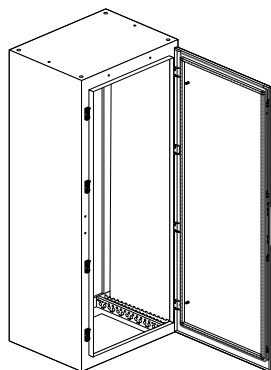


Моноблочные шкафы Altis

Кат. №(№): 471 01/02/04/06/08 - 471 20 - 471 36
471 40/41/42/43/44/45/46/47/48 - 471 70/71/72
471 50 - 471 64



СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Основные характеристики	1
2. Типоразмеры	1 - 2
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): 300/400/500/600

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 1,5 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 точки, 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 полиэфира, 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
471 01	1600	800	300	63	1
471 02	1600	1000	300	84	2
471 04	1600	1200	300	95	2
471 06	1800	800	300	76	1
471 08	2000	800	300	77	1
471 20	1600	600	400	60	1
471 21	1600	800	400	69	1
471 22	1600	1000 ⁽¹⁾	400	82	1
471 23	1600	1000	400	82	2
471 24	1600	1200	400	101	2
471 25	1800	600	400	65	1
471 26	1800	800	400	77	1
471 27	1800	1000 ⁽¹⁾	400	88	1
471 28	1800	1000	400	88	2
471 29	1800	1200	400	113	2
471 30	1800	1600	400	140	2
471 31	2000	600	400	76	1
471 32	2000	800	400	83	1
471 33	2000	1000 ⁽¹⁾	400	96	1
471 34	2000	1000	400	96	2
471 35	2000	1200	400	129	2
471 36	2000	1600	400	150	2
471 40	1800	600	500	71	1
471 41	1800	800	500	83	1
471 42	1800	1000	500	98	2
471 43	1800	1200	500	120	2
471 44	1800	1600	500	148	2
471 45	2000	800	500	91	1
471 46	2000	1000	500	104	2
471 47	2000	1200	500	139	2
471 48	2000	1600	500	164	2
471 70	1800	800	600	90	1
471 71	2000	800	600	97	1
471 72	2000	1200	600	145	2

⁽¹⁾ Поставляется с опорными роликами для двери

2. ТИПОРАЗМЕРЫ (продолжение)

2.1 Шкафы моноблочные со сплошной монтажной платой (в комплекте, но не установлена)

Кат. №	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)	Кол-во дверей
471 50	1600	600	400	78	
471 51	1600	800	400	93	1
471 52	1600	1000	400	112	1
471 53	1600	1200	400	137	2
471 54	1800	600	400	85	2
471 55	1800	800	400	104	1
471 56	1800	1000 ⁽¹⁾	400	122	1
471 57	1800	1000	400	122	1
471 58	1800	1200	400	154	2
471 59	1800	1600	400	194	2
471 60	2000	800	400	113	2
471 61	2000	1000 ⁽¹⁾	400	134	1
471 62	2000	1000	400	134	1
471 63	2000	1200	400	174	2
471 64	2000	1600	400	211	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
- ударпрочность 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 полиэфира к действию химических веществ

Термоустойчивый полиэфир, нанесенный электростатическим способом.

Толщина покрытия - 80 микрон.

Водные растворы	Вода холодная	++
	Вода горячая	+
	Пар	-
	Раствор соли 5%	+
	Перекись водорода	-
	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 фумаруровая 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	+
		Парафин (вазелин)	++
	Минеральные	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)

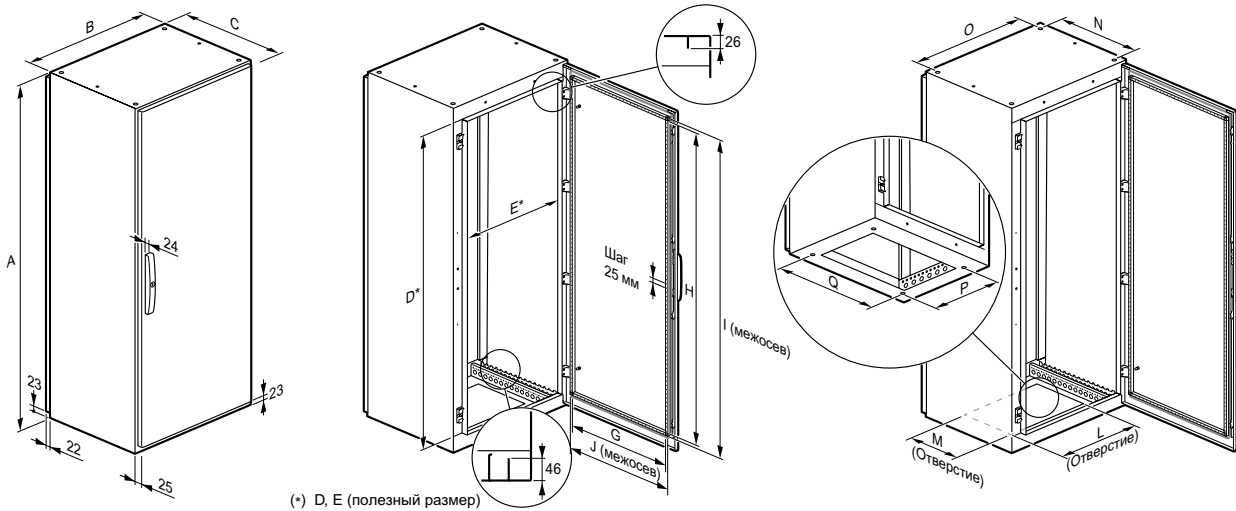
+ : Хорошая устойчивость (длительное экспонирование)

