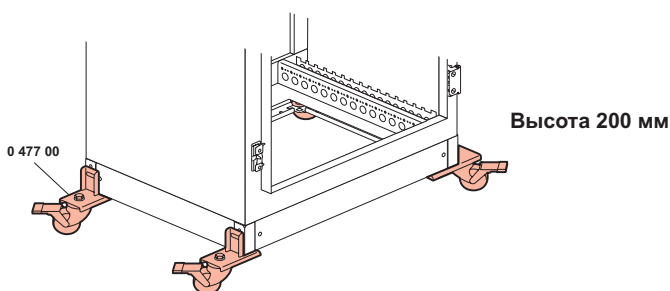
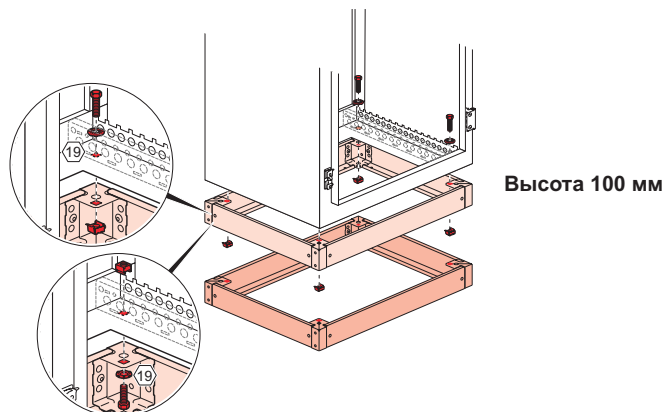
Комплект боковых неперфорированных панелей (высота 100 мм)

Цоколи Высота 100	Цоколи Высота 200	Для шкафов Ширина (мм)
0 476 76	0 476 86	400
0 476 77	0 476 87	500
0 476 78	0 476 88	600
0 476 79	0 476 89	800

Примечание:

Состав комплекта: - 2 неперфорированных цокольных панели для цоколя высотой 100 мм
- 4 неперфорированных цокольных панели для цоколя высотой 200 мм

Пример установки неперфорированных цокольных панелей



5. МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

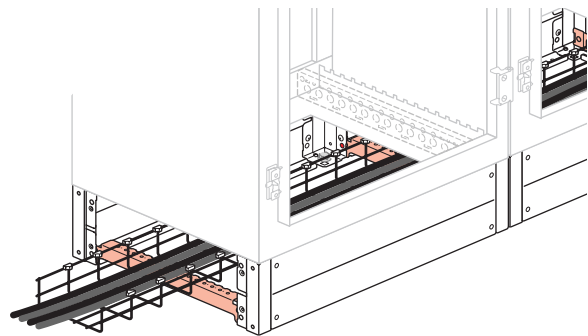
5.2 Цоколи и принадлежности (продолжение)

Панели щеточные (высота 100 мм)

	Для шкафов Altis Ширина/Глубина (мм)
0 476 72	500
0 476 73	600
0 476 74	800

- Траверс цоколя, кат. № 0 476 91 - 0 476 94

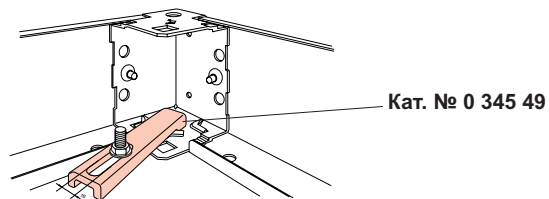
Закрепляется между 2 боковыми элементами. Обеспечивает закрепление кабелей между блоками соединяемых шкафов.



Кат. №№	Для шкафов (глубина, мм)
0 476 91	400
0 476 92	500
0 476 93	600
0 476 94	800

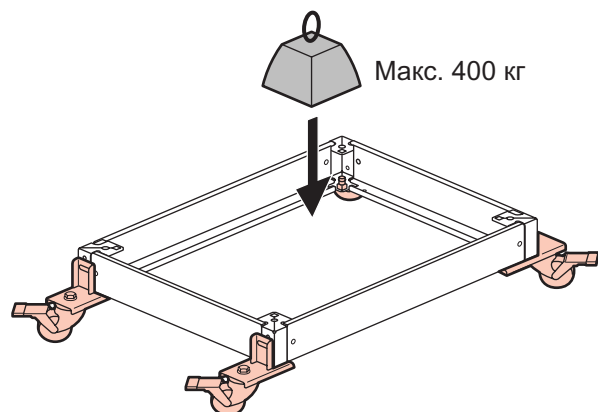
Крепление цоколя

Комплект из 4 фиксаторов, материал - оцинкованная сталь



Ролики, кат. № 0 477 00

Комплект из 4 опорных роликов со стопором. Закрепляются только на цоколе. Поставляются в комплекте с крепежными принадлежностями.



5. МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

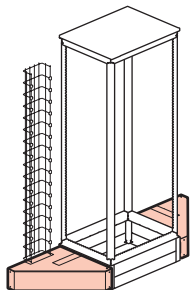
5.3 Устройство для бокового ввода

Обеспечивает сопряжение между цоколем шкафа и кабельным каналом.

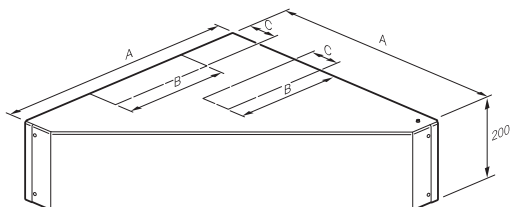
Оснащается щеткой для защиты от пыли.

Крышка реверсивная с заглушками.

Высота 200 мм.



Кат. №№	Для шкафов (глубина, мм)
0 477 04	400
0 477 05	500



Для шкафов (глубина, мм)	Габариты заглушек (мм)		
	A	B	C
400	395	235	120
500	495	335	120

5.3.1 Сетчатый кабелепровод

Используется с устройством для бокового ввода кабеля.

Кат. №№	Размеры
0 331 28	1100 x 200 x 50 мм
0 332 34	1400 x 200 x 50 мм
0 331 34	1800 x 200 x 50 мм

5. МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

5.4 Монтажные платы

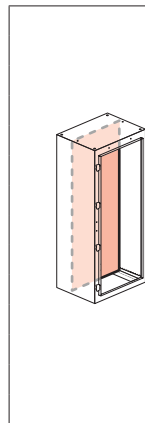
Сплошные монтажные платы

Наличие маркировки с шагом 10 мм.

Наличие отверстий для подъема.

Макс. допустимая нагрузка: 200 кг/м²

Материал: оцинкованная сталь.



Кат. №№	Высота	Для шкафов (ширина, мм)	Масса (кг)
0 476 04	1600	600	19,9
0 476 05	1600	800	25,5
0 476 06	1600	1000	30,9
0 476 07	1600	1200	39,5
0 476 09	1800	600	22
0 476 10	1800	800	29
0 476 11	1800	1000	37,1
0 476 12	1800	1200	43,9
0 476 13	1800	1600	60,9
0 476 15	2000	600	24,7
0 476 16	2000	800	33,2
0 476 17	2000	1000	40,2
0 476 18	2000	1200	46
0 476 19	2000	1600	57,9

Сплошные монтажные платы с расширенной базой

Полезная площадь монтажной платы соответствует ширине шкафа.

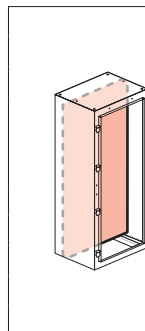
Монтаж производится с лицевой стороны шкафа.

Наличие маркировки с шагом 10 мм.

Наличие отверстий для подъема.

Макс. допустимая нагрузка: 200 кг/м².

Материал: оцинкованная сталь.



Кат. №№	Высота	Для шкафов (ширина, мм)	Масса (кг)
0 475 05	1600	800	29
0 475 06	1600	1000	35,3
0 475 07	1600	1200	31,4
0 475 08	1800	600	25,4
0 475 09	1800	800	34,5
0 475 10	1800	1000	43,1
0 475 11	1800	1200	45,8
0 475 13	2000	600	28,7
0 475 14	2000	800	38,6
0 475 15	2000	1000	42
0 475 16	2000	1200	50,4

Примечание: не использовать с моноблочными шкафами глубиной 300.

Моноблочные шкафы Altis

Кат. №(№): 0 471 20 по 471 36 -
0 471 40/41/42/43/44/45/46/47/48 -
0 471 70/71/72

5. МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

5.4 Монтажные платы (продолжение)

Монтажные платы Lina 12,5

Материал: оцинкованная сталь.

