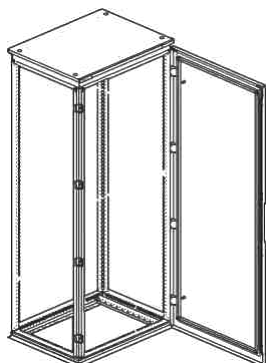


Сборные шкафы Altis

Кат. №№: 0 472 00 - 13, 0 472 20 - 34, 0 472 40/41,
0 472 44 - 57, 0 472 80 - 83, 0 472 85 - 87,
0 473 62/63, 0 473 91/92



СОДЕРЖАНИЕ	Страница
1. Общие характеристики	1
2. Типоразмеры	1
3. Технические характеристики	2
4. Способность рассеивать тепло	3
5. Размеры	5
6. Оборудование	6
7. Комплектующие изделия	12
8. Оборудование 19"	15

1. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Металлические сборные шкафы

Цвет RAL 7035

IP55 - IK10

Высота (мм): 1200/1600/1800/2000

Ширина (мм): 400/600/800/1000/1200

Глубина (мм): 400/500/600/800

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

■ 1.1 Конструкция

- Стальной каркас состоит из 4 стоек, прикрепленных к собранным верхней и нижней рамам. Нижняя рама служит основанием шкафа.
- В стойках и рамах имеются идентичные отверстия с шагом 25 мм для крепления оборудования и компонентов шкафа.
- Оборудование крепится с помощью клипс со штырями.
- В основании имеются направляющие, облегчающие установку сплошных монтажных плат.
- Для шкафов шириной 1200 мм и 1600 мм необходимо 2 комплекта перфорированных монтажных плат шириной 600 мм и 800 мм соответственно.
- Съемные задние панели выполнены из листовой конструкционной стали толщиной 1,3 мм.

■ 1.2 Дверь

- Одна или две двери в зависимости от модели:
 - Шкаф шириной ≤ 800 мм – 1 дверь
 - Шкаф шириной 1000 мм – 1 или 2 двери
 - Шкаф шириной ≥ 1200 мм – 2 двери
- Остекленная дверь на заказ
- Дверь из листовой конструкционной стали с высоким пределом текучести толщиной 2 мм, усиленной угловым профилем.
- Перенавешиваемая дверь без необходимости снятия запорных приспособлений.
- Дверь с углом открытия 180° поставляется на заказ.

■ 1.3 Запирание двери

- Замок с запиранием в 4 точках с помощью ключа с двойной бородкой.
- Двухдверные шкафы с замками под ключ с двойной бородкой, без центральной стойки (левая дверь запирается центральной рукояткой в 2 точках).
- Шкафы могут оснащаться различными типами рукояток (с цилиндром или другим замком, CNOMO и др.).

■ 1.4 Покрытие

- Текстурированное полиэфирное покрытие.
- Соответствует стандарту на электротехнические оболочки NF EN 62208-1.
- Термоотверждаемое полиэфирное покрытие, нанесенное методом электростатического порошкового напыления.
- Стандартный цвет RAL 7035 (другие цвета RAL по запросу).
- Толщина 60 мкм.
- Закрасить повреждения покрытия можно с помощью аэрозольной краски или кисточки для ретуширования.

2. ТИПОРАЗМЕРЫ

■ 2.1 Сборные шкафы

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

(1) В комплекте с дверным центрирующим роликом

2. ТИПОРАЗМЕРЫ (продолжение)

■ 2.1 Сборные шкафы (продолжение)

Кат. №	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)	Количество дверей
0 472 40	1200	600	600	67,6	1
0 472 41	1200	800		78,4	1
0 472 44	1600	600		75,4	1
0 472 45	1600	800		88,2	1
0 472 46	1800	400		57,0	1
0 472 47	1800	600		79,3	1
0 472 48	1800	800		93,1	1
0 472 49	1800	1000 ⁽¹⁾		106,4	1
0 472 50	1800	1200		137,4	2
0 472 51	2000	400		60,1	1
0 472 52	2000	600		83,19	1
0 472 53	2000	800		98,0	1
0 472 54	2000	1000 ⁽¹⁾		112,3	1
0 472 55	2000	1000		117,0	2
0 472 56	2000	1200		144,3	2
0 472 57	2000	1600		150,5	2
0 472 80	2000	400		800	63,2
0 472 81	2000	600	86,7		1
0 472 82	2000	800	102,2		1
0 472 83	2000	1000 ⁽¹⁾	116,8		1
0 472 85	2200	600	90,6		1
0 472 86	2200	800	107,1		1
0 472 87	2200	1200	157,3		2

⁽¹⁾ В комплекте с дверным центрирующим роликом

■ 2.2 Сборные шкафы с остекленной дверью

Кат. №	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Масса (кг)
0 473 62	2000	600	600	91,7
0 473 63	2000	800		110,4
0 473 91	2000	600	800	95,2
0 473 92	2000	800		114,6

■ 2.3 Комплект из 2 боковых панелей

Кат. №	Для шкафов (мм)	
	Высота	Глубина
0 472 61	1200	400
0 472 62	1800	400
0 472 63	2000	400
0 472 65	1600	500
0 472 66	1800	500
0 472 67	2000	500
0 472 68	1200	600
0 472 70	1600	600
0 472 71	1800	600
0 472 72	2000	600
0 472 75	2000	800
0 472 76	2200	800

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ 3.1 Степень защиты

- IP55 согласно МЭК EN 60529: защита от пыли и влаги (без вредных отложений и с защитой от струй воды со всех направлений).
- Соответствует стандарту на электротехнические оболочки NF EN 62208.
- Отчет LCIE № 74367-562119.
- Nema 12 согласно UL50.
- IK10 по МЭК EN 62262 – защита от механических ударов с энергией до 20 Дж.
- Класс I.

■ 3.2 Стойкость к механическим воздействиям

- Максимальная нагрузка: 1000 кг/м².
- Максимальная нагрузка на собранный шкаф: 1500 кг. Данное значение определяется нагрузкой на подъемные принадлежности: 3 рым-болта, рассчитанные на 500 кг каждый.
- Максимальная нагрузка на дверь и панель: 80 кг (5 кг на 0,1 м высоты, максимум 80 кг).
- Лакокрасочное покрытие:
 - Сцепление между покрытием и поверхностью (метод решетчатых надрезов) по ISO 2409
 - Эластичность при изгибе на металлическом стержне по ISO 1519
 - Испытание на растяжение по Эриксену по ISO 1519
 - Прочность при ударе согласно EN ISO 6272-1: 1 кг с высоты 50 см

■ 3.3 Стойкость к климатическим воздействиям

- Рабочая температура: от -25 до +70 °C (кратковременно +100 °C).
- 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 согласно ISO 178 и на ударную прочность по Шарпи согласно ISO 179 после 500 ч экспонирования.