- : Ограниченная устойчивость (допустимо временное экспонирование)

-- : Слабая устойчивость (не подвергать экспонированию)

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (в мм)

4.1 Размеры основных элементов



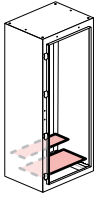
Кат. №	Габариты Выс. x Шир. x Глуб. (мм)	A	B	C ⁽¹⁾	D	E	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
471 01	1600 x 800 x 300	1600	799	336	1507	709	660	1460	1475	675	585	155	250	750	178	678
471 02	1600 x 1000 x 300	1600	999	336	1507	909	360 x 2	1460	1475	375 x 2	785	155	250	950	178	878
471 04	1600 x 1200 x 300	1600	1199	336	1507	1109	460 x 2	1460	1475	475 x 2	385 x 2	155	250	1150	178	1078
471 06	1800 x 800 x 300	1800	799	336	1707	709	660	1660	1675	675	585	155	250	750	178	678
471 08	2000 x 800 x 300	2000	799	336	1907	709	660	1860	1875	675	585	155	250	750	178	678
471 20/50	1600 x 600 x 400	1600	599	436	1507	509	460	1460	1475	675	385	255	350	550	278	478
471 21/51	1600 x 800 x 400	1600	799	436	1507	709	660	1460	1475	675	585	255	350	750	278	678
471 22	1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	860	1460	1475	875	785	255	350	950	278	878
471 23/52	1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	360 x 2	1460	1475	375 x 2	785	255	350	950	278	878
471 24/53	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
471 25/54	1800 x 600 x 400	1800	599	436	1707	509	460	1460	1675	475	385	255	350	550	278	478
471 26/55	1800 x 800 x 400	1800	799	436	1707	709	660	1660	1675	675	585	255	350	750	278	678
471 27/56	1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	860	1660	1675	875	785	255	350	950	278	878
471 28/57	1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	360 x 2	1660	1675	475 x 2	785	255	350	950	278	878
471 29/58	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
471 30/59	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
471 31	2000 x 600 x 400	2000	599	436	1907	509	460	1860	1875	475	385	255	350	550	278	478
471 32/60	2000 x 800 x 400	2000	799	436	1907	709	660	1860	1875	675	585	255	350	750	278	678
471 33/61	2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	860	1860	1875	875	785	255	350	950	278	878
471 34/62	2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	360 x 2	1860	1875	375 x 2	785	255	350	950	278	878
471 35/63	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
471 36/64	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
471 40	1800 x 600 x 500	1800	599	536	1707	509	460	1660	1675	475	385	355	350	550	378	478
471 41	1800 x 800 x 500	1800	799	536	1707	709	660	1660	1675	675 x 2	585	355	450	750	378	678
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
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
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
471 45	2000 x 800 x 500	2000	799	536	1907	709	660	1860	1875	675 x 2	585	355	450	750	378	678
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
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
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
471 70	1800 x 800 x 600	1800	799	636	1707	709	660	1660	1675	675	585	455	550	750	478	678
471 71	2000 x 800 x 600	2000	799	636	1907	709	660	1860	1875	675	585	455	550	750	478	678
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



Глуб. Шир.	300	400	500	600	800
400					
600					
800	<p>Пластины для ввода кабеля</p>		<p>Пластины для ввода кабеля + пластина разборная</p>		<p>Пластины для ввода кабеля + комплект из 2 разборных пластин</p>

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

Пластины щеточные IP43

Кат. №№	Для шкафов (ширина, мм)	Для шкафов (глубина, мм)
481 51	600	300
481 53	800	
481 55	1000	
481 50 ⁽¹⁾	400	≥ 400
481 52 ⁽¹⁾	600	
481 54 ⁽¹⁾	800	
481 56 ⁽¹⁾	1000	

(состоит из 2 щеточных пластин)

⁽¹⁾ Пластина разборная заказывается отдельно

5. МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

5.1 Пластины для ввода кабеля и сплошные разборные пластины

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)
481 61	600	300
481 63	800	
481 65	1000	
481 60 ⁽¹⁾	400	≥ 400
481 62 ⁽¹⁾	600	
481 64 ⁽¹⁾	800	
481 66 ⁽¹⁾	1000	

Пластины для сальников IP55

Кат. №№	Для шкафов (ширина, мм)	Для шкафов (глубина, мм)
481 68	600	300
481 78	800	
481 88	1000	
481 80 ⁽¹⁾	400	≥ 400
481 81 ⁽¹⁾	600	
481 82 ⁽¹⁾	800	
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)
481 71	600	300
481 73	800	
481 75	1000	
481 70 ⁽¹⁾	400	≥ 400
481 72 ⁽¹⁾	600	
481 74 ⁽¹⁾	800	
481 76 ⁽¹⁾	1000	

Пластины сплошные разборные

Заказываются отдельно, используются с пластинами для ввода кабеля.

