SOLID GSX

2018 г.

Напольные шкафы HXS (IP55/65) с аксессуарами и дополнительным оборудованием

Щиты внутренней установки 4XP160 (IP42/44)
Щиты наружной установки 4XN160 (IP41/42/44)
с внутренними лицевыми фальшпанелями

2015 г.

Металлические шкафы GT (IP66)

2014 г.

2012 г.

Металлические шкафы GT (IP65)

СОДЕРЖАНИЕ SOLID GSX

СИСТЕМЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ШКАФОВ I КЛАССА ЗАЩИТЫ SOLID GSX

Металлические шкафы GT (IP66) 4

- Ассортимент шкафов GT и их типоразмеры 6
- Преимущества и технические характеристики 8
- Габаритные чертежи 14

Щиты наружной 4XN160 (IP 41, 42, 44) и внутренней установки 4XP160 (IP 42, 44) 18

- Ассортимент и типоразмеры щитов 4XN160 и 4XP160 20
- Преимущества и технические характеристики 21
- Габаритные чертежи 30

Напольные шкафы HXS (IP55, 65) 32

- Ассортимент и типоразмеры шкафов HXS 34
- Преимущества и технические характеристики 36
- Габаритные чертежи 44

ВНУТРЕННЯЯ КАССЕТА И АКСЕССУАРЫ 48

- Преимущества и технические характеристики 50
- Лицевые панели CP 72
- Шины TH-S (DIN-рейки) и монтажные панели PM 80
- Монтажные панели для напольных шкафов PM-G 84
- Вертикальные профили WP-U, WP-A, WP-T и WD-K 85
- Монтажные кронштейны для шкафов GT и HXS 86
- Элементы для внутреннего разделения шкафов 87
- Кронштейны для фиксации монтажных панелей PM-G и профилей WD 88
- Кронштейны LG-V и LG-T 91
- Кронштейны с изолирующими держателями для шин 92
- Кабельные фланцы 95
- Замки, вставки и ключи для шкафов 97
- Другие аксессуары 98
- Винты, гайки и шайбы 99
- Габаритные чертежи 101

Примеры шкафных комплектаций 104

Металлические шкафы GT (IP 66)

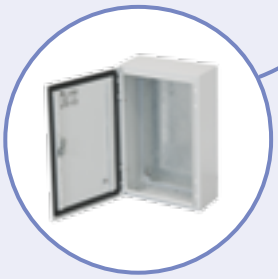
→ Шкафы изготовлены из высококачественной листовой стали

→ Высококачественное порошковое покрытие RAL 7035 - только для внутреннего использования

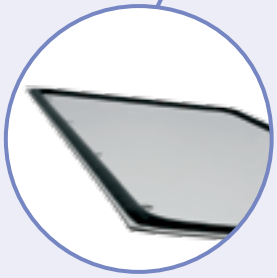
→ Угол открытия двери - 120 градусов

→ Специальное исполнение углов шкафа обеспечивает надежную защиту от воды

→ Специальная конструкция петель обеспечивает плотное соединение нескольких корпусов между собой



→ Дверь может быть установлена слева или справа



→ Кабельный фланец с загнутыми для жесткости краями и литым уплотнителем, обеспечивающим идеальную герметичность шкафа

→ Высокое качество полиуретанового уплотнителя

Металлические шкафы GT (IP 66)

Применение - Металлические щиты типа GT имеют широкий спектр применения как для промышленного, так и для жилищного строительства. Благодаря своей конструкции шкафы GT обеспечивают высокую степень герметичности и механической прочности. С помощью кронштейнов UW-GT возможна установка монтажных панелей для модульных и промышленных автоматических выключателей, разъединителей предохранителей, выключателей нагрузки, а также их комбинаций. Для защиты персонала от случайного прикосновения к токоведущим частям применяются лицевые панели с возможностью пломбирования. Не предназначены для наружного применения.

Технические данные:	
Степень защиты	IP66
Механическая устойчивость	IK10
Цвет	серый (RAL 7035)
Краска	порошковая краска
Место установки	в помещении
Рабочий диапазон температур	-5 °C + 40 °C
Соответствие стандартам	IEC/EN 62208 IEC/EN 60529 IEC 62262
Соблюдение производственной директивы	RoHs

Базовая комплектация шкафа:
- крышка кабельного ввода с крепежными элементами
- монтажная панель с крепежными элементами
- двухлепестковый замок LK-D3-M22 с ключом KEY-D5-M
- заглушки крепежных отверстий на задней стенке
- впрессованные шпильки для заземления (без кабеля)

Преимущества:

- Специальная конструкция петель обеспечивает плотное соединение нескольких корпусов между собой,
- Полиуретановый уплотнитель высокого качества,
- Шкафы изготовлены из высококачественной листовой стали,
- Устойчив к внешним механическим факторам - IK10,
- Дверцы в шкафах высотой 400 мм и шириной 800 мм имеют усилительные вертикальные и горизонтальные профили, оснащенные монтажными отверстиями с шагом 25 мм.,
- Шкафы покрыты высококачественной порошковой краской цвета RAL 7035. Только для внутреннего применения.,
- Устойчивы к УФ-излучению.

Тип и маркировка шкафов GT (IP 66)

GT 100-80-30

Высота — Ширина — Глубина

Шкафы GT с монтажной панелью

Тип	Код	Высота Y мм	Ширина X мм	Глубина Z мм	Количество замков	Количество петель	Модули		Мощность рассеивания Pde, (W)
GT 25-20-15	1102100	250	200	150	1	2	-	-	11
GT 30-20-15	1102101	300	200	150	1	2	-	-	14
GT 30-30-15	1102102	300	300	150	1	2	-	-	17
GT 30-30-20	1102103	300	300	200	1	2	-	-	21
GT 30-30-25	1102104	300	300	250	1	2	-	-	20
GT 40-30-15	1102105	400	300	150	1	2	2x12	24	22
GT 40-30-20	1102106	400	300	200	1	2	2x12	24	25
GT 40-30-25	1102107	400	300	250	1	2	2x12	24	28
GT 40-40-15	1102108	400	400	150	1	2	2x17	34	25
GT 40-40-20	1102109	400	400	200	1	2	2x17	34	30
GT 40-40-25	1102110	400	400	250	1	2	2x17	34	25
GT 40-60-20	1102111	400	600	200	1	2	2x26	52	40
GT 40-60-25	1102112	400	600	250	1	2	2x26	52	46
GT 40-60-30	1102113	400	600	300	1	2	2x26	52	36
GT 50-40-15	1102114	500	400	150	2	2	3x17	51	30
GT 50-40-20	1102115	500	400	200	2	2	3x17	51	40
GT 50-40-25	1102116	500	400	250	2	2	3x17	51	41
GT 50-55-20	1102117	500	550	200	2	2	3x24	72	42
GT 50-55-25	1102118	500	550	250	2	2	3x24	72	45
GT 60-40-15	1102119	600	400	150	2	2	3x17	51	38
GT 60-40-20	1102120	600	400	200	2	2	3x17	51	40
GT 60-40-25	1102121	600	400	250	2	2	3x17	51	46
GT 60-60-20	1102122	600	600	200	2	2	3x26	78	55
GT 60-60-25	1102123	600	600	250	2	2	3x26	78	60
GT 60-60-30	1102124	600	600	300	2	2	3x26	78	66
GT 60-80-30	1102125	600	800	300	2	2	3x36	108	82
GT 65-55-20	1102126	650	550	200	2	2	4x24	96	51
GT 65-55-25	1102127	650	550	250	2	2	4x24	96	55
GT 80-40-20	1102128	800	400	200	2	3	5x17	85	53
GT 80-40-25	1102129	800	400	250	2	3	5x17	85	58
GT 80-55-20	1102130	800	550	200	2	3	5x24	120	62
GT 80-55-25	1102131	800	550	250	2	3	5x24	120	65
GT 80-60-20	1102132	800	600	200	2	3	5x26	130	70
GT 80-60-25	1102133	800	600	250	2	3	5x26	130	78
GT 80-60-30	1102134	800	600	300	2	3	5x26	130	101
GT 80-60-40	1102135	800	600	400	2	3	5x26	130	87
GT 80-80-20	1102136	800	800	200	2	3	5x36	180	70
GT 80-80-25	1102137	800	800	250	2	3	5x36	180	80
GT 80-80-30	1102138	800	800	300	2	3	5x36	180	104
GT 80-80-40	1102139	800	800	400	2	3	5x36	180	117
GT 80-100-30	1102140	800	1000	300	2	3	5x46	230	123
GT 80-100-40	1102141	800	1000	400	2	3	5x46	230	125
GT 100-60-25	1102142	1000	600	250	3 p	3	6x26	156	92
GT 100-60-30	1102143	1000	600	300	3 p	3	6x26	156	100
GT 100-60-40	1102144	1000	600	400	3 p	3	6x26	156	115
GT 100-80-25	1102145	1000	800	250	3 p	3	6x36	216	113
GT 100-80-30	1102146	1000	800	300	3 p	3	6x36	216	123
GT 100-80-40	1102147	1000	800	400	3 p	3	6x36	216	128
GT 100-100-25	1102148	1000	1000	250	3 p	3	6x46	276	118
GT 100-100-30	1102149	1000	1000	300	3 p	3	6x46	276	122
GT 100-100-40	1102150	1000	1000	400	3 p	3	6x46	276	130
GT 120-60-25	1102151	1200	600	250	3 p	3	7x26	182	110
GT 120-80-25	1102152	1200	800	250	3 p	3	7x36	252	116
GT 120-80-30	1102153	1200	800	300	3 p	3	7x36	252	150
GT 120-80-40	1102154	1200	800	400	3 p	3	7x36	252	160
GT 120-100-30	1102155	1200	1000	300	3 p	3	7x46	322	166
GT 120-100-40	1102156	1200	1000	400	3 p	3	7x46	322	170

Примечание: другие параметры шкафов включены в таблицу на следующей странице.

**Максимальное количество модулей (18мм) при использовании лицевых панелей

Шкафы GT с монтажной панелью

Тип	Высота кабельного ввода B1, мм	Ширина кабельного ввода A1, мм	Высота панели кабельного ввода B, мм	Ширина панели кабельного ввода A, мм	Нагрузочная способность шкафа, кг	Нагрузочная способность монтажной панели, кг	Нагрузочная способность двери*, кг	Вес кг	Упаковка шт.
GT 25-20-15	70	140	110	180	150	125	25	3,61	1
GT 30-20-15	70	140	110	180	150	125	25	4,14	1
GT 30-30-15	70	240	110	280	150	125	25	5,65	1
GT 30-30-20	120	240	160	280	150	125	25	6,38	1
GT 30-30-25	170	240	210	280	175	150	25	7,13	1
GT 40-30-15	70	240	110	280	175	150	25	7,07	1
GT 40-30-20	120	240	160	280	175	150	25	7,90	1
GT 40-30-25	170	240	210	280	175	150	25	8,74	1
GT 40-40-15	70	340	110	380	175	150	25	8,92	1
GT 40-40-20	120	340	160	380	225	200	25	9,90	1
GT 40-40-25	170	340	210	380	225	200	25	10,89	1
GT 40-60-20	120	540	160	580	225	200	25	14,57	1
GT 40-60-25	170	540	210	580	225	200	25	15,87	1
GT 40-60-30	170	540	210	580	225	200	25	17,17	1
GT 50-40-15	70	340	110	380	225	200	25	10,69	1
GT 50-40-20	120	340	160	380	225	200	25	11,17	1
GT 50-40-25	170	340	210	380	225	200	25	12,86	1
GT 50-55-20	120	490	160	530	225	200	25	15,30	1
GT 50-55-25	170	490	210	530	225	200	25	16,62	1
GT 60-40-15	70	340	110	380	225	200	25	12,47	1
GT 60-40-20	120	340	160	380	225	200	25	13,64	1
GT 60-40-25	170	340	210	380	225	200	25	14,82	1
GT 60-60-20	120	540	160	580	275	250	25	20,02	1
GT 60-60-25	170	540	210	580	275	250	25	21,51	1
GT 60-60-30	170	540	210	580	275	250	25	22,99	1
GT 60-80-30	170	740	210	780	275	250	25	32,65	1
GT 65-55-20	120	490	160	530	275	250	25	19,86	1
GT 65-55-25	170	490	210	530	275	250	25	21,32	1
GT 80-40-20	120	340	160	380	275	250	25	19,45	1
GT 80-40-25	170	340	210	380	275	250	25	21,11	1
GT 80-55-20	120	490	160	530	275	250	25	26,17	1
GT 80-55-25	170	490	210	530	275	250	25	28,11	1
GT 80-60-20	120	540	160	580	325	300	25	28,13	1
GT 80-60-25	170	540	210	580	325	300	25	30,14	1
GT 80-60-30	170	540	210	580	325	300	25	32,17	1
GT 80-60-40	170	540	210	580	325	300	25	36,20	1
GT 80-80-20	120	740	160	780	325	300	25	35,93	1
GT 80-80-25	170	740	210	780	325	300	25	38,31	1
GT 80-80-30	170	740	210	780	325	300	25	40,68	1
GT 80-80-40	170	740	210	780	390	350	25	45,44	1
GT 80-100-30	170	940	210	980	390	350	25	49,20	1
GT 80-100-40	170	940	210	980	390	350	25	54,67	1
GT 100-60-25	170	540	210	580	390	350	40	36,35	1
GT 100-60-30	170	540	210	580	390	350	40	38,60	1
GT 100-60-40	170	540	210	580	390	350	40	43,10	1
GT 100-80-25	170	740	210	780	390	350	40	46,11	1
GT 100-80-30	170	740	210	780	390	350	40	48,72	1
GT 100-80-40	170	740	210	780	390	350	40	53,94	1
GT 100-100-25	170	940	210	980	390	350	40	55,87	1
GT 100-100-30	170	940	210	980	390	350	40	58,83	1
GT 100-100-40	170	940	210	980	390	350	40	64,78	1
GT 120-60-25	170	540	210	580	390	350	40	42,55	1
GT 120-80-25	170	740	210	780	390	350	40	53,90	1
GT 120-80-30	170	740	210	780	390	350	40	56,76	1
GT 120-80-40	170	740	210	780	390	350	40	62,45	1
GT 120-100-30	170	940	210	980	390	350	40	68,47	1
GT 120-100-40	170	940	210	980	390	350	40	74,88	1

* Примечание: нагрузка на дверь указана в вертикальном закрытом положении. Давление на дверь в открытом положении за углом открытия 120 градусов может привести к повреждению корпуса.

Преимущества и технические характеристики

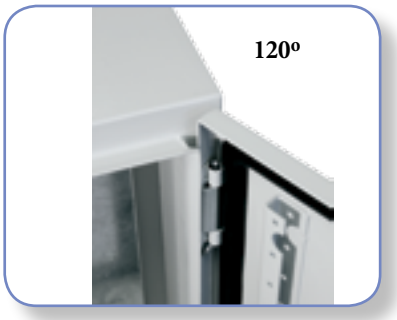
- Корпус шкафа изготовлен из высококачественной листовой стали толщиной от 1,2 мм до 2 мм. Устойчив к внешним механическим воздействиям - IK10.

- Порошковая краска RAL 7035.

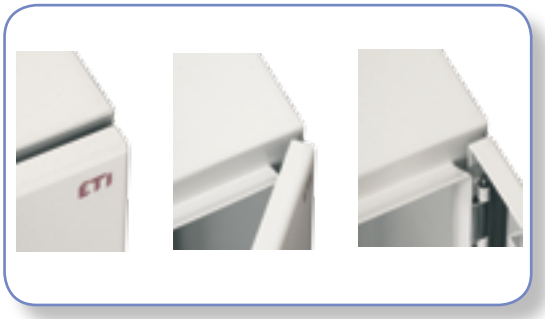
- Специальное исполнение углов шкафа обеспечивает надежную защиту от воды.

- Литой полиуретановый уплотнитель на дверях и кабельных вводах обеспечивает степень защиты IP66

- Кабельные фланцы с изогнутыми краями и литым уплотнителем, обеспечивающим идеальную герметичность корпуса.



- Угол открытия двери 120 градусов.



- Специальная конструкция петель обеспечивает плотное соединение нескольких корпусов между собой.

- Дверь может быть установлена слева или справа.

- Щиты высотой до 400мм включительно комплектуются одним замком

- Шкафы высотой от 500 до 1000 мм. оборудованы двухточечным замком

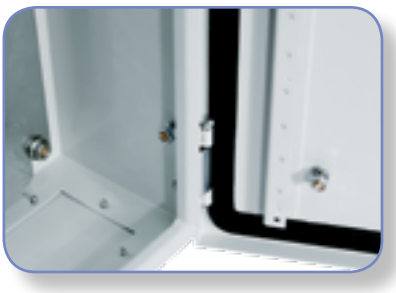
- Шкафы высотой свыше 1000 мм оборудованы трехточечным замком

- Двери в шкафах высотой 400 мм и более оснащены вертикальными усиливающими профилями с монтажными отверстиями на расстоянии 25 мм.

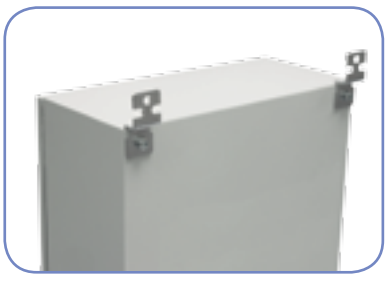
- Двери в шкафах высотой 800 мм и более оснащены дополнительной горизонтальными усиливающими профилями с монтажными отверстиями на расстоянии 25 мм.

- Прочная 3-точечная конструкция крепления.

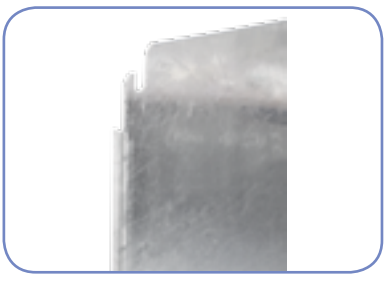
- Щиты высотой 800 мм и более оснащены тремя петлями для крепления двери.



- Корпус и дверь имеют клеммы заземления M6x12 мм



- Устанавливается непосредственно на стену или с помощью специального набора настенных держателей (заказывается отдельно). Диаметр отверстий на задней панели корпуса составляет 10 мм.



- Монтажная панель изготовлена из оцинкованного стального листа толщиной 2 мм. Монтажная панель крепится к корпусу винтами M8x25 мм. В зависимости от размера сделаны специальные складки края панели для улучшение жесткости панели.

Аксессуары к металлическим шкафам GT

U400
1102166

UCH-2
1101715

LK-D3-M22*
1102167

LK-D5-M22
1102168

LK-KW8-M22
1102169

LK-T9-M22
1102170

LK-1333-M22
1102171

LK-B1333-M22
1102172

LK-CB1333-25-50**
1102180

KEY-D5-M*
1102173

KEY-T9-M
1102174

KEY-KW8-M
1102175

KEY-UNI-M
(Для замков D5, T9, KW8, N)
1102176

KEY-1333
1343000

LPE-6
1102177

K-A4
1102178

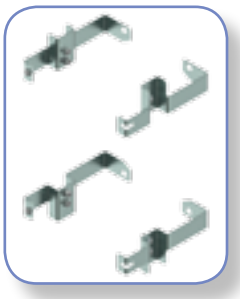
K-A4-PT
1343200

FA-RAL7035
1101710

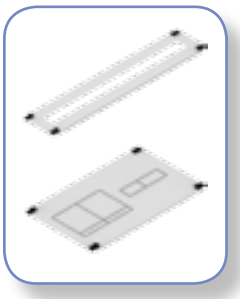
* - стандартное оснащение шкафов GT с 1 и 2 точечными замками.
** - замок для 3-точечного закрытия (шкафы с высотой от 1000 мм)

Остальные аксессуары и оборудование можно найти в главе «ВНУТРЕННЯЯ КАССЕТА И АКСЕССУАРЫ» на странице 48.

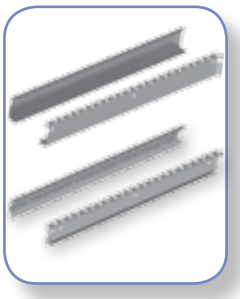
Шкафы GT с монтажными панелями SOLID GSX



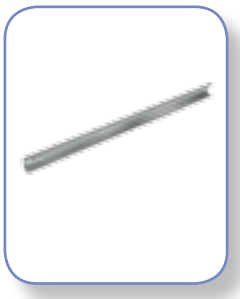
Кронштейны UW-GT для внутренней кассеты
стр. 86



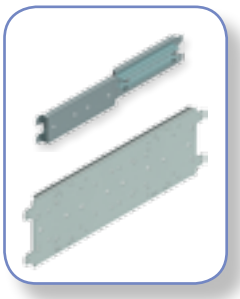
Лицевые фальшпанели CP
стр. 72



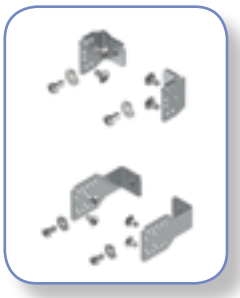
Вертикальные опорные профили WP-A/WP-U
стр. 85



Шины TH-S
стр. 80



Монтажные панели PM
стр. 80



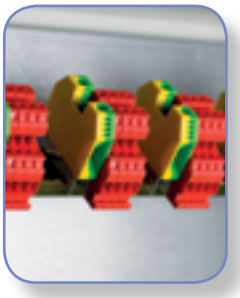
Кронштейны LG-V
стр. 91

Остальные аксессуары и оборудование можно найти в главе «ВНУТРЕННЯЯ КАССЕТА И АКСЕССУАРЫ» на странице 48.

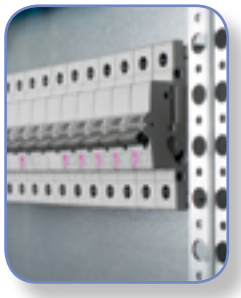
Подбор оборудования для установки в шкафах GT в соответствии с инструкциями по сборке:

Подбор оборудования для установки в шкафах GT в соответствии с инструкциями по сборке:

Тип оборудования	Фальшпанель	Монтажные панели и шины
Разделительные клеммы и аксессуары	CP x-x F	TH-S x
Нестандартные устройства	CP x-x FP	PM x-x PER-A или PM-F x-24
Модульное оборудование	CP x-x M	TH-S x
Разъединители KVL00 до160A и модульное оборудование	CP x-x K00 M	PM x K00 M
Выключатели/разъединители EB2/ED2 125, 160, 250 A и модульное оборудование	CP x-x E12 M	PM x E12 M
Разъединители LBS1 до 160 A и модульное оборудование	CP x-x S1 M	PM x E12 M
Разъединители KVL00 до160 A	CP x-x K00	PM x K00
Разъединители KVL1 до 250 A	CP x-x K1	PM x ELS46 K123
Разъединители KVL2 до 400 A	CP x-x K2	PM x ELS46 K123
Разъединители KVL3 до 630 A	CP x-x K3	PM x ELS46 K123
Выключатели/разъединители EB2/ED2 125, 160, 250 A	CP x-x E12	PM x E12 L12
Выключатели/разъединители EB2/ED2 400, 630 A	CP x-x E46	PM x ELS46 K123
Разъединители LA1 до 160 A	CP x-x L1	PM x E12 L12
Разъединители LA2 до 250 A	CP x-x L2	PM x E12 L12
Разъединители LBS1 до 160 A	CP x-x S1	PM x E12 L12
Разъединители LBS2 до 250 A	CP x-x S2	PM x E12 L12
Разъединители LBS3 до 630 A	CP x-x S3	PM x ELS46 K123
Выключатели нагрузки SL00/1/2/3	CP x-x SL	-



Разделительные клеммы и аксессуары



Модульное оборудование

Выключатели EB2 160 A с модульным оборудованием

Разъединители KVL00

Разъединители KVL1

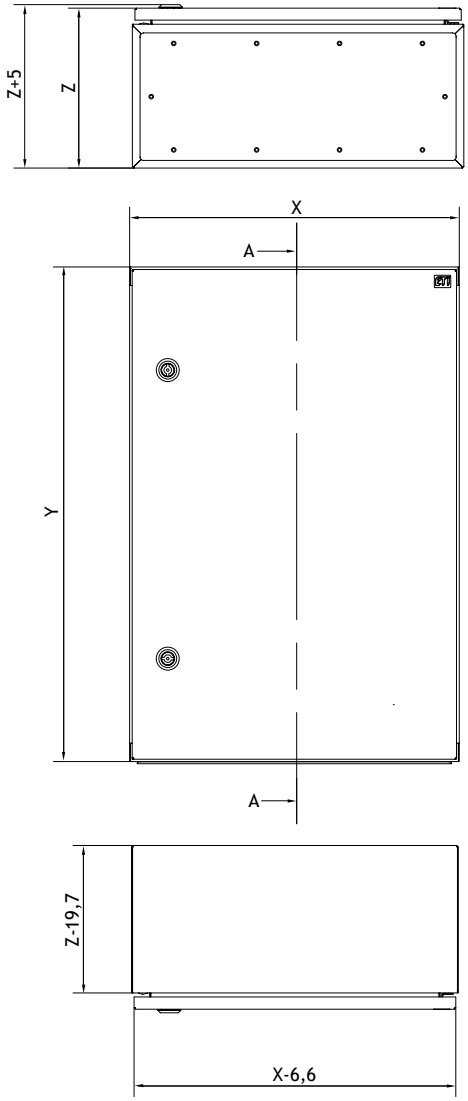
Выключатели EB2 125 A

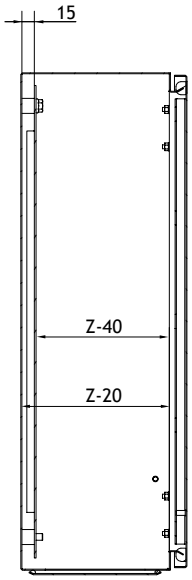
Выключатели EB2 400 A

Разъединители LA1 160 A

Габаритные чертежи

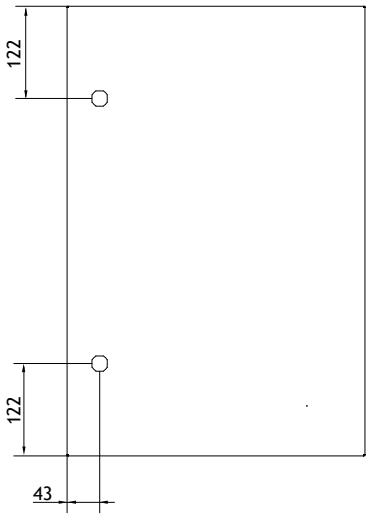
Размеры укомплектованого шкафа GT



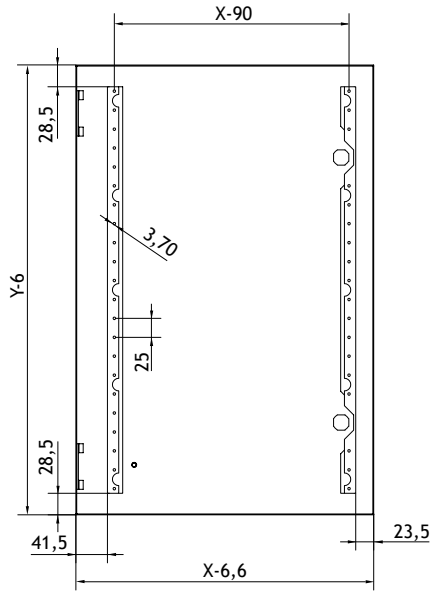


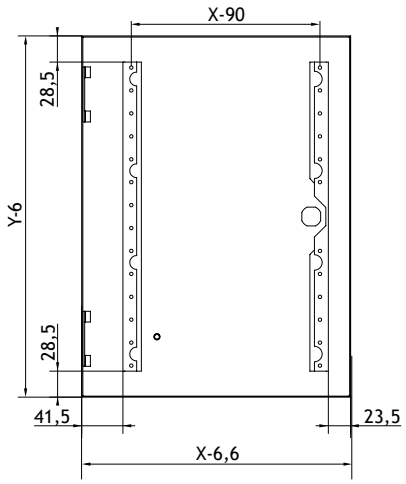
Примечание: Размеры Y, X, Z, A, B, A1, B1 приведены в таблице на страницах 6, 7.

Размеры двери шкафа GT

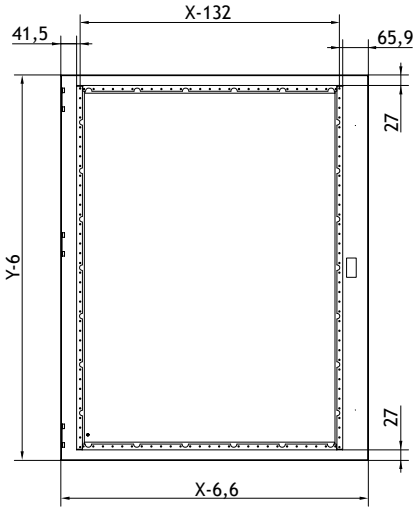


Замок 2р





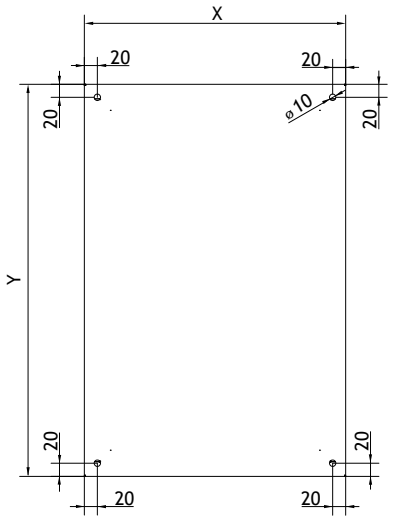
Замок 1р

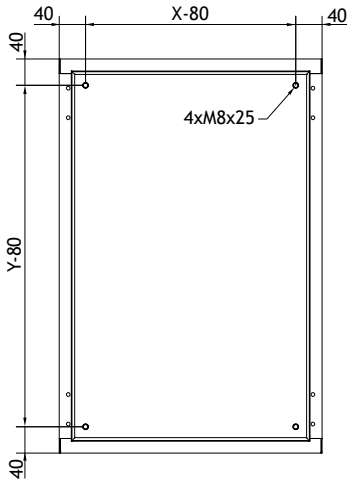


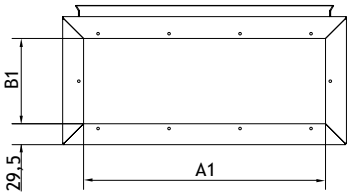
Замок 3р

Размеры корпуса шкафа GT

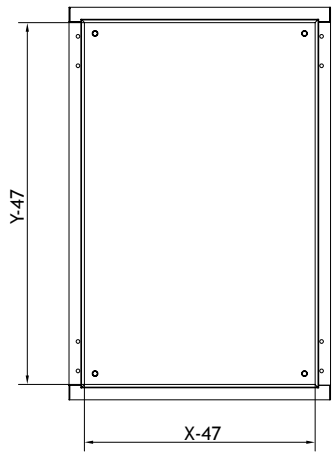
Корпус шкафа

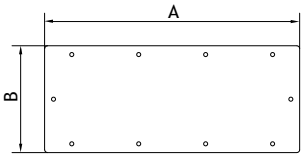






Размеры кабельного фланца

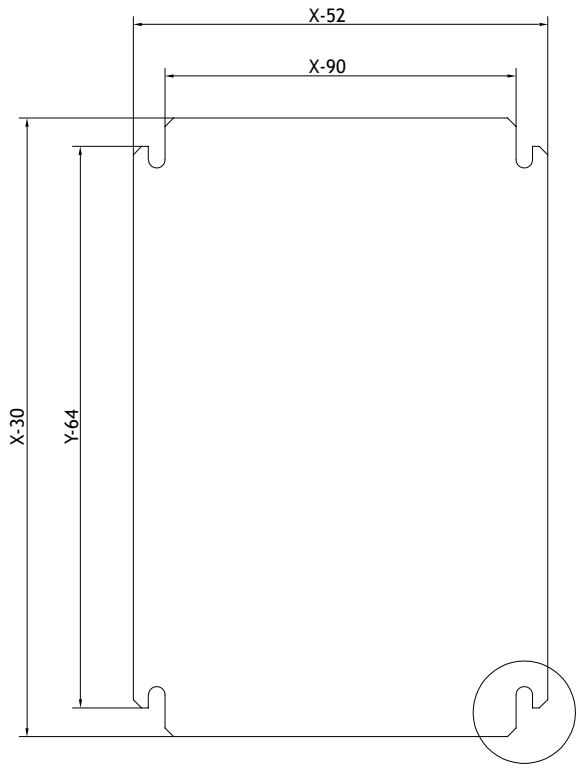


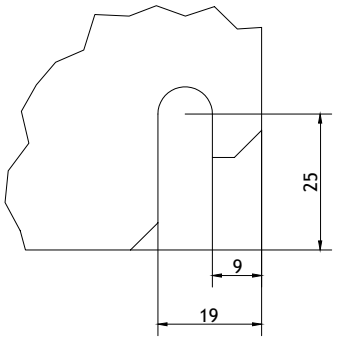


Примечание: Размеры Y, X, Z, A, B, A1, B1 приведены в таблице на страницах 6, 7.