С отверстиями для монтажа оборудования без необходимости нанесения разметки.

Автоматическое крепление деталей:

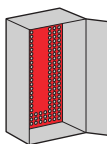
- Для отверстий 6,5 мм - усиленный пластиковый фиксатор, кат. № 0 366 44 (кабельный канал)

- Для отверстий Ø3,3 мм - саморез, кат. № 0 347 45

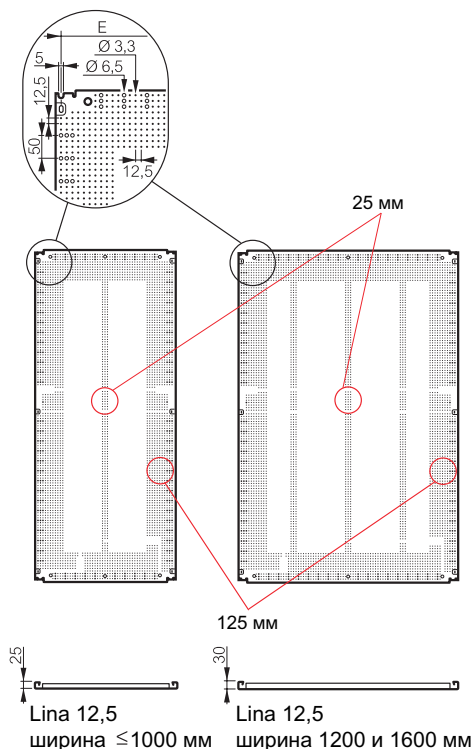
Наличие отверстий для подъема.

Макс. допустимая нагрузка: 200 кг/м².

Кат. №№	Высота	Для шкафов (ширина, мм)	Масса (кг)
0 475 25	1600	800	24,1
0 475 26	1600	1000	30,7
0 475 27	1600	1200	36,7
0 475 28	1800	600	20,6
0 475 29	1800	800	27,3
0 475 30	1800	1000	34,3
0 475 31	1800	1200	41,4
0 475 32	1800	1600	59,3
0 475 33	2000	600	22,6
0 475 34	2000	800	30,7
0 475 35	2000	1000	38,3
0 475 36	2000	1200	45,9
0 475 37	2000	1600	66,2



Размеры перфорации



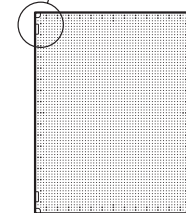
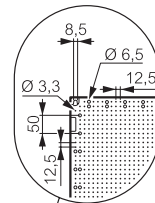
5. МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

5.4 Монтажные платы (продолжение)

Монтажные платы малого размера Lina 12,5

Крепятся на профильные стойки.

Характеристики данных плат идентичны характеристикам плат Lina 12,5 за исключением значения максимально допустимой нагрузки, которая в данном случае равна 150 кг/м².



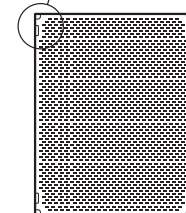
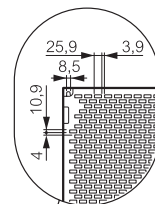
Кат. №№	Высота	Для шкафов (ширина, мм)	Масса (кг)
0 481 40	800	800	6,9
0 481 41	800	1000	9
0 481 42	800	1200	10,8
0 481 43	1000	800	8,6
0 481 44	1000	1000	11,1
0 481 45	1000	1200	13,5

Монтажные платы малого размера Lina 25

Материал: оцинкованная сталь

Крепятся на профильные стойки

Макс. допустимая нагрузка: 50 кг/м².