■ 3.4 Коррозионная стойкость

- Испытания на коррозию в искусственной атмосфере.
- Испытания в соляном тумане: в нейтральном соляном тумане по NF EN ISO 9227. Степень ржавления не более Ri1 по ISO 4628-3, проникновение < 6 мм согласно ISO 4628-8 после 500-часового воздействия.
- Испытания на коррозию в промышленной атмосфере.
- Испытание на воздействие диоксида серы с общей конденсацией влаги по ISO 6988.
- Степень ржавления не более Ri1 по ISO 4628-3, класс 9 согласно приложению А к стандарту ISO 10289 после 500-часового воздействия.

■ 3.5 Огнестойкость

- Испытание проволокой, нагретой до 960 °C по МЭК 60695-2-11.
- Высшая теплотворная способность < 2,1 МДж/м² по NF P92 - 510.

■ 3.6 Процент дезактивации от радиоактивных загрязнений

- В соответствии с NFT 30901.
- Цвет: RAL 7035, подверженность 22,2 %, процент дезактивации 83,8 %.
- Режим работы MO 9342007 согласно стандарту NFT 30.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)**■ 3.7 Стойкость к химическим веществам**

Термоотверждаемый полиэфир, нанесенный электростатическим способом.
Толщина покрытия 80 мкм.

Водные растворы	Холодная вода	++	
	Горячая вода	+	
	Пар	-	
	Соленая вода 5 %	+	
	Перекись водорода	-	
	Вода + стиральный порошок/жидкое моющее средство	+	
	Вода + поверхностно-активные вещества	+	
	Формальдегид	-	
Спирты	Этанол	+	
	Метанол	+	
	Пропанол	+	
	Бутанол	+	
Гликоли	Этиленгликоль	+	
Фенолы		-	
Крезолы		-	
Щелочи	Аммиак	+	
	Гидроксид натрия (сода)	+	
	Гипохлорит натрия (12° отбеливатель)	+	
	Гидроксид калия (едкое кали)	+	
Сильные кислоты-окислители	Концентрированная уксусная кислота	+	
	Азотная кислота 5 %	+	
	Серная кислота 30 %	+	
	Соляная кислота 30 %	+	
	Хлорная кислота 70 %	++	
	Фтористоводородная кислота 70 %	--	
	Хромовая кислота 50 %	-	
	Фосфорная кислота 30 %	+	
Слабые кислоты	Разбавленная уксусная кислота < 25 %	+	
	Лимонная кислота	++	
	Молочная кислота	++	
	Муравьиная кислота	+	
	Мочевая кислота	+	
Масла и жиры	Животные	Свиной жир	++
		Масло, сливки	++
	Растительные	Льняное масло	++
		Арахисовое/оливковое масло	++
		Касторовое масло	++
		Глицерин	+
	Минеральные	Парафин (вазелин)	++
		Машинные масла	+
		Силиконовые масла	++
		Смазочно-охлаждающие жидкости	++
Гидравлические масла		+	

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)**■ 3.7 Стойкость к химическим веществам (продолжение)**

Углеводороды	Неэтилированный бензин	+
	Дизельное топливо	++
	Керосин	++
	Уайт-спирит	++
Хлорсодержащие растворители	Трихлорэтилен	--
	Трихлорэтан	-
	Перхлорэтилен	--
	Метиленхлорид	--
	Четыреххлористый углерод	--
	Хлороформ	-
Ароматические растворители	Бензол	+
	Толуол	-
	Ксилол	+
Алифатические растворители	Гексан	++
	Гептан	++
Фторсодержащие растворители	Трихлорфторметан	--
Кетоны	Ацетон	-
	Метилэтилкетон	-
	Этилацетат	
Терпены	Скипидар	

++ : Высокая стойкость (непрерывное воздействие)
+ : Удовлетворительная стойкость (длительное воздействие)
- : Ограниченная стойкость (допустимо кратковременное воздействие)
-- : Низкая стойкость (воздействие следует исключить)

■ 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. СПОСОБНОСТЬ РАССЕИВАТЬ ТЕПЛО

Максимальная способность шкафа рассеивать тепло определена в соответствии со стандартом IEC 62208-1.

Конфигурация 1 (C1):

Все поверхности шкафа свободны и ни с чем не соприкасаются (напольная установка, например, на опорах или цоколе).

Конфигурация 2 (C2):

Задняя поверхность соприкасается со стеной, другие поверхности свободны (например, при навешивании на стену).

По поводу других конфигураций установки обращайтесь в компанию Legrand.

4. СПОСОБНОСТЬ РАССЕЙВАТЬ ТЕПЛО (продолжение)

Кат. №	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Δ T (K)	Макс. рассеиваемая мощность (Вт)	Конфигурация
0 472 00	1200	600	400	30	397	C1
					333	C2
0 472 01	1200	800		30	484	C1
					397	C2
0 472 02	1800	400		30	449	C1
					384	C2
0 472 03	1800	600		30	570	C1
					473	C2
0 472 04	1800	800		30	691	C1
					562	C2
0 472 05	1800	1000		30	812	C1
					650	C2
0 472 06	1800	1000		30	812	C1
					650	C2
0 472 07	1800	1200		30	933	C1
					739	C2
0 472 08	2000	400		30	495	C1
					423	C2
0 472 09	2000	600		30	628	C1
					520	C2
0 472 10	2000	800		30	760	C1
					616	C2
0 472 11	2000	1000		30	893	C1
					713	C2
0 472 12	2000	1000	30	893	C1	
				713	C2	
0 472 13	2000	1200	30	1025	C1	
				809	C2	
0 472 20	1600	600	500	30	572	C1
					485	C2
0 472 21	1600	800		30	685	C1
					570	C2
0 472 22	1600	1200		30	913	C1
					740	C2
0 472 23	1800	400		30	510	C1
					445	C2
0 472 24	1800	600		30	635	C1
					538	C2
0 472 25	1800	800		30	760	C1
					631	C2
0 472 26	1800	1000		30	886	C1
					724	C2
0 472 27	1800	1200		30	1011	C1
					816	C2
0 472 28	2000	400		30	562	C1
					490	C2
0 472 29	2000	600		30	698	C1
					590	C2
0 472 30	2000	800		30	835	C1
					691	C2
0 472 31	2000	1000		30	972	C1
					792	C2
0 472 32	2000	1000	30	972	C1	
				792	C2	
0 472 33	2000	1200	30	1109	C1	
				893	C2	
0 472 34	2000	1600	30	1382	C1	
				1094	C2	