Размеры монтажных панелей, отверстий для замков и настенного держателя

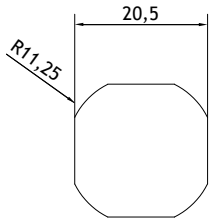
Размеры монтажной панели



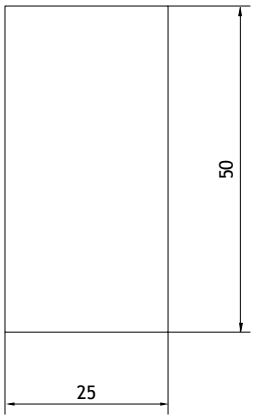


Место крепления

Монтажные отверстия в дверце для крепления замков

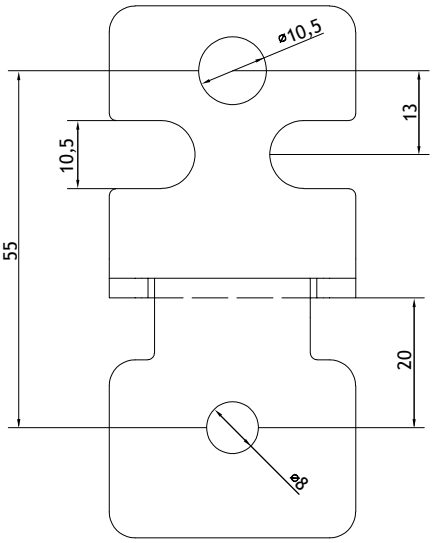


Отверстия для 1-точечного замка (Шкафы GT высотой до 800 мм включительно)



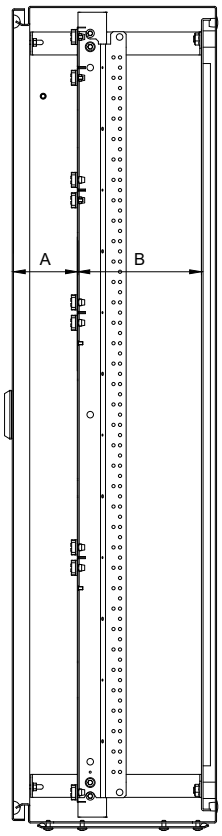
Отверстия для 3-точечного замка (Шкафы GT с высотой 1000 мм)

Настенный кронштейн U400



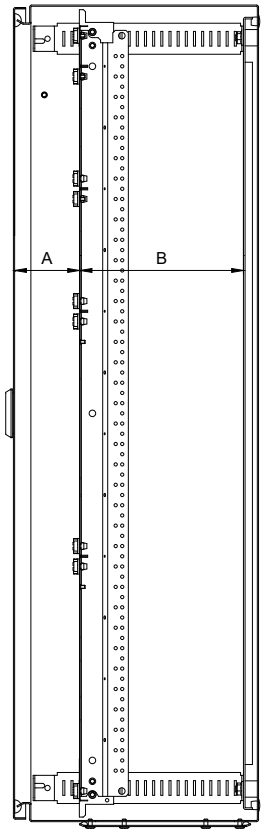
Примечание: Размеры Y, X, Z, A, B, A1, B1 приведены в таблице на страницах 6, 7.

Размеры шкафа GT с внутренними кронштейнами UW-GT



Шкафы GT с глубиной от 150 мм до 250 мм

Глубина шкафа GT мм	Расстояние от лицевых панелей CP до передней двери, мм	Расстояние от лицевых панелей CP до задней монтажной панели, мм
	A	B
150	50	79
200	66	113
250	78	151



Шкафы GT с глубиной от 300 мм до 400 мм

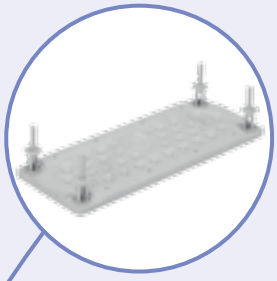
Глубина шкафа GT мм	Расстояние от лицевых панелей CP до передней двери, мм	Расстояние от лицевых панелей CP до задней монтажной панели, мм
	A	B
300	мин. 59	макс. 220
	макс. 209	мин. 70
400	мин. 59	макс. 320
	макс. 309	мин. 70

Щиты наружной 4XN160 (IP 41, 42, 44) и внутренней установки 4XP160 (IP 42, 44)

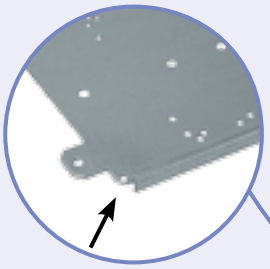
→ Дверь может быть установлена слева или справа.

→ Щиты 4XN160 для наружной установки

→ Щиты 4XP160 для внутренней установки



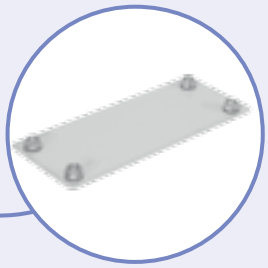
→ Гибкие кабельные фланцы в верхней части щита для кабельных вводов диаметрами от 4 до 32 мм



→ Все монтажные панели имеют позиционирующие отверстия в левом нижнем углу

→ Возможность установки модульного оборудования под углом

→ Щиты комплектуются двумя замками

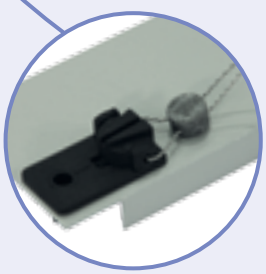


→ Алюминиевые/стальные проходные кабельные фланцы в нижней части для крепления сальников больших диаметров

→ Все лицевые фальшпанели имеют впрессованный заземляющий винт

→ Щиты 4XN160 могут иметь степень защиты IP41, IP42 или IP44

→ Щиты 4XP160 могут иметь степень защиты IP42 или IP44



→ Лицевые фальшпанели имеют возможность блокировки

Щиты наружной 4XN160 (IP 41, 42, 44) и внутренней установки 4XP160 (IP 42, 44)

Применение - Металлические щиты серии GSX имеют широкое применение для решения задач распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях при установке большого количества устройств защиты и управления. При глубине 160 мм в щиты GSX можно установить до 252 модульных устройств. Также возможны комбинации с автоматическими выключателями EB2 125, 160, 250A, выключателями нагрузки LBS160, LBS250, LA1, LA2 и разъединителями предохранителей KVL00, KVL1

Технические характеристики	
Класс защиты	Первый
Степень защиты	Щиты наружные 4XN160 - IP41/IP42/IP44 Щиты внутренние 4XP160 - IP42/IP44
Механическая стойкость	IK10
Номинальный ток In	250 A
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)
Краска	порошковая краска
Место установки	в помещении
Рабочий диапазон температур	-5°C ... +40°C
Соответствие стандартам	PN-IEC/EN 62208 , PN-IEC/EN 60529, PN-IEC/EN 62262, PN-IEC/EN 61439-1
Соблюдение производственной директивы	RoHS

Нагрузочная способность	
Монтажных профилей (WP-A/WP-U + LG- V + TH-S)	125 кг
Монтажной панели (PM)	40 кг
Настенных кронштейнов (UCH-2)	200 кг
Двери	7,5 кг

Преимущества:

- Высокая универсальность и гибкость конфигурации,
- Съемная внутренняя часть для удобства монтажа,
- Простое вертикальное разделение корпуса с помощью специальных разделительных элементов EP-W,
- Все монтажные и лицевые фальшпанели совместимы с оборудованием ETI;
- Минимальное время сборки,
- Съемная задняя панель в наружном исполнении,
- Съемная дверная рама в щитах внутренней установки,
- Два дверных замка с ключами в базовой комплектации (код ключа 1333),
- Высококачественные мембранные кабельные фланцы,
- Изготовлены из высококачественной листовой стали толщиной 1 мм с порошковым покрытием,
- Окрашены UV -стойкой порошковой краской.

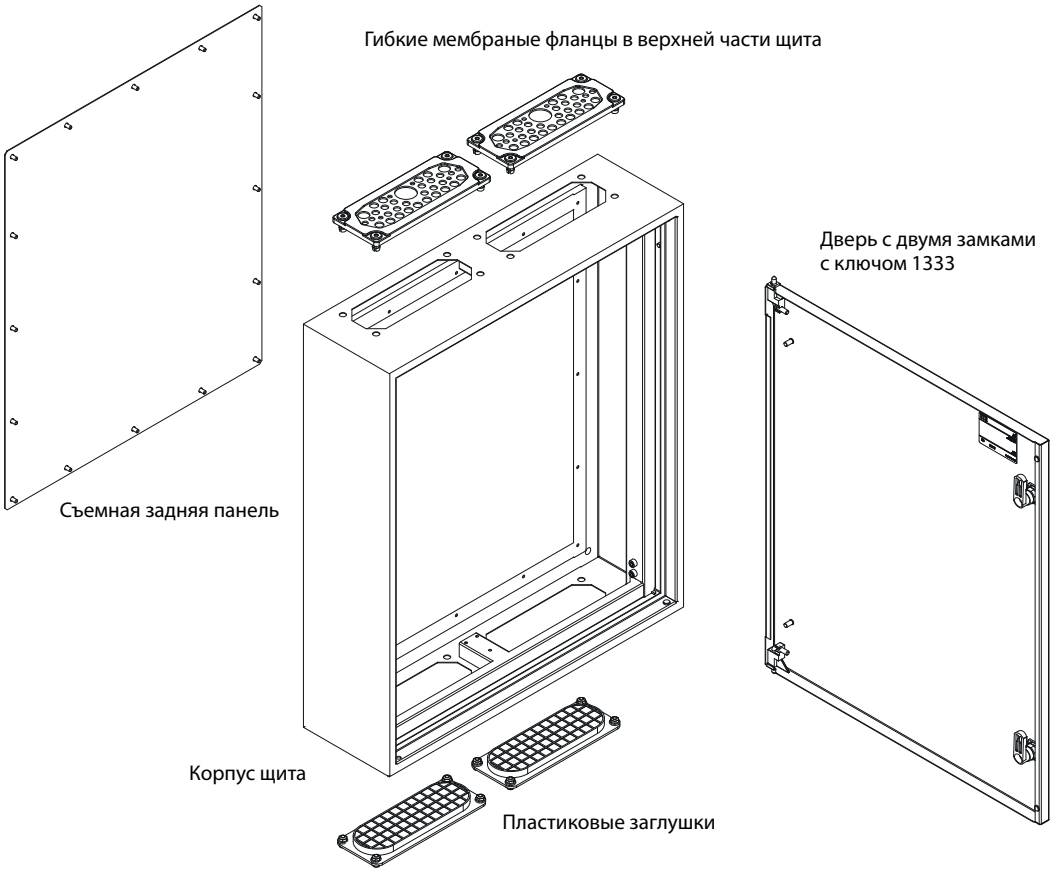
Серия и маркировка щитов 4XN160 и 4XP160

Внутренняя разметочная сетка щитов 4XN160 и 4XP160

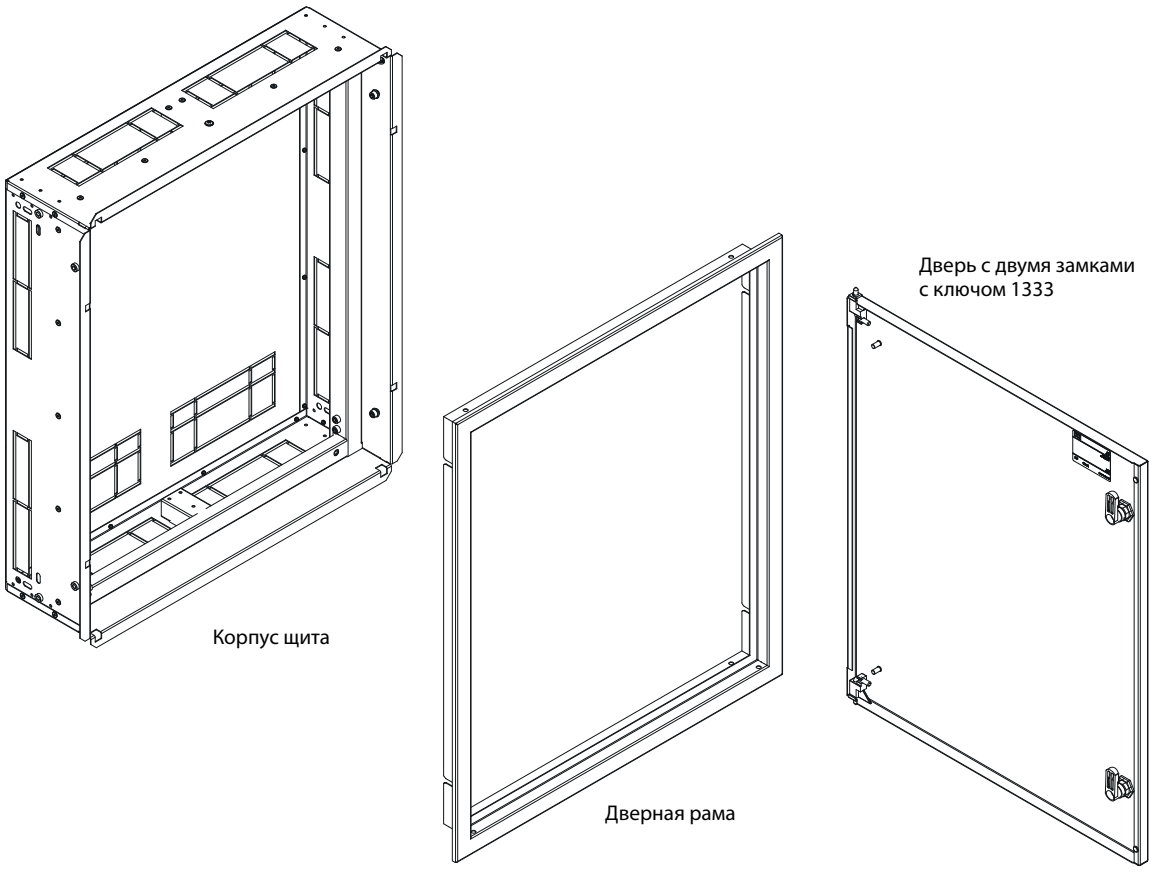
- Диапазон размеров основан на стандарте DIN 43870. Базовая конструкция с лицевой панелью имеет ширину 250 мм и высоту 150 мм. В эту ячейку можно установить 12 модульных устройств шириной 18 мм. Кодовое обозначение внутренний кассеты имеет две цифры, разделенные чертой 1-1, где первая цифра - это ширина, а вторая цифра - это высота. Другие размеры кратны основным полям (например, кассета 2-3 имеет ширину 500 мм и высоту 450 мм).
- Настенные 4NX160 и внутренние 4XP160 щиты имеют два варианта ширины монтажной кассеты 2 и 3 (500 и 750 мм) и высотами 3, 4, 5, 6, 7 (450, 600, 750, 900, 1050 мм).
- Щиты шириной 2 можна разделять по вертикали в конфигурации 1+1, а щиты шириной 3 можно разделять в конфигурации 1+1+1, 2+1 или 1+2.

Типы щитов		Внешние габариты			Размеры ниши для монтажа							
Тип	Код	Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Максимальное количество модулей (18 mm)		Макс. потери мощности P (W)	Вес кг	Упаковка шт
Щиты серии 4XN160 наружной установки IP41 (IP42, IP44) пустые												
4XN160 2-3	1101400	550	500	160	-	-	-	3x24	72	69,5	9,67	1
4XN160 2-4	1101401	550	650	160	-	-	-	4x24	96	83	11,77	1
4XN160 2-5	1101402	550	800	160	-	-	-	5x24	120	91,7	13,87	1
4XN160 2-6	1101403	550	950	160	-	-	-	6x24	144	118,6	15,96	1
4XN160 2-7	1101404	550	1100	160	-	-	-	7x24	168	182,5	18,05	1
4XN160 3-3	1101405	800	500	160	-	-	-	3x36	108	95,2	12,91	1
4XN160 3-4	1101406	800	650	160	-	-	-	4x36	144	111,7	15,61	1
4XN160 3-5	1101407	800	800	160	-	-	-	5x36	180	105,2	18,30	1
4XN160 3-6	1101408	800	950	160	-	-	-	6x36	216	121,6	21,01	1
4XN160 3-7	1101409	800	1100	160	-	-	-	7x36	252	128,7	24,23	1
Щиты серии 4XP160 внутренней установки IP42 (IP44) пустые												
4XP160 2-3	1101410	610	560	160	581	525	170	3x24	72	57,2	11,20	1
4XP160 2-4	1101411	610	710	160	581	675	170	4x24	96	68,6	13,51	1
4XP160 2-5	1101412	610	860	160	581	825	170	5x24	120	83,7	15,72	1
4XP160 2-6	1101413	610	1010	160	581	975	170	6x24	144	88,4	18,04	1
4XP160 2-7	1101414	610	1160	160	581	1125	170	7x24	168	100,5	20,30	1
4XP160 3-3	1101415	860	560	160	831	525	170	3x36	108	80,4	14,68	1
4XP160 3-4	1101416	860	710	160	831	675	170	4x36	144	98,9	17,56	1
4XP160 3-5	1101417	860	860	160	831	825	170	5x36	180	111,1	20,34	1
4XP160 3-6	1101418	860	1010	160	831	975	170	6x36	216	90	23,24	1
4XP160 3-7	1101419	860	1160	160	831	1125	17	7x36	252	117,4	26,63	1

Конструкция щита 4XN160 для наружной установки (базовая комплектация)

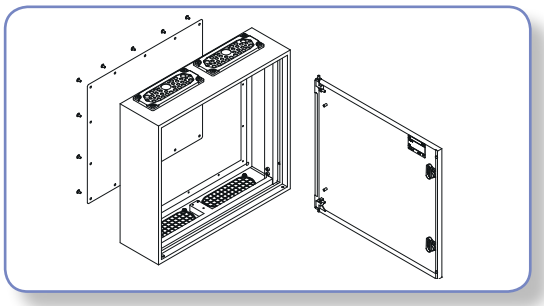


Конструкция щита 4XP160 для внутренней установки (базовая комплектация)



Особенности и технические характеристики:

Щиты наружной установки 4XN160

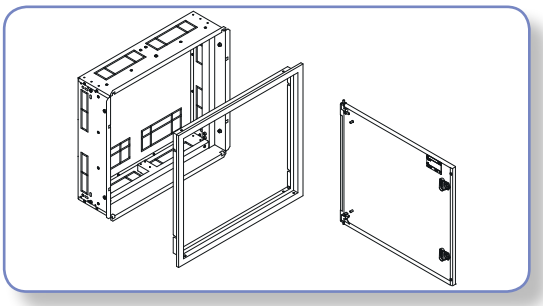


Щит наружной установки состоит из корпуса со съемной задней крышкой и сплошной дверцы.

Комплектация щита наружной установки:

- Заглушки монтажных отверстий.
- Комплект заземления - гайки, шайбы, наклейки.
- Саморезы AS-SH 6x10 для монтажа вертикальных профилей WP-A и WP-U.
- Мембранные кабельные фланцы-верх.
- Пластиковые заглушки кабельных вводов-низ.
- Дверь с двумя замками с ключом 1333.
- Шестигранный ключ Hex5.
- Инструкция по монтажу.

Щиты внутренней установки 4XP160

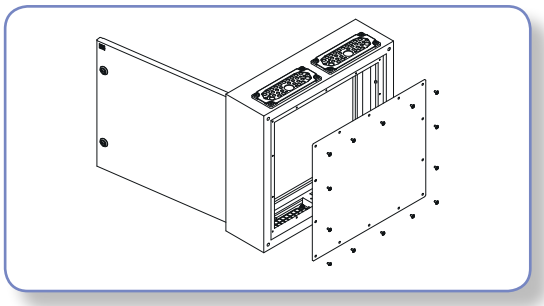


Щит внутренней установки состоит из кассеты со съемной рамкой и сплошной дверцы.

Комплектация щита внутренней установки:

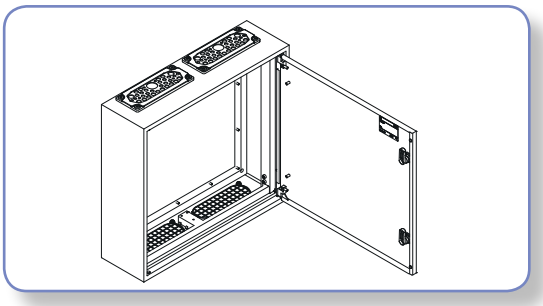
- Комплект заземления - гайки, шайбы, наклейки.
- Саморезы AS-SH 6x10 для монтажа вертикальных профилей WP-A и WP-U.
- Болты M6x40 с гайками для позиционирования кассеты.
- Дверь с двумя замками с ключом 1333.
- Шестигранный ключ Hex5.
- Инструкция по монтажу.

Задняя стенка щита наружной установки



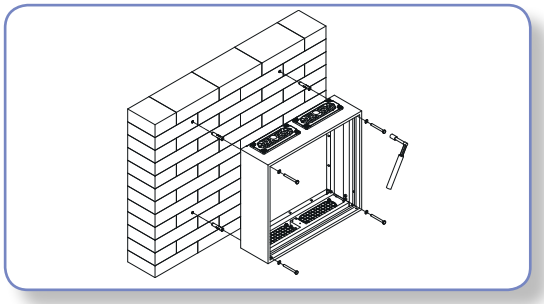
Задняя стенка из оцинкованного стального листа крепится винтами из листового металла. Снятие задней стенки дает возможность подключения проводников к аппаратам, смонтированным на уже установленной внутренней кассете.

Монтаж двери в щите



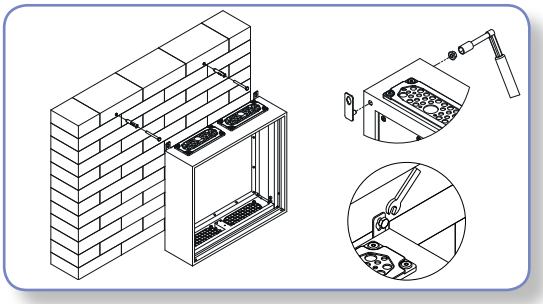
Применение специальных шпилек позволяет монтировать дверь без специального инструмента. Дверь можно переставлять с лева направо в обеих типах щитов.

Монтаж щита наружной установки непосредственно на стену



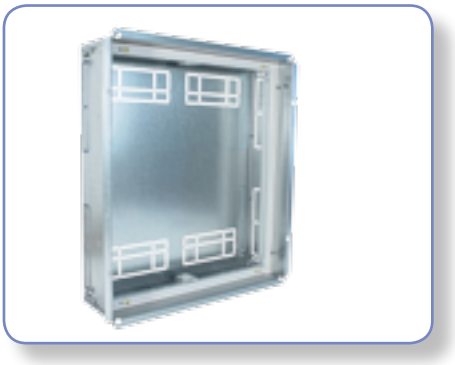
Такой тип монтажа не позволяет проводить демонтаж без открытия двери.

Монтаж щита наружной установки при помощи кронштейнов UCH-2



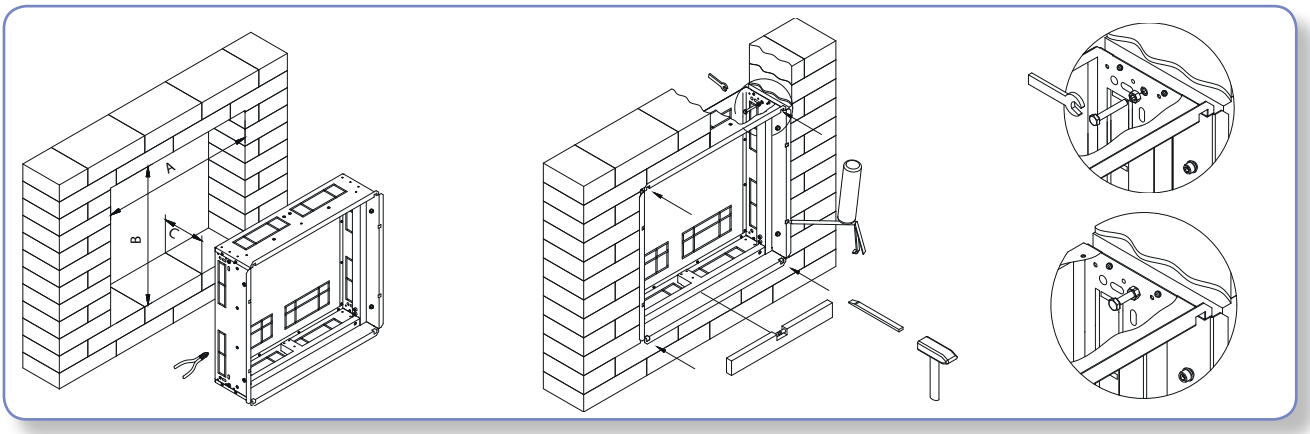
Такой тип монтажа позволяет быстро установить собранный щит.

Внутренняя коробка



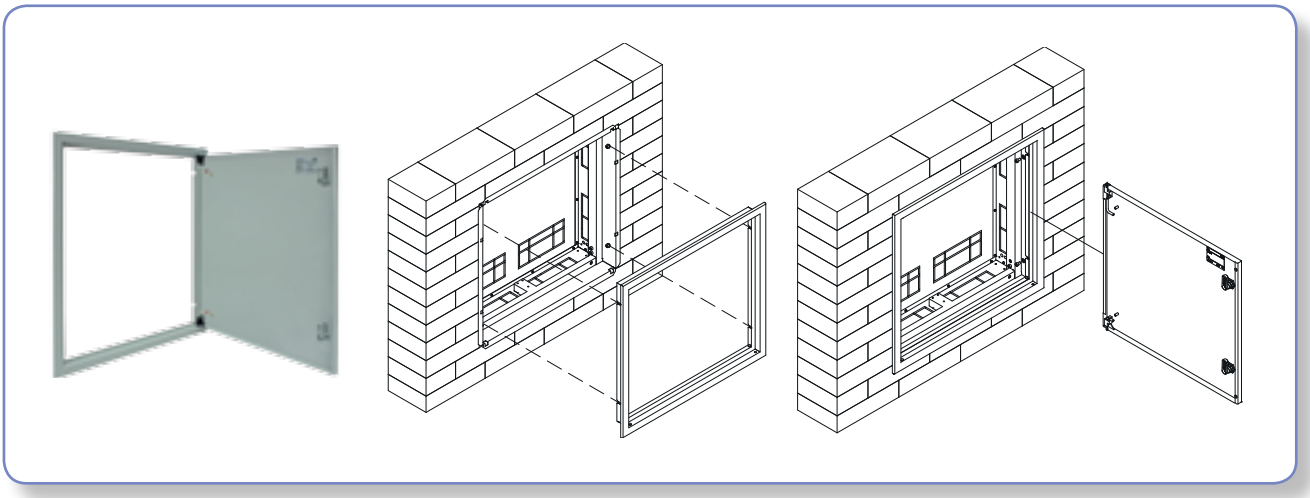
Изготовлена из листовой оцинкованной стали толщиной 1 мм. Имеет ослабления для выбора отверстий для прокладки кабелей и проводников. Имеет отверстия для монтажа в нише. Болты M6x40 которые поставляются в комплекте, служат только для позиционирования коробки. Окончательный монтаж производится с помощью распорных дюбелей (в коробке сквозь отверстие диаметром 9мм) и монтажной пены (в коробке имеются отверстия для запуска пены).

Монтаж коробки в нише



Необходимые размеры ниши даны в таблице на стр. 20

Монтаж рамки с дверцей на установленную коробку



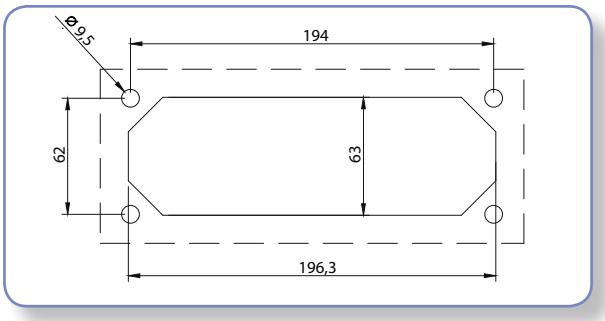
После всех монтажных работ к коробке крепится рамка с дверцей. Монтаж производится с помощью шурупов, есть возможность регулировки по вертикали около 20 мм винтами M6x40 (идут в комплекте). Окончательная фиксация коробки производится с помощью крепежных болтов (9 мм, отверстия для болтов 6 мм) и монтажной пены (дополнительные отверстия для вставки пены). Дверь можно переставлять с левой стороны на правую.

Внимание! Рамка вместе с коробкой продается в комплекте (имеют один товарный код)

Замки к дверям

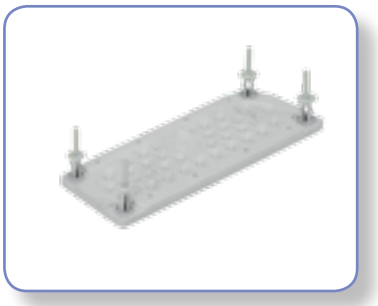
Дверцы шкафа в базовой комплектации оснащены ключом с двумя замками (LK-1333-M22 RAL7035) с кодом 1333. Также можно установить двухлепестковые замки (3 и 5 мм) и т.д. Полный ассортимент замков, вставок и ключей для корпусов на стр. 97.

Кабельные фланцы



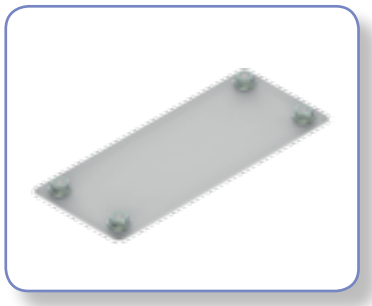
Настенные щиты имеют отверстия для кабельных фланцев (стандарт FL21). В случае верхних стандартных кабельных вводов установлены мембраны EH-TKC-36, а в нижней части корпуса в отверстиях установлены пластиковые заглушки.
В случае вводных кабелей снизу корпуса существует возможность поворота корпуса на 180 градусов. Доступны мембранные, стальные и алюминиевые мембраные фланцы.

Мембранный фланец



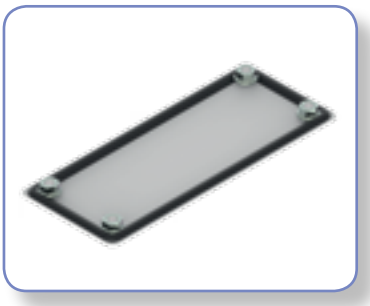
Применение современных кабельных фленцев дает возможность ввода кабелей без применения сальников и специального инструмента

Алюминиевый/стальной фланец



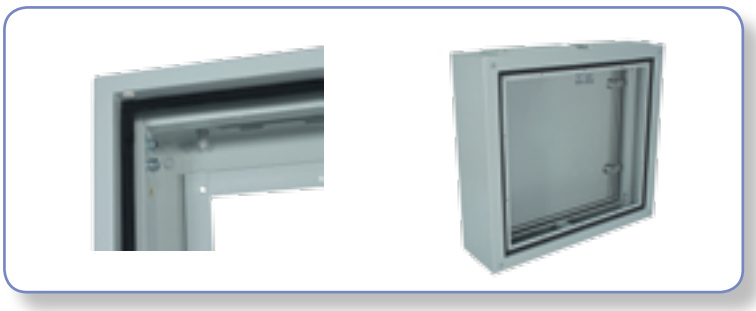
Дает возможность монтировать фланци для ввода кабелей большого диаметра.

Металлический фланец с уплотнителем



Дает возможность монтировать фланци для ввода кабелей большого диаметра, обеспечивая при этом повышенную защиту IP.

Степень защиты IP



Щиты наружной установки 4XN160:
- без уплотнителя IP41
- с уплотнением задней стенки IP42
- с уплотнением тыльной стенки и дверей IP44

Щиты внутренней установки 4XP160 (рамка с дверью):
- без уплотнения дверей IP42
- с уплотнением дверей IP44

Стандартно, без дополнительного уплотнения щиты 4XN160 имеют степень защиты IP41, в то же время внутренней установки - степень IP42. Уплотнение тыльной стенки и дверей щитов проводится наклеиванием специальной уплотнительной ленты SEAL-G9. Лента приклеивается согласно инструкции. Необходимая длина выбирается согласно таблицы (стр 25).

После монтажа рамки щита внутренней установки необходимо провести уплотнение с помощью монтажного силикона.

Длина уплотнителя, гарантирующая соответствующую степень защиты IP

Щит наружной установки		
Тип	Общая длина уплотнителя (м) для IP 42	Общая длина уплотнителя (м) для IP 44
4XN160 2-3	1,8	3,8
4XN160 2-4	2,1	4,4
4XN160 2-5	2,4	5
4XN160 2-6	2,7	5,6
4XN160 2-7	3	6,2
4XN160 3-3	2,3	4,8
4XN160 3-4	2,6	5,4
4XN160 3-5	2,9	6
4XN160 3-6	3,2	6,6
4XN160 3-7	3,5	7,2

Щит внутренней установки	
Тип	Общая длина уплотнителя (м) для IP 44
4XP160 2-3	2,2
4XP160 2-4	2,5
4XP160 2-5	2,8
4XP160 2-6	3,1
4XP160 2-7	3,4
4XP160 3-3	2,7
4XP160 3-4	3
4XP160 3-5	3,3
4XP160 3-6	3,6
4XP160 3-7	3,9

Цепь заземления

Металлические щиты 4XN160/4XP160 обеспечивают непрерывность электрических соединений защитных цепей через проводящие цепи конструкции щитов. Дополнительно в рамке внутренней конструкции приварены гайки M6 (8 шт), которые служат одновременно для монтажа вертикальных профилей (WP-A/WP-U), а также для подключения защитного проводника.