Кат. №№	Высота	Для шкафов (шириной, мм)	Масса (кг)
0 474 89	800	600	3,9
0 474 90	800	800	5,1
0 474 91	800	1000	6
0 474 92	800	1200	7,2
0 474 93	800	1600	9,4
0 474 94	1000	600	4,6
0 474 95	1000	800	5,8
0 474 96	1000	1000	7
0 474 97	1000	1200	8,6
0 474 98	1000	1600	11,5
0 474 85	1200	600	5,3
0 474 86	1200	800	6,9

Моноблочные шкафы Altis

Кат. №(№): 0 471 20 по 471 36 -
0 471 40/41/42/43/44/45/46/47/48 -
0 471 70/71/72

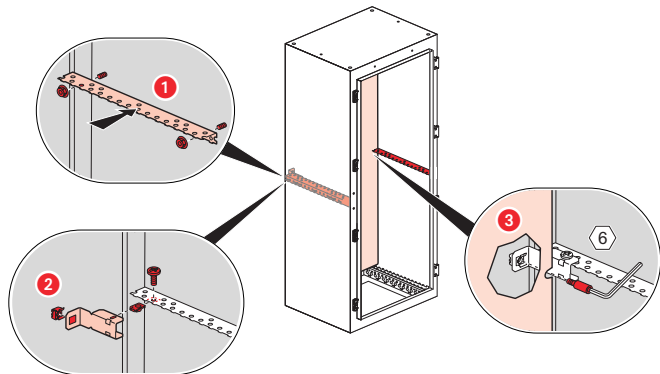
5. МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

5.4 Монтажные платы (продолжение)

Уголки жесткости, кат. № 0 480 21

Комплект из 2-х штук.

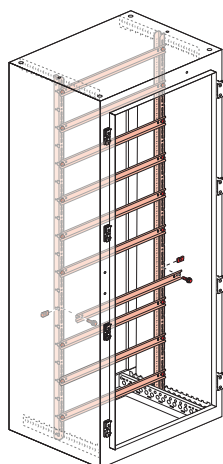
Обеспечивают дополнительную точку фиксации сплошных плат или плат Lina 12,5 в моноблочных шкафах шириной 1600 мм. Крепятся на направляющих, кат. № 0 480 22.



Крепежные детали

Кат. №№	Наименование	Тип платы
0 347 46	Под отвертку PZ N3 Саморезы CBL Z 5,5 x 16	Сплошные, с расширенной базой, промежуточные
0 347 47	Саморезы CBL Z 5,5 x 19	
0 366 44	Фиксатор пластиковый усиленный Ø6 мм для отверстий Ø6,5 мм	Монтажные платы Lina 12,5
0 347 45	Саморезы 4,8 мм x 16 под отверстия Ø6,3 мм	
0 347 50	Заглушка для изолирования головок винтов, кат. № 347 45, внутри кабельных каналов	
0 364 40	Клипсы для саморезов M4	Перфорированная монтажная плата Lina 25
0 364 41	Клипсы для саморезов M5	
0 364 42	Клипсы для саморезов M6	

5.5 Профильные стойки и рейки

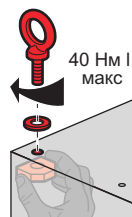


Кат. №№	Стойки профильные	
0 475 52	Для реек Lina 25 или разборных пластин. Комплект из 2-х оцинкованных стоек для шкафов высотой (мм).	
0 475 53	1600	
0 475 54	1800	
0 475 54	2000	
Кат. №№	Рейки Lina 25 для шасси оцинкованные	
Для шкафов шириной (мм)		
0 477 26	0 477 27	600
0 477 28	0 477 29	800
0 477 30	0 477 31	1000
0 477 32	0 477 33	1200
0 477 36	0 477 35	1600

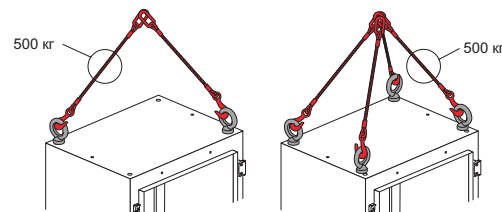
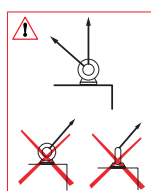
5. МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

5.6 Рым-болты M14

Кат. № 0 476 96: Комплект из 4 рым-болтов для нагрузок 1000 кг/м³.



Масса (кг)	α (°)	Масса (кг)
-	120	600
400	90	800
500	60	1000



Максимальные нагрузки, выдерживаемые шкафами Altis

Приспособления для подъема шкафов Altis соответствуют нормативным требованиям, определяемым европейской директивой 89/392 (т.н. директива по машинам).

Декретами (92/765, 766, 767), принятыми на основе положений директивы (31.12.1991), устанавливаются очень жесткие правила в отношении безопасности.