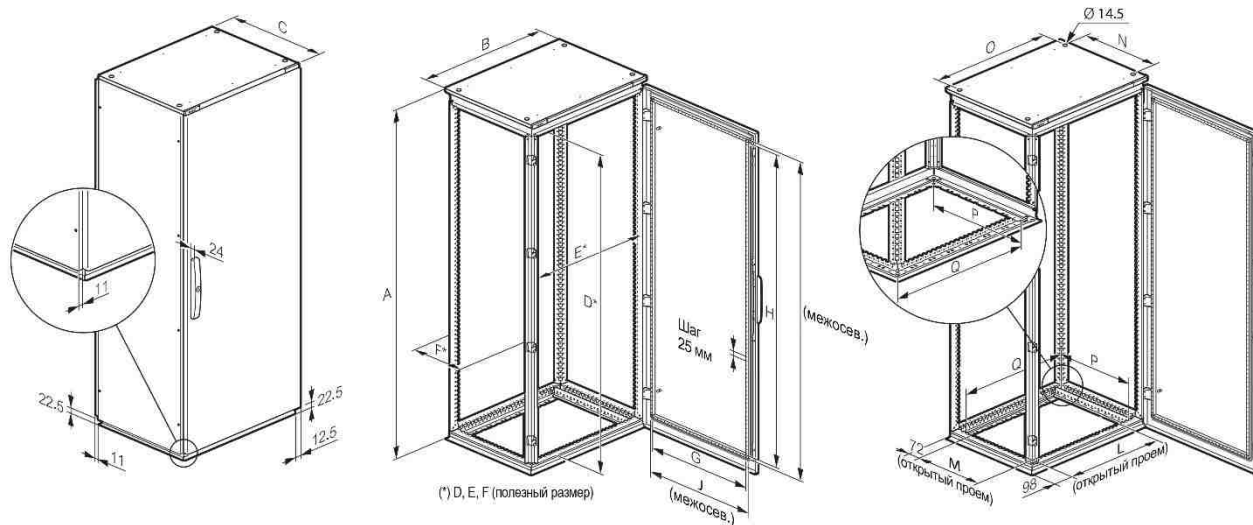
Кат. №	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Δ T (K)	Макс. рассеиваемая мощность (Вт)	Конфигурация
0 472 40	1200	600	600	30	492	C1
					428	C2
0 472 41	1200	800		30	588	C1
					501	C2
0 472 44	1600	600		30	631	C1
					544	C2
0 472 45	1600	800		30	749	C1
					634	C2
0 472 46	1800	400		30	570	C1
					505	C2
0 472 47	1800	600		30	700	C1
					603	C2
0 472 48	1800	800		30	829	C1
					700	C2
0 472 49	1800	1000		30	959	C1
					797	C2
0 472 50	1800	1200		30	1089	C1
					894	C2
0 472 51	2000	400		30	628	C1
					556	C2
0 472 52	2000	600		30	769	C1
					661	C2
0 472 53	2000	800		30	910	C1
					766	C2
0 472 54	2000	1000	30	1051	C1	
				871	C2	
0 472 55	2000	1000	30	1051	C1	
				871	C2	
0 472 56	2000	1200	30	1192	C1	
				976	C2	
0 472 57	2000	1600	30	1475	C1	
				1187	C2	
0 472 80	2000	400	800	30	760	C1
					688	C2
0 472 81	2000	600		30	910	C1
					802	C2
0 472 82	2000	800		30	1060	C1
					916	C2
0 472 83	2000	1000		30	1210	C1
					1030	C2
0 472 85	2200	600		30	685	C1
					567	C2
0 472 86	2200	800		30	1152	C1
					994	C2
0 472 87	2200	1200		30	1475	C1
					1237	C2

■ 4.1 Сборные шкафы с остекленной дверью

Кат. №	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Δ T (K)	Макс. рассеиваемая мощность (Вт)	Конфигурация
0 473 62	2000	600	600	30	769	C1
					661	C2
0 473 63	2000	800		30	910	C1
					766	C2
0 473 91	2000	600	800	30	910	C1
					802	C2
0 473 92	2000	800		30	1060	C1
					916	C2

5. РАЗМЕРЫ (мм)