Внешний заземляющий проводник может быть подключен к главному зажиму заземления смонтированному изготовителем распредустройства (блок зажимов PE, разделяющий блок PE) либо непосредственно в гайку M6 (болт DIN 912 тип AS-SH 6x10, который поставляется в комплекте щита, с моментом затяжки 5xНм). В случае применения внешнего блока защитных контактов, его также необходимо соединить с корпусом щита.

Применяя электрическое оборудование (переключатели, лампы, контроллеры и т.д.) на дверцах щита, необходимо помнить об обязательном электрическом соединении дверцы и корпуса щита. Для этих целей предусмотрены обмедненные шпильки M6x12. Щиты поставляются без блоков зажимов, распределительных блоков PE и N.

Аксессуары к щитам 4XN160 и 4XP160

U400
1102166

UCH-2
1101715

LK-D3-M22
1102167

LK-D5-M22
1102168

LK-KW8-M22
1102169

LK-T9-M22
1102170

LK-1333-M22
1102171

LK-B1333-M22
1102172

LK-1333-M22
RAL7035*
1101718

KEY-D5-M
1102173

KEY-T9-M
1102174

KEY-KW8-M
1102175

KEY-UNI-M
(Для замков D5, T9, KW8, N)
1102176

KEY-1333
1343000

LPE-6
1102177

K-A4
1102178

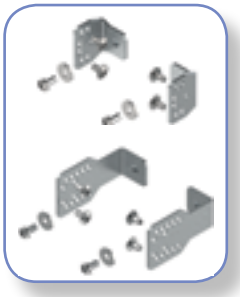
K-A4-PT
1343200

FA-RAL7035
1101710

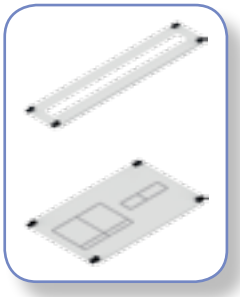
* - базовая комплектация

Остальные аксессуары и оборудование можно найти в главе «ВНУТРЕННЯЯ КАССЕТА И АКСЕССУАРЫ» на странице 48.

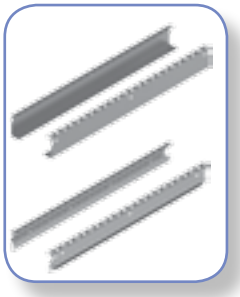
Внутренняя кассета для щитов 4XN160 и 4XP160



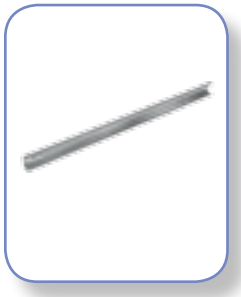
Кронштейны LG-V
стр. 91



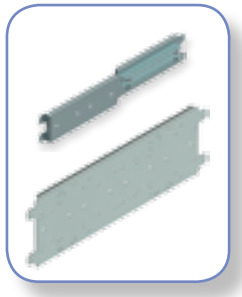
Лицевые фальшпанели CP
стр. 72



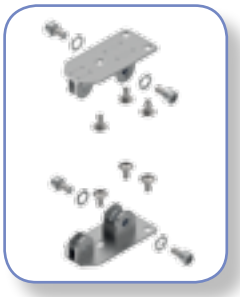
Вертикальные опорные профили WP-A/WP-U
стр. 85



Шины TH-S
стр. 80



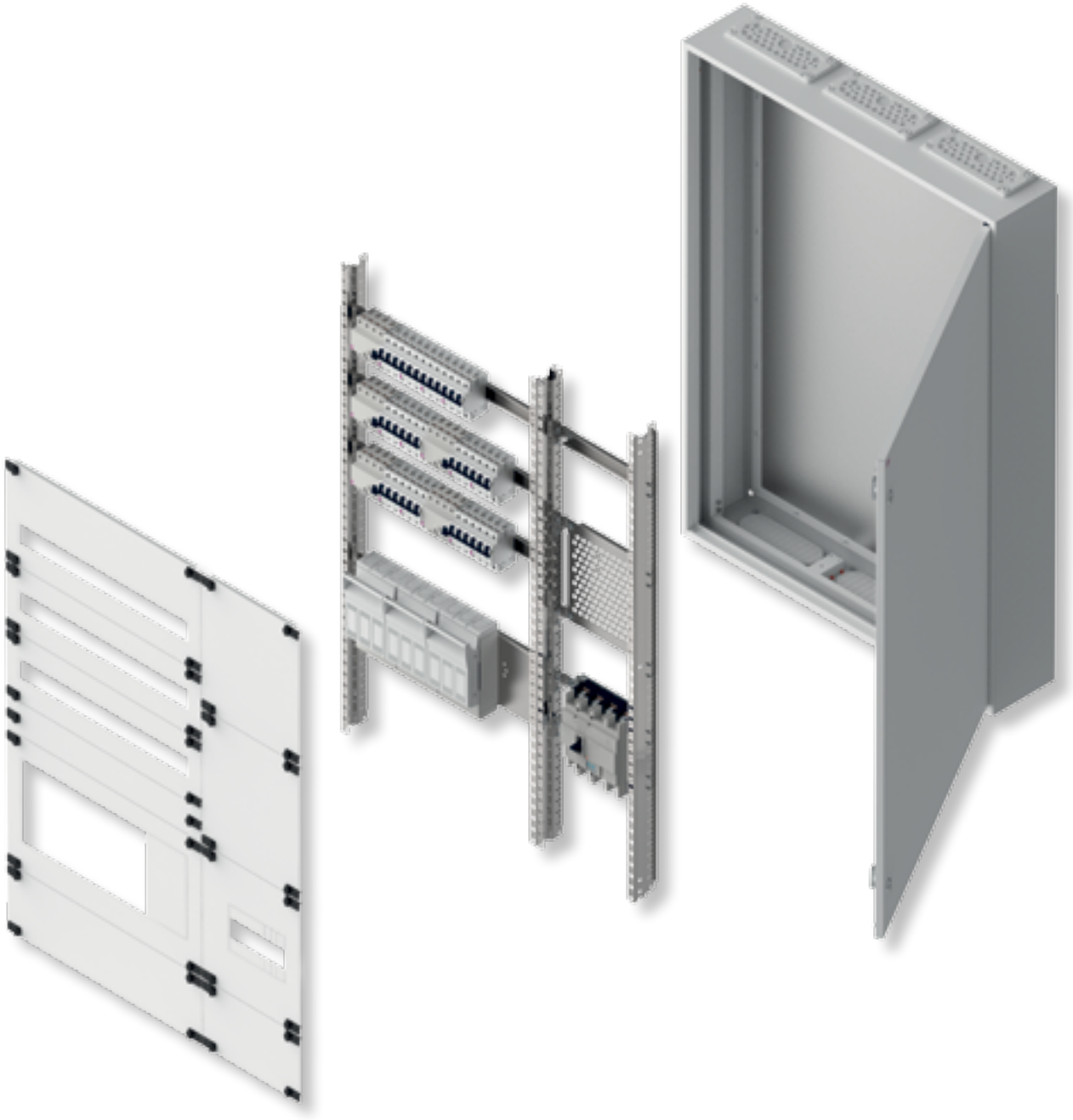
Монтажные панели PM
стр. 80



Комплекты разделителей EP-W
стр. 87

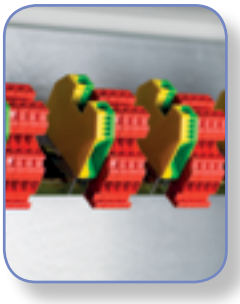
Другие аксессуары и оборудование описаны в главе «ВНУТРЕННЯЯ КАССЕТА И АКСЕССУАРЫ» на стр. 48.

Подбор оборудования для установки в щитах 4XN160 и 4XP160 в соответствии с инструкциями по сборке:



Подбор оборудования для установки в щитах 4XN160 и 4XP160 в соответствии с инструкциями по сборке:

Тип оборудования	Фальшпанель	Монтажные панели и шины
Разделительные клеммы и аксессуары	CP x-x F	TH-S x
Нестандартные устройства	CP x-x FP	PM x-x PER-A или PM-F x-24
Модульное оборудование	CP x-x M	TH-S x
Разъединители KVL00 до160A и модульное оборудование	CP x-x K00 M	PM x K00 M
Выключатели/разъединители EB2/ED2 125, 160, 250 A и модульное оборудование	CP x-x E12 M	PM x E12 M
Разъединители LBS1 до 160 A и модульное оборудование	CP x-x S1 M	PM x E12 M
Разъединители KVL00 до160 A	CP x-x K00	PM x K00
Разъединители KVL1 до 250 A	CP x-x K1	PM x ELS46 K123
Выключатели/разъединители EB2/ED2 125, 160, 250 A	CP x-x E12	PM x E12 L12
Разъединители LA1 до 160 A	CP x-x L1	PM x E12 L12
Разъединители LA2 до 250 A	CP x-x L2	PM x E12 L12
Разъединители LBS1 до 160 A	CP x-x S1	PM x E12 L12



Разделительные клеммы и аксессуары

Модульное оборудование

Выключатели EB2 160 A с модульным оборудованием

Разъединители KVL00

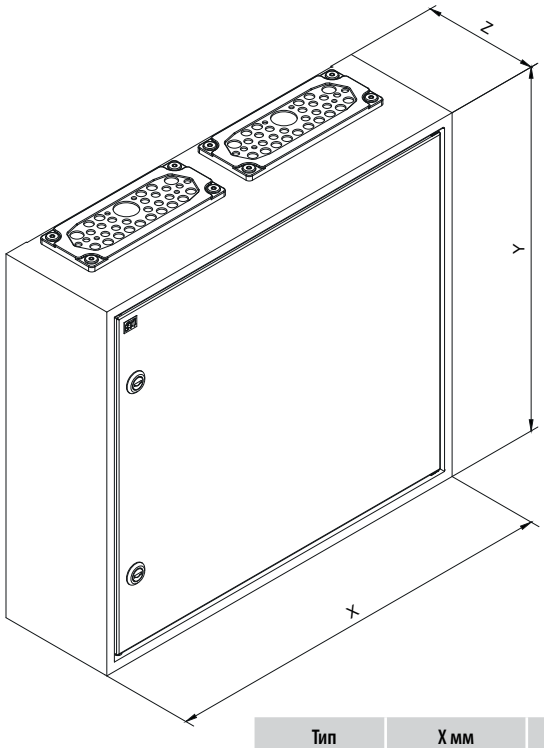
Выключатели EB2 125 A

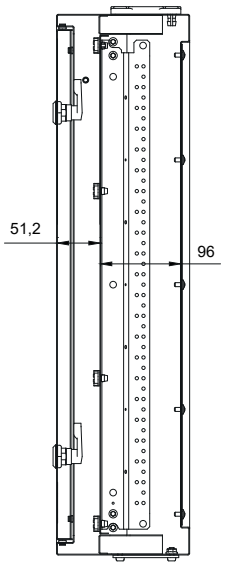
Разъединители LBS 160 A

Разъединители LA1 160 A

Габаритные чертежи

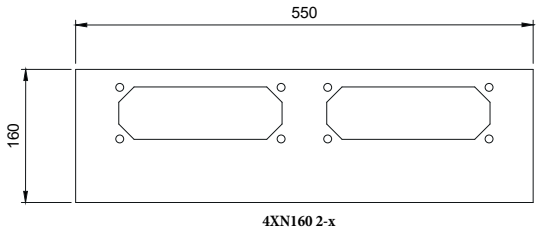
Корпуса наружных щитов 4XN160



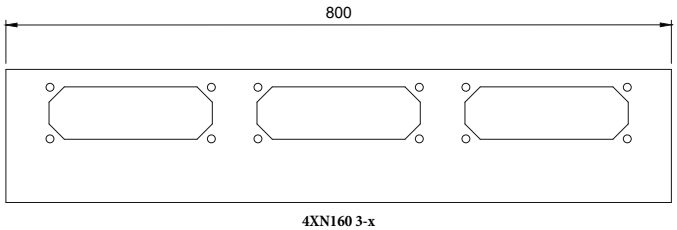


Тип	X мм	Y мм	Z мм
4XN160 2-3	550	500	160
4XN160 2-4	550	650	160
4XN160 2-5	550	800	160
4XN160 2-6	550	950	160
4XN160 2-7	550	1100	160
4XN160 3-3	800	500	160
4XN160 3-4	800	650	160
4XN160 3-5	800	800	160
4XN160 3-6	800	950	160
4XN160 3-7	800	1100	160

Отверстия для кабельных флацев

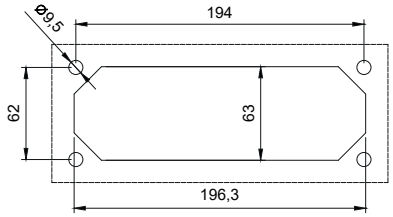


4XN160 2-x

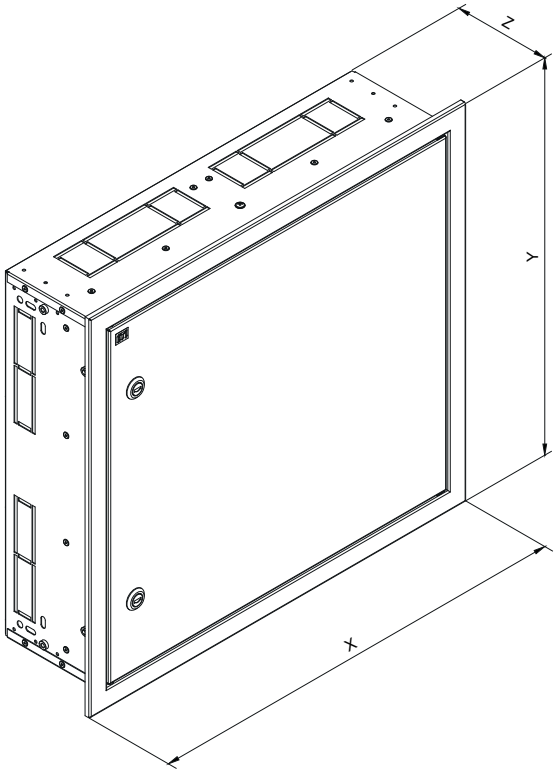


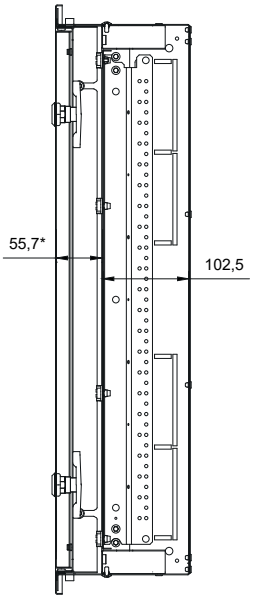
4XN160 3-x

Отверстие для замка - стандарта C(FL 21)

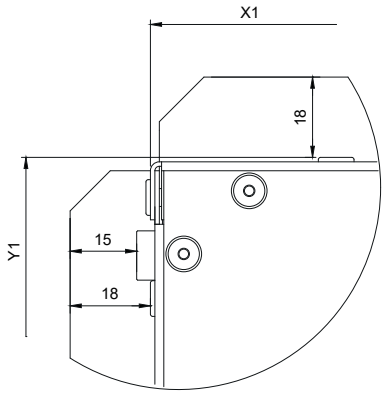


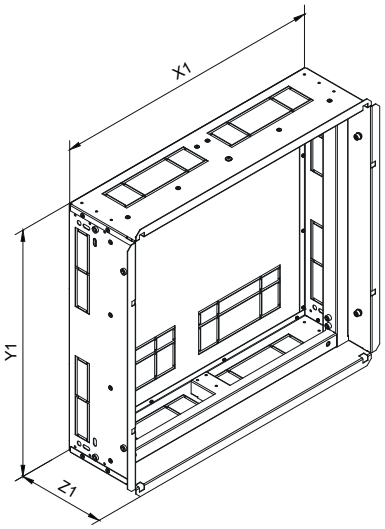
Корпуса внутренних щитов 4XP160

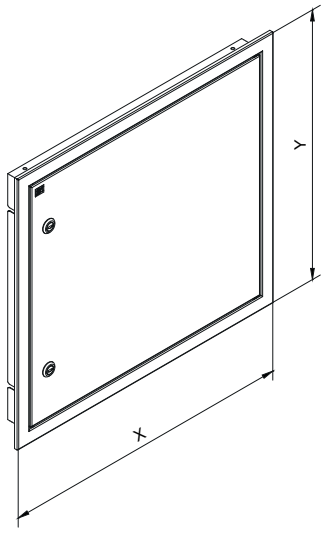




* регулировка рамы +15 мм







Тип	X мм	Y мм	Z мм	X1 мм	Y1 мм	Z1 мм
4XP160 2-3	608	558	163	564	514	161
4XP160 2-4	608	708	163	564	664	161
4XP160 2-5	608	858	163	564	814	161
4XP160 2-6	608	1008	163	564	964	161
4XP160 2-7	608	1158	163	564	1114	161
4XP160 3-3	858	558	163	814	514	161
4XP160 3-4	858	708	163	814	664	161
4XP160 3-5	858	858	163	814	814	161
4XP160 3-6	858	1008	163	814	964	161
4XP160 3-7	858	1158	163	814	1114	161

Напольные шкафы HXS (IP55,65)

→ Отвинчивающаяся задняя стенка с полиуретановым уплотнителем обеспечивает герметичность корпуса и облегчает монтаж проводов и электрооборудования

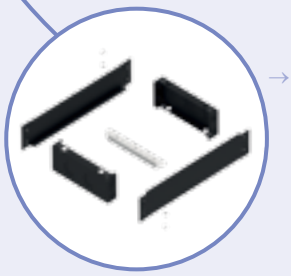
→ Высокое качество полиуретанового уплотнителя

→ Стандартно корпуса оснащены мембранными фланцами сверху и двойным алюминиевым фланцем снизу

→ Трехточечная система блокировки дверей с зубчатым механизмом и рычагом с возможностью установки замка

→ Ослабление в боковых стенках позволяют переносить кабели и шины при соединении корпусов в комплекты

→ Возможность вертикального разделения внутренней кассеты



→ Четырехэлементный цоколь с шиной для крепления проводов; основания можно скручивать и соединять для получения необходимой высоты

Напольные шкафы HXS (IP55,65)

Применение - **Шкафы HXS серии SOLID GSX доступны в трех стандартных вариантах ширины (550 мм, 800 мм, 1050 мм) с глубиной 300 мм (высота шкафа 1850 мм) и с 400 мм (высота шкафа 2000 мм). Шкафы комплектуются монтажными панелями, внутренними кассетами с электрооборудованием и шинной системой распределения электроэнергии. Благодаря специальным монтажным отверстиям и ослаблениям в боковых стенках, существует возможность соединения корпусов в комплекты и объединить проводники и шины между секциями. Шкафы могут крепится к стене с помощью специальных отверстий в задней части шкафа или специальных кронштейнов. При необходимости существует возможность крепления шкафов к полу благодаря монтажным отверстиям в цоколях.**

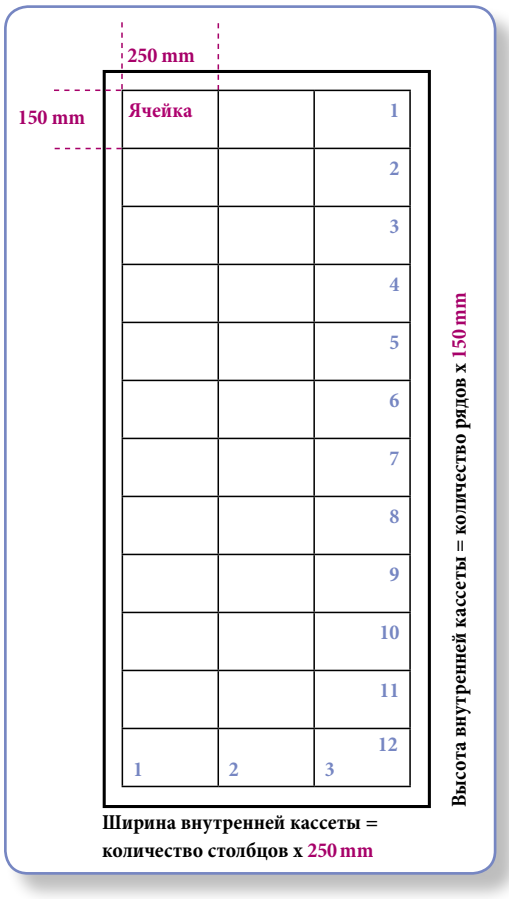
Технические характеристики	
Класс защиты	I
Степень защиты	IP55,65
Механическая стойкость	IK10
Номинальный ток In	1600 A (в зависимости от используемых шин)
Цвет	Корпус: светло-серый (RAL 7035) Плинтус: черный (RAL 9005)
Краска	порошковая краска
Место установки	в помещении
Рабочий диапазон температур	-5°C ... +40°C
Соответствие стандартам	PN-IEC/EN 62208 , PN-IEC/EN 60529, PN-IEC/EN 62262
Соблюдение производственной директивы	RoHS

Нагрузочная способность	
Монтажных профилей (WP-A/WP-U + LG- V + TH-S)	250 kg
Монтажной панели (PM)	40 kg
Монтажной панели (PM-G)	350 kg
Двери	10 kg

Преимущества:

- →Высокая универсальность и гибкость конфигурации,
- →Съемная внутренняя кассета (можно подключить в мастерской или на обьекте),
- →Возможность разделить монтажное пространство по вертикали и горизонтали,
- →Лицевые и монтажные панели для оборудования ETI (выключатели, разъединители и т. д.),
- →Быстрая сборка,
- →Трехточечный рычажный замок с зубчатым механизмом и возможностью замены замка,
- →Отвинчиваемая задняя стенка с литым полиуретановым уплотнителем,
- →Сверху корпуса фиксируются мембранные кабельные фланцы, а снизу - двойные металлические фланцы с полиуретановым уплотнителем,
- →Четырехэлементный цоколь с шиной для крепления проводов, основания могут быть скручены для получения необходимой высоты,
- →Шкафы изготовлены из высококачественной листовой стали с порошковым покрытием,
- →Устойчивы к УФ-излучению

Серии и маркировка шкафов HXS



Внутренняя разметочная сетка щитов HXS

- Диапазон размеров основан на стандарте DIN 43870. Базовая конструкция с лицевой панелью имеет ширину 250 мм и высоту 150 мм. В эту ячейку можно установить 12 модульных устройств шириной 18 мм. Кодовое обозначение внутренний кассеты имеет две цифры, разделенные чертой 1-1, где первая цифра - это ширина, а вторая цифра - это высота. Другие размеры кратны основным полям (например, кассета 2-3 имеет ширину 500 мм и высоту 450 мм).
- Напольные шкафы HXS имеют три ширины внутренней кассеты: 2, 3, 4 (500, 750 и 1000 мм), глубину 300 или 400 мм и высоту 12 (1800 мм) или 13 (1950 мм).
- Щиты шириной 2 можна разделять по-вертикали в конфигурации 1+1, щиты шириной 3 можно разделять в конфигурации 1+1+1, 2+1 или 1+2, а щиты шириной 4 можно разделять в конфигурации 1 + 1 + 1 + 1, 2 + 2, 1 + 1 + 2 и т.д.

Серии шкафов			Внешние размеры										
Тип	Код	Степень защиты	Ширина мм	Высота без цоколя мм	Глубина мм	Цоколь мм	Монтажная панель мм	Количество дверей	Максимальное количество модулей (18 mm)		Макс. потери мощности P (W)	Вес кг	Упаковка шт
Серия HXS300 x-x PH1 Пустые шкафы глубиной 300 мм с цоколем*													
HXS300 2-12 PH1	1325102	IP65	550	1850	300	100	-	1	12x24	288	251	54,81	1
HXS300 3-12 PH1	1325103	IP65	800	1850	300	100	-	1	12x36	432	328	70,25	1
HXS300 4-12 PH1	1325104	IP55	1050	1850	300	100	-	2	12x48	576	407	87,57	1
Серия HXS300 x-x PH1 V1 Шкафы с монтажной панелью глубиной 300 мм и цоколем*													
HXS300 2-12 PH1V1	1325502	IP65	550	1850	300	100	1x 500	1	12x24	288	251	70,36	1
HXS300 3-12 PH1V1	1325503	IP65	800	1850	300	100	1x 750	1	12x36	432	328	93,19	1
HXS300 4-12 PH1V1	1325504	IP55	1050	1850	300	100	1x 1000	2	12x48	576	407	124,83	1
Серия HXS400 x-x Пустые шкафы глубиной 400 мм без цоколя*													
HXS400 2-13	1327508	IP65	550	2000	400	-	-	1	13x24	312	306	65,53	1
HXS400 3-13	1327509	IP65	800	2000	400	-	-	1	13x36	468	395	82,14	1
HXS400 4-13	1327510	IP55	1050	2000	400	-	-	2	13x48	624	483	100,99	1

*Шкафы высотой 12 (1850) и глубиной 300 мм стандартно оснащены цоколем высотой 100 мм,
**Шкафы высотой 13 (2000) и глубиной 400 мм в базовой комплектации не оснащены цоколем (заказывается отдельно),
Внимание: максимальные потери мощности рассчитаны при температуре окружающей среды 35^{0}C

HXS300 2-12 PH1

Однодверные
Степень защиты IP65

HXS300 3-12 PH1

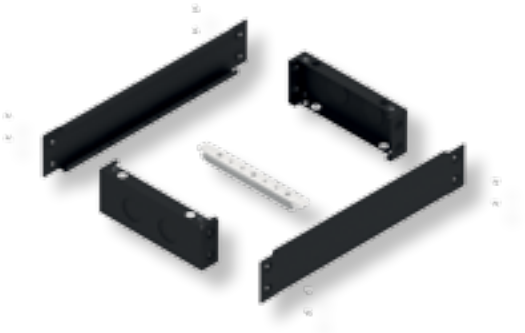
Однодверные
Степень защиты IP65

HXS300 4-12 PH1

Двухдверные
Степень защиты IP55

Цоколи к шкафам			Внешние размеры				
Тип	Описание	Код	Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Вес кг	Упаковка шт
Цоколи для шкафов с глубиной 300 мм серии HXS300 *							
PH1 D3-W2	Цоколь 100 мм RAL9005 для шкафов HXS300 шириной 2 (550)	1336910	550	100	300	3,49	1
PH1 D3-W3	Цоколь 100 мм RAL9005 для шкафов HXS300 шириной 3 (800)	1336912	800	100	300	4,38	1
PH1 D3-W4	Цоколь 100 мм RAL9005 для шкафов HXS300 шириной 4 (1050)	1336914	1050	100	300	5,24	1
Цоколи для шкафов с глубиной 400 мм серии HXS400 *							
PH1 D4-W2	Цоколь 100 мм RAL9005 для шкафов HXS400 шириной 2 (550)	1336918	550	100	400	3,99	1
PH1 D4-W3	Цоколь 100 мм RAL9005 для шкафов HXS400 шириной 3 (800)	1336920	800	100	400	4,88	1
PH1 D4-W4	Цоколь 100 мм RAL9005 для шкафов HXS400 шириной 4 (1050)	1336922	1050	100	400	5,75	1

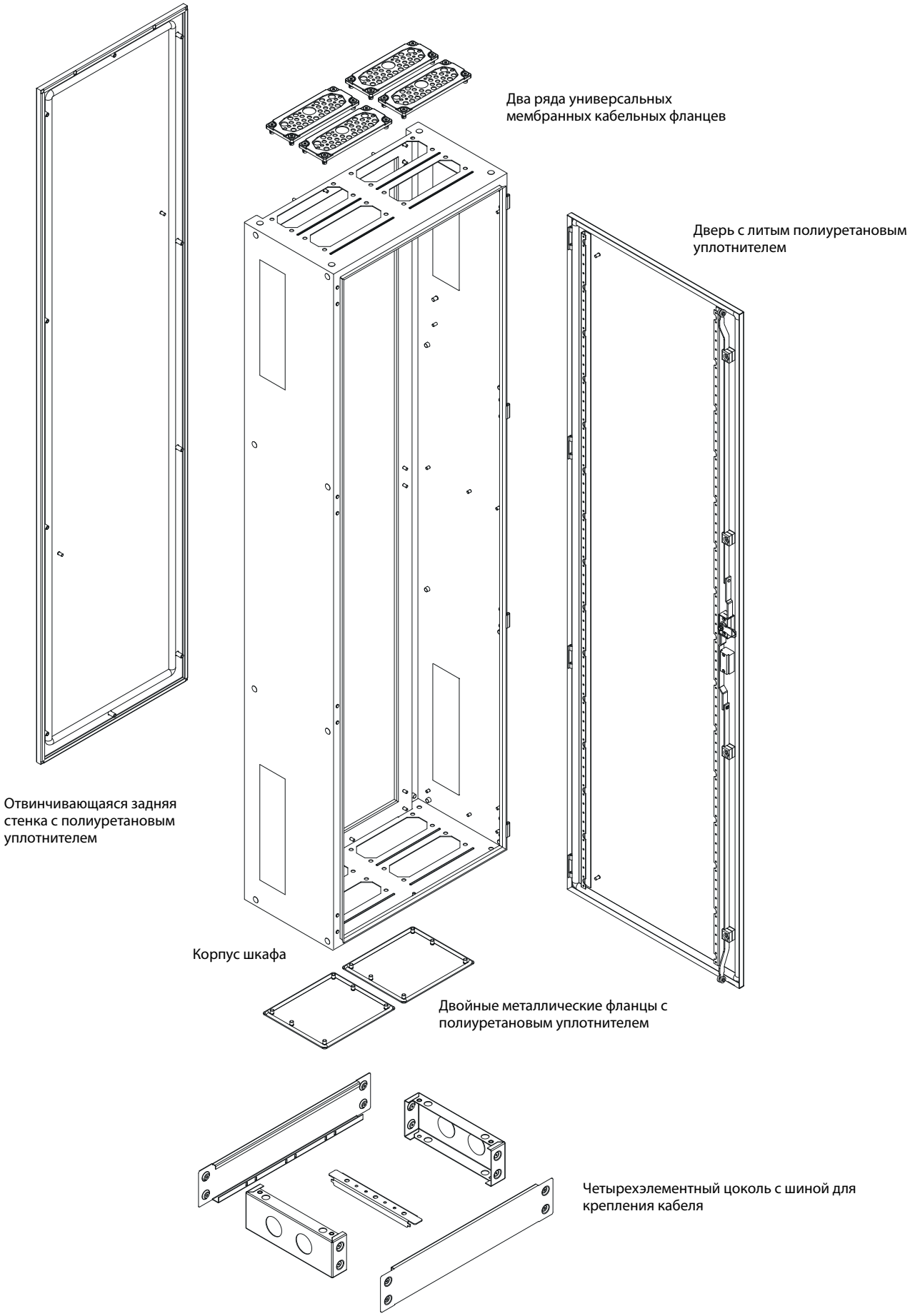
*Шкафы высотой 12 (1850) и глубиной 300 мм стандартно оснащены цоколем высотой 100 мм,
**Шкафы высотой 13 (2000) и глубиной 400 мм в базовой комплектации не оснащены цоколем (заказывается отдельно)



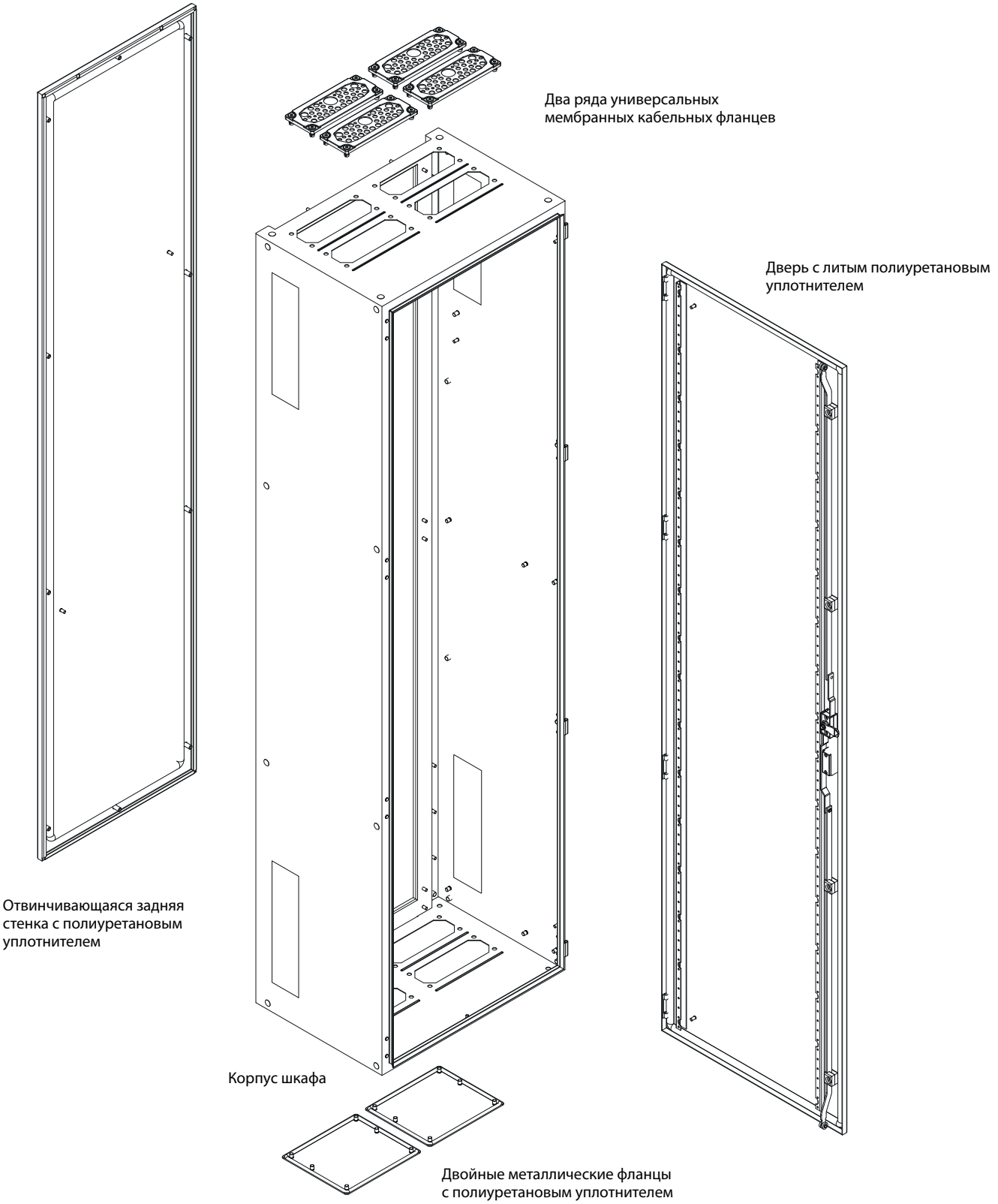
Четырехэлементный цоколь с шиной для крепления кабеля

Цоколи можно комбинировать друг с другом для получения нужной высоты

Конструкция шкафа HXS300 2-12 PH1 (базовая комплектация)



Конструкция шкафа HXS400 2-13 (базовая комплектация)



Преимущества и технические характеристики:

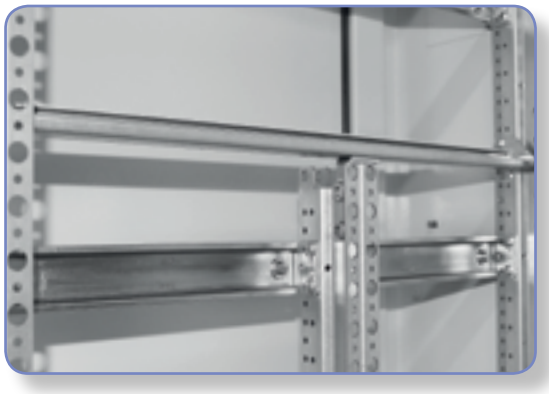
Трехточечная система блокировки

Шкафы серии HXS в базовой комплектации оснащены трехточечной системой блокировки с зубчатым механизмом и рычагом, что позволяет установить различные типы замков. Система закрытия оснащена профилями жесткости, встроенными в независимые направляющие. На концах профилей закреплены ролики, которые обеспечивают равномерное давление двери на корпус и не создают дополнительного сопротивления движению. Система закрытия была разработана таким образом, чтобы обеспечить удобство использования и удовлетворить технические требования к шкафам с высокой степенью защиты IP.