Моноблочные шкафы Altis выдерживают максимальную нагрузку 500 кг/м³.

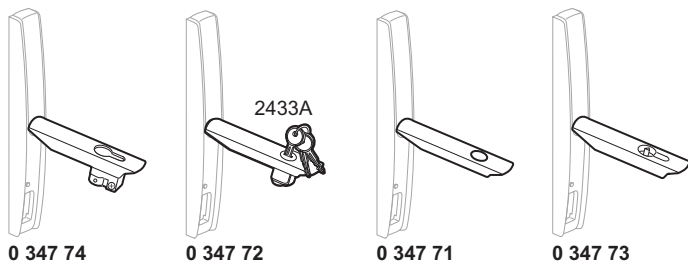
Подъем должен производиться в соответствии с действующими правилами и нормами техники безопасности.

Цоколи Legrand обеспечивают перемещение шкафов на роликах при соблюдении указанной максимальной нагрузки на м³.

6. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

6.1 Ручкоятки и комплекты для запираания двери

Кат. №№	Ручкоятки
0 347 72	2433 А, с цилиндром под стандартный ключ
0 347 71	Может комплектоваться различными цилиндрами с ключом и вставками
0 347 73	CNOMO, под треугольный ключ 6,5 мм
0 347 74	Без возможности блокировки, допускается установка 1/2 цилиндра, соответствующего европейскому стандарту DIN (30 + 10 мм)



Кат. №	Запираение двери
347 75	Комплект приспособлений для запираания. Состоит из основания, запорного механизма под ключ с двойной бородкой и 2 крышек

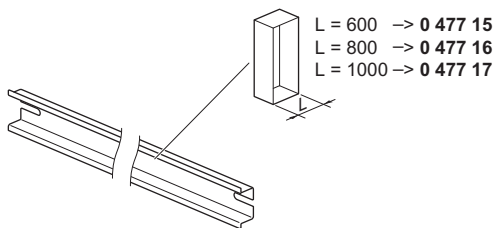


6.2 Рейки дверные / Крепежные уголки / Монтажные профили на дверь

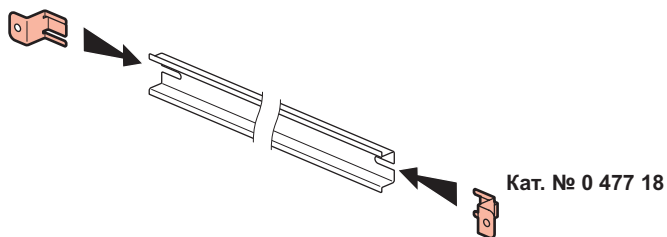
- Рейки дверные

Рейки симметричные (высота 15 мм).

Монтируются с крепежными уголками, кат. № 0 477 18 (заказываются отдельно) или непосредственно на профиле, кат. №№ 0 477 19/20/21.



- Крепежные уголки



Комплект из 2-х универсальных уголков. Могут использоваться со всеми типами симметричных реек (высота 15 мм).

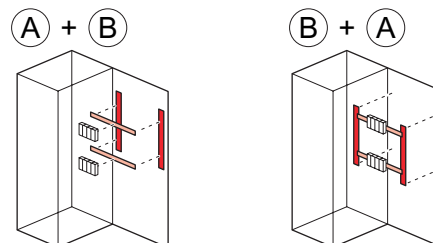
6. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ (продолжение)

Монтажные профили для дверных аксессуаров

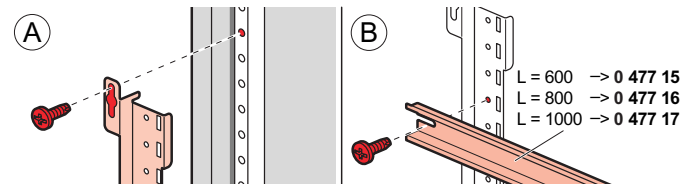
Обеспечивают закрепление кабелей (хомутами), крепление кабельных каналов Lina 25, Transcab или реек на двери.