5.1 Размеры основных элементов



Кат. №	D, E, F (полезный размер)	A	B ⁽¹⁾	C ⁽²⁾	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
0 472 00	1200 x 600 x 400	1225	599	413	1107	508	308	460	1060	1075	475	403	255	275	536	278	478
0 472 01	1200 x 800 x 400	1225	799	413	1107	708	308	660	1060	1075	675	603	255	275	736	278	678
0 472 02	1800 x 400 x 400	1825	399	413	1707	308	308	260	1660	1675	275	203	255	275	336	278	278
0 472 03	1800 x 600 x 400	1825	599	413	1707	508	308	460	1660	1675	475	403	255	275	536	278	478
0 472 04	1800 x 800 x 400	1825	799	413	1707	708	308	660	1660	1675	675	603	255	275	736	278	678
0 472 05	1800 x 1000 x 400	1825	999	413	1707	908	308	860	1660	1675	875	803	255	275	936	278	878
0 472 06	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
0 472 07	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
0 472 08	2000 x 400 x 400	2025	399	413	1907	308	308	260	1860	1875	275	203	255	275	336	278	278
0 472 09	2000 x 600 x 400	2025	599	413	1907	508	308	460	1860	1875	475	403	255	275	536	278	478
0 472 10	2000 x 800 x 400	2025	799	413	1907	708	308	660	1860	1875	675	603	255	275	736	278	678
0 472 11	2000 x 1000 x 400	2025	999	413	1907	908	308	860	1860	1875	875	803	255	275	936	278	878
0 472 12	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
0 472 13	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
0 472 20	1600 x 600 x 500	1625	599	513	1507	508	408	460	1460	1475	475	403	355	375	536	378	478
0 472 21	1600 x 800 x 500	1625	799	513	1507	708	408	660	1460	1475	675	603	355	375	736	378	678
0 472 22	1600 x 1200 x 500	1625	1199	513	1507	1108	408	460 x 2	1460	1475	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
0 472 23	1800 x 400 x 500	1825	399	513	1707	308	408	260	1660	1675	275	203	355	375	336	378	278
0 472 24	1800 x 600 x 500	1825	599	513	1707	508	408	460	1660	1675	475	403	355	375	536	378	478
0 472 25	1800 x 800 x 500	1825	799	513	1707	708	408	660	1660	1675	675	603	355	375	736	378	678
0 472 26	1800 x 1000 x 500	1825	999	513	1707	908	408	860	1660	1675	875	803	355	375	936	378	878
0 472 27	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
0 472 28	2000 x 400 x 500	2025	399	513	1907	308	408	260	1860	1875	275	203	355	375	336	378	278
0 472 29	2000 x 600 x 500	2025	599	513	1907	508	408	460	1860	1875	475	403	355	375	536	378	478
0 472 30	2000 x 800 x 500	2025	799	513	1907	708	408	660	1860	1875	675	603	355	375	736	378	678
0 472 31	2000 x 1000 x 500	2025	999	513	1907	908	408	860	1860	1875	875	803	355	375	936	378	878
0 472 32	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
0 472 33	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
0 472 34	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
0 472 40	1200 x 600 x 600	1225	599	613	1107	508	508	460	1060	1075	475	403	455	475	536	478	478
0 472 41	1200 x 800 x 600	1225	799	613	1107	708	508	660	1060	1075	675	603	455	475	736	478	678
0 472 45	1600 x 800 x 600	1625	799	613	1507	708	508	660	1460	1475	675	603	455	475	736	478	678
0 472 46	1800 x 400 x 600	1825	399	613	1707	308	508	260	1660	1675	275	203	455	475	336	478	278
0 472 47 / 0 473 64	1800 x 600 x 600	1825	599	613	1707	508	508	460	1660	1675	475	403	455	475	536	478	478
0 472 48 / 0 473 65	1800 x 800 x 600	1825	799	613	1707	708	508	660	1660	1675	675	603	455	475	736	478	678
0 472 49	1800 x 1000 x 600	1825	999	613	1707	908	508	860	1660	1675	875	803	455	475	936	478	878
0 472 50	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
0 472 51	2000 x 400 x 600	2025	399	613	1907	308	508	260	1860	1875	275	203	455	475	336	478	278
0 472 52 / 0 473 62	2000 x 600 x 600	2025	599	613	1907	508	508	460	1860	1875	475	403	455	475	536	478	478
0 472 53 / 0 473 63	2000 x 800 x 600	2025	799	613	1907	708	508	660	1860	1875	675	603	455	475	736	478	678
0 472 54	2000 x 1000 x 600	2025	999	613	1907	908	508	860	1860	1875	875	803	455	475	936	478	878
0 472 55	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
0 472 56	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
0 472 57	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
0 472 58	2200 x 600 x 600	2225	599	613	2107	508	508	460	2060	2075	475	403	455	475	536	478	478
0 472 59	2200 x 800 x 600	2225	799	613	2107	708	508	660	2060	2075	675	603	455	475	736	478	678
0 472 60	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
0 472 80	2000 x 400 x 800	2025	399	813	1907	308	708	260	1860	1875	275	203	655	675	336	678	278
0 472 81 / 0 473 81 / 0 473 91	2000 x 600 x 800	2025	599	813	1907	508	708	460	1860	1875	475	403	655	675	536	678	478
0 472 82 / 0 473 82 / 0 473 92	2000 x 800 x 800	2025	799	813	1907	708	708	660	1860	1875	675	603	655	675	736	678	678
0 472 83 / 0 473 83	2000 x 1000 x 800	2025	999	813	1907	908	708	860	1860	1875	875	803	655	675	936	678	878
0 472 84 / 0 473 84	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
0 472 85	2200 x 600 x 800	2225	599	813	2107	508	708	460	2060	2075	475	403	655	675	536	678	478
0 472 86	2200 x 800 x 800	2225	799	813	2107	708	708	660	2060	2075	675	603	655	675	736	678	678
0 472 87	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) Исключая боковые панели (+ 16 мм)

(2) Общие размеры (дверь и задняя панель)

5. РАЗМЕРЫ (мм) (продолжение)

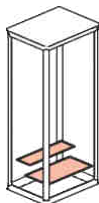
■ 5.2 Размеры окна в остекленной двери

Окно из тонированного закаленного стекла, окно расположено по центру двери.

Шкафы Кат. №	Размеры окна (мм)	
	Высота	Ширина
0 473 62	1775	375
0 473 63	1775	575
0 473 91	1775	375
0 473 92	1775	575

6. ОБОРУДОВАНИЕ

■ 6.1 Пластины для ввода кабеля и сплошные разборные пластины



Глубина Ширина	400	500	600	800
	400			
600				
800				
	Пластины для ввода кабеля	Пластины для ввода кабеля + пластина разборная	Пластины для ввода кабеля + комплект из 2 разборных пластин	

Шкафы шириной 1200 или 1600 миллиметров требуют двух комплектов пластин для ввода кабеля шириной 600 или 800 мм соответственно.

Пластины щеточные IP43

(комплект 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

6. ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

■ 6.1 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 IP 55

Кабельные вводы состоят из кабельного зажима, обеспечивающего механическую прочность, и эластомерных уплотнений 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

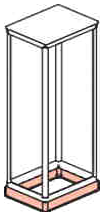
Заказываются отдельно, используются с пластинами для ввода кабеля.

Кат. №	Для шкафов		Кол-во 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
0481 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

6. ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

■ 6.2 Цоколи и принадлежности

- Комплект цоколя и цокольные панели



Цвет RAL 7012
Отверстия с четырех 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.

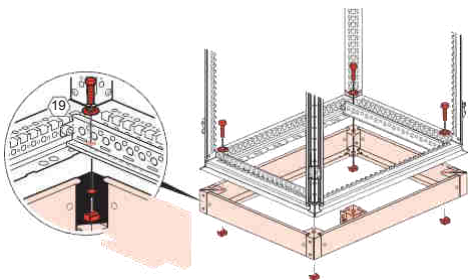
Высота 100 мм	Высота 200 мм	Для шкафов Ширина (мм)
0 476 55	0 476 65	400
0 476 56	0 476 66	600
0 476 57	0 476 67	800
0 476 58	0 476 68	1000
0 476 59	0 476 69	1200
0 476 60	0 476 70	1600

Комплект боковых неперфорированных панелей (высота 100 мм)

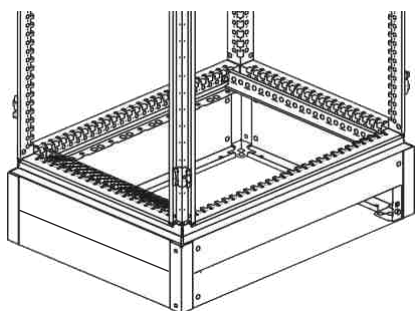
Цоколи Высота 100 мм	Цоколи Высота 200 мм	Для шкафов Ширина (мм)
0 476 76	0 476 86	400
0 476 77	0 476 87	500
0 476 78	0 476 88	600
0 476 79	0 476 89	800