Регулировка глубины установленного оборудования

Специальная конструкция монтажных кронштейнов позволяет осуществлять пошаговую регулировку глубины установки монтажной панели в довольно широком диапазоне.

Возможность разделения рабочего пространства по горизонтали и вертикали



Разделяющие элементы EP-W и разделительные рейки BL-WP дают полную свободу при разделении внутреннего пространства.

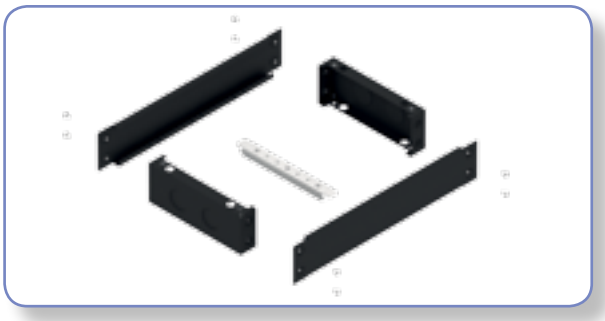
Конструктивные решения, облегчающие сборку

Использование согласованных решений и элементов во всей системе SOLID GSX значительно упрощает сборку и монтаж распределительных устройств. Однотипные саморезы и болты позволяют менять инструменты реже, а многие мелкие детали позиционирования и маркеры сокращают время сборки.

Съемные кассеты с оборудованием

Система SOLID GSX обеспечивает простую сборку и разборку укомплектованных внутренних кассет с оборудованием и кабелями.

Цоколь

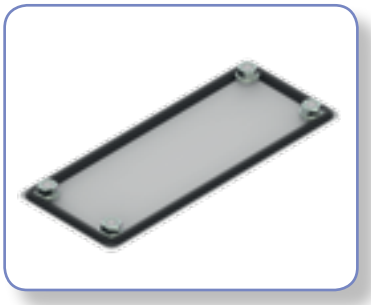


Цоколи PH состоят из четырех элементов (передний, задний и два боковых элемента). Кроме того, каждый цоколь оснащен шиной для крепления проводов и кабелей. Как передний, так и задний элемент можно открутить, облегчая монтаж. В боковых элементах цоколя сделаны ослабления для соединения проводов между цоколями в корпусах. Цоколи симметричны, это означает, что вы можете скрутить два цоколя вместе, чтобы достичь заданной высоты. Стандартная высота цоколя составляет 100 мм.

Мембранный кабельный фланец

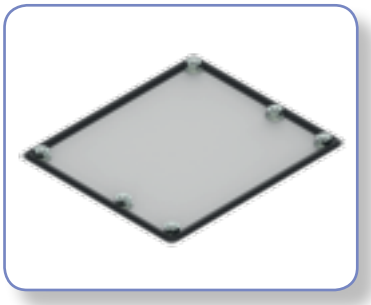
Использование современных фланцев позволяет подключать провода без одиночных кабельных сальников и без использования специальных инструментов. Полный спектр мембранных кабельных фланцев для различных сечений кабелей можно найти на стр. 95.

Стальной кабельный фланец



Дает возможность монтировать сальники для ввода кабелей большого диаметра.

Двойной металлический кабельный фланец

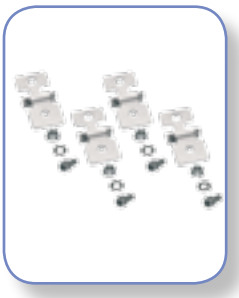


Панели с двойным кабельным фланцем обеспечивают более быструю сборку и позволяют проводить провода большего диаметра. При подсоединении в стандартные места они закрывают два смежных отверстия для монтажа фланцев.

Отверстия для фланцев (стандарт FL21) выполнены в два ряда. Количество отверстий зависит от ширины корпуса. На страницах 44 и 46 приведены таблицы и габаритные чертежи с расположением фланцев.
В стандартном исполнении шкафы HXS оснащены двумя рядами мембранных фланцев, привинченных болтами M8 сверху (EH-TKC-36-S).

Шкафы HXS оснащены двойными металлическими фланцами снизу. Литой уплотнитель обеспечивает высокую степень защиты IP. Фланцы закрывают два смежных отверстия стандарта FL21. На каждом фланце EH2 закреплены дюбели M8, и они привинчены фланцевыми гайками к центру корпуса, что значительно облегчает их сборку и сокращает время монтажа.

Аксессуары для напольных шкафов HXS



U400
1102166

UCH-2
1101715

LK-WRS-D3
1343100

LK-WRS-D5
1343101

LK-WRS-KW8
1343103

LK-WRS-T9
1343104

LK-WRS-1333
1343102

KEY-D5-M
1102173

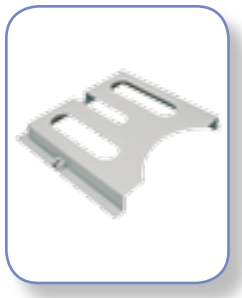
KEY-T9-M
1102174

KEY-KW8-M
1102175

KEY-UNI-M
(Для замков D5, T9, KW8, N)
1102176

KEY-1333
1343000

LPE-6
1102177



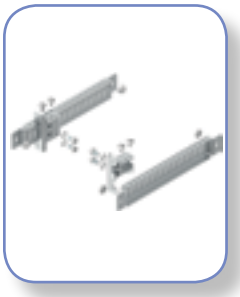
K-A4
1102178

K-A4-PT
1343200

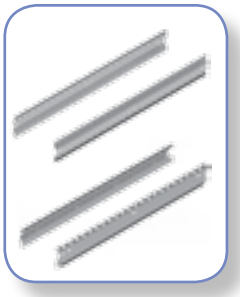
FA-RAL7035
1101710

Другие аксессуары и оборудование описаны в главе «ВНУТРЕННЯЯ КАССЕТА И АКСЕССУАРЫ» на стр. 48.

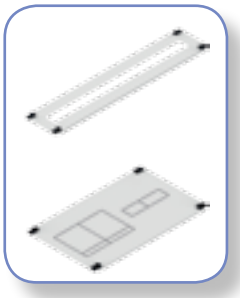
Пример комплектации внутренней кассеты шкафа HXS



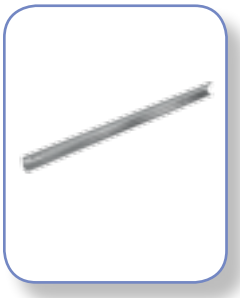
Внутренние наборы кронштейнов
стр. 86



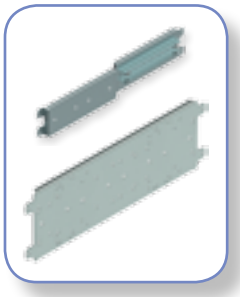
Вертикальные опорные профили WP-A/WP-T
стр. 85



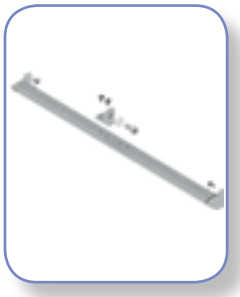
Лицевые фальшпанели CP
стр. 72



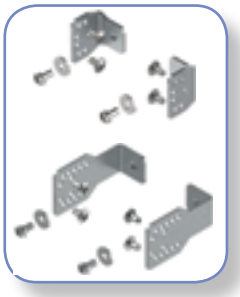
Шины TH-S
стр. 80



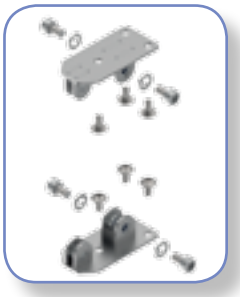
Монтажные панели PM
стр. 80



Горизонтальная разделительная рейка BL-WP
стр. 87



Кронштейны LG-V
стр. 91



Комплекты разделителей EP-W
стр. 87

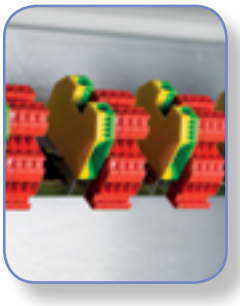
Опорный разделительный элемент UW-SEP
стр. 87

Другие аксессуары и оборудование описаны в главе «ВНУТРЕННЯЯ КАССЕТА И АКСЕССУАРЫ» на стр. 48.

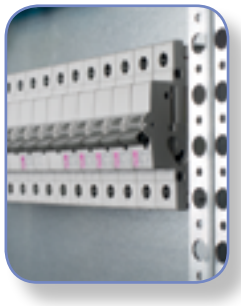
Подбор оборудования для установки в шкафах HXS в соответствии с инструкциями по сборке:

Подбор оборудования для установки в шкафах HXS в соответствии с инструкциями по сборке:

Тип оборудования	Фальшпанель	Монтажные панели и шины
Разделительные клеммы и аксессуары	CP x-x F	TH-S x
Нестандартные устройства	CP x-x FP	PM x-x PER-A или PM-F x-24
Модульное оборудование	CP x-x M	TH-S x
Разъединители KVL00 до160A и модульное оборудование	CP x-x K00 M	PM x K00 M
Выключатели/разъединители EB2/ED2 125, 160, 250 A и модульное оборудование	CP x-x E12 M	PM x E12 M
Разъединители LBS1 до 160 A и модульное оборудование	CP x-x S1 M	PM x E12 M
Разъединители KVL00 до160 A	CP x-x K00	PM x K00
Разъединители KVL1 до 250 A	CP x-x K1	PM x ELS46 K123
Разъединители KVL2 до 400 A	CP x-x K2	PM x ELS46 K123
Разъединители KVL3 до 630 A	CP x-x K3	PM x ELS46 K123
Выключатели/разъединители EB2/ED2 125, 160, 250 A	CP x-x E12	PM x E12 L12
Выключатели/разъединители EB2/ED2 400, 630 A	CP x-x E46	PM x ELS46 K123
Разъединители LA1 до 160 A	CP x-x L1	PM x E12 L12
Разъединители LA2 до 250 A	CP x-x L2	PM x E12 L12
Разъединители LBS1 до 160 A	CP x-x S1	PM x E12 L12
Разъединители LBS2 до 250 A	CP x-x S2	PM x E12 L12
Разъединители LBS3 до 630 A	CP x-x S3	PM x ELS46 K123
Выключатели нагрузки SL00/1/2/3	CP x-x SL	-



Разделительные клеммы и аксессуары



Модульное оборудование

Выключатель EB2 160 A с модульным оборудованием

Разъединитель KVL00

Разъединитель KVL1

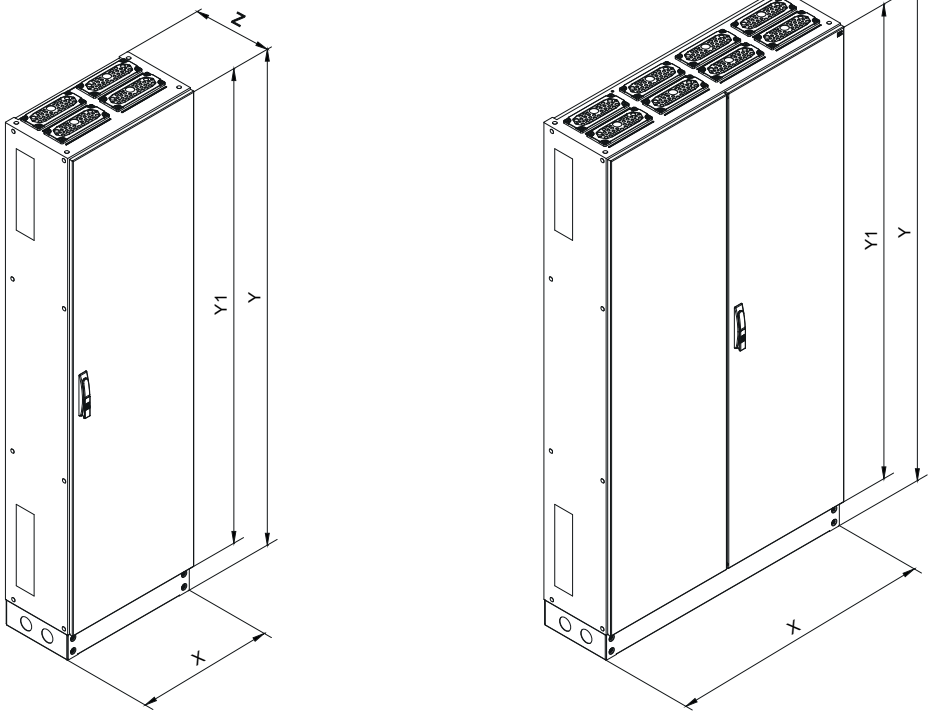
Выключатель EB2 125 A

Выключатель EB2 400 A

Разъединитель LA1 160 A

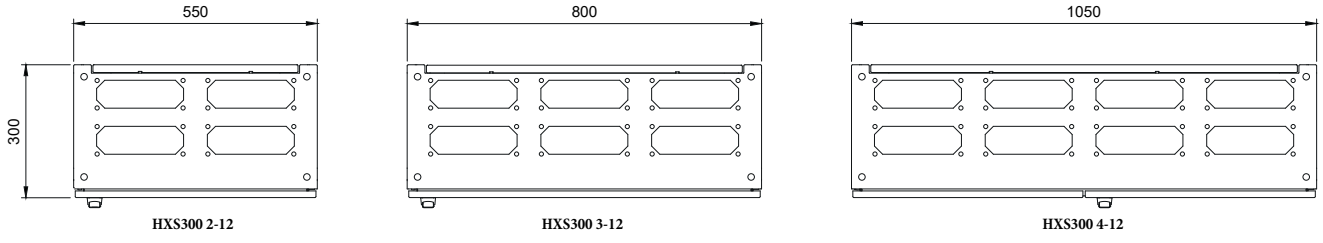
Габаритные чертежи

Корпус шкафа HXS300

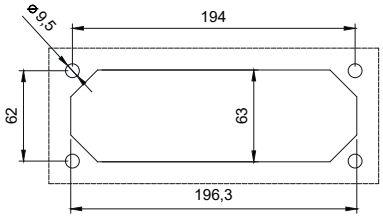


Тип	X мм	Y мм	Y1 мм	Z мм	Количество дверей
HXS300 2-12	550	1950	1850	300	1
HXS300 3-12	800	1950	1850	300	1
HXS300 4-12	1050	1950	1850	300	2

Отверстия для кабельных фланцев

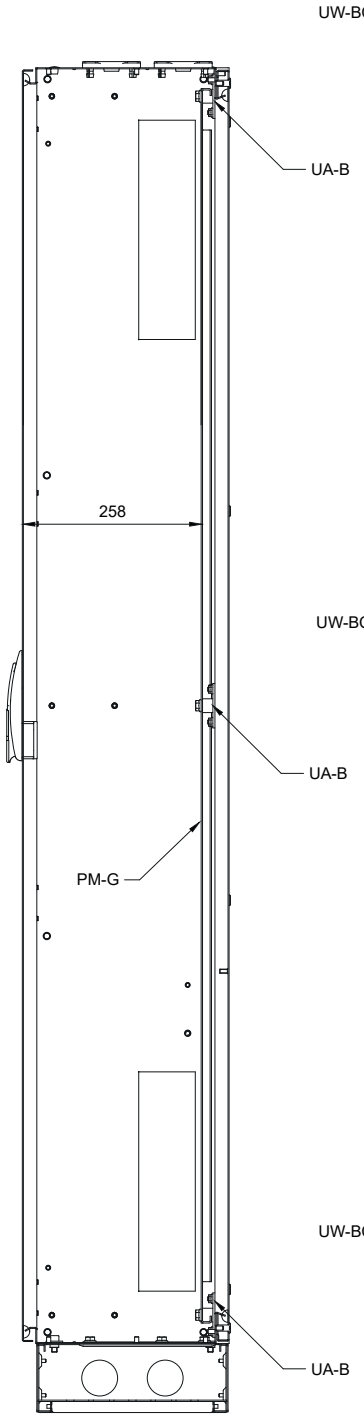


HXS300 2-12 HXS300 3-12 HXS300 4-12

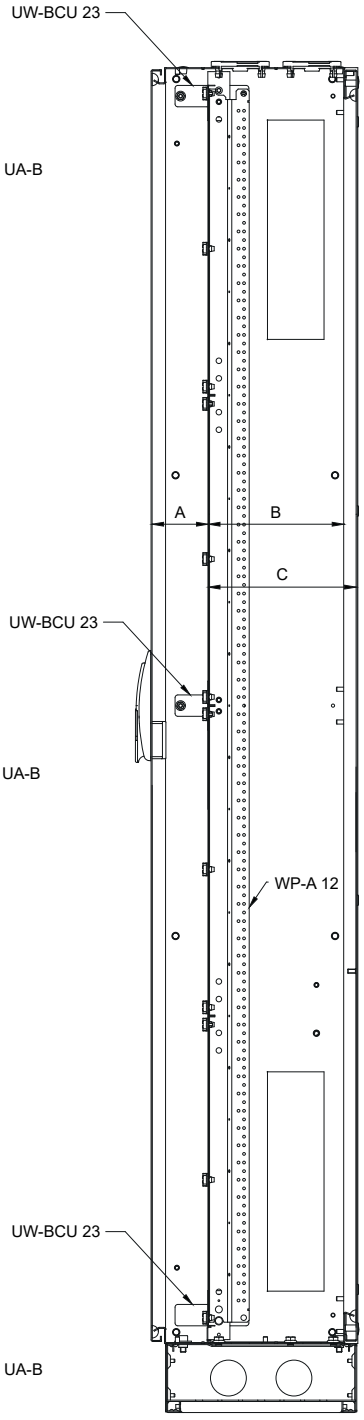


Количество отверстий в корпусах		
Тип	Верх (мембранный фланец)	Низ (двойной металлический фланец)
HXS300 2-12	4	2
HXS300 3-12	6	3
HXS300 4-12	8	4

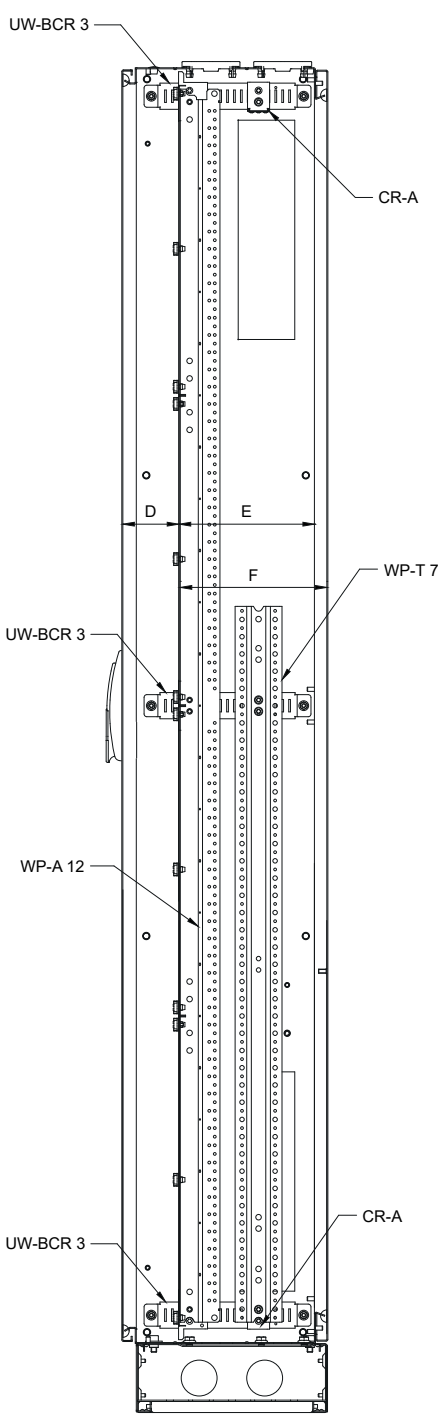
Внутренние размеры шкафа HXS300 с кронштейнами UA-B, UW-BCU 23 и UW-BCR (необходимо 3 компл.)



Шкаф с кронштейнами UA-B для крепения монтажной панели PM-G



Шкаф с кронштейнами UW-BCU 23 для вертикальных профилей WP-A

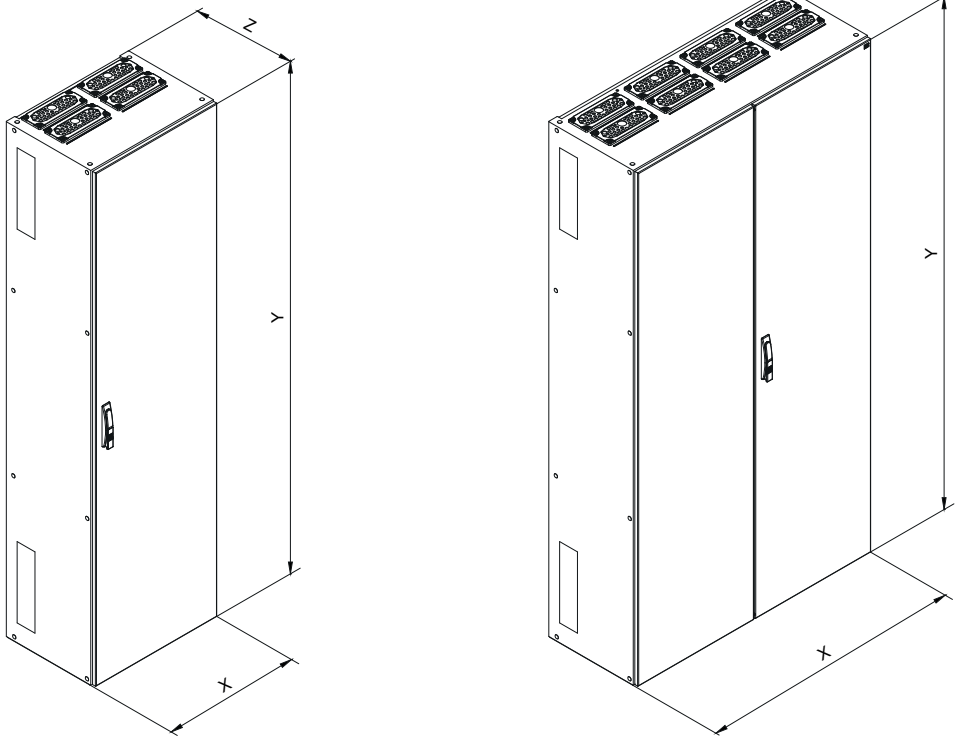


Шкаф с кронштейнами UW-BCR 3 для вертикальных профилей WP-A и WP-T

Стандартные размеры в зависимости от выбранной монтажной позиции внутренней кассеты с оборудованием						
Монтажная позиция	Для кронштейнов UW-BCU 23			Для кронштейнов UW-BCR 3		
	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм
1	60	216	234	60	216	234
2	-	-	-	70	206	224
3*	80	196	214	80	196	214

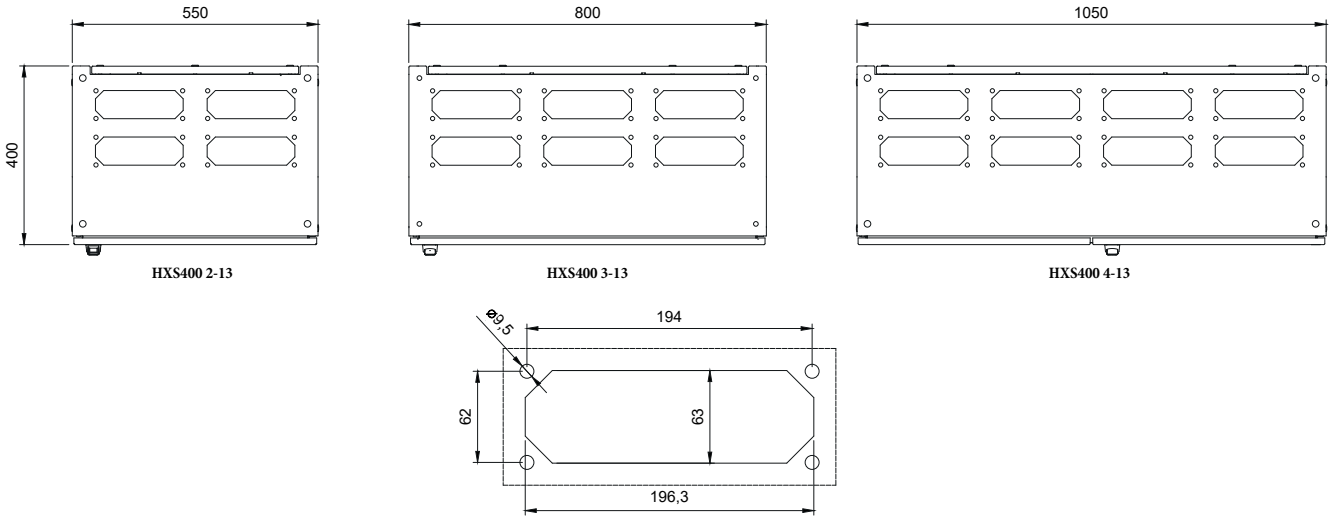
Указанные размеры не учитывают расстояние до механизма замка
*базовая позиция (см. стр. 101)

Корпус шкафа HXS400



Тип	X мм	Y мм	Z мм	Количество дверей
HXS400 2-13	550	2000	400	1
HXS400 3-13	800	2000	400	1
HXS400 4-13	1050	2000	400	2

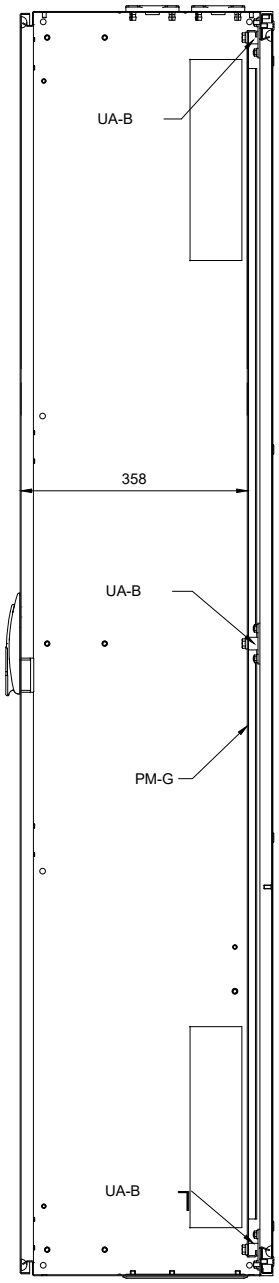
Отверстия для кабельных фланцев



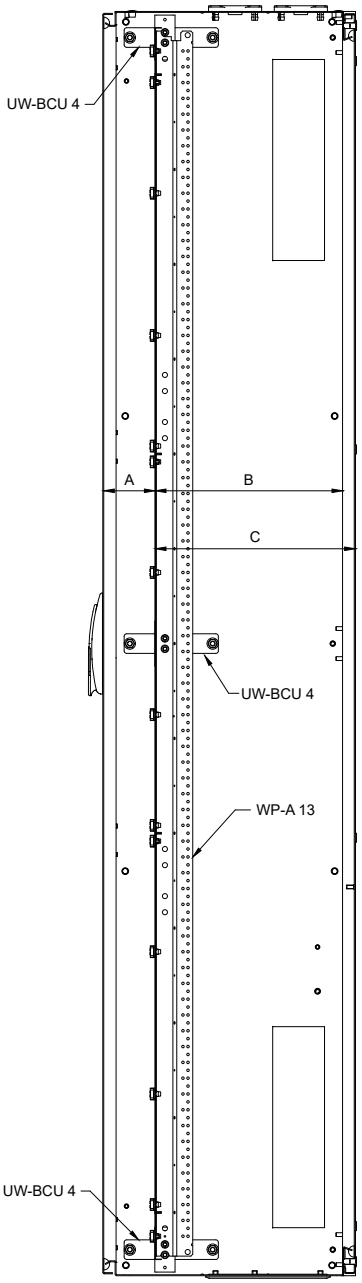
HXS400 2-13 HXS400 3-13 HXS400 4-13

Количество отверстий в корпусах		
Тип	Верх (мембранный фланец)	Низ (двойной металлический фланец)
HXS400 2-13	4	2
HXS400 3-13	6	3
HXS400 4-13	8	4

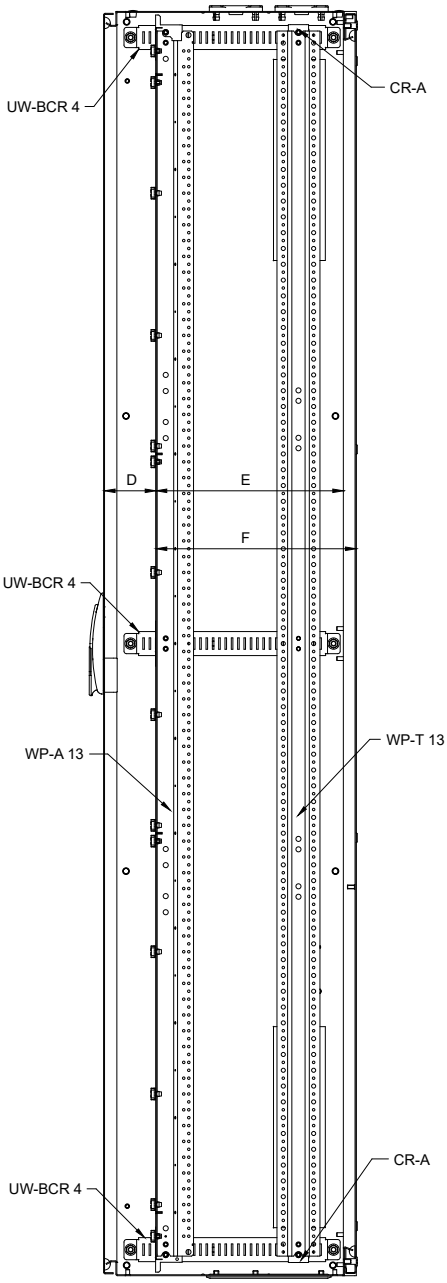
Внутренние размеры шкафа HXS400 с кронштейнами UA-B, UW-BCU 4 и UW-BCR (4 компл.)