Профили	Длина (мм)
0 477 19	490
0 477 20	690
0 477 21	890

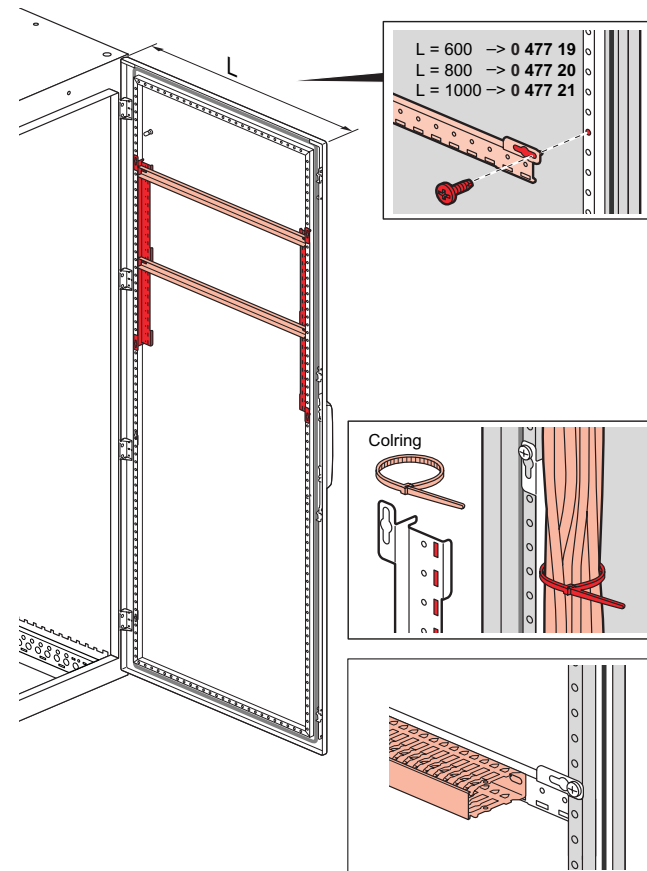
Горизонтальный или вертикальный монтаж



• Вертикальный монтаж



• Горизонтальный монтаж

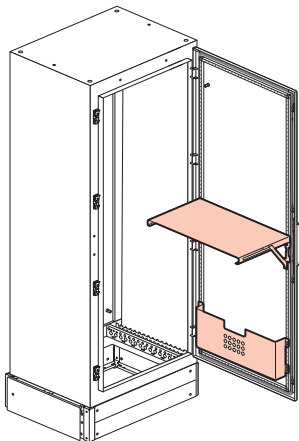


Моноблочные шкафы Altis

Кат. №(№): 0 471 20 по 471 36 -
0 471 40/41/42/43/44/45/46/47/48 -
0 471 70/71/72

6. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ (продолжение)

6.3 Полки / Карманы для документов



Полки
Цвет RAL 7012
Горизонтальная или вертикальная установка

Кат. №№	Для дверей (ширина, мм)
0 477 07	600
0 477 08	800
0 477 09	1000

Карман металлический для документов

Цвет RAL 7012
Крепится на профиле жесткости двери
Для документов формата А3

Кат. №№	Для дверей (ширина, мм)	Внутренние размеры (мм)		
		Высота	Ширина	Глубина
0 476 45	600/800/1000	275	425	50
0 476 46	600		450	100
0 476 47	800		650	100

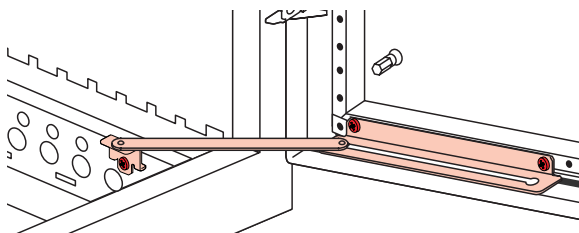
6.4 Откидные окошки

IP 54
Рама из анодированного алюминия, открывается на 120°
Окно из 3 мм поликарбоната. Неопреповое уплотнение.
Замок с ключом 455.
Поставляется с шаблоном для вырезания отверстий.
Обеспечивает возможность визуального контроля, защищает аппаратуру и предотвращает несанкционированное вмешательство.