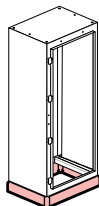
Кат. №№	Для шкафов		Кол. пластин в комплекте
	Ширина (мм)	Глубина (мм)	
481 57	400	500	1
481 58	400	600	1
481 59	400	800	2
481 67	600	500	1
481 68	600	600	1
481 69	600	800	2
481 77	800	500	1
481 78	800	600	1
481 79	800	800	2
481 87	1000	500	1
481 88	1000	600	1
481 89	1000	800	2

⁽¹⁾ Пластина разборная заказывается отдельно

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)
476 55	476 65	400
476 56	476 66	600
476 57	476 67	800
476 58	476 68	1000
476 59	476 69	1200
476 60	476 70	1600

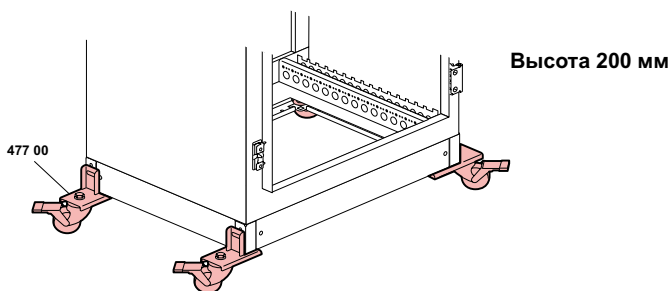
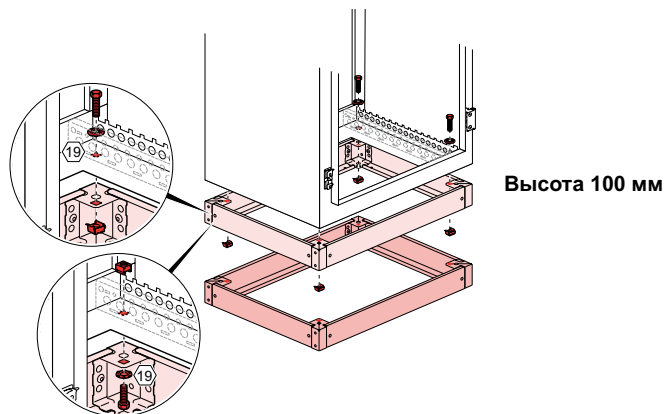
Комплект боковых неперфорированных панелей (высота 100 мм)

Цоколи Высота 100	Цоколи Высота 200	Для шкафов Ширина (мм)
476 75	476 85	300
476 76	476 86	400
476 77	476 87	500
476 78	476 88	600
476 79	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)

Вентиляционные цокольные панели (высота 100 мм)

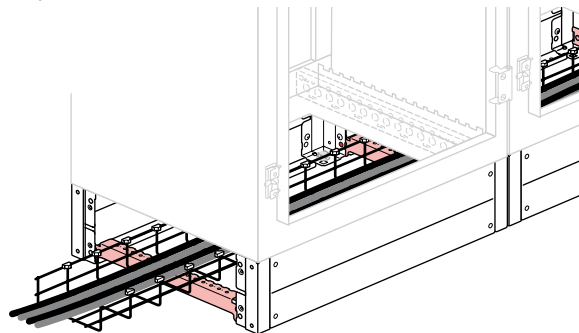
	Для шкафов Altis	
	Ширина	Глубина (мм)
476 62	600	
476 63	800	

Панели щеточные (высота 100 мм)

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

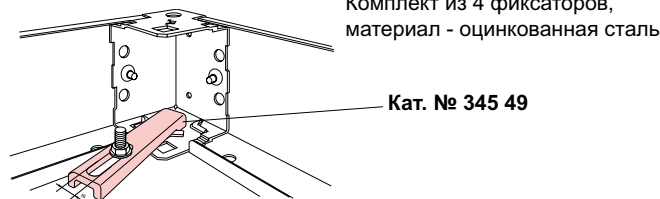
- Траверс цоколя, кат. № 476 91 - 476 94