Шкаф с кронштейнами UA-B для крепления монтажной панели PM-G



Корпус с кронштейнами UW-BCU 4 для вертикальных профилей WP-A



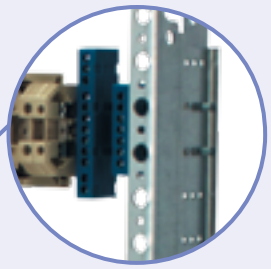
Корпус с кронштейнами UW-BCR 4 для вертикальных профилей WP-A и WP-T

Стандартные размеры в зависимости от выбранной монтажной позиции внутренней кассеты с оборудованием						
Монтажная позиция	Для кронштейнов UW-BCU 4			Для кронштейнов UW-BCR 4		
	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм
1	-	-	-	60	316	334
2	-	-	-	70	306	324
3	80	296	314	80	296	314
4	-	-	-	90	286	304
5*	100	276	294	100	276	294
6	-	-	-	110	266	284
7	-	-	-	120	256	274
8	-	-	-	130	246	264
9	-	-	-	140	236	254
10	-	-	-	150	226	244

Указанные размеры не учитывают расстояние до механизма замка
*базовая позиция (см. стр. 101)

ВНУТРЕННЯЯ КАССЕТА И АКСЕССУАРЫ

→ Возможность установки модульного оборудования под углом



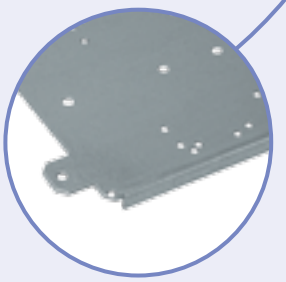
→ Вертикальные опорные профили: WP-A с регулируемой глубиной монтажных панелей и возможностью разделения шкафа по вертикали и WP-U без регулировки глубины и без возможности разделения шкафа (стандартный вариант)

→ Заземляющие клеммы в фальшпанелях CP, обеспечивающие защиту от поражения электрическим током

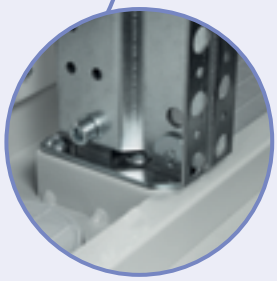
→ Универсальные саморезы для крепления кронштейнов, монтажных плат, TH рейок

→ Окрашены порошковой краской, устойчивой к ультрафиолетовому излучению

→ Лицевые фальшпанели CP и монтажные панели PM, предназначенные для оборудования ETI (разъединители, автоматические выключатели)



→ Все монтажные панели имеют позиционирующие отверстия в левом нижнем углу



→ Возможность разделения корпуса по вертикали используя элемент EP-W и по горизонтали используя разделительные рейки BL-WP, очень простая сборка внутренней кассеты

→ Лицевые фальшпанели имеют возможность блокировки

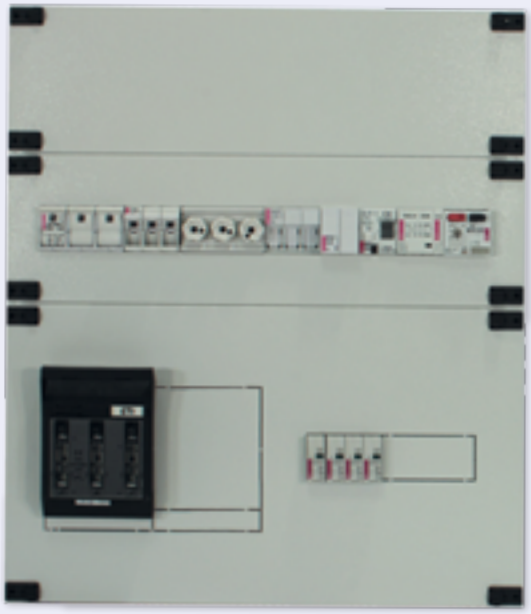
ВНУТРЕННЯЯ КАССЕТА И АКСЕССУАРЫ

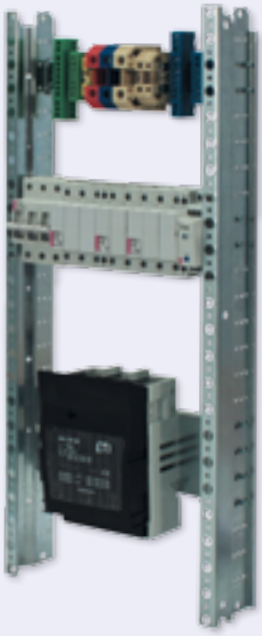
Внутренние принадлежности и аксессуары позволяют адаптировать шкафы SOLID GSX к требованиям различных потребителей. Лицевые фальшпанели CP и монтажные панели PM позволяют установить различные типы оборудования без необходимости дополнительного сверления или вырезания отверстий. Широкий ассортимент крепежных кронштейнов LG-V позволяет оптимально регулировать глубину установки устройств. Разделяющие элементы EP-W вместе с разделительными рейками BL-WP позволяют разделить рабочее пространство как по вертикали, так и по горизонтали. Основные элементы конструкции и аксессуары подходят для корпусов разных типов из системы SOLID GSX. Основными комплектующими элементами являются:

- **Лицевые фальшпанели сплошные и с отверстиями под модульную аппаратуру CP**
- **Лицевые панели CP для оборудования ETI**
- **Монтажные шины TH-S**
- **Монтажные панели PM**
- **Монтажные панели для напольных шкафов PM-G**
- **Вертикальные опорные профили WP-A, WP-U, WP-T и WD-K**
- **Кронштейны LG-V, LG-V5, LG-V6 и LG-T6**
- **Кронштейны UW-GT, UW-BCU, UW-BCR, CR-A**
- **Разделительные элементы UW-SEP, EP-W, EP-A, BL-WP**
- **Кронштейны LG-B60, UD-B60, LG-T-B185 и LG-T-INH с изолирующими держателями для шин**
- **Кабельные фланцы EH-TKC, EH-TC, EH-ST, EH-AL**
- **Замки, вставки и ключи для корпусов**
- **Настенные кронштейны для шкафов**
- **Карманы, уплотнители, кусачки**
- **Болты, гайки, шайбы**

Преимущества:

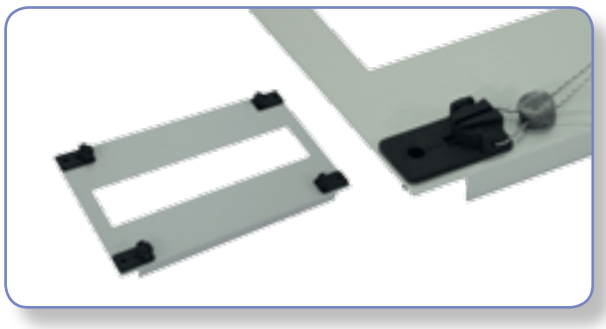
- Лицевые и монтажные панели совместимы з аппаратурой ETI (разъединители, автоматические выключатели) - перфорированные панели и крышки подготовлены для быстрого выдавления отверстий,
- Быстрая и простая сборка панелей с возможностью блокировки,
- Все лицевые панели имеют впрессованный заземляющий винт, который обеспечивайт защиту от поражения электрическим током,
- Возможно вертикальное разделение используя элемент EP-W и горизонтальное используя рейку BL-WP,
- Простой монтаж внутреннего электрооборудования ETI,
- Вертикальные опорные профили WP-A с регулируемой глубиной монтажных панелей и возможностью разделения шкафа по вертикали и профили WP-U без регулировки глубины и без возможности разделения шкафа (стандартный вариант),
- Универсальные саморезы для крепления кронштейнов, монтажных панелей, шин TH
- Возможность установки модульного оборудования под углом,
- Различные типы замков, соответствующие всей системе GSX,
- Металлические корпуса окрашены порошковой краской, устойчивой к УФ излучению.



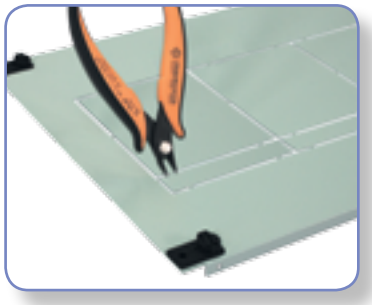


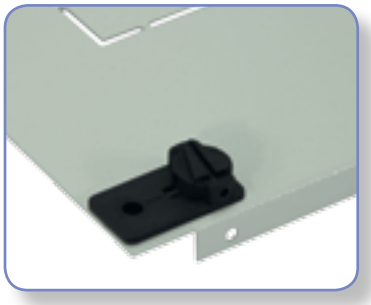
Преимущества и технические характеристики

Лицевые панели CP



- Лицевые панели CP изготовлены из листовой стали с порошковым покрытием. Все панели имеют впрессованный заземляющий винт (если какое-либо оборудование установлено на панелях или изолирующие зазоры меньше, чем указано в стандарте EN 61439-1, рекомендуется отдельное заземление фальшпанели).
- Лицевые панели с крепежными зажимами с возможностью блокировки. Специальная конструкция зажимов позволяет легко и быстро установить панель.



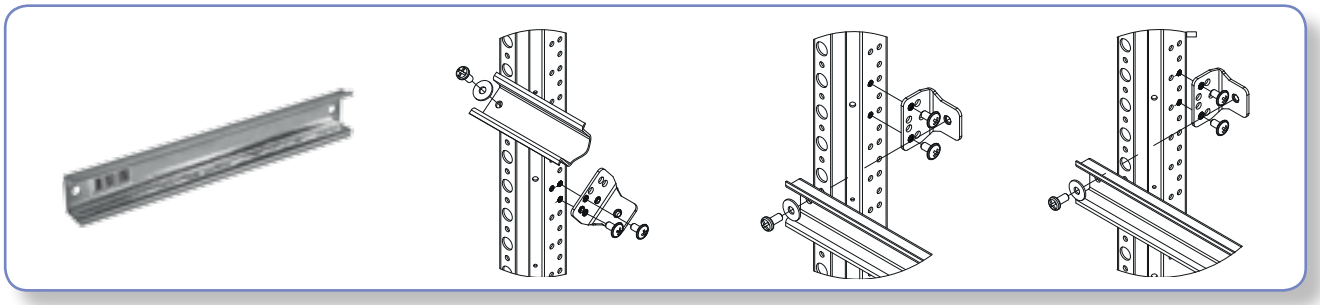


- Ассортимент включает в себя сплошные фальшпанели; панели, соответствующие модульному оборудованию 45 мм; панели, предназначенные для выключателей/разъединителей EB/ED MCCB; разъединителей с предохранителями KVL; разъединителей типа LA/LBS комбинированных с дополнительными отверстиями 45 мм для модульного оборудования.
- Для монтажа лицевых панелей предусмотрены специальные монтажные панели. На страницах 64 - 71 приведены таблицы конфигурации для облегчения выбора лицевых панелей, монтажных панелей и крепежных элементов для различного оборудования.
- Лицевые панели, предназначенные для типов оборудования EB/ED, KVL, LA/LBS, требуют установки в определенных положениях. Для удобства использования было добавлено позиционирующее отверстие, которое должно быть в левом нижнем углу.
- Лицевые панели имеют заглушки для выреза, что позволяет регулировать устройства различных размеров и конфигураций (разная глубина монтажа, справа-слева). Заглушки для выреза следует удалять с помощью специальных кусачек CP-PLIER.
- Способ крепления электрооборудования, крышек и монтажных панелей к кронштейнам включен в соответствующие инструкции по сборке, прилагаемые к панелям CP (инструкции также доступны на веб-сайте www.eti.ua).

Лицевые заглушки CP-B

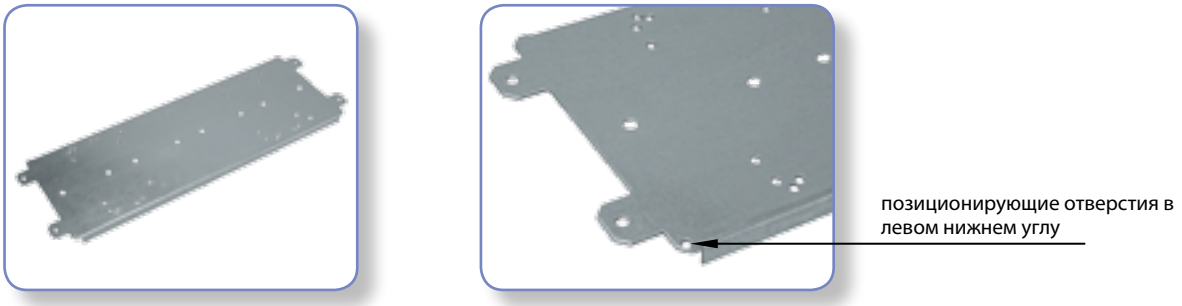
- Лицевые заглушки CP-B позволяют расделить рабочее пространство шкафа HXS между корпусом шкафа и внутренней кассетой.
- Вертикальные лицевые заглушки CP-BV следует выбирать в зависимости от высоты шкафа. Они доступны в наборах по 4 штуки.
- Горизонтальные заглушки доступны в сериях CP-BH и CP-BHS. Обе серии выбираются в зависимости от ширины корпуса. Они доступны в наборах (верх + низ).
- Горизонтальные заглушки предназначены для шкафов HXS с разделенной внутренней кассетой. Они также могут использоваться в шкафах без разделения внутренней кассеты путем скручивания отдельных частей корпусов вместе (включая разъемы корпуса).

Монтажные шины TH35



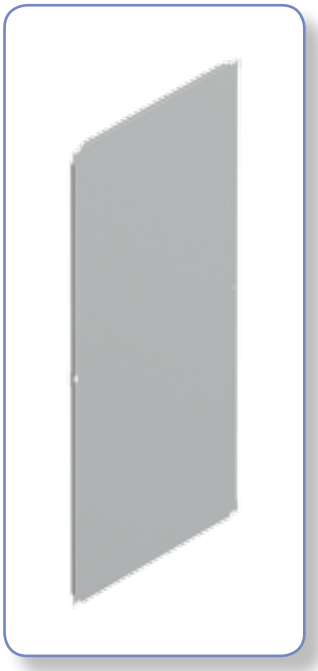
- Монтаж шин TH-S возможен на разных расстояниях от лицевой панели (при использовании кронштейна LG-V: минимальное расстояние между рейкой и панелью составляет 42,5 мм, базовое расстояние монтажа - 48,5 мм, максимальное - 64,5 мм; V5 минимальное расстояние 70 мм, базовое расстояние монтажа 76 мм, максимальное 92 мм).
- Также возможна установка шины TH-S под углом в вертикальном положении. Это облегчает монтаж проводов к клеммам разъемов, установленных на рейке TH35.

Монтажные панели PM



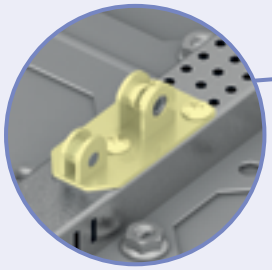
- Монтажные панели изготовлены из оцинкованного стального листа толщиной от 1,5 мм до 2 мм (GT) и 2 мм (HXS). На панелях уже имеются отверстия для крепления оборудования ETI. В панелях, предназначенных для разъединителей и выключателей EB/ED, KVL, LBS с модульной аппаратурой, установлена шина TH высотой 15 мм.
- Так же как и лицевые панели, монтажные панели имеют отверстие для позиционирования, которое после установки должно находиться в левом нижнем углу.
- Для повышения жесткости монтажные панели имеют загнутые края.
- Чтобы прикрепить электрическиое оборудование к монтажной панели, необходимы дополнительные крепежные элементы. Выключатели EB и разъединители ED до 250 A поставляются с винтами M4 (2 шт. для 3-полюсных, 4 шт. для 4-полюсных) без крепежных гаек и шайб.
- Вертикальные профили WP-A для монтажных панелей крепятся с помощью кронштейнов LG-V, LG-V5, LG-V6-B, LG-V6-D и LG-V6R B. Способ крепления оборудования, фальшпанелей и монтажных панелей кронштейнам описан в соответствующих инструкциях по сборке, прилагаемых к фальшпанелям CP (инструкции также доступны на веб-сайте www.eti.ua).

Монтажные панели PM-G

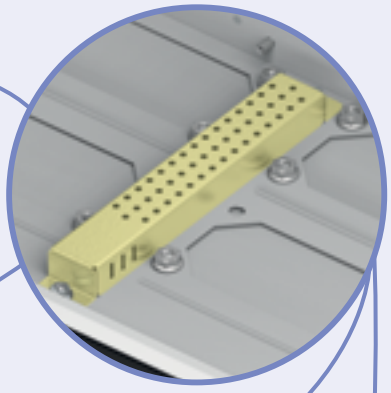


Монтажные панели PM-G предназначены для напольных шкафов HXS300 и HXS400.

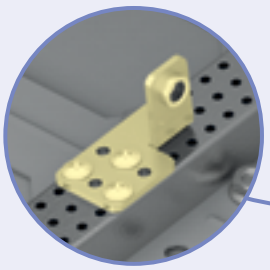
- Доступны в четырех вариантах ширины: 250 мм, 500 мм, 750 мм и 1000 мм и двух вариантах высоты: 1800 мм и 1950 мм.
- Высота монтажных панелей должна быть выбрана в соответствии с высотой шкафа: монтажные панели PM-G x-12 предназначены для шкафов высотой 12 (1850), а монтажные панели PM-G x-13 для шкафов высотой 13 (2000).
- Допускается использование нескольких монтажных панелей в одном шкафе при условии, что их общая ширина не превышает ширины шкафа. В этом случае необходимо использовать усиливающий профиль, обеспечивающий возможность ввинчивания пластин в центр корпуса. Усиливающие профили доступны в модификации BL-UA, для установки в задней части корпуса, и BL-UR с возможностью регулировки глубины монтажа (стр. 89).
- Край панели имеет двойной изгиб (образуя форму буквы «U»), что значительно увеличивает прочность и позволяет расширить спектр применения.
- Монтажные панели фиксируются в шести точках на «тыльной стороне» корпуса или на кронштейнах, что позволяет регулировать глубину установки.
- На всех монтажных панелях PM-G имеются маркеры, которые необходимо просверлить сверлом M8, чтобы закрепить их на усиливающем профиле.



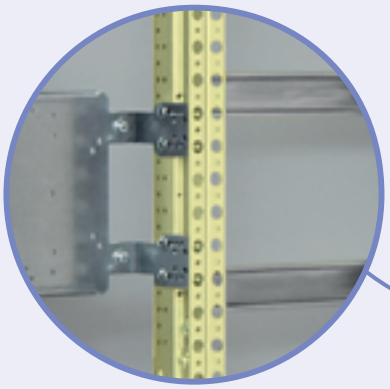
→ Разделяющие элементы EP-W



→ Разделяющие элементы UW-SEP дают возможность вертикального разделения в шкафах HXS

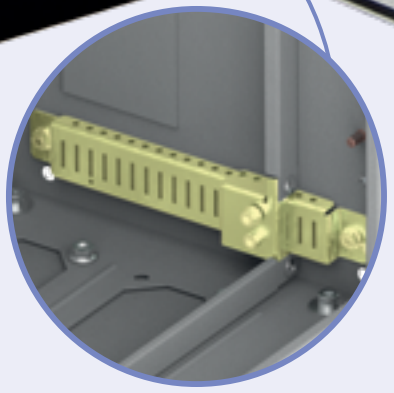


→ Разделяющие элементы EP-A



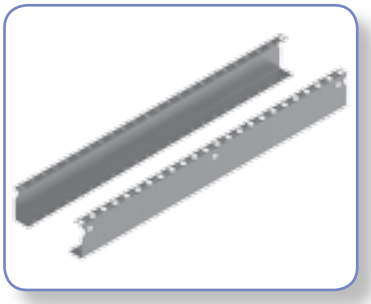
→ Вертикальные опорные профили WP-A с высотой от 300 мм до 1950 мм

→ Горизонтальные разделительные рейки BL-WP позволяют разделять кассеты с оборудованиям. Используются для упорядоченного распределения устройств и оптимизации пространства в шкафах.



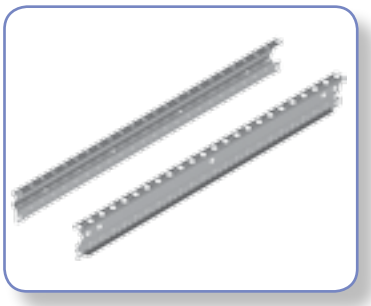
→ Кронштейны UW-BCR позволяют регулировать шаг глубины внутренней кассеты с электрооборудованием.

Вертикальные опорные профили WP-U



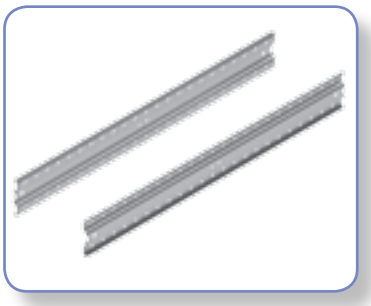
- Стандартный вариант вертикальных профилей без возможности разделения шкафа и регулировки глубины монтажа шины TH-S и монтажных панелей PM. Фиксированное расстояние шины TH-S до лицевой панели составляет 48,5 мм.
- Шины TH-S и панели PM фиксируются непосредственно на профили WP-U с помощью саморезов AST 4.8x9.5 без использования крепежных кронштейнов LG-V.
- Профили крепятся к корпусу с помощью винтов Аллена M6x10, поставляемых в комплекте с корпусом 4XN/4XP.
- Для монтажа электрического оборудования на монтажной панеле необходимы дополнительные соответствующие винты, гайки и шайбы. Выключатели EB и разъединители ED до 250 A поставляются с винтами M4 (2 шт. для 3-полюсных, 4 шт. для 4-полюсных) без крепежных гаек и шайб.

Вертикальные опорные профили WP-A



- Специальная конструкция вертикальных профилей WP-A позволяет монтировать оборудование на разной глубине шкафа. Регулировка возможна благодаря перфорации профиля и кронштейнов LG-V в различных вариантах. Монтажные шины TH-S и монтажные панели PM прикреплены к кронштейнам LG-V. Панели и шины привинчиваются к кронштейнам LG-V с помощью метрических болтов.
- Конструкция вертикальных профилей WP-A позволяет выполнять пошаговую регулировку при монтаже шин TH-S, монтажных панелей PM и лицевых панелей CP. Регулировка вертикального шага составляет 25 мм, тогда как регулировка шин TH-S и монтажных панелей PM 8 мм чередуются между 6 мм и 2 мм (это достигается благодаря дополнительным отверстиям в кронштейне LG-V).
- Установка профилей упрощает монтаж распределительных устройств, а также оптимизирует расстояние между оборудованием и фальшпанелями.
- На профилях WP-A предусмотрены дополнительные отверстия для определения монтажного положения TH-S и PM. Шаг отверстий составляет 150 мм и 75 мм.
- Профили крепятся к корпусу с помощью винтов Аллена M6x10, поставляемых в комплекте с корпусом 4XN/4XP или с кронштейнами для корпусов GT или HXS.
- Профили поставляются 1 комплектом по 2 штуки (правосторонняя и левосторонняя).

Вертикальные опорные профили WP-T

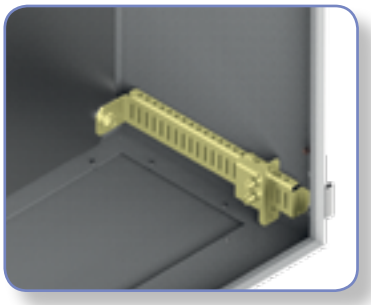


- Усиленная конструкция вертикальных профилей WP-T позволяет монтировать особо тяжелые комплекты оборудования или шин в напольных шкафах HXS.
- Профили могут установиться отдельно или как дополнительные задние профили за уже установленными профилями WP-A. Это значительно облегчает распределение мощности в распределительном устройстве и позволяет перемещать шины между каждым корпусом, когда несколько корпусов объединены в комплекты.
- Профили WP-T не позволяют собирать CP.
- Профили доступны в трьох вариантах высоты: 7 (1050 мм), 12 (1800 мм) и 13 (1950 мм).
- Профили поставляются 1 комплектом по 2 штуки (правосторонний и левосторонний).

Задние профили WD-K

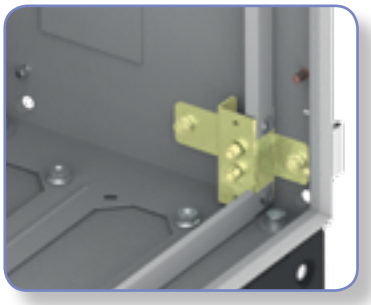
- Задние профили WD-K выполены из листовой стали толщиной 2 мм с перфорацией, адаптированной к гайкам корпуса, позволяет установить шинные изоляторы с интервалом 100 и 185 мм в шкафах HXS.
- Профили доступны в двух вариантах высоты: 12 (1800 мм) и 13 (1950 мм).
- Высота профиля выбирается в соответствии с высотой корпуса, в котором она будет установлена.
- Профили WD-K могут устанавливатся непосредственно на задней стенке шкафа на кронштейнах UA-B-WD или, обеспечивая возможность регулировки глубины, на кронштейнах UR-B-WD. Для крепления профилей WD-K в середине шкафа используется кронштейн UA-S (крепление на задней стенке) или UR-S (для регулировки глубины).
- Для придания жесткости конструкции и крепления профилей WD-K в середине корпуса используется усиливающий профиль BL-UA (установлен на задней стенке) и BL-UR (с регулировкой глубины) с профилями, предназначенными для профилей WD-K (кронштейнах BU-WD).
- Профили WD-K являются симметричными и поставляются 1 комплектом по 1 шт. без гаек, которые идут отдельно (гайки доступны на стр. 100).

Внутренние кронштейны UW-GT



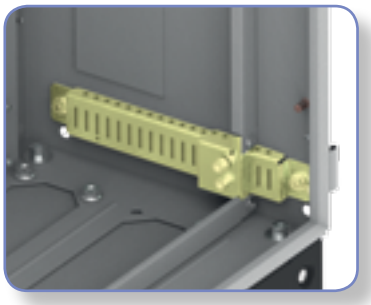
- Внутренние кронштейны UW-GT расширяют возможности универсальных металлических шкафов GT и позволяют установить в этих корпусах внутреннюю кассету с оборудованием на профилях WP-U или WP-A.
- В комплект входит набор кронштейнов для одного шкафа GT.
- Кронштейны UW-GT должны выбираться в зависимости от глубины шкафа, в котором они будут установлены.
- Кронштейны UW-GT с глубиной 300 мм и 400 мм обеспечивают возможность регулировки глубины установки внутренней кассеты с оборудованием с шагом 10 мм.

Внутренние кронштейны UW-BCU



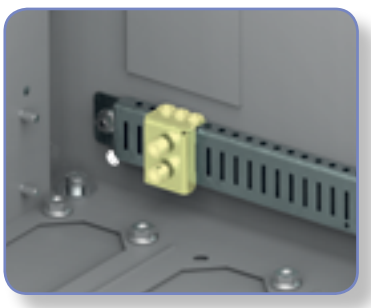
- Простая конструкция кронштейна UW-BCU позволяет легко установить вертикальные опорные профили WP-A в шкафах HXS. Кронштейн может поворачиваться на 180 °, увеличивая пространство между дверью и лицевой панелью еще на 20 мм.
- В каждом комплекте UW-BCU есть два кронштейна с гайками, болтами и шайбами, необходимыми для монтажа в шкафу.
- Для шкафов высотой 12 (1800 мм) и 13 (1950 мм) следует использовать 6 кронштейнов (3 комплекта UW-BCU).

Внутренние кронштейны UW-BCR



- Кронштейн UW-BCR является альтернативным решением для крепления профилей WP-A в напольных шкафах HXS. Конструкция кронштейна обеспечивает ступенчатую регулировку глубины установки с шагом 10 мм. Кронштейн состоит из профильного элемента, привинченного к боковой стороне корпуса, главного элемента, который крепится к вертикальному профилю, боковых, верхних и нижних дополнительных крышок.
- Также можно установить задние профили WP-T на дополнительные опорные элементы CR-A.
- В каждом комплекте UW-BCR есть два кронштейна с главными элементами и набор саморезов, винтов и шайб, необходимых для монтажа в корпусе.
- Для шкафов высотой 12 (1800 мм) и 13 (1950 мм) следует использовать 6 кронштейнов (3 комплекта UW-BCR).

Опорный элемент CR-A

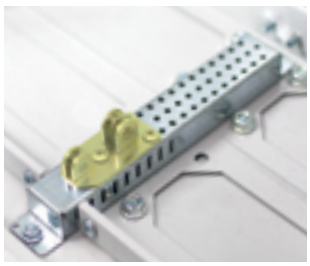


- Опорный элемент CR-A позволяет установить вертикальные опорные профили WP-T, вертикальные опорные профили WD-K или монтажные панели PM-G на внутреннем кронштейне UCR-BCR. Благодаря особой конструкции держателя и соединительного элемента, можно регулировать глубину установки на 10 мм.
- Опорный элемент CR-A не имеет возможности привинчивания к корпусу.
- Опорный элемент CR-A поставляется в наборах из двух штук с набором саморезов, болтов и шайб, необходимых для сборки.
- В зависимости от высоты выбранного вертикального профиля WP, следует использовать 2 или 3 комплекта CR-A

Вертикальное разделение внутренней кассеты

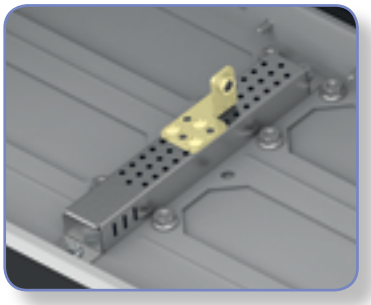
- Важным преимуществом системы SOLID GSX является возможность разделения кассеты по вертикали с помощью элементов EP-W, EP-A, UW-SEP и вертикальных профилей WP-A и WP-T. В результате секция с защитными устройствами, секция для кабеля или телетехническая секция могут быть разделены в одном корпусе.
- В шкафах HXS также можно установить дополнительную заднюю вставку, предназначенную, например, для распределения питания с помощью шин.
- Невозможно разделить корпус с помощью вертикального профиля WP-U (стандартная версия без возможности регулировки глубины шин TH-S, панелей PM и возможности разделения кассеты на секции).

Разделяющий элемент EP-W



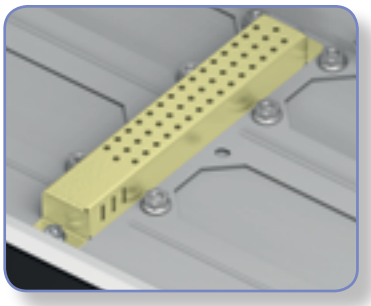
- Разделяющий элемент EP-W предназначен для щитов 4XN160, 4XP160 и шкафов HXS (после использования дополнительного элемента UW-SEP). Благодаря специальной конструкции облегчает сборку и разборку кронштейна с разделением на вертикальном профиле WP-A.
- Разделяющий элемент EP-W идет в наборах из двух штук с набором винтов, шайб и винтов из листового металла.
- В комплект EP-W входят: 2 разделительных элемента, 6 саморезов, 4 винта Аллена M6x10 и 4 шайбы.

Разделяющий элемент EP-A



- Монтажный элемент EP-A, как и EP-W, позволяет разделить внутреннюю кассету. Его упрощенная конструкция не упрощает установку внутренней кассеты на основном профиле, однако благодаря этому элементу можно установить в шкафах задние вертикальные опорные профили WP-T.
- Разделительнный элемент EP-A идет в наборах из двух штук с набором винтов, шайб и винтов из листового металла.
- Комплект EP-A SET содержит: 2 разделительнных элемента , 6 саморезов, 2 винта Аллена M8 и 2 шайбы.

Разделяющий элемент UW-SEP

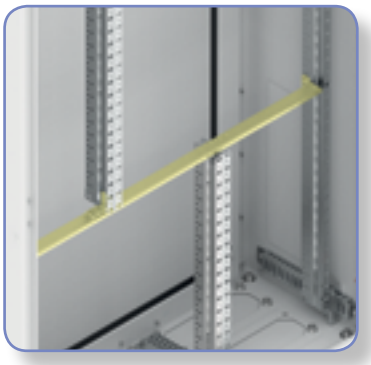


- Разделяющий элемент UW-SEP обеспечивает функциональность для разделения внутренней кассеты в шкафах HXS.
- После установки UW-SEP в корпусе вы можете использовать стандартные разделяющие комплекты EP-W, кроме того, благодаря специальной конструкции, элемент позволяет регулировать глубину установки всей внутренней кассеты с оборудованием. Разделяющий элемент UW-SEP идет отдельно с двумя гайками M6 и одним горизонтальным соединителем.