Кат. №	Габариты (мм)			Размеры окна (мм)		Рабочая глубина (мм)
	Высота	Ширина	Глубина	Высота	Ширина	
0 475 45	300	400	50	230	330	42
0 475 46	400	400	50	330	330	42
0 475 47	500	500	50	430	430	42
0 475 48	600	400	50	530	330	42
0 475 49	600	600	50	530	530	42

6.5 Стопор двери

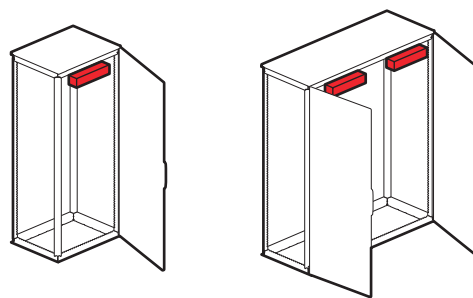
Кат. № 0 473 02



Крепится к раме шкафа.
Фиксирует дверь в открытом положении: максимальный угол открытия двери - 115°. Промежуточное положение фиксации двери - 90°.

6. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ (продолжение)

6.6 Стандартные осветительные приборы

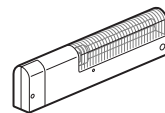


С электронным ПРА, гарантирующим высокий уровень электромагнитной совместимости.
Люминесцентные лампы 11 Вт, 900 люменов, патрон 2 G7, IP20 - IK 06.

Материал UL 94 V0 RAL 7012.

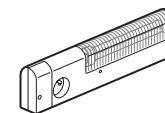
- Крепление на винтах, отдельно заказывается комплект крепежных ушек, кат. № 0 482 37.

- Крепление на магните.



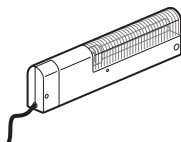
Кат. № 0 482 31

Светильник без розеток, крепление на винтах.



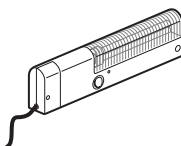
Кат. № 0 482 32

Светильник с розеткой 2K+3, крепление на винтах.



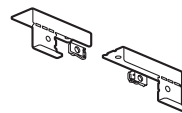
Кат. № 0 482 34

Светильник без розетки, крепление на магните, поставляется со шнуром 3 м.



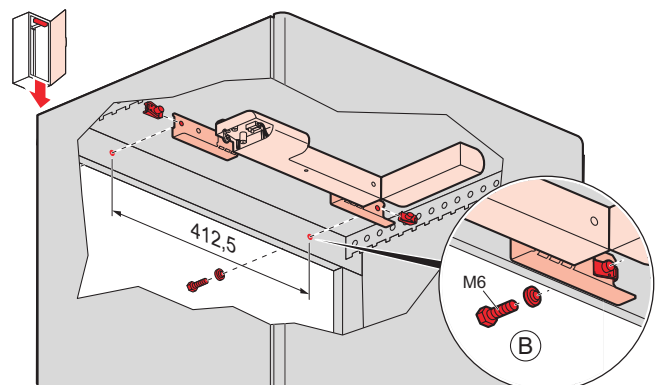
Кат. № 0 482 35

Светильник без розетки, крепление на магните, поставляется со шнуром 3 м, датчиком присутствия для использования в электрических шкафах, время включения освещения - 6 мин (работает без концевого выключателя).



Кат. № 0 482 37

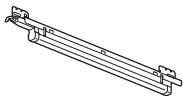
Комплект ушек для крепления светильников, кат. № 482 31/32/34 и 35 в шкафах с двумя дверями.



6. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ (продолжение)

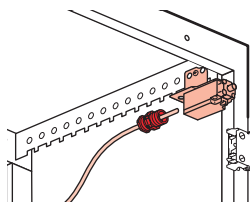
6.7 Компактный светильник, кат. № 0 482 36

Лампа люминесцентная T4G5 12 Вт, 750 люменов, RAL 7012, крепится непосредственно на раму, для крепления в одно- и двухдверном шкафу необходим кат. № 0 482 37.



Светильник без розетки с выключателем, со шнуром 1,80 м.