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



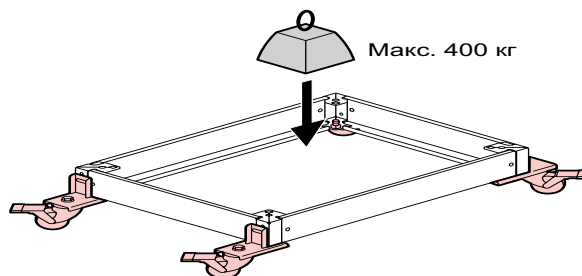
Кат. №№	Для шкафов (глубина, мм)
476 91	400
476 92	500
476 93	600
476 94	800

Крепление цоколя



Ролики, кат. № 477 00

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



5. МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

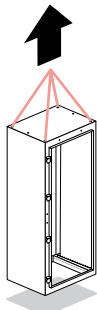
5.3 Устройство для бокового ввода

Обеспечивает сопряжение между цоколем шкафа и кабельным каналом.

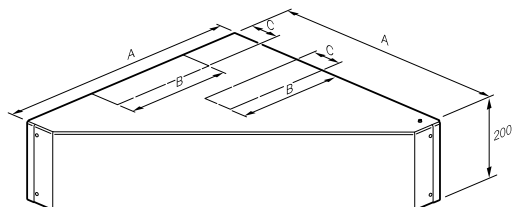
Оснащается щеткой для защиты от пыли.

Крышка реверсивная с заглушками.

Высота 200 мм.



Кат. №№	Для шкафов (глубина, мм)
477 04	400
477 05	500
477 06	600



Для шкафов (глубина, мм)	Габариты заглушек (мм)		
	A	B	C
400	395	235	120
500	495	335	120
600	595	435	120

5.3.1 Сетчатый кабелепровод

Используется с устройством для бокового ввода кабеля.

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

5. МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

5.4 Монтажные платы

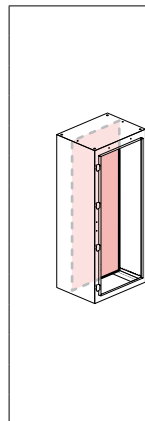
Сплошные монтажные платы

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)
476 04	1600	600	23,0
476 05	1600	800	30,5
476 06	1600	1000	38,0
476 07	1600	1200	47,0
476 09	1800	600	25,8
476 10	1800	800	34,0
476 11	1800	1000	43,0
476 12	1800	1200	49,0
476 13	1800	1600	72,0
476 15	2000	600	27,0
476 16	2000	800	36,8
476 17	2000	1000	46,5
476 18	2000	1200	54,3
476 19	2000	1600	81,0

Сплошные монтажные платы с расширенной базой

Полезная площадь монтажной платы соответствует ширине шкафа.

Монтаж производится с лицевой стороны шкафа.

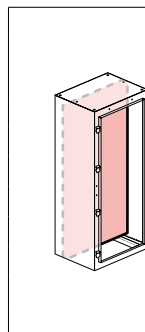
Наличие маркировки с шагом 10 мм.

Наличие отверстий для подъема.

Макс. допустимая нагрузка: 200 кг/м².

Материал: оцинкованная сталь.

Примечание: не использовать с моноблочными шкафами глубиной 300.



Кат. №№	Высота	Для шкафов (ширина, мм)	Масса (кг)
475 05	1600	800	35
475 06	1600	1000	44
475 07	1600	1200	55
475 08	1800	600	29
475 09	1800	800	40
475 10	1800	1000	51
475 11	1800	1200	58
475 13	2000	600	32
475 14	2000	800	43
475 15	2000	1000	54
475 16	2000	1200	65

5. МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

5.4 Монтажные платы (продолжение)

Монтажные платы Lina 12,5

Материал: оцинкованная сталь.

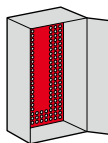
С отверстиями для монтажа оборудования без необходимости нанесения разметки.

Автоматическое крепление деталей:

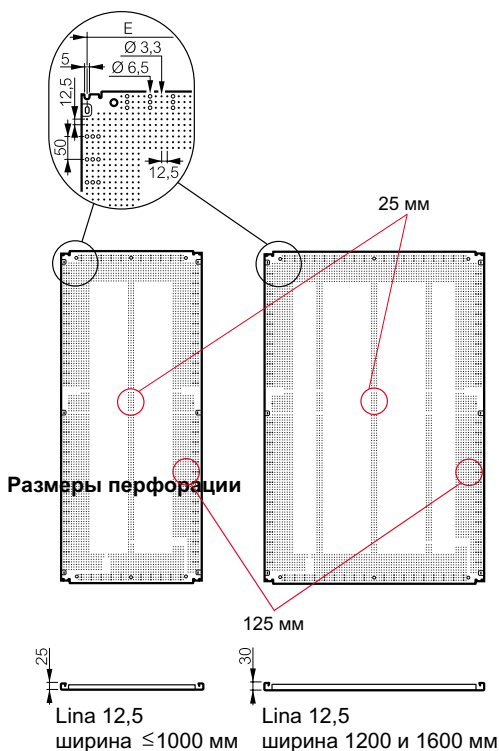
- Для отверстий Ø 6,5 мм - усиленный пластиковый фиксатор, кат. № 366 44 (кабельный канал)
- Для отверстий Ø 3,3 мм - саморез, кат. № 347 45

Наличие отверстий для подъема.