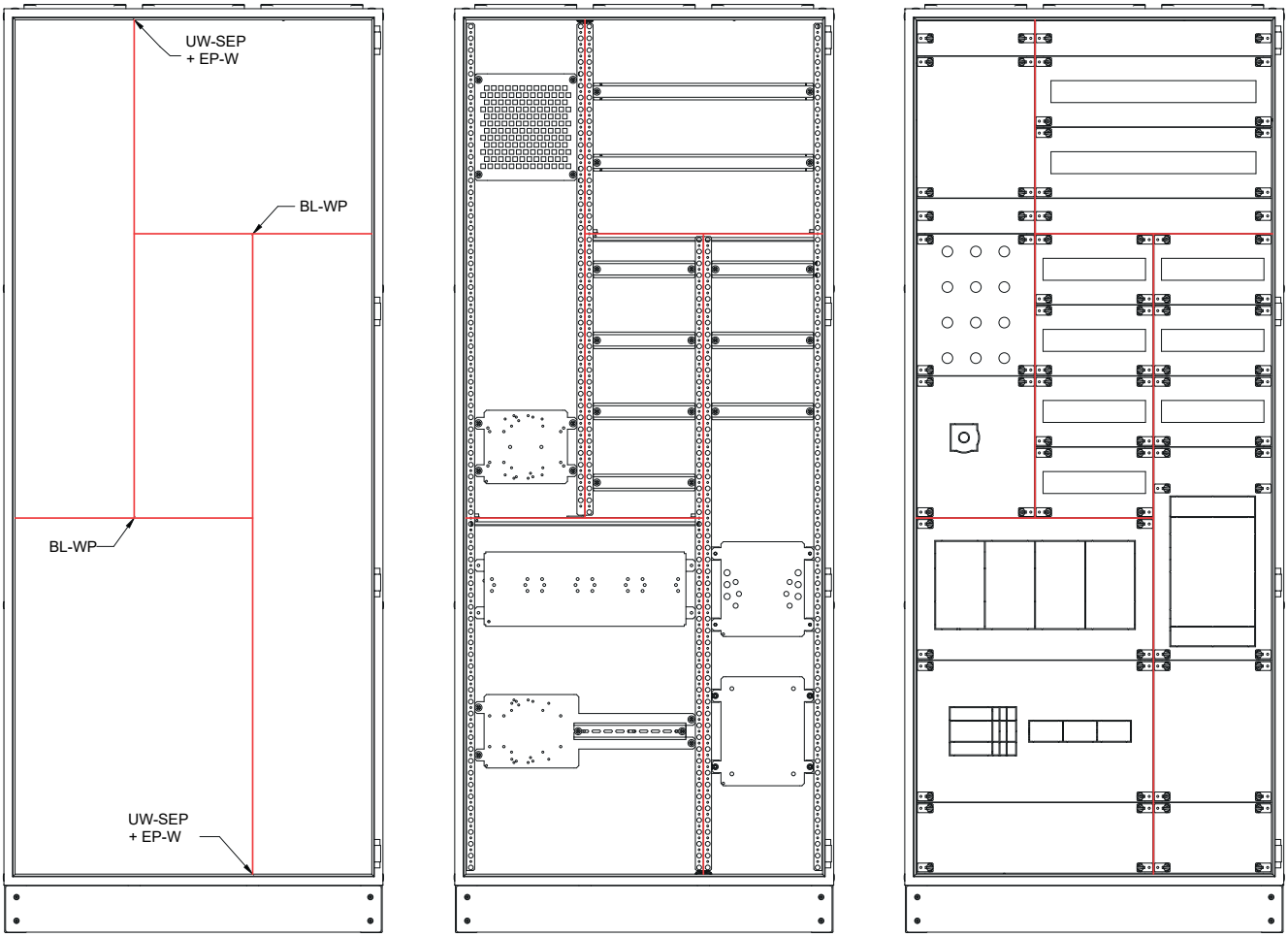
Горизонтальное разделение внутренней кассеты

- Горизонтальное разделение внутренней кассеты открывает новые возможности при проектировании и расположении оборудования в шкафах SOLID GSX. Наименьшая высота секции составляет 300 мм, что зависит от высоты самого низкого вертикального профиля WP-A, доступного в асортименте. Горизонтальное разделение можно дублировать и комбинировать с вертикальным разделением, создавая уникальные структуры, адаптированные к самым требовательным проектам.
- Разделение внутренней кассеты значительно облегчает распределение кабелей и электропитание и обеспечивает упорядоченное размещение оборудования в распределительном устройстве.

Разделительная рейка BL-WP

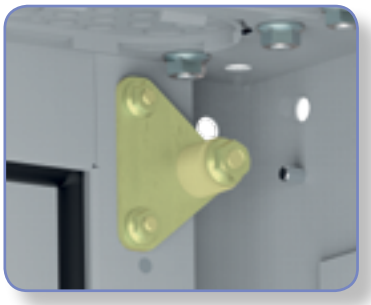


- Разделительная рейка BL-WP позволяет разделить внутреннюю кассету в зависимости от ширины и конфигурации на два или три столбца. BL-WP 2 с шириной 500 мм может разделить внутреннюю кассету на два столбца по 250 мм. , рейка BL-WP 3 шириной 750 мм позволяет разделить шкаф на три столбца (каждый по 250 мм) или два столбца (шириной 250 мм и 500 мм).
- При разделении внутренней кассеты следует обратить внимание на поддержание правильных расстояний изоляции между электрооборудованием и компонентами конструкции, особенно расстояния до рейки BL-WP. Разделительную рейку можно перевернуть на 180 ° и закрепить в зависимости от необходимости сверху или снизу вертикального профиля WP-A.
- Разделительная рейка BL-WP идет в наборах с основной рейкой (длинна 500 мм - 1 рейка, длинна 750 мм - 2 рейки) и набором винтов, шайб и винтов из листового металла, необходимых для ее установки в корпусе.
- При одновременном вертикальном и горизонтальном разделении внутренней кассеты рейкой BL-WP 3 (750 мм) следует помнить, что нижняя часть делится на 2 + 1, 1 + 2 или 1 + 1 + 1 и должна содержать как минимум одну среднюю опорную точку.
- Использование разделительной рейки BL-WP 3 без предоставления хотя бы одного деления в нижней части не допускается.



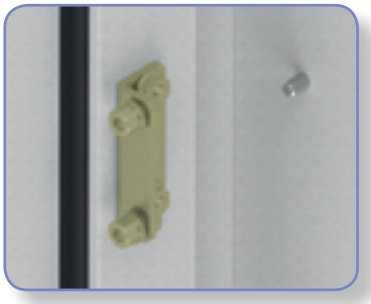
Пример разделения внутренней кассеты шкафа HXS

Боковой кронштейн UA-B



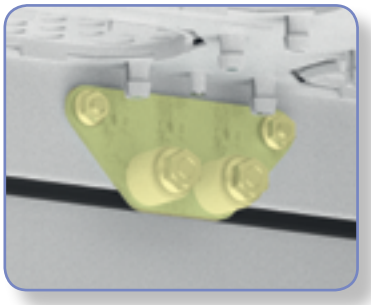
- Боковые кронштейны UA-B используются для крепления монтажных панелей PM-G и профилей WD непосредственно к задней стенке корпуса. В случае использования кронштейнов UA-B для вертикальных профилей WD следует помнить, что центральное крепление может привести к столкновению с изолирующим держателем POP 100/185, что ограничит возможность установки кронштейнов на любой высоте. Чтобы избежать этого, следует использовать кронштейн UA-B-WD.
- Кронштейны UA-B устанавливаются на боковых краях корпуса (по 3 штуки с каждой стороны) на специальных резьбовых штифтах.
- Чтобы установить одну панель PM-G в корпусе HXS на задней стенке, где ширина панели равна ширине монтажной кассеты шкафа (простая конфигурация), используйте 6 шт. UA-B (3 комплекта).
- Боковые кронштейны UA-B упакованы в наборы по 2 штуки.

Боковой кронштейн UA-B-WD к профилям WD



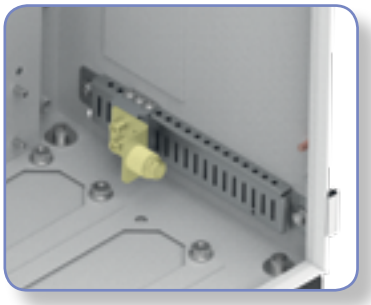
- Боковые кронштейны UA-B-WD используются для крепления профилей WD непосредственно к задней части корпуса.
- Кронштейны UA-B-WD устаналиваются на боковых краях корпуса (по 3 штуки на каждой стороне) на специальных резьбовых штифтах.
- Чтобы установить один профиль WD, нужно использовать три кронштейна UA-B-WD.
- Боковые кронштейны UA-B-WD упакованы в наборы по 2 штуки.

Центральный кроншейн UA-S



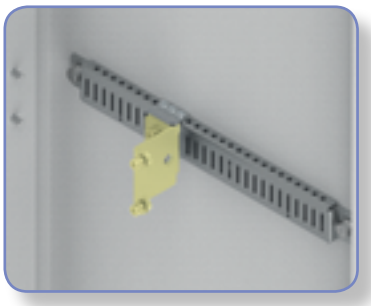
- Центральные кронштейны UA-S используются для крепления профилей WD или монтажных панелей PM-G непосредственно к задней части корпуса (если ширина панели меньше ширины монтажной кассеты шкафа).
- Кронштейны UA-S устанавливаются на верхнем и нижнем краях корпуса на специальных резьбовых штифтах.
- Для установки одного профиля WD нужно использовать 2 кронштейна UA-S. Количество кронштейнов, необходимых для крепления монтажных панелей PM-G, зависит от конфигурации, каждый кронштейн позволяет установить две соседние монтажные панели.
- Центральные кронштейны UA-S упакованы в наборы по 2 штуки.

Боковой кронштейн UR-B (с регулировкой глубины монтажа)



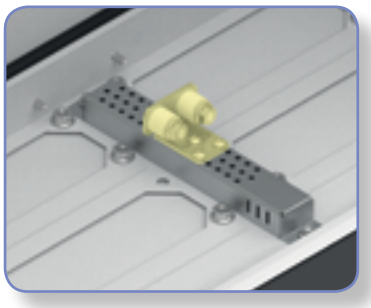
- Боковые кронштейны UR-B используются для фиксации монтажных панелей PM-G с возможностью регулировки глубины установки.
- Кронштейны UR-B устанавливаются на внутренних держателях с регулировкой UW-BCR.
- Если монтажная панель устанавливается за уже существующей внутренней монтажной кассетой, следует использовать дополнительные элементы CR-A.
- Для установки одной панели PM-G в шкафе HXS с регулировкой глубины установки, где ширина монтажной панели равна ширине монтажной кассеты корпуса (простая конфигурация), нужно использовать 6 кронштейнов UR-B.
- Боковые кронштейны UR-B упакованы в наборы по 2 штуки.

Боковой кронштейн UR-B-WD для профилей WD (с регулировкой глубины монтажа)



- Боковые кронштейны UR-B-WD используются для крепления профилей WD с возможностью регулировки глубины установки и ограничивают возможность касания к изолирующему держателю POP 100/185.
- Кронштейны UR-B-WD устанавливаются на внутренних держателях с регулировкой UW-BCR.
- Если профили WD устанавливаются за уже существующей внутренней монтажной кассетой, необходимо использовать дополнительные элементы CR-A.
- Чтобы установить один профиль WD в шкаф HXS с регулируемой глубиной монтажа, нужно использовать 3 шт. кронштейны UR-B-WD.
- Боковые кронштейны UR-B-WD упакованы в наборы по 2 штуки.

Центральные кронштейны UR-S

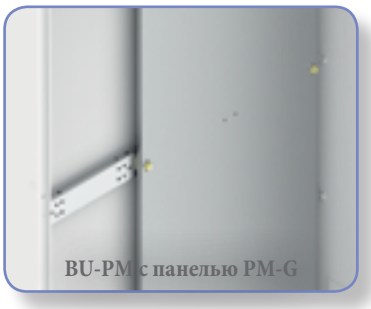


- Центральные кронштейны UR-S используется для крепления профилей WD или монтажных панелей PM-G с возможностью регулировки глубины установки (если ширина панели меньше ширины монтажной кассеты шкафа).
- Кронштейны UR-S устанавливаются на разделительном элементе UW-SEP.
- Чтобы установить один профиль WD, нужно использовать 2 кронштейна UR-S. Количество кронштейнов, необходимых для установки монтажных панелей PM-G, зависит от конфигурации, каждый кронштейн позволяет установить две соседние монтажные панели.
- Центральные кронштейны UR-S упакованы в наборы по 2 штуки.

Усиливающие профили BL-UA и BL-UR

- Усиливающие профили обеспечивают дополнительную фиксацию профилей WD и монтажных панелей PM-G.
- Усиливающие профили доступны в варианте для монтажа непосредственно на задней стенке корпуса (BL-UA) или позволяющему регулировать глубину корпуса (BL-UR).
- В зависимости от применения, необходимы дополнительные кронштейны для монтажной панели PM-G (BU-PM) или для вертикального профиля WD (BU-WD).
- Усиливающие профили упакованы по 1 шт.

Кронштейны BU-PM

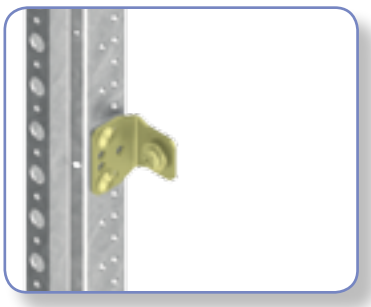


- Кронштейны BU-PM предназначены для крепления панелей PM-G на усиливающем профиле.
- Каждый кронштейн BU-PM имеет одну опорную точку для монтажной панели PM-G.
- Кронштейны BU-PM упакованы в наборы по 2 штуки с набором винтов и гаек, необходимых для их установки на усиливающем профиле на нужном расстоянии и гайками для привинчивания монтажной панели PM-G.

Кронштейны BU-WD

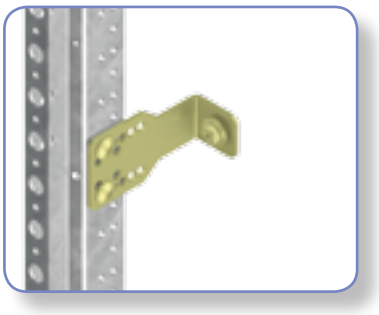
- Кронштейны BU-WD предназначены для крепления вертикальных профилей WD на ребре жесткости.
- Каждый кронштейнах BU-WD является одной точкой опоры.
- Кронштейны BU-WD упакованы в наборы по 2 штуки с набором винтов, гаек и шайб, необходимых для крепления кронштейнов на усиливающем профиле и крепления профилей WD.

Кронштейны LG-V



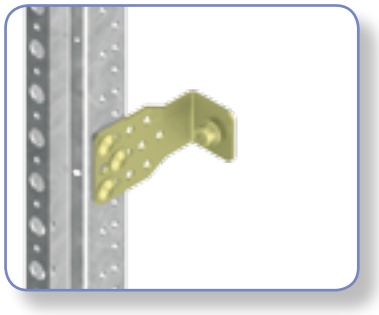
- Кронштейны LG-V используются для крепления шин TH-S и монтажных панелей PM к вертикальному профилю WP-A. Крепление осуществляется с помощью двух саморезов AST 4.8x9.5. Кронштейны LG-V имеют метрическую гайку M5. Шины TH-S и монтажные панели PM крепятся к кронштейну LG-V с помощью метрических болтов M5 (AS C 5x10) с шайбой AW-RE 5.
- Кронштейны LG-V используются для монтажа шин TH-S для модульного оборудования, монтажных панелей PM K00 M (для выключателей-разъединителей KVL00 с модульным оборудованием), PM ... E12 M (разъединителей/выключателей ED2/EB2 125A, 160A, 250A с модульным оборудованием), PM ... K00 (разъединителей KVL00), монтажные панели PM..E12 L12 (разъединителей/выключателей ED2/EB2 125A, 160A, 250A).
- Монтаж шин TH-S выполняется с использованием 2 кронштейнов LG-V (1 компл. LG-V SET), установка монтажных панелей PM выполняется с использованием 4 кронштейнов LG-V (2 компл. LG-V SET).
- Кронштейны LG-V упакованы: 50 штук в виде одного комплекта без саморезов, метрических болтов и шайб или в виде набора (SET), состоящего из 2 кронштейнов LG-V, 4 саморезов, 2 шайб и 2 метрических винтов M5.

Кронштейны LG-V5



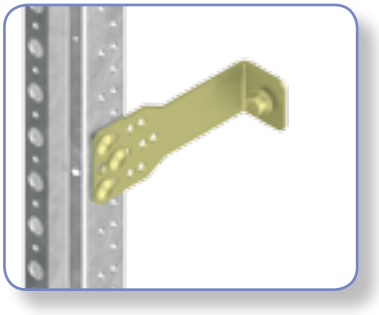
- Кронштейны LG-V5 используются для крепления шин TH-S и монтажных панелей PM к вертикальному профилю WP-A. Крепление осуществляется с помощью двух саморезов AST 4.8x9.5. Кронштейн LG-V5 имеет метрическую гайку M5. Шины TH-S и монтажные панели PM крепятся к кронштейну LG-V5 с помощью метрических винтов M5 AS-C 5x10 с шайбой AW-RE 5.
- Кронштейны LG-V5 позволяют размещать шины и монтажные панели глубже, чем LG-V. Кронштейны LG-V5 следует использовать для монтажа шин TH-S с клеммами, монтажными панелями PM ... E12 L12 для разъединителей LA1 (положение 1), LA2 (положения 1 и 4) и для разъединителей LBS 160 и 250 A. Параметры кронштейнов приведены в инструкции.
- Монтаж на шину TH-S осуществляется с помощью 2 кронштейнов LG V5 (1 комплект LG-V5 SET), монтажные панели PM фиксируются с помощью 4 кронштейнов LG-V5 (2 комплекта LG-V5 SET).
- Кронштейны LG-V5 упакованы: 20 штук в виде одного комплекта без саморезов, метрических болтов и шайб или в виде набора (SET), состоящего из 2 штук LG-V5, 4 саморезов, 2 шайб и 2 M5 метрических винтов.

Кронштейны LG-V6-B



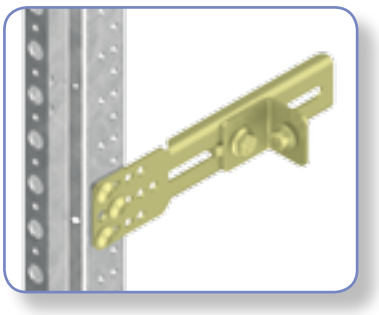
- Кронштейны LG-V6-B используется для крепления монтажных панелей PM с более высокой нагрузкой. Крепление к профилю WP-A выполняется с помощью двух/трех саморезов AST 4.8x9.5. В кронштейне LG-V6-B присутствует метрическая гайка M6. Монтажные панели PM крепятся к кронштейну LG-V6-B с помощью винтов Аллена M6x10 (с шайбой).
- Кронштейны LG-V6-B позволяют установить устройства с большей массой, чем кронштейн LG-V5.
- Кронштейны LG-V6-B следует использовать для фиксации монтажных панелей PM (перед монтажом просверлите монтажное отверстие в панелях PM сверлом Ø6).
- Кронштейны LG-V6-B упакованы в наборы из двух LG-V6-B (SET) вместе с саморезами, шайбами и винтами, необходимыми для сборки.

Кронштейны LG-V6-D



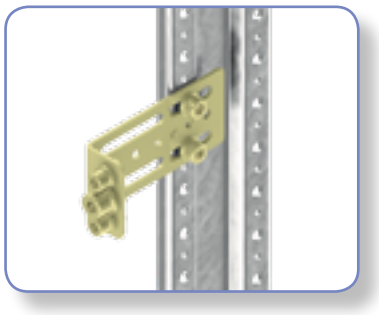
- Кронштейны LG-V6-D являются более глубоким аналогом версии B, они используется для фиксации монтажных панелей PM с более высокой нагрузкой. Подобно другим кронштейнам LG-V, крепление к профилю WP-A осуществляется с помощью двух/трех саморезов AST 4.8x9.5. Кронштейн LG-V6-D имеет метрическую гайку M6. Монтажные панели PM крепятся к кронштейну LG-V6-D с помощью винтов Аллена M6x10 (с шайбой).
- Кронштейны LG-V6-D позволяют установить устройства с большей массой, чем на кронштейн LG-V5, и на большую глубину, чем LG-V6-B.
- Кронштейны LG-V6-D следует использовать для фиксации монтажных панелей PM (перед монтажом просверлите монтажное отверстие в панелях PM сверлом Ø6).
- Кронштейны LG-V6-D упакованы в наборы из двух LG-V6-D(SET) вместе с саморезами, шайбами и винтами, необходимыми для сборки.

Кронштейны LG-V6R-B



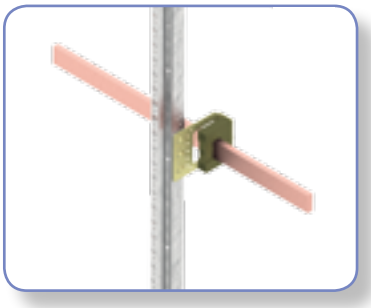
- Кронштейны LG-V6R-B позволяют плавно регулировать глубину монтажа шин TH-S или монтажных панелей PM. Крепление к профилю WP-A выполняется с помощью двух/трех саморезов AST 4.8x9.5.
- Кронштейны LG-V6R-B имеют метрическую гайку M6.
- Монтажные панели PM крепятся к кронштейну LG-V с помощью винтов Аллена M6x10 (с шайбой).
- Кронштейны LG-V6R-B упакованы в наборы из двух LG-V6R-B (SET) вместе с винтами из листового металла, шайбами и винтами, необходимыми для сборки.

Крепежные кронштейны LG-T6-A



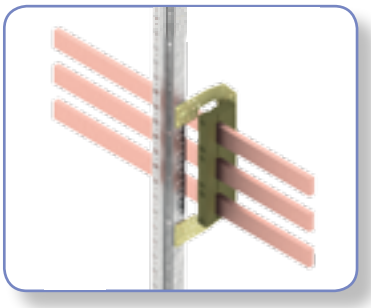
- Кронштейны LG-T6-A, в отличие от других элементов из группы LG-V, предназначен для крепления на задней стенке на профиле WP-T.
- Благодаря использованию металлической основы толщиной 2 мм этот элемент можно использовать для монтажа оборудования, такого как автоматические выключатели с электроприводами.
- В кронштейне LG-T6-A имеются две метрические гайки M6 и одна гайка M8.
- Монтажные панели PM крепятся к кронштейну LG-T с помощью винтов Аллена M6 или M8 (с шайбой).
- Кронштейны LG-T6-B упакованы в наборы из двух LG-T6-A (SET) вместе с шайбами и винтами, необходимыми для сборки.

Кронштейн с держателем LG-B60-H P1



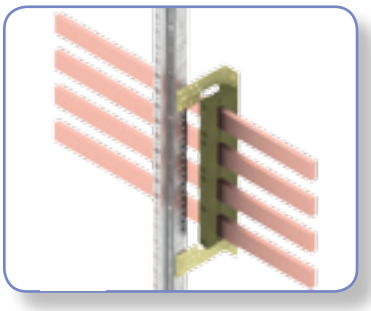
- Кронштейн с изолирующим держателем BBS для 1 сборной шины (шириной 30, 20, 25, 15, 12 мм и толщиной 10, 6, 5 мм), установленной горизонтально на профилях WP-A/WP-T.
- Конструкция кроштейна позволяет ступенчато регулировать глубину монтажа шины.
- LG-B60-H P1 упакован в набор, который включает в себя: 1 металлический кронштейн, 1 изолирующий держатель BBS для одной шины, набор винтов и саморезов, необходимых для установки на профиль WP-A.

Кронштейн с держателем LG-B60-H P3



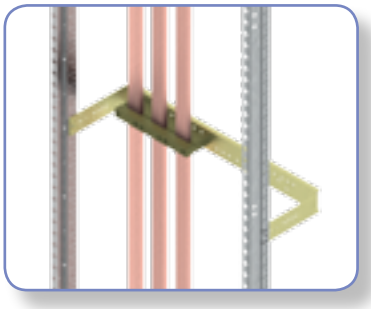
- Кронштейн с изолирующим держателем BBS для трех шин (30x10, 30x5, 20x10 или 20x5 мм) с интервалом 60 мм, установленных горизонтально на профилях WP-A/WP-T.
- Конструкция кроштейна позволяет пошагово регулировать глубину монтажа шины.
- Глубина монтажа профиля подходит для установки на шинную систему такого оборудования, как разъеденители KVL с предохранителями типоразмеров NH00, 1, 2, 3.
- LG-B60-H P3 упакован в набор, который включает в себя: 1 металлический кронштейн, 1 изолирующий держатель BBS для 3 шин, а также набор винтов и саморезов, необходимых для монтажа на профиле WP-A.
- На концах сборных шин следует использовать дополнительные изолирующие крышки L-BBS-60/3.
- Если держатели LG-B60-H P3 установлены в положении, в котором сборные шины или крепежные элементы находятся на расстоянии менее 15 мм от вертикальных профилей WP-A/WP-T или других металлических частей конструкции внутренней кассеты, следует использовать дополнительные изоляционные крышки L-WP-B60/3.

Кронштейн с держателем LG-B60-H P4



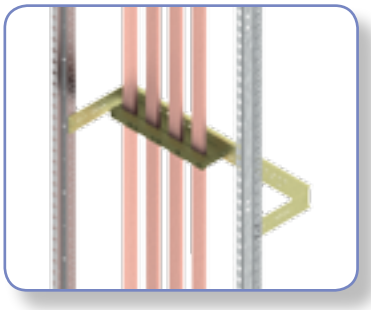
- Кронштейн с изолирующим держателем BBS для размещения до 4 шин (30x10, 30x5, 20x10 или 20x5 мм) на расстоянии 60 мм, установленных горизонтально на профилях WP-A/WP-T.
- Конструкция кроштейна позволяет пошагово регулировать глубину монтажа шины.
- LG-B60-H P4 упакован в набор, который включает в себя: 1 металлический кронштейн, 1 изолирующий держатель BBS для 4 шин и набор винтов и саморезов, необходимых для установки на профиль WP-A.
- На концах сборных шин следует использовать дополнительные изолирующие крышки L-BBS-60/4.
- Если держатели LG-B60-H P4 установлены в положении, в котором сборные шины или крепежные элементы находятся на расстоянии менее 15 мм от вертикальных профилей WP-A/WP-T или других металлических частей конструкции внутренней кассеты, следует использовать дополнительные изолирующие крышки L-WP-B60/4.

Кронштейн с держателем LG-B60-V2 P3



- Кронштейн с изолирующим держателем BBS для 3 вертикальних шин (30x10, 30x5, 20x10 или 20x5 мм) с интервалом 60 мм, предназначенный для монтажа на профилях WP-A/WP-T.
- Конструкция кроштейна позволяет пошагово регулировать глубину установки.
- Держатель доступен для кассет шириной 1 (250 мм) и 2 (500 мм).
- LG-B60-V2 P3 упакован в набор, который включает в себя: 1 металлический кронштейн, 1 изолирующий держатель BBS для 3 шин и набор винтов, саморезов и гаек, необходимых для монтажа на профилях WP-A.
- На кронштейнах шириной 2 (500 мм) можно установить дополнительный изолирующий держатель для 3 шин.

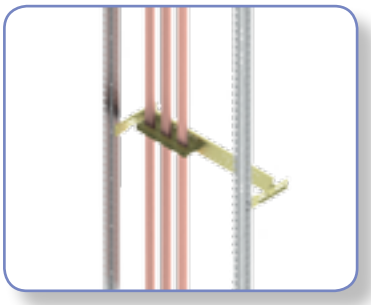
Кронштейн с держателем LG-B60-V2 P4



- Кронштейн с изолирующим держателем BBS для 4 вертикальних шин (30x10, 30x5, 20x10 или 20x5 мм) с интервалом 60 мм, предназначенный для монтажа на вертикальных профилях WP-A/WP-T.
- Конструкция кроштейна позволяет пошагово регулировать глубину установки.
- Держатель доступен для кассет шириной 1 (250 мм) и 2 (500 мм).
- LG-B60-V2 P4 упакован в набор, который включает в себя: 1 металлический кронштейн, 1 изолирующий держатель BBS для 4 шин и набор винтов, саморезов и гаек, необходимых для монтажа на профилях WP-A.
- В кассетах шириной 1 (250 мм) и 2 (500 мм) можно установить только один изолирующий держатель BBS-60/4 на 4 сборные шины.

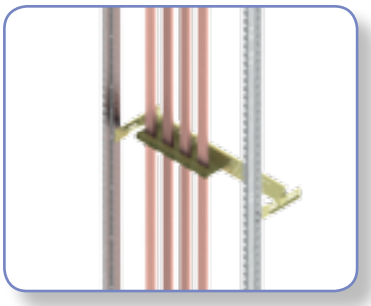
Примечание: кронштейны с изолирующими держателями LG-B60, UD-B60, LG-T-B185 и LG-T-INH доступны без шин.

Кронштейн с держателем LG-B60-V2R P3



- Кронштейн с изолирующим держателем BBS для 3 вертикальных шин (30x10, 30x5, 20x10 или 20x5 мм) с интервалом 60 мм с плавной регулировкой глубины монтажа на профилях WP-A/WP-T.
- Держатель доступен для кассет шириной 1 (250 мм) и 2 (500 мм).
- LG-B60-V2R P3 упакован в набор, который включает в себя: 1 металлический кронштейн с возможностью плавного регулирования, 1 изолирующий держатель BBS для 3 шин и набор винтов, саморезов и гаек, необходимых для монтажа на профилях WP-A,
- В кассетах шириной 2 (500 мм) можно установить дополнительный изолирующий держатель для 3 шин.

Кронштейн с держателем LG-B60-V2R P4

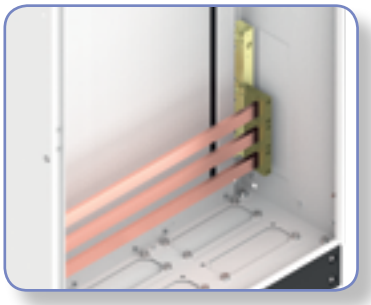


- Кронштейн с изолирующим держателем BBS для 4 вертикальных шин (30x10, 30x5, 20x10 или 20x5 мм) с интервалом 60 мм с плавной регулировкой глубины монтажа на профилях WP-A/WP-T.
- Кронштейн доступен для кассет шириной 1 (250 мм) и 2 (500 мм).
- LG-B60-V2R P4 упакован в набор, который включает в себя: 1 металлический кронштейн с возможностью плавного регулирования, 1 изолирующий держатель BBS для 4 шин и набор винтов, саморезов и гаек, необходимых для монтажа на профилях WP-A,
- В кассетах шириной 1 (250 мм) и 2 (500 мм) можно установить только один изолирующий держатель BBS-60/4 на 4 сборные шины.

Кронштейн с держателем UD-B60-H P1

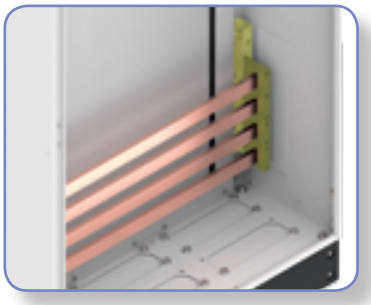
- Кронштейн с изолирующим держателем BBS для 1 сборной шины (шириной 30, 20, 25, 15, 12 мм и толщиной 10, 6, 5 мм), предназначенный для монтажа непосредственно на корпус, в задней части шкафа HXS.
- Кронштейн с изолирующим держателем обеспечивает возможность переноса шин между шкафами HXS (после извелечения специальных ослаблений в корпусе шкафа).
- UD-B60-H P1 упакован в набор, который включает в себя: 1 металлический кронштейн, 1 изолирующий держатель BBS для 1 сборной шины и набор винтов и гаек, необходимых для монтажа непосредственно на корпус в задней части шкафа.
- Специальная конструкция позволяет установить на одном кронштейне два дополнительных изоляционных держателя BBS-60/1 или один дополнительный BBS 60/3 или BBS-60/4.

Кронштейн с держателем UD-B60-H P3



- Кронштейн с изолирующим держателем BBS для 3 шин (30x10, 30x5, 20x10 или 20x5 мм), предназначенных для монтажа непосредственно на корпус, в задней части шкафа HXS.
- Кронштейн с изолирующим держателем обеспечивает возможность переноса шин между шкафами HXS (после извелечения специальных ослаблений в корпусе шкафа).
- UD-B60-H P3 упакован в набор, который включает в себя: 1 металлический кронштейн, 1 изолирующий держатель BBS для 3 шин и набор болтов и гаек, необходимых для монтажа непосредственно на корпус в задней части шкафа.
- Специальная конструкция позволяет установить дополнительный изолирующий держатель BBS-60/1 на этом же кронштейне.