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



Высота
100 мм



Высота
200 мм

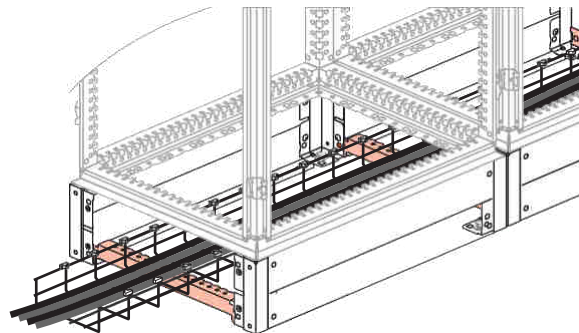
6. ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

■ 6.2 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

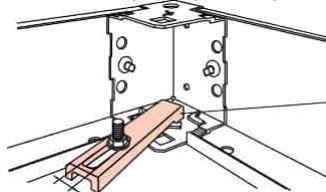
- Траверс цоколя, кат. № 0 476 91 - 0 476 94
Закрепляется между 2 боковыми элементами. Обеспечивает закрепление кабелей между блоками соединяемых шкафов.



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

Крепление цоколя

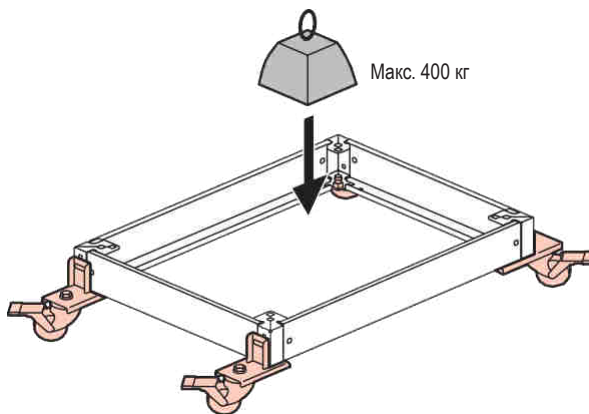
Комплект из 4 фиксаторов, материал - оцинкованная сталь



Кат. № 0 345 49

Ролики кат. № 0 477 00

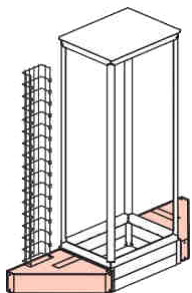
Комплект из 4 опорных роликов со стопором. Закрепляются только на цоколе.
Поставляются с винтами.



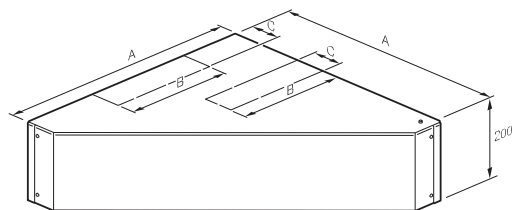
6. ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

■ 6.3 Устройство для бокового ввода

Обеспечивает сопряжение между цоколем шкафа и кабельным каналом. Оснащается щеточным уплотнением 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 Ширина (мм)	Габариты заглушек (мм)		
	A	B	C
400	395	235	120
500	495	335	120

Сетчатый кабельпровод используется с устройством для бокового ввода кабеля.

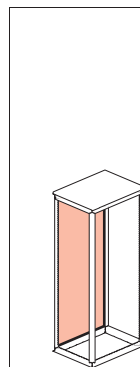
Кат. №	Размеры
0 331 28	1100 x 200 x 50 мм
0 332 34	1400 x 200 x 50 мм
0 331 34	1800 x 200 x 50 мм

6. ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

■ 6.4 Монтажные платы

Сплошные монтажные платы

Наличие маркировки с шагом 10.
Наличие отверстий для подъема.
Макс. допустимая нагрузка: 200 кг/м²
Материал: оцинкованная сталь.



Кат. №	Высота	Для шкафов (ширина, мм)	Масса (кг)
0 476 00	1200	600	14,9
0 476 01	1200	800	19,8
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 08	1800	400	15,3
0 476 09	1800	600	22
0 476 10	1800	800	29
0 476 11	1800	1000	37
0 476 12	1800	1200	43,9
0 476 13	1800	1600	60,7
0 476 14	2000	400	16,8
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 и обеспечивает непрерывное соединение между платами соседних сборных шкафов.

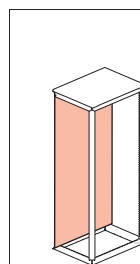
Монтаж выполняется с лицевой стороны шкафа.

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

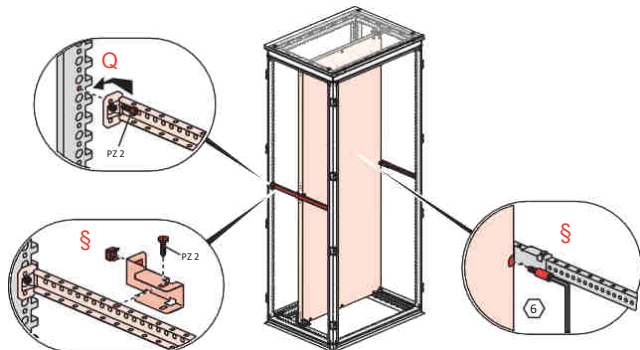
6. ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

Уголки жесткости кат. № 0 480 21

Набор из 2 штук.

Обеспечивают дополнительную точку фиксации сплошных плат или плат Lina 12,5 в сборных шкафах шириной 1600 мм.

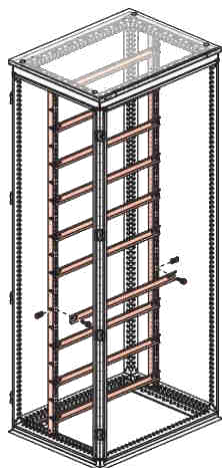
Крепятся на направляющих кат. № 0 480 22.



Крепежные принадлежности

Кат. №	Описание	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 Ø 6 мм для отверстий Ø 6,5 мм	Монтажные платы Lina 12,5
0 347 45	Саморезы 4,8 мм x 16 под отверстия Ø 3,3 мм	
0 347 50	Крышка для изоляции винтов кат. № 347 45 внутри кабельных каналов	Монтажные платы Lina 12,5
0 364 40	Клипсы для саморезов M4	
0 364 41	Клипсы для саморезов M5	
0 364 42	Клипсы для саморезов M6	

■ 6.5 Профильные стойки и рейки



Кат. №	Стойки профильные Для реек Lina 25 или разборных пластин. Комплект из 2-х оцинкованных стоек для шкафов высотой (мм).
0 475 50	1200
0 475 52	1600
0 475 53	1800
0 475 54	2000
Кат. №	Рейки Lina 25 для шасси оцинкованные Для шкафов шириной (мм)
0 477 24	400
0 477 26	600
0 477 28	800
0 477 30	1000
0 477 32	1200
0 477 36	1600

6. ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

■ 6.6 Перфорированные траверсы

Комплект из 2 траверсов из оцинкованной стали.