Кат. №№	Высота	Для шкафов (ширина, мм)	Масса (кг)
475 25	1600	800	30,0
475 26	1600	1000	37,5
475 27	1600	1200	46,5
475 28	1800	600	25,3
475 29	1800	800	33,5
475 30	1800	1000	42,5
475 31	1800	1200	48,5
475 32	1800	1600	71,5
475 33	2000	600	26,5
475 34	2000	800	36,3
475 35	2000	1000	46,0
475 36	2000	1200	53,8
475 37	2000	1600	80,5



Макс. допустимая нагрузка: 200 кг/м².



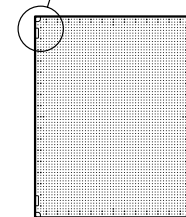
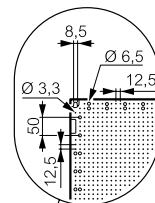
5. МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

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.



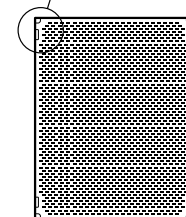
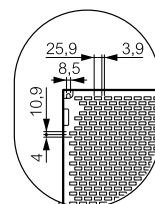
Кат. №№	Высота	Для шкафов (ширина, мм)	Масса (кг)
481 40	800	800	7,6
481 41	800	1000	9,6
481 42	800	1200	11,4
481 43	1000	800	9,6
481 44	1000	1000	12,0
481 45	1000	1200	14,3

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)
474 89	800	600	10,9
474 90	800	800	15,2
474 91	800	1000	18,4
474 92	800	1200	23,9
474 93	800	1600	31,5
474 94	1000	600	13,9
474 95	1000	800	16,3
474 96	1000	1000	23,6
474 97	1000	1200	28,3
474 98	1000	1600	37,7
474 85	1200	600	17,0
474 86	1200	800	22,7
474 87	1400	600	19,9
474 88	1400	800	26,5

Моноблочные шкафы Altis

Кат. №(№): 471 01/02/04/06/08 - 471 20 - 471 36
471 40/41/42/43/44/45/46/47/48 - 471 70/71/72
471 50 - 471 64

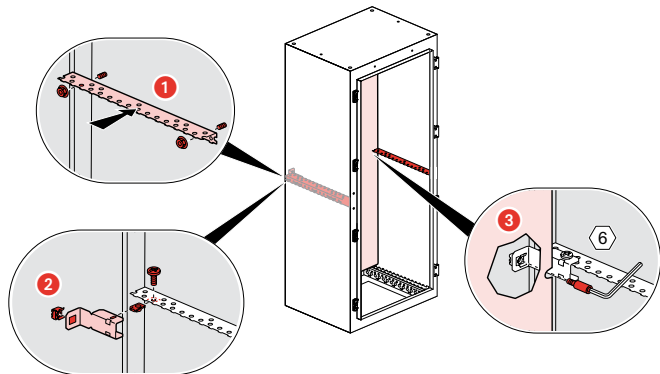
5. МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

5.4 Монтажные платы (продолжение)

Уголки жесткости, кат. № 480 21

Комплект из 2-х штук.

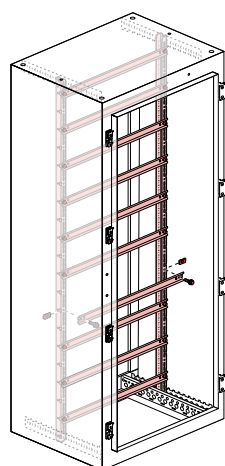
Обеспечивают дополнительную точку фиксации сплошных плат или плат Lina 12,5 в моноблочных шкафах шириной 1600 мм. Крепятся на направляющих, кат. № 480 22.



Крепежные детали

Кат. №№	Наименование	Тип платы
347 46	Под отвертку PZ N3 Саморезы CBL Z 5,5 x 16	Сплошные, с расширенной базой, промежуточные
347 47	Саморезы CBL Z 5,5 x 19	
366 44	Фиксатор пластиковый усиленный Ø 6 мм для отверстий Ø 6,5 мм	Монтажные платы Lina 12,5
347 45	Саморезы 4,8 мм x 16 под отверстия Ø 3,3 мм	
347 50	Заглушка для изолирования головок винтов, кат. № 347 45, внутри кабельных каналов	
364 40	Клипсы для саморезов M4	Перфорированная монтажная плата Lina 25
364 41	Клипсы для саморезов M5	
364 42	Клипсы для саморезов M6	