Кронштейн с держателем UD-B60-H P4

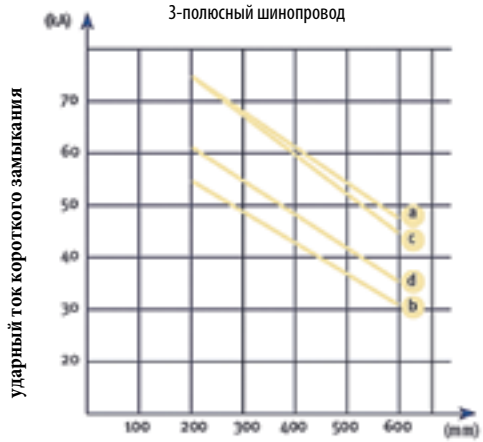


- Кронштейн с изолирующим держателем BBS для 4 шин (30x10, 30x5, 20x10 или 20x5 мм), предназначенных для монтажа непосредственно на корпус, в задней части шкафа HXS.
- Кронштейн с изолирующим держателем обеспечивает возможность переноса шин между шкафами HXS (после извелечения специальных ослаблений в корпусе шкафа).
- UD-B60-H P4 упакован в набор, который включает в себя: 1 металлический кронштейн, 1 изолирующий держатель BBS для 4 сборных шин и набор винтов и гаек, необходимых для монтажа непосредственно на корпус в задней части шкафа.
- Специальная конструкция позволяет установить дополнительный изолирующий держатель BBS-60/1 на этом же кронштейне

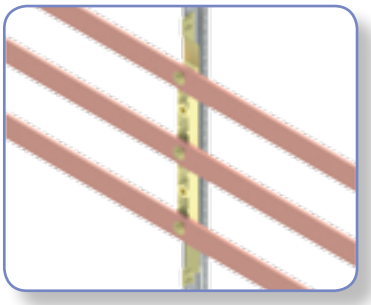
Примечание: кронштейны с изолирующими держателями LG-B60, UD-B60, LG-T-B185 и LG-T-INH доступны без шин.

Сила короткого замыкания в зависимости от расстояния между держателями (расстояние между шинами 60 мм)				
	Расстояние между держателями	Импульсный выдерживаемый ток, Ipk(kA)	Номинальный кратковременный выдерживаемый ток Icw (кА)	Размер шинопровода
3-полюсный шинопровод				
a	200	75,6	36,8	L1-L3 30x5 mm
	600	47,5	22,8	
b	200	54,6	26,3	L1-L3 20x5 mm
	600	30,5	15,5	
c	200	75,6	37,9	L1-L3 30x10 mm
	600	45,7	22,3	
d	200	61,0	29,0	L1-L3 20x10 mm
	600	34,0	17,1	

Сила короткого замыкания в зависимости от расстояния между держателями (расстояние между шинами 60 мм)

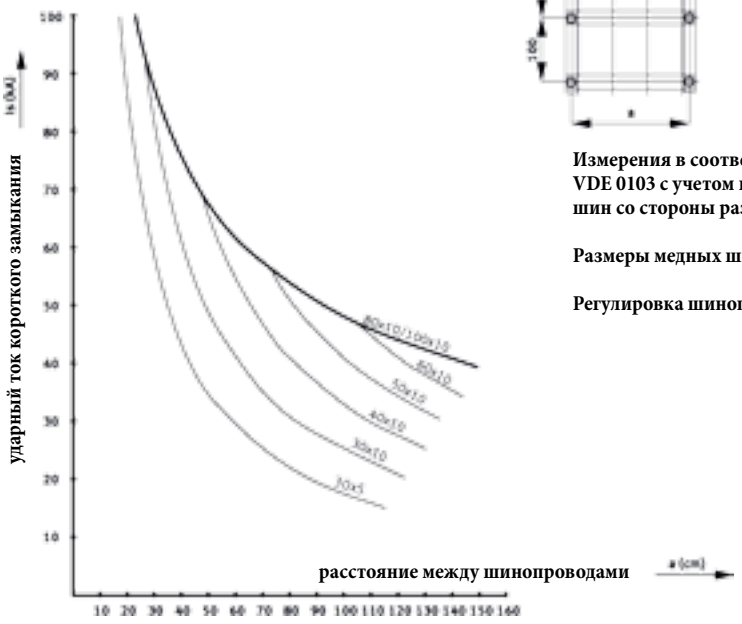


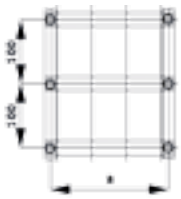
Кронштейн с держателем LG-T-B185-H P3



- Кронштейн с изоляционным держателем POP 100/185, установленным горизонтально на профиле WP-T для 3 шин (30x10, 40x10, 60x10, 80x10, 100x10 мм) на расстоянии 100 или 185 мм.
- Специальная конструкция кронштейна LG-T-B185-H P3 позволяет поэтапно регулировать глубину установки всего шинопровода.
- LG-T-B185-H P3 упакован в набор, который включает в себя: 1 металлический кронштейн, 1 изолирующий держатель POP 100/185 и набор винтов, гаек и шайб, необходимых для установки на профиль WP-T и завинчивания шинопровода (3 винта M10 с шайбой).
- При установке кронштейна LG-T-B185-H P3 в положении, когда шинопровод или крепежные элементы находятся на расстоянии менее 15 мм от вертикальных профилей WP A/WP-T или других металлических частей конструкции внутренней кассеты, необходимо использовать дополнительные изоляционные крышки ZP POP-WP.

Сила короткого замыкания в зависимости от расстояния между держателями (расстояние между шинами 100 мм)





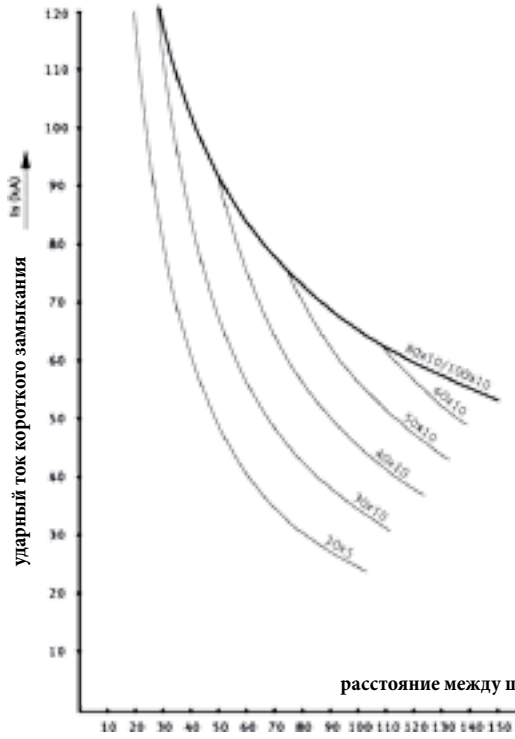
Измерения в соответствии с DIN 57103/ VDE 0103 с учетом параметров медных шин со стороны разрушения и изгиба.

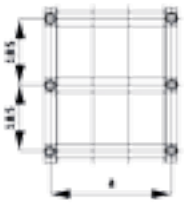
Размеры медных шин в мм.

Регулировка шинопровода

Примечание: кронштейны с изолирующими держателями LG-B60, UD-B60, LG-T-B185 и LG-T-INH доступны без шин.

Сила короткого замыкания в зависимости от расстояния между держателями (расстояние между шинами 185 мм)



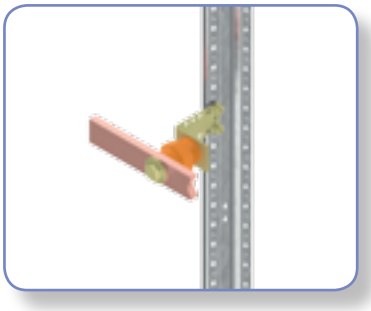


Измерения в соответствии с DIN 57103/ VDE 0103 с учетом параметров медных шин со стороны разрушения и изгиба.

Размеры медных шин в мм.

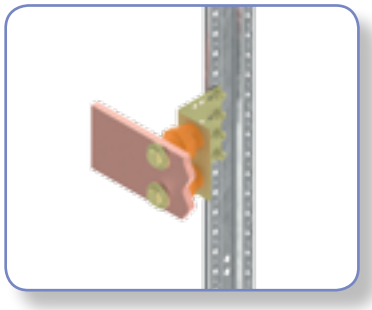
Регулировка шинопровода

Держатель с изолятором LG-T-INH1-A



- **Держатель горизонтальных шин с изолятором INS позволяет установить шины (30x10 мм) на вертикальные опорные профили WP-T.**
- **Держатель LG-T-INH1-A с изолятором упакован в набор, который включает в себя: 1 металлический держатель, 1 INS изолятор и набор винтов, гаек и шайб, необходимых для установки на профиль WP-T и крепления шины.**
- **При установке держателя с изолятором LG-T-INH1-A в положении, когда шинопровод или крепежные элементы находятся на расстоянии менее 15 мм от вертикальных профилей WP-A/WP-T или других металлических частей конструкции внутренней кассеты, необходимо использовать дополнительные изоляционные крышки ZP POP-WP.**

Держатель с изолятором LG-T-INH2-A



- **Держатель горизонтальных шин с изолятором INS позволяет установить шины (80x10, 100x10 мм) на вертикальные опорные профили WP-T.**
- **Держатель LG-T-INH2-A с изолятором упакован в набор, который включает в себя: 1 металлический держатель, 2 INS изолятора и набор винтов, гаек и шайб, необходимых для установки на профиль WP-T и крепления шины.**
- **При установке держателя с изолятором LG-T-INH2-A в положении, когда шинопровод или крепежные элементы находятся на расстоянии менее 15 мм от вертикальных профилей WP-A/WP-T или других металлических частей конструкции внутренней кассеты, необходимо использовать дополнительные изоляционные крышки ZP POP-WP.**

Примечание: кронштейны с изолирующими держателями LG-B60, UD-B60, LG-T-B185 и LG-T-INH доступны без шин.

Таблица выбора лицевых панелей, монтажных панелей, шин TH-S и крепежных элементов

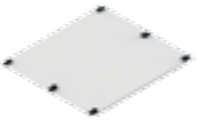
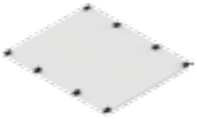
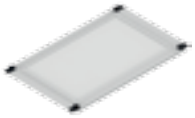
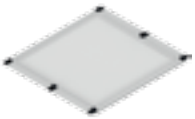
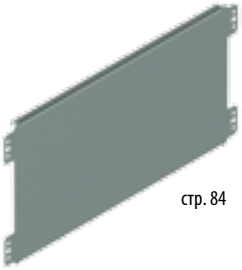
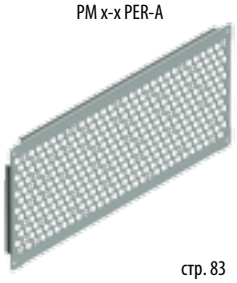
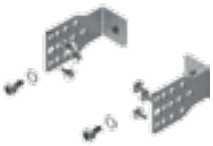
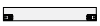
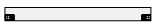
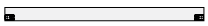
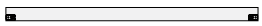
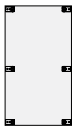
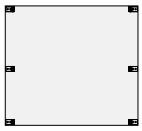
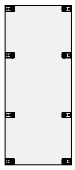
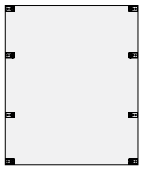
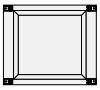
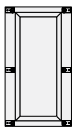
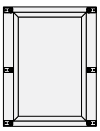
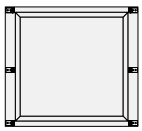
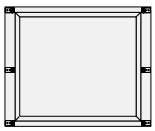
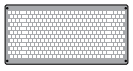
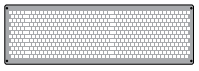
Тип оборудования			Монтажная панель	Крепежный элемент
Клеммы VS, ESC Силовые контакторы Шинопроводы Трасформаторы напряжения Запасное пространство Лицевые фальшпанели	 	CP x-x F   стр. 72		LG-V SET стр. 91
Нестандартное оборудование	 	CP x-2 PF  CP x-3 PF  стр. 73	TH-S x стр. 80 PM-F x-24  стр. 84 PM x-x PER-A  стр. 83	LG-V5 SET стр. 91 LG-V6-B SET  стр. 91 LG-V6-D SET стр. 91 LG-V6R-B стр. 91

Таблица выбора лицевых панелей, монтажных панелей, шин TH-S и крепежных элементов

1 (250 mm)	1.4 (350 mm)	2 (500 mm)	2.2 (550 mm)	3 (750 mm)	3.8 (950 mm)	Крепежный элемент	
CP 1-0.33 F 1101420	 CP 1.4-0.33 F 1101421		 CP 2.2-0.33 F 1101422	 CP 3-0.33 F 1101423	 CP 3.8-0.33 F 1101424		0.33 (50 mm)
CP 1-0.5 F 1101425		CP 2-0.5 F 1101426		CP 3-0.5 F 1101427			0.5 (75 mm)
CP 1-1 F 1101429	CP 1.4-1 F 1101430	CP 2-1 F 1101431	CP 2.2-1 F 1101432	CP 3-1 F 1101433	CP 3.8-1 F 1101434		1 (150 mm)
CP 1-2 F 1101436	CP 1.4-2 F 1101437	CP 2-2 F 1101438	CP 2.2-2 F 1101439	CP 3-2 F 1101440	CP 3.8-2 F 1101441		2 (300 mm)
 CP 1-3 F 1101443		 CP 2-3 F 1101444		CP 3-3 F 1101445			3 (450 mm)
 CP 1-4 F 1101447		 CP 2-4 F 1101448		CP 3-4 F 1101449			4 (600 mm)
CP 1-2 PF 1340050	 CP 1.4-2 PF 1340051	CP 2-2 PF 1340052	CP 2.2-2 PF 1340053	CP 3-2 PF 1340054			2 (300 mm)
 CP 1-3 PF 1340056	 CP 1.4-3 PF 1340057	 CP 2-3 PF 1340058	 CP 2.2-3 PF 1340059	CP 3-3 PF 1340060			3 (450 mm)
TH-S 1 2911040	TH-S 1.4 2911041	TH-S 2 2911042	TH-S 2.2 2911043	TH-S 3 2911044	TH-S 3.8 2911045		
PM-F 1-24 1341000	PM-F 1.4-24 1341001	PM-F 2-24 1341002	PM-F 2.2-24 1341003	PM-F 3-24 1341004			
PM 1-2 PER-A 1101621		 PM 2-2 PER-A 1101625		 PM 3-2 PER-A 1101629			

* полный ассортимент перфорированных монтажных панелей PM x-x PER-A на стр. 83

Таблица выбора лицевых панелей, монтажных панелей, шин TH-S и крепежных элементов

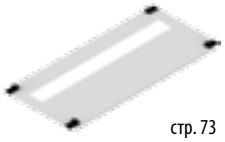
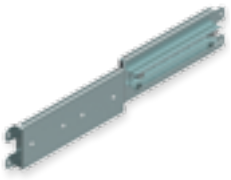
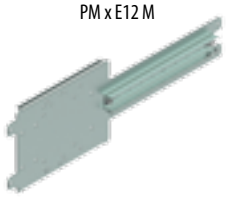
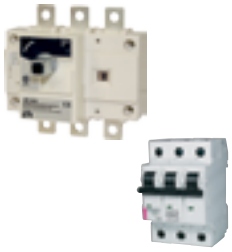
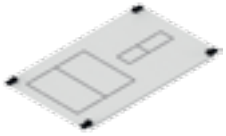
Тип оборудования		Фальшпанель	Монтажная панель	Крепежный элемент
Модульная аппаратура (до 125 A)		CP x-1 M CP x-1.5 M  стр. 73	TH-S x стр. 80	1 компл. LG-V SET стр. 91
Разъединители с предохранителями HVL и LTL типа NH00 (до 160 A) с модульной аппаратурой (до 125 A)		CP x-2 H00 M стр. 74	PM x H00 M  стр. 80	2 компл. LG-V SET стр. 91
Выключатели/рубильники ED2/EB2 (до 250 A) с модульной аппаратурой (до 125 A)		CP x-2 E12 M стр. 74	PM x E12 M  стр. 81	2 компл. LG-V SET стр. 91
Рубильники LBS1 (160 A) с модульной аппаратурой (до 125 A)		CP x-2 S1 M стр. 75		2 компл. LG-V5 SET стр. 91
Разъединители с предохранителями KVL типа NH00 (до 160 A) с модульной аппаратурой (до 125 A)		CP x-2 K00  стр. 74	PM x K00 стр. 80	2 компл. LG-V SET стр. 91

Таблица выбора лицевых панелей, монтажных панелей, шин TH-S и крепежных элементов

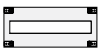
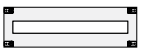
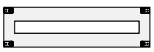
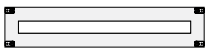
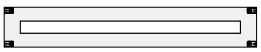
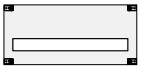
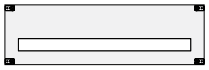
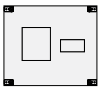
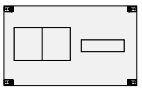
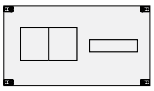
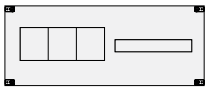
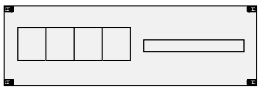
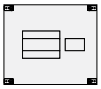
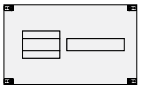
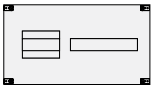
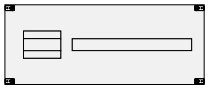
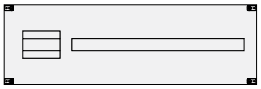
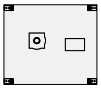
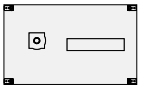
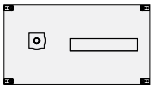
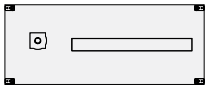
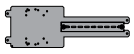
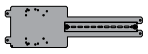
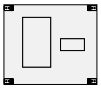
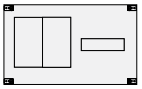
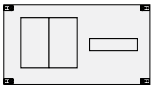
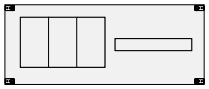
1 (250mm)	1.4 (350mm)	2 (500mm)	2.2 (550mm)	3 (750mm)	3.8 (950mm)	Крепежный элемент	
12 мод.	17 мод.	24 мод.	26 мод.	36 мод.	46 мод.	1 компл. LG-V SET 1101683	1 (150mm)
							
CP 1-1 M 1101451	CP 1.4-1 M 1101452	CP 2-1 M 1101453	CP 2.2-1 M 1101454	CP 3-1 M 1101455	CP 3.8-1 M 1101456		
						1 компл. LG-V SET 1101683	1.5 (225mm)
CP 1-1.5 M 001101458		CP 2-1.5 M 001101459		CP 3-1.5 M 001101460			
TH-S 1 2911040	TH-S 1.4 2911041	TH-S 2 2911042	TH-S 2.2 2911043	TH-S 3 2911044	TH-S 3.8 2911045		
1xHVL/LTL NH00 4 мод.	1xHVL/LTL NH00 5 мод.	2xHVL/LTL NH00 9 мод.	2XHVL/LTL NH00 10 мод.	3xHVL/LTL NH00 16 мод.	4xHVL/LTL NH00 21 мод.	2 компл. LG-V SET 1101683	2 (300mm)
							
CP 1-2 H00 M 1101474	CP 1.4-2 H00 M 1101475	CP 2-2 H00 M 1101476	CP 2.2-2 H00 M 1101477	CP 3-2 H00 M 1101478	CP 3.8-2 H00 M 1101479		
PM 1 H00 M 1101563	PM 1.4 H00 M 1101564	PM 2 H00 M 1101565	PM 2.2 H00 M 1101566	PM 3 H00 M 1101567	PM 3.8 H00 M 1101568		
1xEB2/ED2 3p do 250 A 4 мод.	1xEB2/ED2 3,4p do 250 A 4 мод.	1xEB2/ED2 3,4p до 250 A 12 мод.	1xEB2/ED2 3,4p до 250 A 14 мод.	1xEB2/ED2 3,4p do 250 A 25 мод.	1xEB2/ED2 3,4p do 250 A 36 мод.	2 компл. LG-V SET 1101683	2 (300mm)
							
CP 1-2 E12 M 3p 1101481	CP 1.4-2 E12 M 1101482	CP 2-2 E12 M 1101483	CP 2.2-2 E12 M 1101484	CP 3-2 E12 M 1101485	CP 3.8-2 E12 M 1101486		
	1xLBS1 3,4p 160 A 4 мод.	1xLBS1 3,4p 160 A 12 мод.	1xLBS1 3,4p 160 A 14 мод.	1xLBS1 3,4p 160 A 25 мод.		2 компл. LG-V5 SET 1101685	2 (300mm)
							
	CP 1.4-2 S1 M 1101720	CP 2-2 S1 M 1101721	CP 2.2-2 S1 M 1101722	CP 3-2 S1 M 1101723			
							
PM 1 E12 M 3P 1101570	PM 1.4 E12 M 1101571	PM 2 E12 M 1101572	PM 2.2 E12 M 1101573	PM 3 E12 M 1101574	PM 3.8 E12 M 1101575		
1xKVL NH00 4 мод.	1xKVL NH00 5 мод.	2xKVL NH00 9 мод.	2xKVL NH00 10 мод.	3xKVL NH00 16 мод.		2 компл. LG-V SET 1101683	2 (300mm)
							
CP 1-2 K00 M 1339 450	CP 1.4-2 K00 M 1339451	CP 2-2 K00 M 1339452	CP 2.2-2 K00 M 1339453	CP 3-2 K00 M 1339454			
PM 1 K00 M 1340500	PM 1.4 K00 M 1340501	PM 2 K00 M 1340502	PM 2.2 K00 M 1340503	PM 3 K00 M 1340504			

Таблица выбора лицевых панелей, монтажных панелей, шин TH-S и крепежных элементов

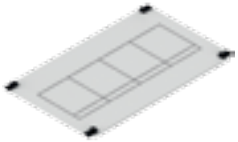
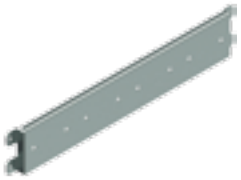
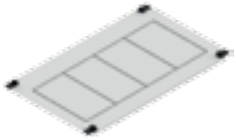
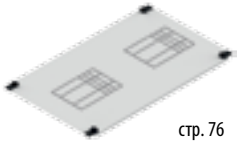
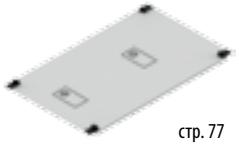
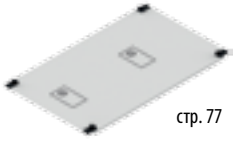
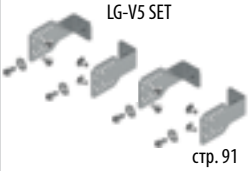
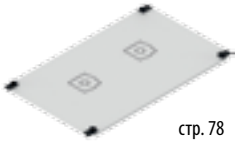
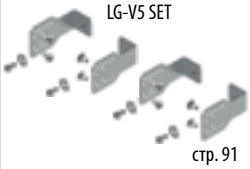
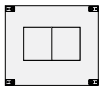
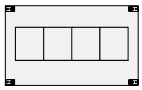
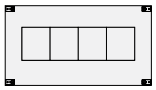
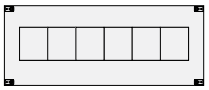
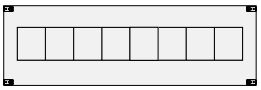
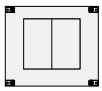
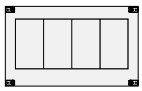
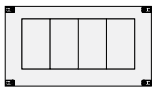
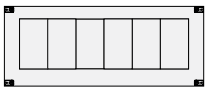
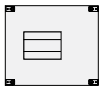
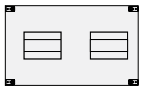
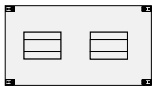
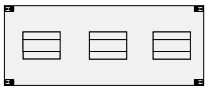
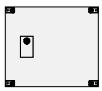
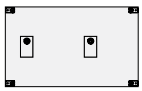
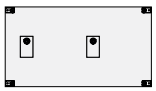
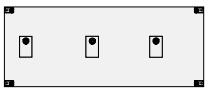
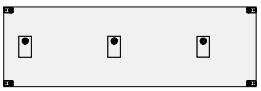
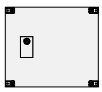
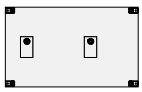
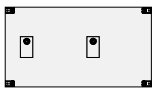
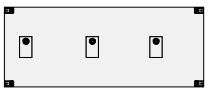
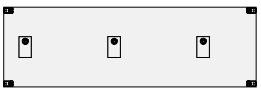
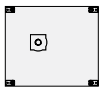
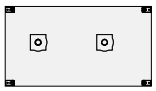
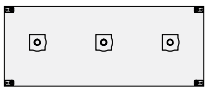
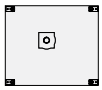
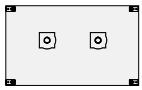
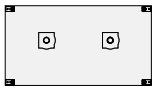
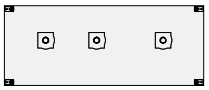
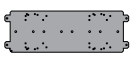
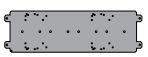
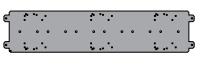
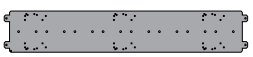
Тип оборудования		Фальшпанель	Монтажная панель	Крепежный элемент
Разъединители с предохранителями HVL и LTL типа NH00 (до 160 A)		CP x-2 H00  стр. 75	PM x H00  стр. 81	2 компл. LG-V SET стр. 91
Разъединители с предохранителями KVL типа NH00 (до 160 A)		CP x-2 K00  стр. 75	PM x K00 стр. 82	2 компл. LG-V SET стр. 91
Выключатели/рубильники ED2/EB2 (до 250 A)		CP x-2 E12  стр. 76	PM1 x E12 L12	2 компл. LG-V SET стр. 91
Рубильники LA1 (160 A)		CP x-2 L1  стр. 77		2 компл. LG-V SET стр. 91
Рубильники LA2 (250 A)		CP x-2 L2  стр. 77		2 компл. LG-V5 SET  стр. 91
Рубильники LBS1 (160 A)		CP x-2 S1  стр. 78		2 компл. LG-V5 SET  стр. 91
Рубильники LBS2 (250 A)		CP x-2 S2 стр. 78	стр. 82	2 компл. LG-V5 SET стр. 91

Таблица выбора лицевых панелей, монтажных панелей, шин TH-S и крепежных элементов

1 (250 mm)	1.4 (350 mm)	2 (500 mm)	2.2 (550 mm)	3 (750 mm)	3.8 (950 mm)	Крепежный элемент	
1xHVL/LTL NH00	2xHVL/LTL NH00	4xHVL/LTL NH00	4XHVL/LTL NH00	6xHVL/LTL NH00	8xHVL/LTL NH00	2 компл. LG-V SET 1101683	2 (300 mm)
							
CP 1-2 H00 1101488	CP 1.4-2 H00 1101489	CP 2-2 H00 1101490	CP 2.2-2 H00 1101491	CP 3-2 H00 1101492	CP 3.8-2 H00 1101493		
PM 1 H00 1101577	PM 1.4 H00 1101578	PM 2 H00 1101579	PM 2.2 H00 1101580	PM 3 H00 1101581	PM 3.8 H00 1101582		
1xKVL NH00	2xKVL NH00	4xKVL NH00	4xKVL NH00	6xKVL NH00		2 компл. LG-V SET 1101683	2 (300 mm)
							
CP 1-2 K00 1339500	CP 1.4-2 K00 1339501	CP 2-2 K00 1339502	CP 2.2-2 K00 1339503	CP 3-2 K00 1339504			
PM 1 K00 1340550	PM 1.4 K00 1340551	PM 2 K00 1340552	PM 2.2 K00 1340553	PM 3 K00 1340554			
1xEB2/ED2 3,4p до 250 A	1xEB2/ED2 3,4p до 250 A	2xEB2/ED2 3,4p до 250 A	2xEB2/ED2 3,4p до 250 A	3xEB2/ED2 3,4p до 250 A	3xEB2/ED2 3,4p до 250 A	2 компл. LG-V SET 1101683	2 (300 mm)
							
CP 1-2 E12 1101514	CP 1.4-2 E12 1101515	CP 2-2 E12 1101516	CP 2.2-2 E12 1101517	CP 3-2 E12 1101518	CP 3.8-2 E12 1101519		
1xLA1 160 A	1xLA1 160 A	2xLA1 160 A	2xLA1 160 A	3xLA1 160 A	3xLA1 160 A	2 компл. LG-V SET 1101683 или* LG-V5 SET 1101685	2 (300 mm)
							
CP 1-2 L1 1101527	CP 1.4-2 L1 1101528	CP 2-2 L1 1101529	CP 2.2-2 L1 1101530	CP 3-2 L1 1101531	CP 3.8-2 L1 1101532		
1xLA2 250 A	1xLA2 250 A	2xLA2 250 A	2xLA2 250 A	3xLA2 250 A	3xLA2 250 A	2 компл. LG-V5 SET 1101685	2 (300 mm)
							
CP 1-2 L2 1101534	CP 1.4-2 L2 1101535	CP 2-2 L2 1101536	CP 2.2-2 L2 1101537	CP 3-2 L2 1101538	CP 3.8-2 L2 1101539		
1xLBS1 3,4p 160 A	1xLBS1 3,4p 160 A	1xLBS1 3,4p 160 A	1xLBS1 3,4p 160 A	1xLBS1 3,4p 160 A		2 компл. LG-V5 SET 1101685	2 (300 mm)
							
CP 1-2 S1 1101725	CP 1.4-2 S1 1101726	CP 2-2 S1 1101727	CP 2.2-2 S1 1101728	CP 3-2 S1 0101729			
1xLBS2 3p 250 A	1xLBS2 3,4p 250 A	2xLBS2 3p или 1xLBS2 4p 250 A	2xLBS2 3,4p 250 A	3xLBS2 3p или 2xLBS2 4p 250 A		2 компл. LG-V5 SET 1101685	2 (300 mm)
							
CP 1-2 S2 3P 1101731	CP 1.4-2 S2 1101732	CP 2-2 S2 1101733	CP 2.2-2 S2 1101734	CP 3-2 S2 1101735			
							
PM 1 E12 L12 1101584	PM 1.4 E12 L12 1101585	PM 2 E12 L12 1101586	PM 2.2 E12 L12 1101587	PM 3 E12 L12 1101588	PM 3.8 E12 L12 1101589		

* в зависимости от способа сборки разъединителей LA1 использование LG V5 позволяет полностью скрыть разъединитель LA1 под фальшпанелью CP.