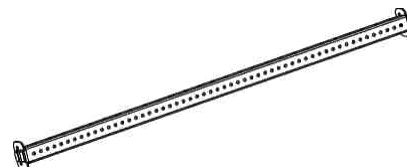
Позволяют смонтировать раму малого размера в сборном шкафу.

Предусмотрены крюки для предварительной сборки перед закреплением винтами.

Отверстия под клипсы для самонарезающих винтов с шагом 25 мм.

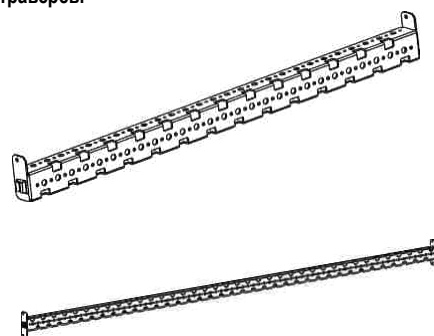
Горизонтальные траверсы

Кат. №	Для шкафов шириной или
0 480 14	400
0 480 15	500
0 480 16	600
0 480 17	800
0 480 18	1000



Многофункциональные траверсы

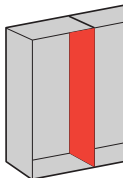
Кат. №	Для шкафов шириной или
0 480 24	400
0 480 25	500
0 480 26	600
0 480 27	800
0 480 28	1000
0 480 29	1200
0 480 31	1600
0 480 32	1800
0 480 33	2000
0 480 34	2200



Крепежные принадлежности

Кат. №	Описание	Тип траверса
0 347 46	Под отвертку PZ N3 Саморезы CBL Z 5,5 x 16	Перфорированные траверсы
0 347 47	Саморезы CBL Z 5,5 x 19	
Клипсы поставляются без саморезов с контактными штырями для обеспечения непрерывности проводящих частей оболочки		
0 477 12	Для винтов M6	Только для многофункциональных траверсов
0 477 13	Для винтов M8	

■ 6.7 Разделительные и изолирующие перегородки



Устанавливаются вертикально на всю высоту между двумя сборными шкафами за исключением шкафов, имеющих сплошные монтажные платы на всю ширину.

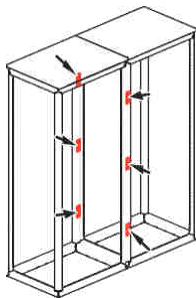
Поставляются с крепежными принадлежностями и прокладками.

Оцинкованная сталь.

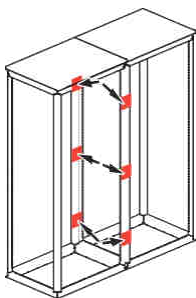
Кат. №	Высота	Для шкафов Ширина (мм)
0 480 35	1800	400
0 480 36	1800	500
0 480 40	2000	400
0 480 41	2000	500
0 480 42	2000	600
0 480 43	2000	800

6. ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

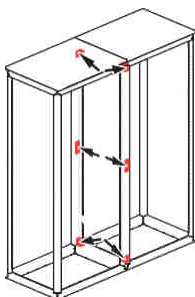
■ 6.8 Комплект для стяжки шкафов



Комплект наружных сборочных элементов для нагрузок 500 кг/м³ кат. № 0 476 81
Выравнивание шкафов обеспечивается конической осью.
Состав комплекта:
- 12 сборочных элементов
- 6 опорных осей
- прокладка



Комплект внутренних сборочных элементов для нагрузок 500 кг/м³ кат. № 0 476 82
Состав комплекта:
- 6 соединительных элементов
- прокладка

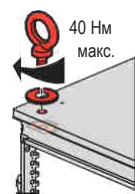


Комплект внутренних сборочных элементов для нагрузок 500 кг/м³ кат. № 0 476 83
Состав комплекта:
- 4 уголка
- 2 соединительных элемента
- прокладка

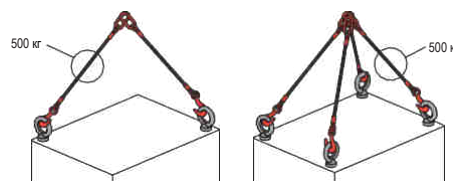
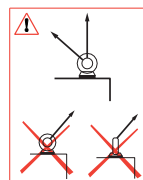
6. ОБОРУДОВАНИЕ (продолжение)

■ 6.9 Рым-болты M14

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

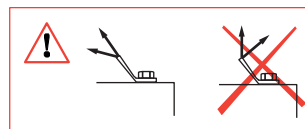
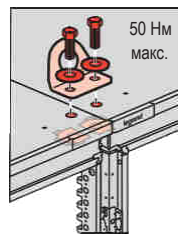


	Масса (кг)	· (°)	Масса (кг)
	-	120	750
	490	90	1060
	610	60	1300

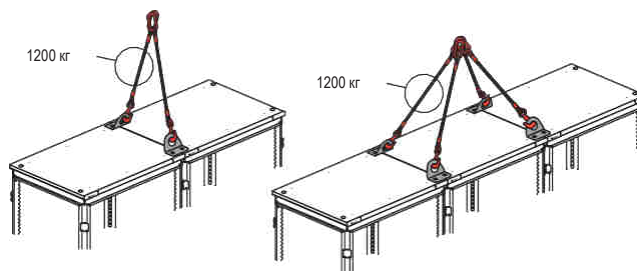


■ 6.10 Уголки для подъема

Кат. № 0 476 98 Комплект из 2 уголков для нагрузки 1000 кг/м³. Равномерно распределяют нагрузку между 2 шкафами во время подъема.



	Масса (кг)	· (°)
	1700	90
	2000	60
	1800	120
	2500	90
	3200	60

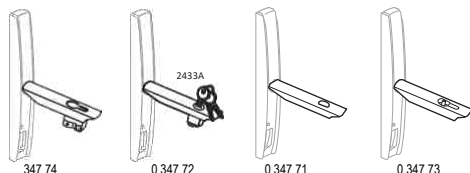


Максимальные нагрузки, выдерживаемые шкафами Altis
Приспособления для подъема шкафов Altis соответствуют нормативным требованиям, определяемым европейской директивой 89/392 (т.н. директива по машинам). Декретами (92/765, 766, 767), принятыми на основе положений директивы (31.12.1991), устанавливаются очень жесткие правила в отношении безопасности. Шкафы Altis выдерживают максимальную нагрузку:
- сборные: 1000 кг/м²
- моноблочные: 500 кг/м²
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 квадратный метр.

7. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

7.1 Ручяжки и комплекты для запираания двери

Кат. №№	Ручяжки с замками
0 347 72	2433 A, с цилиндром под стандартный ключ
0 347 71	Может комплектоваться любыми перечисленными ниже цилиндрами
0 347 73	CNOMO, под треугольный ключ 6,5 мм
0 347 74	Без возможности блокировки, допускается установка замка на 1/2 цилиндра, соответствующего европейскому стандарту DIN (30+10 мм)

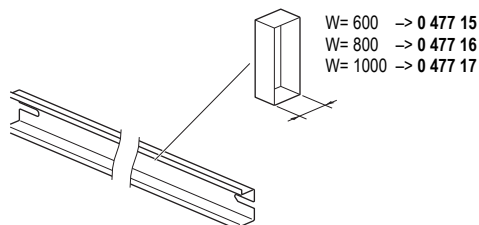


Кат. №№	Запирание двери
0 347 75	Комплект приспособлений для запираания. Состоит из основания, запорного механизма под ключ с двойной бороздкой и 2 крышек.

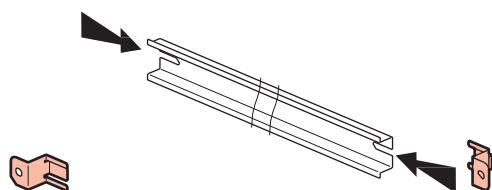
7.2 Рейки дверные / Крепежные уголки / Монтажные профили на дверь

- 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



Кат. № 0 477 18

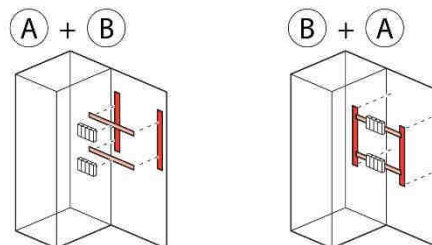
Комплект из 2-х универсальных уголков.
Могут использоваться со всеми типами симметричных реек (высота 15 мм).

7. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ (продолжение)

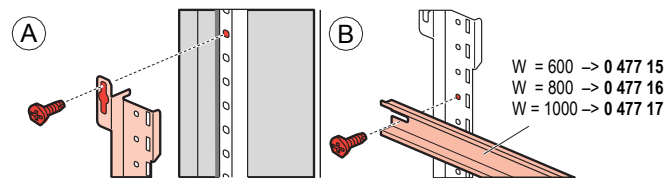
Монтажные профили для дверных аксессуаров
Обеспечивают закрепление кабелей (хомутами), крепление кабельных каналов Lina 25, Transcab или реек на двери.

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

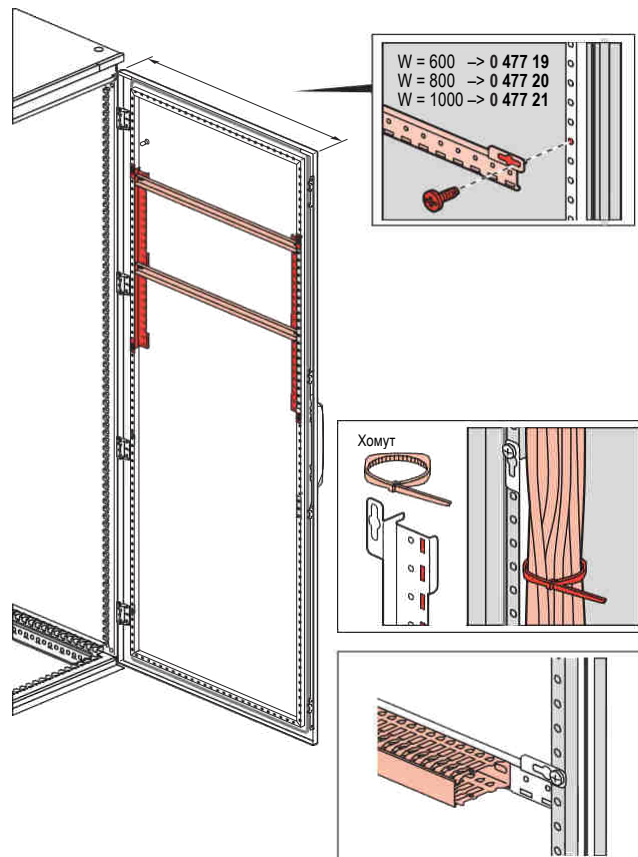
Горизонтальный или вертикальный монтаж



• Вертикальный монтаж

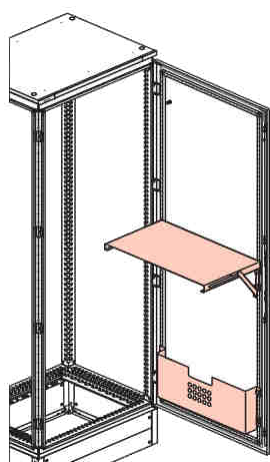


• Горизонтальный монтаж



7. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ (продолжение)

■ 7.3 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

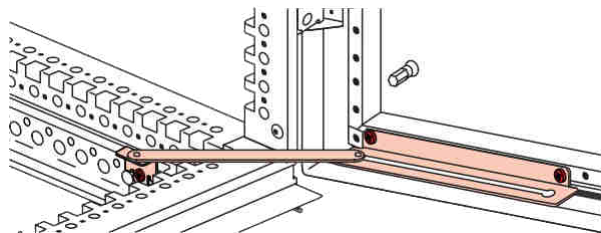
■ 7.4 Откидные окошки

IP54
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)		Полезная глубина (мм)
	Высота	Глубина	Ширина	Высота	Глубина	
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

■ 7.5 Стопор двери

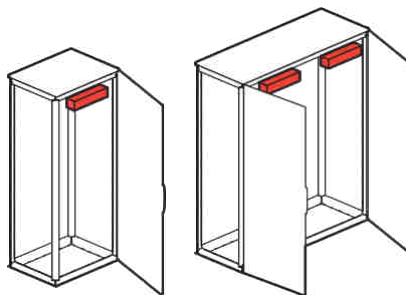


Кат. № 0 473 02

Крепится к раме шкафа.
Фиксирует дверь в открытом положении: максимальный угол открытия двери 115°.

7. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ (продолжение)

■ 7.6 Осветительные приборы



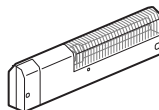
С электронным ПРА, гарантирующим высокий уровень электромагнитной совместимости.

Люминесцентные лампы 11 Вт, 900 лм, патрон 2 G7, IP20 - IK 06.