5.5 Профильные стойки и рейки

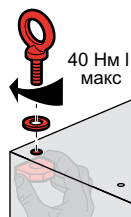


Кат. №№	Стойки профильные	
475 52	Для реек Lina 25 или разборных пластин. Комплект из 2-х оцинкованных стоек для шкафов высотой (мм).	
475 53	1600	
475 54	1800	
475 55	2000	
475 55	2200	
Кат. №№	Рейки Lina 25 для шасси оцинкованные	
Для шкафов шириной (мм)		
477 26	477 27	600
477 28	477 29	800
477 30	477 31	1000
477 32	477 33	1200
477 36	477 35	1600

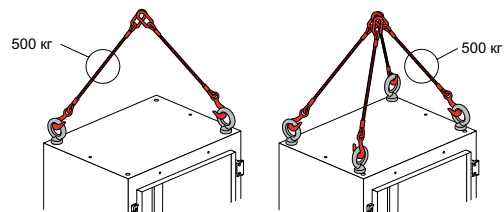
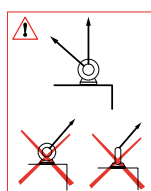
5. МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

5.6 Рым-болты M14

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



Масса (кг)	· (°)	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.

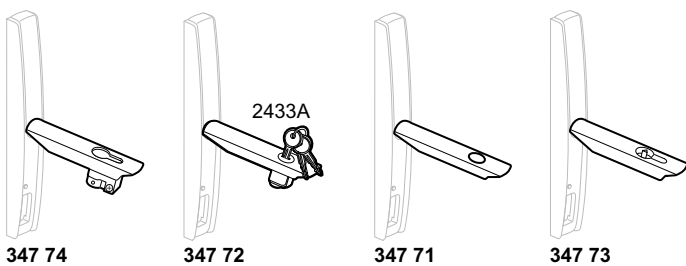
Подъем должен производиться в соответствии с действующими правилами и нормами техники безопасности.

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

6. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

6.1 Ручьятки и комплекты для запираия двери

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



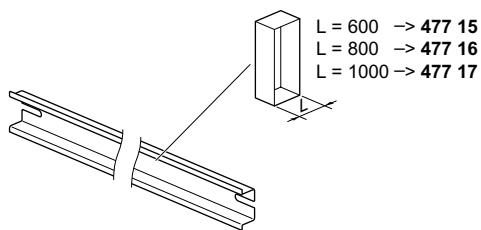
Кат. №	Запирание двери
347 75	Комплект приспособлений для запираия. Состоит из основания, запорного механизма под ключ с двойной бородкой и 2 крышек



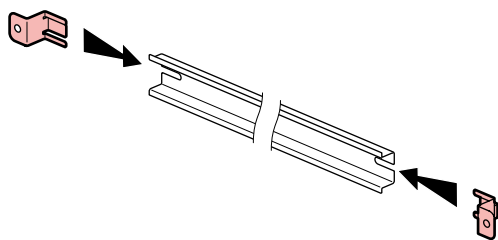
6.2 Рейки дверные / Крепежные уголки / Монтажные профили на дверь

- Рейки дверные

Рейки симметричные (высота 15 мм).
 Монтируются с крепежными уголками, кат. № 477 18 (заказываются отдельно) или непосредственно на профиле, кат. №№ 477 19/20/21.



- Крепежные уголки



Кат. № 477 18

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

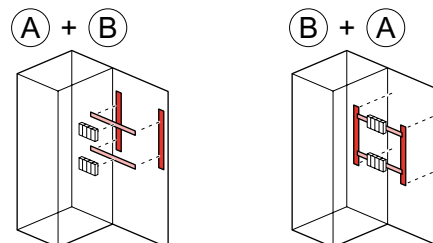
6. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ (продолжение)

Монтажные профили для дверных аксессуаров

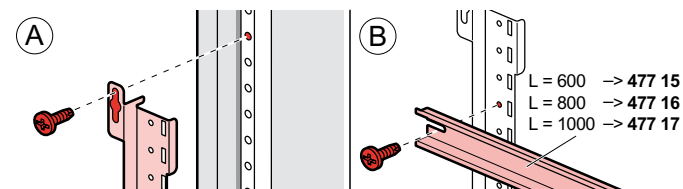
Обеспечивают закрепление кабелей (хомутами), крепление кабельных каналов Lina 25, Transcab или реек на двери.