6.8 Концевой выключатель



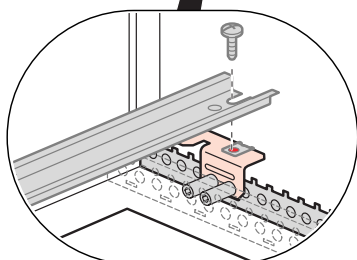
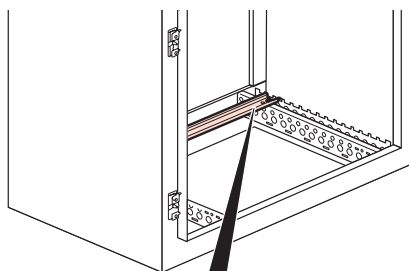
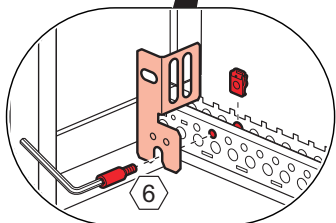
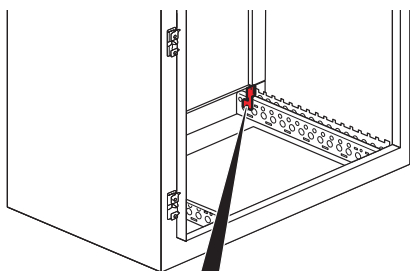
Кат. № 0 476 28

6 А - 250 В

Один размыкающий контакт - один замыкающий контакт. Позволяет, например, выключить кондиционер и включить освещение при открытии двери шкафа.

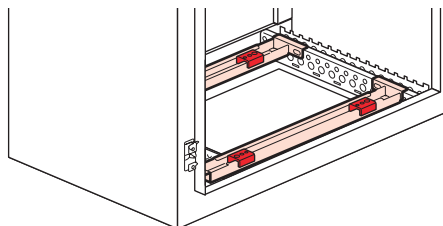
6.9 Комплект из 4 скоб для крепления стоек других производителей или фиксации клеммного блока / заземления

Кат. № 0 480 20



6. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ (продолжение)

6.10 Комплект из 2 опор для тяжелого оборудования



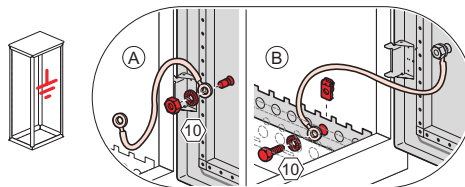
Крепятся внизу шкафа.

Возможна регулировка положения оборудования.

Поставляются в комплекте с крепежом М6, М8, М10.

Кат. №№	Для шкафов (ширина, мм)	Макс. нагрузка (кг)
0 474 75	600	300
0 474 76	800	
0 474 77	1000	

6.11 Защитный проводник



Применяется для выравнивания потенциалов между дверью и корпусом металлической оболочки.

Проводящая оплетка	Сечение (мм ²)	Расстояние между точками крепления (мм)	отверстий (мм)
0 347 95	6	200	8,5
0 347 96	16	200	8,5
0 347 97	30	200	8,5

Проводник зеленый/желтый	Сечение (мм ²)	Расстояние между точками крепления (мм)	отверстий (мм)
0 363 95	6	200	6,5

6. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ (продолжение)

6.12 Окрашивание

Аэрозольная краска

Цвет RAL 7035 Кат. № 0 365 97

Бежевый RAL 7032 Кат. № 0 365 98

Кисточка

Антикоррозионная краска, кат. № 0 365 91

Позволяет нанести покрытие на стальной лист после его резания.

Цвет RAL 7035

Другие цвета на заказ.

Водосмываемый маркер

Для нанесения временных надписей, кат. № 0 395 99

7. ОБОРУДОВАНИЕ 19"

Стойки 19"

Кат. № 0 482 20

Комплект из 2 стоек,

высотой 42 U

(квадратная перфорация 9,5 x 9,5)

монтаж в шкафах шириной 600 или 800 мм.



Шарнирные рамы 19"

Цвет RAL 7035, для шкафов Altis высотой 1800, 2000 мм и шириной 800 мм

Открываются вправо или влево

Угол открытия 130°, регулируемый по глубине

Замок с двойной бородкой

Поставляются с крепежными принадлежностями

Кат. №№	Ед. высоты	Высота (мм)	Макс. нагрузка (кг)
0 482 03	35	1592	175
0 482 03	40	1792	200

Изготовитель: Legrand SA, 128 av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny, 87045 Limoges Cedex, France.
Фирма «Легран СА», Франция, 87045 Лимож Седекс, авеню Маршала Делатра де Тассиньи, 128.

Импортер: ООО «Фирзлек», 107023, Москва, ул. М. Семеновская, д. 9, стр. 12.

Телефоны: (495) 660-75-50/60