Огнестойкость материала по UL94: V0. Цвет RAL 7012.

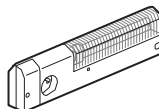
- Крепится винтами к каркасу сборного шкафа. Для двойных дверей и центрального крепления заказывается комплект крепежных ушек кат. № 0 482 37.

- Крепление на магните.



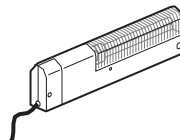
Кат. № 0 046 31

Светильник без розетки. Крепление винтами.



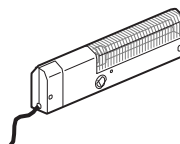
Кат. № 0 046 32

Светильник с розеткой 2К+3. Крепление винтами.



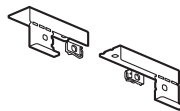
Кат. № 0 046 34

Светильник без розетки. Крепление на магните.
Со шнуром питания длиной 3 м.



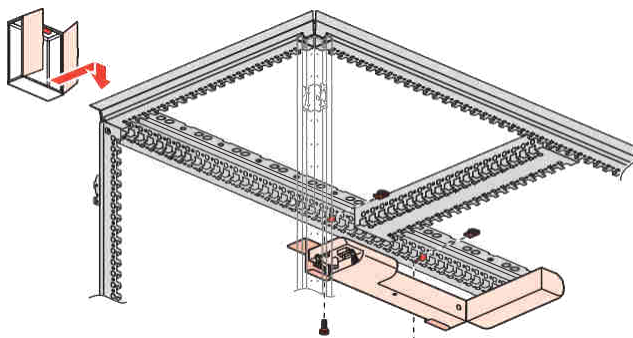
Кат. № 0 046 35

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



Кат. № 0 046 37

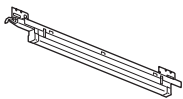
Комплект ушек для крепления светильников, кат. №№ 482 31/32/34 и 35 в шкафах с двумя дверями.



7. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ (продолжение)

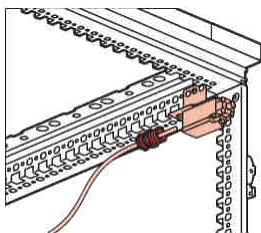
■ 7.7 Компактный светильник кат. № 0 482 36

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.

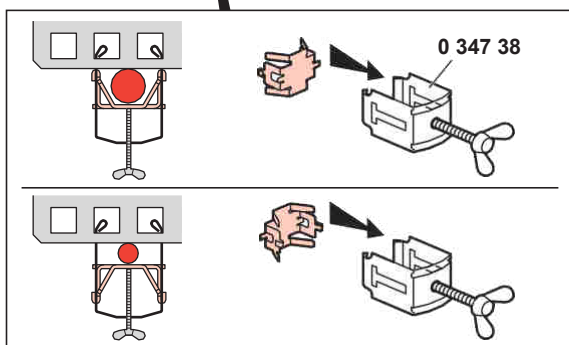
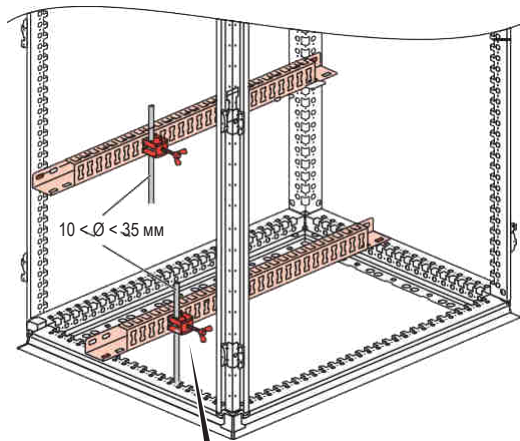
■ 7.8 Дверной контакт



Кат. № 0 476 28
6 А - 250 В
1 размыкающий контакт, 1 замыкающий контакт
При открывании двери обеспечивает, например, отключение кондиционера и включение осветительного прибора.

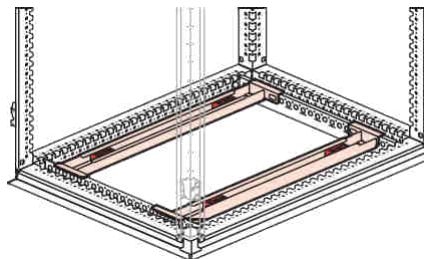
■ 7.9 Монтажные профили из нержавеющей стали для крепления кабеля

Профили для крепления	
Кат. №№	Для шкафов шириной (мм)
0 472 35	600
0 472 36	800
0 472 37	1000
0 472 38	1200
0 472 39	1600



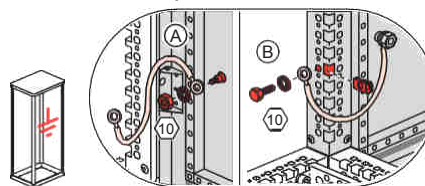
7. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ (продолжение)

■ 7.10 Комплект из 2 опор для тяжелого оборудования



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

■ 7.11 Защитный проводник



Применяется для выравнивания потенциалов между дверью и корпусом металлического шкафа.

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

Жёлто-зелёный провод	Сечение (мм ²)	Расстояние между точками крепления (мм)	Ø отверстий (мм)
0 363 95	6	200	6,5

■ 7.12 Накладка для приподнятия крыши оболочки

Кат. № 0 473 73
Обеспечивает естественную вентиляцию
Высота: 13 мм
IP12B

Поднимать шкаф за накладку запрещается!

7. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ (продолжение)

■ 7.13 Подкрашивание

Аэрозольная краска

Цвет RAL 7035 кат. № 0 365 97

Бежевый цвет RAL 7032 кат. № 0 365 98

Кисточка

Антикоррозионная краска кат. № 0 365 91

Позволяет нанести покрытие цвета RAL 7035 на стальной лист после его резания.

Другие цвета по заказу.

Водосмываемый маркер

Для нанесения временных надписей, кат. № 0 395 99

8. ОБОРУДОВАНИЕ 19"**Стойки 19"**

Кат. № 0 482 20

Комплект из 2 стоек высотой 42 U
(квадратная перфорация 9,5 x 9,5 мм),
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°.

Регулируются по глубине.

Замок под ключ с двойной бородкой.

Поставляются с крепежными принадлежностями.

Кат. №№	Высота (U)	Высота (мм)	Выдерживаемая нагрузка (кг)
0 482 03	35	1592	175
0 482 04	40	1792	200

Выдвижная полка 1U

Кат. № 0 474 29

Закрепляется непосредственно на раме сборного шкафа или шкафа PC.

Максимальная нагрузка: 50 кг