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

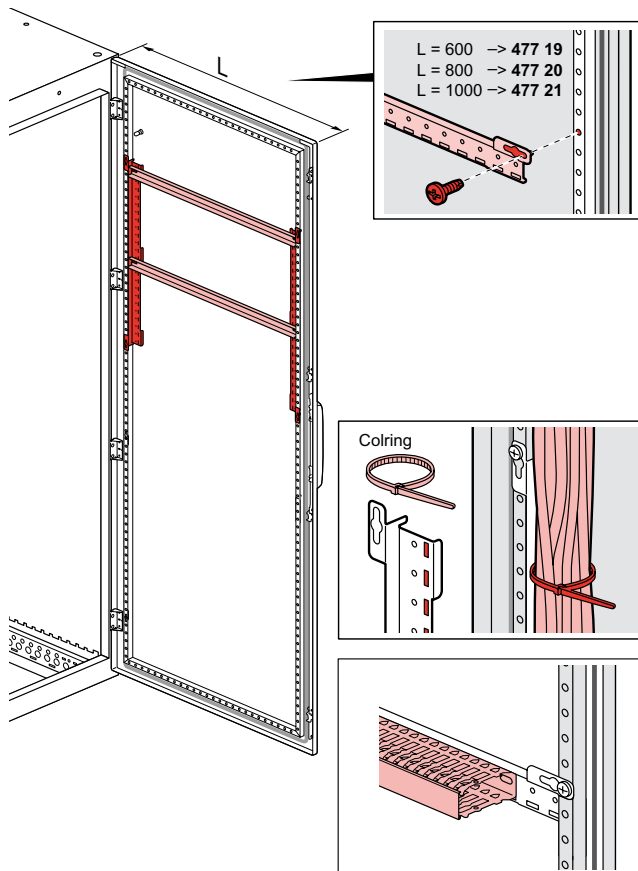
Горизонтальный или вертикальный монтаж



• Вертикальный монтаж



• Горизонтальный монтаж

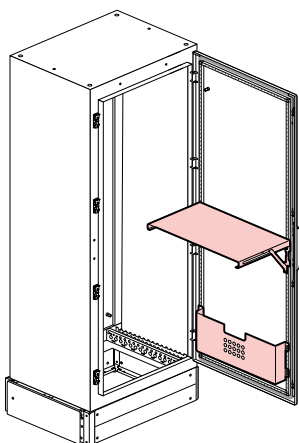


Моноблочные шкафы Altis

Кат. №(№): 471 01/02/04/06/08 - 471 20 - 471 36
471 40/41/42/43/44/45/46/47/48 - 471 70/71/72
471 50 - 471 64

6. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ (продолжение)

6.3 Полки / Карманы для документов



Полки
Цвет RAL 7012
Горизонтальная или вертикальная установка

Кат. №№	Для дверей (ширина, мм)
477 07	600
477 08	800
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
476 45	600/800/1000	275	425	50
476 46	600		450	100
476 47	800		650	100

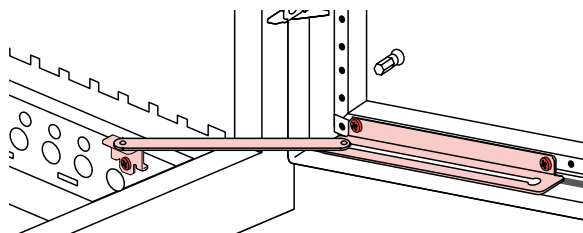
6.4 Откидные окошки

IP 54
Рама из анодированного алюминия, открывается на 120°
Окно из 3 мм поликарбоната. Неопреновое 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	
475 45	300	400	50	230	330	42
475 46	400	400	50	330	330	42
475 47	500	500	50	430	430	42
475 48	600	400	50	530	330	42
475 49	600	600	50	530	530	42

6.5 Стопор двери

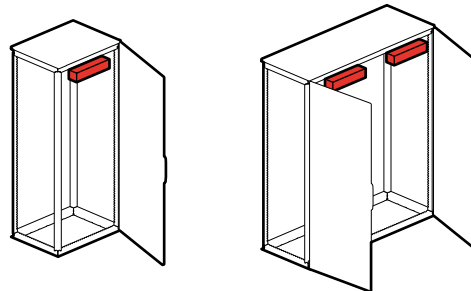
Кат. № 473 02



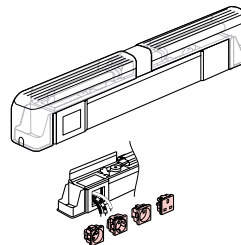
Крепится к раме шкафа.
Фиксирует дверь в открытом положении: максимальный угол открытия двери - 115°. Промежуточное положение фиксации двери - 90°.

6. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ (продолжение)

6.6 Комплекты осветительных приборов

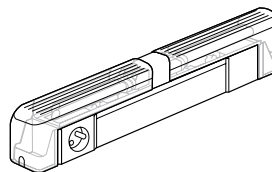


С электронным ПРА, гарантирующим высокий уровень электромагнитной совместимости.
2 x 9 Вт компактные люминесцентные лампы, 4 штыревых контакта, 230 В - 50 Гц.
Концевой выключатель, кат. № 476 28, заказывается отдельно.
Крепится к раме шкафа.
Комплект из 2 ушек, кат. № 476 27 (заказывается отдельно), применяется для крепления по центру шкафа.



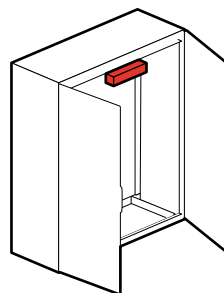
Кат. № 476 26

Лампа с местом, подготовленным под установку механизмов Mosaic.



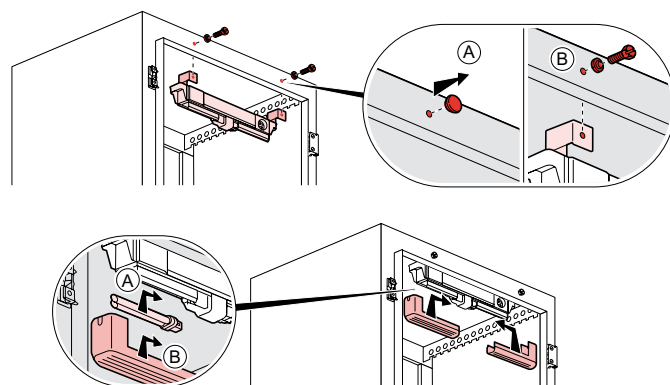
Кат. № 476 25

Лампа с розеткой 2K+3
2 отдельные цепи (1 лампа, 1 розетка).



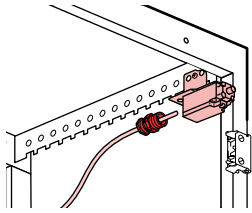
Кат. № 476 27

Комплект из 2 ушек для крепления осветительного прибора в шкафу с 2 дверями.



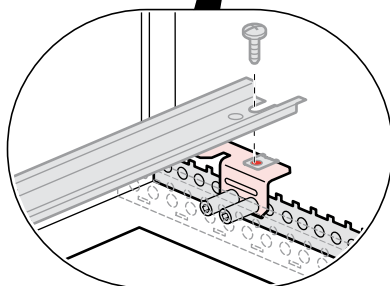
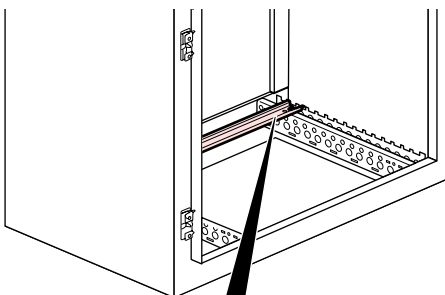
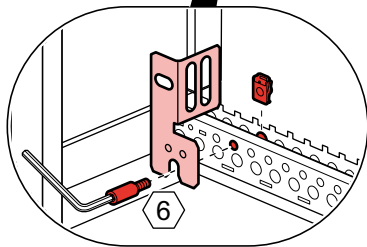
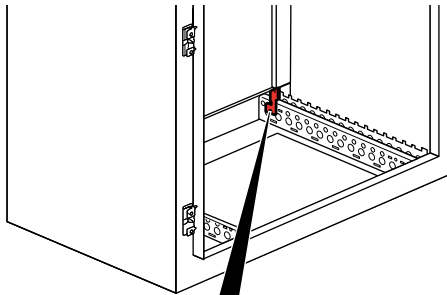
6. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ (продолжение)

6.7 Концевой выключатель



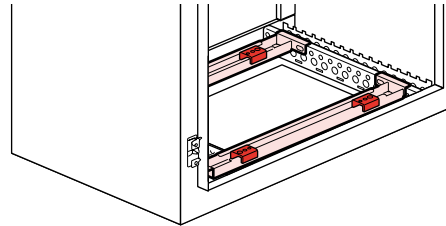
Кат. № 476 28
6 А - 250 В
один размыкающий контакт -
один замыкающий контакт.
Позволяет, например, выключить
кондиционер и включить освещение
при открытии двери шкафа.

6.8 Комплект из 4 скоб для крепления стоек других производителей или фиксации клеммного блока / заземления Кат. № 480 20



6. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ (продолжение)

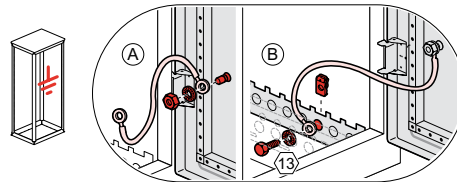
6.9 Комплект из 2 опор для тяжелого оборудования



Крепятся внизу шкафа.
Возможна регулировка положения оборудования.
Поставляются в комплекте с крепежом М6, М8, М10.

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

6.10 Защитный проводник



Применяется для выравнивания потенциалов между дверью и корпусом металлической оболочки.

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

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

6. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ (продолжение)

6.12 Окрашивание

Аэрозольная краска

Цвет RAL 7035 Кат. № 365 97

Бежевый RAL 7032 Кат. № 365 98

Кисточка

Антикоррозионная краска, кат. № 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. № 395 99

7. ОБОРУДОВАНИЕ 19"

Стойки 19"

Кат. № 472 92

Комплект из 2 стоек

высотой 42 U



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)
472 96	35	1592	175
472 97	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 «Фирэлек», 107023, Москва, ул. М. Семеновская, д.11а, стр.3.

Телефоны: (495) 660-75-50/60