Таблица выбора лицевых панелей, монтажных панелей, шин TH-S и крепежных элементов

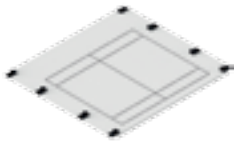
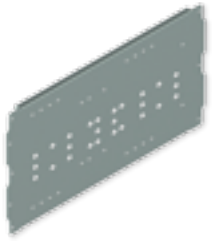
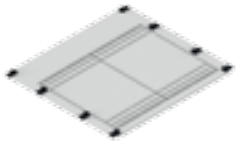
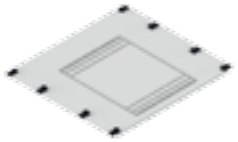
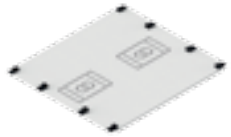
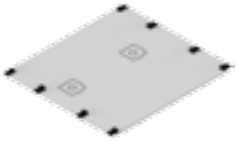
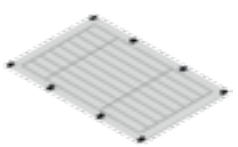
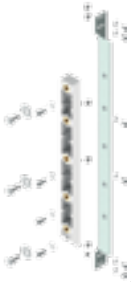
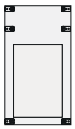
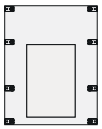
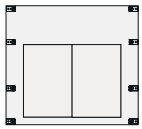
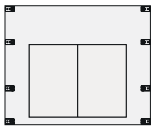
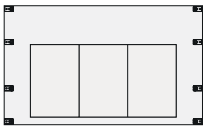
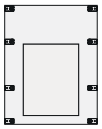
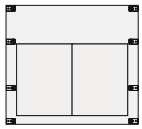
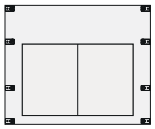
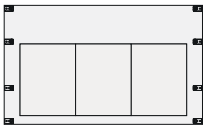
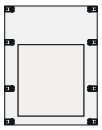
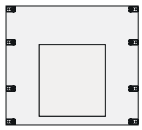
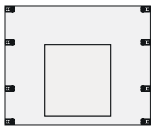
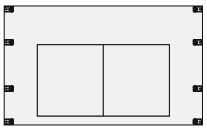
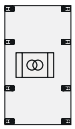
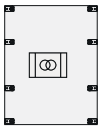
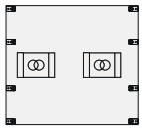
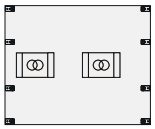
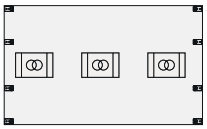
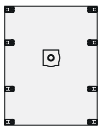
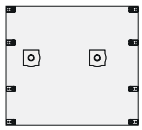
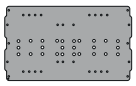
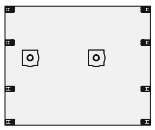
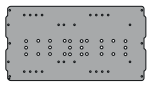
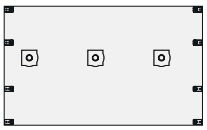
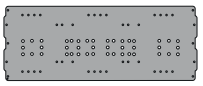
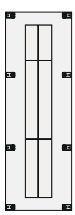
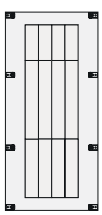
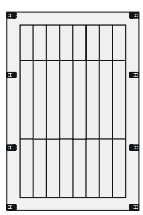
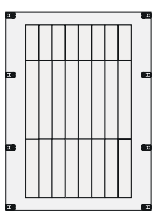
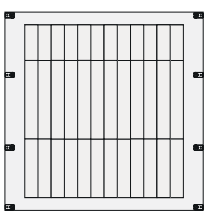
Тип оборудования		Фальшпанель	Монтажная панель	Крепежный элемент
Разъединители с предохранителями KVL типа NH1 (до 250 A)		CP x-3 K1  стр. 76	PM x ELS46 K123  стр. 83	3 компл. LG-V6-B SET стр. 91
Разъединители с предохранителями KVL типа NH2 (до 400 A)		CP x-3 K2  стр. 76		3 компл. LG-V6-B SET стр. 91
Разъединители с предохранителями KVL типа NH3 (до 630 A)		CP x-3 K3  стр. 76		3 компл. LG-V6-B SET стр. 91
Выключатели/рубильники EB2/ED2 (400, 630 A)		CP x-3 E46  стр. 77		3 компл. LG-V6-B SET стр. 91
Рубильники LBS 4,6 (400, 630 A)		CP x-3 S46  стр. 78		2 компл. LG-V6-D SET стр. 91
Разъеденители предохранителей SL типа NH00,1, 2, 3 (до 630 A)		CP x-5 SL  стр. 79		LG-T-B185-H P3  стр. 93

Таблица выбора лицевых панелей, монтажных панелей, шин TH-S и крепежных элементов

1 (250 mm)	1.4 (350 mm)	2 (500 mm)	2.2 (550 mm)	3 (750 mm)	3.8 (950 mm)	Крепежный элемент	
1xKVL1 NH1  CP 1-3 K1 1339550	1xKVL1 NH1  CP 1.4-3 K1 1339551	2xKVL1 NH1  CP 2-3 K1 1339552	2xKVL1 NH1  CP 2.2-3 K1 1339553	3xKVL1 NH1  CP 3-3 K1 1339554		3 компл. LG-V6-B SET 1341151	3 (450 mm)
	1xKVL2 NH2  CP 1.4-3 K2 1339600	2xKVL2 NH2  CP 2-3 K2 1339601	2xKVL2 NH2  CP 2.2-3 K2 1339602	3xKVL2 NH2  CP 3-3 K2 1339603		3 компл. LG-V6-B SET 1341151	3 (450 mm)
	1xKVL3 NH3  CP 1.4-3 K3 1339650	1xKVL3 NH3  CP 2-3 K3 1339651	1xKVL3 NH3  CP 2.2-3 K3 1339652	2xKVL3 NH3  CP 3-3 K3 1339653		3 компл. LG-V6-B SET 1341151	3 (450 mm)
1xEB2/ED2 3,4p до 630 A  CP 1-3 E46 1339300	1xEB2/ED2 3,4p до 630 A  CP 1.4-3 E46 1339301	2xEB2/ED2 3,4p до 630 A  CP 2-3 E46 1339302	2xEB2/ED2 3,4p до 630 A  CP 2.2-3 E46 1339303	3xEB2/ED2 3,4p до 630 A  CP 3-3 E46 1339304		3 компл. LG-V6-B SET 1341151	3 (450 mm)
1xLBS46 3p 400, 630 A CP 1-3 S46 3P 1339700 PM 1 ELS46 K1 1340700	1xLBS46 3,4p 400, 630 A  CP 1.4-3 S46 1339701 PM 1.4 ELS46 K123 1340701	2xLBS46 3p или 1xLBS46 4p 400, 630 A  CP 2-3 S46 1339702  PM 2 ELS46 K123 1340702	2xLBS46 3p или 1xLBS46 4p 400, 630 A  CP 2.2-3 S46 1339703  PM 2.2 ELS46 K123 1340703	3xLBS46 3p или 1xLBS46 4p 400, 630 A  CP 3-3 S46 1339704  PM 3 ELS46 K123 1340704		2 компл. LG-V6-D SET 1341153	3 (450 mm)
2xSL 00 1xSL 1,2,3  CP 1-5 SL 1339750	4xSL 00 2xSL 1,2,3  CP 1.4-5 SL 1339751	8xSL 00 4xSL 1,2,3  CP 2-5 SL 1339752	8xSL 00 4xSL 1,2,3  CP 2.2-5 SL 1339753	12xSL 00 6xSL 1,2,3  CP 3-5 SL 1339754		LG-T-B185-H 3 1341850	5 (750 mm)

Лицевые фальшпанели сплошные

Лицевые фальшпанели сплошные высотой 50 mm

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-0.33 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В50хШ250)	1101420	0,12	1
CP 1.4-0.33 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В50хШ350)	1101421	0,14	1
CP 2.2-0.33 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В50хШ550)	1101422	0,23	1
CP 3-0.33 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В50хШ750)	1101423	0,31	1
CP 3.8-0.33 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В50хШ950)	1101424	0,39	1

Инструкция по монтажу: CP X-Y F

Лицевые фальшпанели сплошные высотой 75 mm

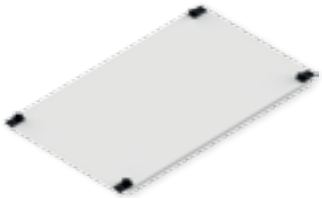
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-0.5 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В75хШ250)	1101425	0,15	1
CP 2-0.5 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В75хШ500)	1101426	0,30	1
CP 3-0.5 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В75хШ750)	1101427	0,45	1

Инструкция по монтажу: CP X-Y F

Лицевые фальшпанели сплошные высотой 150 mm

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-1 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В150хШ250)	1101429	0,28	1
CP 1.4-1 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В150хШ350)	1101430	0,39	1
CP 2-1 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В150хШ500)	1101431	0,55	1
CP 2.2-1 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В150хШ550)	1101432	0,61	1
CP 3-1 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В150хШ750)	1101433	0,83	1
CP 3.8-1 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В150хШ950)	1101434	1,05	1

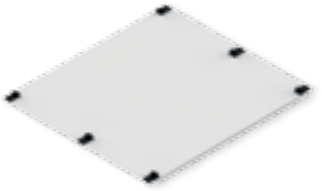
Инструкция по монтажу: CP X-Y F



Лицевые фальшпанели сплошные высотой 300 mm

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-2 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В300хШ250)	1101436	0,52	1
CP 1.4-2 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В300хШ350)	1101437	0,73	1
CP 2-2 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В300хШ500)	1101438	1,05	1
CP 2.2-2 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В300хШ550)	1101439	1,15	1
CP 3-2 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В300хШ750)	1101440	1,57	1
CP 3.8-2 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В300хШ950)	1101441	1,99	1

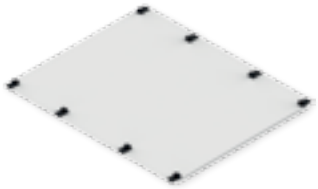
Инструкция по монтажу: CP X-Y F



Лицевые фальшпанели сплошные высотой 450 mm

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-3 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В450хШ250)	1101443	0,77	1
CP 2-3 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В450хШ500)	1101444	1,55	1
CP 3-3 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В450хШ750)	1101445	2,32	1

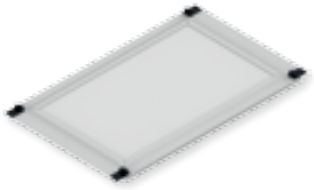
Инструкция по монтажу: CP X-Y F



Лицевые фальшпанели сплошные высотой 600 mm				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-4 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В600хШ250)	1101447	1,02	1
CP 2-4 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В600хШ500)	1101448	2,04	1
CP 3-4 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В600хШ750)	1101449	3,06	1

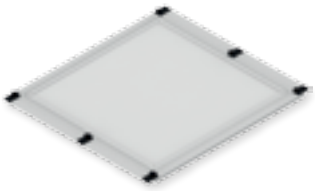
Инструкция по монтажу: CP X-Y F

Лицевые фальшпанели сплошные пластиковые (с возможностью выреза)



Лицевые фальшпанели сплошные пластиковые (с возможностью вырезу) высотой 300 mm				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-2 PF	Лицевая фальшпанель сплошная пластиковая (В300хШ250)	1340050	0,41	1
CP 1.4-2 PF	Лицевая фальшпанель сплошная пластиковая (В300хШ350)	1340051	0,55	1
CP 2-2 PF	Лицевая фальшпанель сплошная пластиковая (В300хШ500)	1340052	0,84	1
CP 2.2-2 PF	Лицевая фальшпанель сплошная пластиковая (В300хШ550)	1340053	0,78	1
CP 3-2 PF	Лицевая фальшпанель сплошная пластиковая (В300хШ750)	1340054	1,01	1

Инструкция по монтажу: CP X-Y PF



Лицевые фальшпанели сплошные пластиковые (с возможностью вырезу) высотой 400 mm				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-3 PF	Лицевая фальшпанель сплошная пластиковая (В450хШ250)	1340056	0,63	1
CP 1.4-3 PF	Лицевая фальшпанель сплошная пластиковая (В450хШ350)	1340057	0,77	1
CP 2-3 PF	Лицевая фальшпанель сплошная пластиковая (В450хШ500)	1340058	0,99	1
CP 2.2-3 PF	Лицевая фальшпанель сплошная пластиковая (В450хШ550)	1340059	1,07	1
CP 3-3 PF	Лицевая фальшпанель сплошная пластиковая (В450хШ750)	1340060	1,36	1

Инструкция по монтажу: CP X-Y PF

Лицевые панели модульные

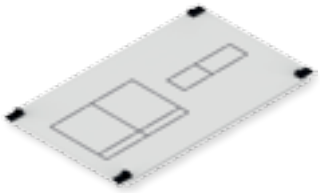
Лицевые панели модульные высотой 150 mm				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-1 M	Лицевая панель модульная (12 модулей) (В150хШ250)	1101451	0,21	1
CP 1.4-1 M	Лицевая панель модульная (17модулей) (В150хШ350)	1101452	0,29	1
CP 2-1 M	Лицевая панель модульная (24 модулей) (В150хШ500)	1101453	0,42	1
CP 2.2-1 M	Лицевая панель модульная (26 модулей) (В150хШ550)	1101454	0,46	1
CP 3-1 M	Лицевая панель модульная (36 модулей) (В150хШ750)	1101455	0,63	1
CP 3.8-1 M	Лицевая панель модульная (46 модулей) (В150хШ950)	1101456	0,79	1

Инструкция по монтажу: CP X-1 M

Лицевые панели модульные высотой 225 mm				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-1.5 M	Лицевая панель модульная (12 модулей) (В225хШ250)	1101458	0,33	1
CP 2-1.5 M	Лицевая панель модульная (24 модулей) (В225хШ500)	1101459	0,67	1
CP 3-1.5 M	Лицевая панель модульная (36 модулей) (В225хШ750)	1101460	1,00	1

Инструкция по монтажу: CP X-1.5 M

Лицевые панели для разъеденителей HVL00/LTL00/KVL00 и модульной аппаратуры

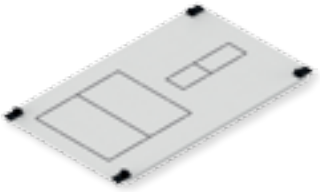


Лицевые панели для разъеденителей HVL00/LTL00 и модульной аппаратуры высотой 300 mm

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-2 H00 M	Лицевая панель 1xHVL00 и 4 модуля (B300xШ250)	1101474	0,52	1
CP 1.4-2 H00 M	Лицевая панель 1xHVL00 и 5 модулей (B300xШ350)	1101475	0,72	1
CP 2-2 H00 M	Лицевая панель 2xHVL00 и 9 модулей (B300xШ500)	1101476	1,03	1
CP 2.2-2 H00 M	Лицевая панель 2xHVL00 и 10 модулей (B300xШ550)	1101477	1,14	1
CP 3-2 H00 M	Лицевая панель 3xHVL00 и 16 модулей (B300xШ750)	1101478	1,55	1
CP 3.8-2 H00 M	Лицевая панель 4xHVL00 и 21 модуль (B300xШ950)	1101479	1,96	1

Лицевые панели должны быть укомплектованы специальной монтажной панелью: PM…H00 M
Инструкция по монтажу: CP X-2 H00 M

Примечание: лицевые панели для разъединителей HVL00/LTL00 доступны только со складских остатков.

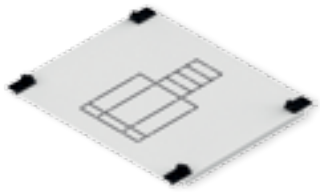


Лицевые панели для разъеденителей KVL00 и модульной аппаратуры высотой 300 mm

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-2 K00 M	Лицевая панель 1xKVL00 и 4 модуля (B300xШ250)	1339450	0,48	1
CP 1.4-2 K00 M	Лицевая панель 1xKVL00 и 5 модуля (B300xШ350)	1339451	0,68	1
CP 2-2 K00 M	Лицевая панель 2xKVL00 и 9 модуля (B300xШ500)	1339452	1,06	1
CP 2.2-2 K00 M	Лицевая панель 2xKVL00 и 10 модуля (B300xШ750)	1339453	1,07	1
CP 3-2 K00 M	Лицевая панель 3xKVL00 и 16 модуля (B300xШ950)	1339454	1,58	1

Лицевые панели должны быть укомплектованы специальной монтажной панелью: PM…K00 M
Инструкция по монтажу: CP X-2 K00 M

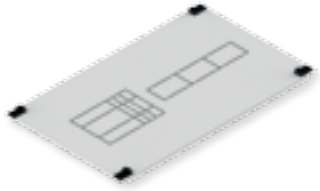
Лицевые панели для выключателей/разъеденителей ED2/EB2 и модульной аппаратуры



Лицевые панели для выключателей/разъеденителей EB2/ED2 125,160,250 3P и модульной аппаратуры высотой 300 mm

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-2 E12 M 3P	Лицевая панель 1xEB2 125,160,250A 3P и 4 модуля (B300xШ250)	1101481	0,51	1

Фальшпанель должна быть укомплектована специальной монтажной панелью: PM 1 E12 M 3P
Инструкция по монтажу: CP 1-2 E12 M 3P

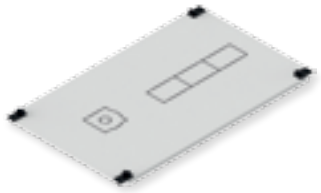


Лицевые панели для выключателей/разъеденителей EB2/ED2 125,160,250 3,4P и модульной аппаратуры высотой 300 mm

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1.4-2 E12 M	Лицевая панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P и 4 модуля (B300xШ350)	1101482	0,72	1
CP 2-2 E12 M	Лицевая панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P и 12 модулей (B300xШ500)	1101483	1,03	1
CP 2.2-2 E12 M	Лицевая панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P и 14 модулей (B300xШ550)	1101484	1,13	1
CP 3-2 E12 M	Лицевая панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P и 25 модулей (B300xШ750)	1101485	1,54	1
CP 3.8-2 E12 M	Лицевая панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P и 36 модулей (B300xШ950)	1101486	1,95	1

Лицевые панели должны быть укомплектованы специальной монтажной панелью: PM…E12 M
Инструкция по монтажу: CP X-2 E12 M

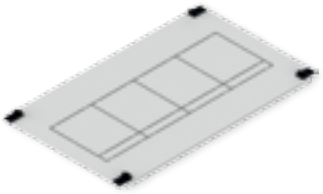
Лицевые панели для разъеденителей LBS и модульной аппаратуры



Лицевые панели для разъеденителей LBS 160A 3,4P и модульной аппаратуры высотой 300 mm				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1.4-2 S1 M	Лицевая панель 1xLBS 160A 3,4P и 4 модулей (В350хШ300)	1101720	0,72	1
CP 2-2 S1 M	Лицевая панель 1xLBS 160A 3,4P и 12 модулей (В500хШ300)	1101721	1,03	1
CP 2.2-2 S1 M	Лицевая панель 1xLBS 160A 3,4P и 14 модулей (В550хШ300)	1101722	1,13	1
CP 3-2 S1 M	Лицевая панель 1xLBS 160A 3,4P и 25 модулей (В750хШ300)	1101723	1,55	1

Лицевые панели должны быть укомплектованы специальной монтажной панелью: PM…E12 M
Инструкция по монтажу: CP X-2 S1 M

Лицевые панели для разъеденителей HVL00/LTL00

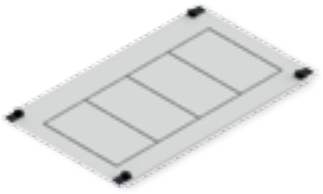


Лицевые панели для разъеденителей HVL00/LTL00 высотой 300 mm				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-2 H00	Лицевая панель 1xHVL00 (В300хШ250)	1101488	0,52	1
CP 1.4-2 H00	Лицевая панель 2xHVL00 (В300хШ350)	1101489	0,72	1
CP 2-2 H00	Лицевая панель 4xHVL00 (В300хШ500)	1101490	1,03	1
CP 2.2-2 H00	Лицевая панель 4xHVL00 (В300хШ550)	1101491	1,13	1
CP 3-2 H00	Лицевая панель 6xHVL00 (В300хШ750)	1101492	1,55	1
CP 3.8-2 H00	Лицевая панель 8xHVL00 (В300хШ950)	1101493	1,96	1

Лицевые панели должны быть укомплектованы специальной монтажной панелью: PM…H00
Инструкция по монтажу: CP X-2 H00

Примечание: лицевые панели для разъединителей HVL00/LTL00 доступны только со складских остатков.

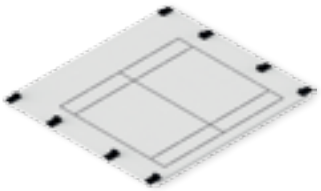
Лицевые панели для разъеденителей KVL 00



Лицевые панели для разъеденителей KVL00 высотой 300 mm				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-2 K00	Лицевая панель 1xKVL00 (В300хШ250)	1339500	0,53	1
CP 1.4-2 K00	Лицевая панель 2xKVL00 (В300хШ300)	1339501	0,68	1
CP 2-2 K00	Лицевая панель 4xKVL00 (В300хШ500)	1339502	1,07	1
CP 2.2-2 K00	Лицевая панель 4xKVL00 (В300хШ550)	1339503	1,07	1
CP 3-2 K00	Лицевая панель 6xKVL00 (В300хШ750)	1339504	1,58	1

Лицевые панели должны быть укомплектованы специальной монтажной панелью: PM…K00
Инструкция по монтажу: CP X-2 K00

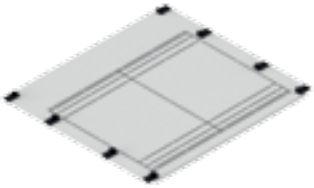
Лицевые панели для разъеденителей KVL 1,2,3



Лицевые панели для разъеденителей KVL1 высотой 450 mm

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-3 K1	Лицевая панель 1xKVL1 (B450xШ250)	1339550	0,70	1
CP 1.4-3 K1	Лицевая панель 1xKVL1 (B450xШ350)	1339551	1,00	1
CP 2-3 K1	Лицевая панель 2xKVL1 (B450xШ500)	1339552	1,79	1
CP 2.2-3 K1	Лицевая панель 2xKVL1 (B450xШ550)	1339553	1,58	1
CP 3-3 K1	Лицевая панель 3xKVL1 (B450xШ750)	1339554	2,33	1

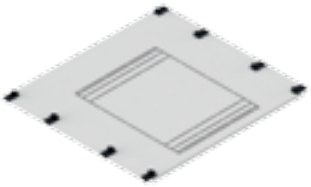
Лицевые панели должны быть укомплектованы специальной монтажной панелью: PM...ELS46 K123
Инструкция по монтажу: CP x-3 K1



Лицевые панели для разъеденителей KVL2 высотой 450 mm

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1.4-3 K2	Лицевая панель 1xKVL2 (B450xШ350)	1339600	0,99	1
CP 2-3 K2	Лицевая панель 2xKVL2 (B450xШ500)	1339601	1,41	1
CP 2.2-3 K2	Лицевая панель 2xKVL2 (B450xШ550)	1339602	1,55	1
CP 3-3 K2	Лицевая панель 3xKVL2 (B450xШ750)	1339603	2,33	1

Лицевые панели должны быть укомплектованы специальной монтажной панелью: PM...ELS46 K123
Инструкция по монтажу: CP x-3 K2

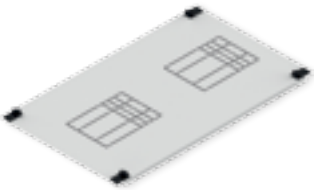


Лицевые панели для разъеденителей KVL3 высотой 450 mm

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1.4-3 K3	Лицевая панель 1xKVL3 (B450xШ350)	1339650	0,99	1
CP 2-3 K3	Лицевая панель 1xKVL3 (B450xШ500)	1339651	1,43	1
CP 2.2-3 K3	Лицевая панель 1xKVL3 (B450xШ550)	1339652	1,57	1
CP 3-3 K3	Лицевая панель 2xKVL3 (B450xШ750)	1339653	2,34	1

Лицевые панели должны быть укомплектованы специальной монтажной панелью: PM...ELS46 K123
Инструкция по монтажу: CP x-3 K3

Лицевые панели для выключателей/разъеденителей ED2/EB2 (125, 160, 250 A)

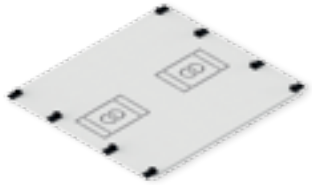


Лицевые панели для выключателей/разъеденителей EB2/ED2 125,160,250 3,4P высотой 300 mm

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-2 E12	Лицевая панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P (B300xШ250)	1101514	0,51	1
CP 1.4-2 E12	Лицевая панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P (B300xШ350)	1101515	0,72	1
CP 2-2 E12	Лицевая панель 2xEB2 125,160,250A 3,4P (B300xШ500)	1101516	1,02	1
CP 2.2-2 E12	Лицевая панель 2xEB2 125,160,250A 3,4P (B300xШ550)	1101517	1,13	1
CP 3-2 E12	Лицевая панель 3xEB2 125,160,250A 3,4P (B300xШ750)	1101518	1,53	1
CP 3.8-2 E12	Лицевая панель 3xEB2 125,160,250A 3,4P (B300xШ950)	1101519	1,95	1

Лицевые панели должны быть укомплектованы специальной монтажной панелью: PM. . .E12 L12
Инструкция по монтажу: CP X-2 E12

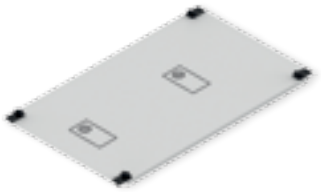
Лицевые панели для выключателей/разъеденителей ED2/EB2 (400, 630 A)



Лицевые панели для выключателей/разъеденителей EB2/ED2 400, 630 A 3,4P высотой 450 mm				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-3 E46	Лицевая панель 1xEB2 400,630A 3,4P (B450xШ250)	1339300	0,72	1
CP 1.4-3 E46	Лицевая панель 1xEB2 400,630A 3,4P (B450xШ350)	1339301	1,01	1
CP 2-3 E46	Лицевая панель 2xEB2 400,630A 3,4P (B450xШ500)	1339302	1,44	1
CP 2.2-3 E46	Лицевая панель 2xEB2 400,630A 3,4P (B450xШ550)	1339303	1,58	1
CP 3-3 E46	Лицевая панель 3xEB2 400,630A 3,4P (B450xШ750)	1339304	2,35	1

Лицевые панели должны быть укомплектованы специальной монтажной панелью: PM...ELS46 K123
Инструкция по монтажу: CP X-3 E46

Лицевые панели для разъеденителей LA1,2 (160-250 A)



Лицевые панели для разъеденителей LA1 высотой 300 mm				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-2 L1	Лицевая панель 1xLA1 (B300xШ250)	1101527	0,52	1
CP 1.4-2 L1	Лицевая панель 1xLA1 (B300xШ350)	1101528	0,73	1
CP 2-2 L1	Лицевая панель 2xLA1 (B300xШ500)	1101529	1,04	1
CP 2.2-2 L1	Лицевая панель 2xLA1 (B300xШ550)	1101530	1,14	1
CP 3-2 L1	Лицевая панель 3xLA1 (B300xШ750)	1101531	1,56	1
CP 3.8-2 L1	Лицевая панель 3xLA1 (B300xШ950)	1101532	1,98	1

Лицевые панели должны быть укомплектованы специальной монтажной панелью: PM…E12 L12
Инструкция по монтажу: CP X-2 L1

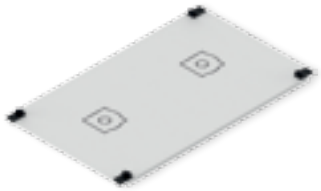
Примечание: лицевые панели для разъеденителей LA1 доступны только со складских остатков.

Лицевые панели для разъеденителей LA2 высотой 300 mm				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-2 L2	Лицевая панель 1xLA2 (B300xШ250)	1101534	0,52	1
CP 1.4-2 L2	Лицевая панель 1xLA2 (B300xШ350)	1101535	0,73	1
CP 2-2 L2	Лицевая панель 2xLA2 (B300xШ500)	1101536	1,04	1
CP 2.2-2 L2	Лицевая панель 2xLA2 (B300xШ550)	1101537	1,14	1
CP 3-2 L2	Лицевая панель 3xLA2 (B300xШ750)	1101538	1,56	1
CP 3.8-2 L2	Лицевая панель 3xLA2 (B300xШ950)	1101539	1,98	1

Лицевые панели должны быть укомплектованы специальной монтажной панелью: PM…E12 L12
Инструкция по монтажу: CP X-2 L2

Примечание: лицевые панели для разъеденителей LA2 доступны только со складских остатков.

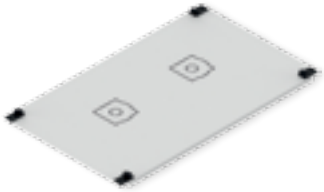
Лицевые панели для разъеденителей LBS1,2,3,4 (160-630 A)



Лицевые панели для разъеденителей LBS 160 A высотой 300 mm

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-2 S1	Лицевая панель 1xLBS 160A 3,4P (B250xШ300)	1101725	0,52	1
CP 1.4-2 S1	Лицевая панель 1xLBS 160A 3,4P (B350xШ300)	1101726	0,73	1
CP 2-2 S1	Лицевая панель 2xLBS 160A 3,4P (B500xШ300)	1101727	1,04	1
CP 2.2-2 S1	Лицевая панель 2xLBS 160A 3,4P (B550xШ300)	1101728	1,15	1
CP 3-2 S1	Лицевая панель 3xLBS 160A 3,4P (B750xШ300)	1101729	1,57	1

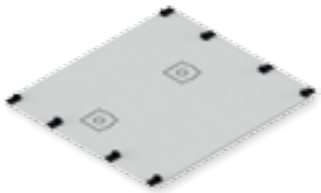
Лицевые панели должны быть укомплектованы специальной монтажной панелью: PM…E12 L12
Инструкция по монтажу: CP X-2 S1



Лицевые панели для разъеденителей LBS 250 A высотой 300 mm

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-2 S2 3P	Лицевая панель 1xLBS 250A 3P (B250xШ300)	1101731	0,52	1
CP 1.4-2 S2	Лицевая панель 1xLBS 250A 3,4P (B350xШ300)	1101732	0,73	1
CP 2-2 S2	Лицевая панель 2xLBS 250A 3P или 1xLBS 250A 4P (B500xШ300)	1101733	1,04	1
CP 2.2-2 S2	Лицевая панель 2xLBS 250A 3,4P (B550xШ300)	1101734	1,15	1
CP 3-2 S2	Лицевая панель 3xLBS 250A 3P или 2xLBS 250A 4P (B750xШ300)	1101735	1,57	1

Лицевые панели должны быть укомплектованы специальной монтажной панелью: PM…E12 L12
Инструкция по монтажу: CP X-2 S2

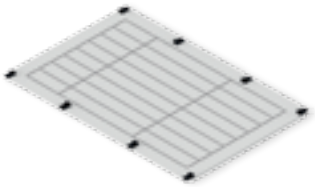


Лицевые панели для разъеденителей LBS 400, 630 A высотой 450 mm

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-3 S46 3P	Лицевая панель 1xLBS 400,630A 3P (B450xШ250)	1339700	0,72	1
CP 1.4-3 S46	Лицевая панель 1xLBS 400,630A 3,4P (B450xШ350)	1339701	1,02	1
CP 2-3 S46	Лицевая панель 2xLBS 400,630A 3P или 1xLBS 400,630A 4P (B450xШ500)	1339702	1,45	1
CP 2.2-3 S46	Лицевая панель 2xLBS 400,630A 3P или 1xLBS 400,630A 4P (B450xШ550)	1339703	1,60	1
CP 3-3 S46	Лицевая панель 3xLBS 400,630A 3P или 1xLBS 400,630A 4P (B450xШ750)	1339704	2,39	1

Лицевые панели должны быть укомплектованы специальной монтажной панелью: PM...ELS46 K123
Инструкция по монтажу: CP X-3 S46

Лицевые панели для разъеденителей с предохранителями SL00,1,2,3 (2-630 A)



Лицевые панели для разъеденителей предохранителей SL (20 - 630 A)				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP 1-5 SL	Лицевая панель 2xSL00 или 1xSL1,2,3 (В750xШ250)	1339750	1,17	1
CP 1.4-5 SL	Лицевая панель 4xSL00 или 2xSL1,2,3 (В750xШ350)	1339751	1,63	1
CP 2-5 SL	Лицевая панель 8xSL00 или 4xSL1,2,3 (В750xШ500)	1339752	2,31	1
CP 2.2-5 SL	Лицевая панель 8xSL00 или 4xSL1,2,3 (В750xШ550)	1339753	2,55	1
CP 3-5 SL	Лицевая панель 12xSL00 или 6xSL1,2,3 (В750xШ750)	1339754	3,77	1

Инструкция по монтажу: CP X-5 SL

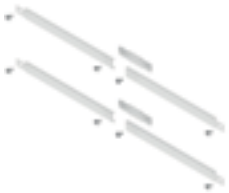
Заглушки фальшпанели для передней части корпусов HXS

Вертикальные боковые заглушки фальшпанели				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
CP-BV 12	Заглушки фальшпанели боковые (1800, компл. левая+правая)	1340164	0,99	1
CP-BV 13	Заглушки фальшпанели боковые (1950, компл. левая+правая)	1340165	1,09	1

В комплект входят: комплект боковых заглушек фальшпанелей (левая и правая) для шкафов и набор саморезов.
Инструкция по монтажу: CP-BV.

Горизонтальные цельные заглушки фальшпанели				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
CP-BHS 2	Заглушки фальшпанели горизонт. цельные (500, компл. верх.+ниж.)	1340252	0,25	1
CP-BHS 3	Заглушки фальшпанели горизонт. цельные (750, компл. верх.+ниж.)	1340254	0,37	1

В комплект входят: пара горизонтальных цельных заглушек фальшпанелей для шкафов без внутреннего разделения и набор саморезов.
Инструкция по монтажу: CP-BHS



Горизонтальные раздельные заглушки фальшпанели				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
CP-BH 2	Заглушки фальшпанели горизонт. раздельные (500, компл. верх.+ниж.)	1340200	0,29	1
CP-BH 3	Заглушки фальшпанели горизонт. раздельные (750, компл. верх.+ниж.)	1340201	0,43	1
CP-BH 4	Заглушки фальшпанели горизонт. раздельные (1000, компл. верх.+ниж.)	1340202	0,58	1

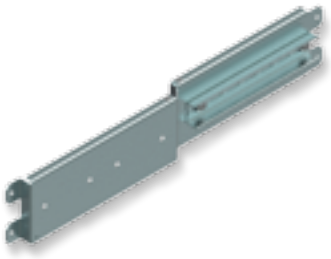
В комплект входят: пара горизонтальных раздельных заглушек фальшпанелей для шкафов с внутренним разделением и набор саморезов.
Инструкция по монтажу: CP-BH

Монтажные шины TH

Монтажные шины TH-S				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
TH-S 1	Монтажная шина TH 35/15 1.5 стальная 215 мм (Ш250)	2911040	0,15	1
TH-S 1.4	Монтажная шина TH 35/15 1.5 стальная 315 мм (Ш350)	2911041	0,21	1
TH-S 2	Монтажная шина TH 35/15 1.5 стальная 465 мм (Ш500)	2911042	0,32	1
TH-S 2.2	Монтажная шина TH 35/15 1.5 стальная 515 мм (Ш550)	2911043	0,35	1
TH-S 3	Монтажная шина TH 35/15 1.5 стальная 715 мм (Ш750)	2911044	0,49	1
TH-S 3.8	Монтажная шина TH 35/15 1.5 стальная 915 мм (Ш950)	2911045	0,62	1

Выбор длины шины зависит от ширины монтажной касеты.
Для монтажа шин TH-S на профилях WP-A, в зависимости от необходимой глубины установки, используйте:
1 x LG-V SET - модульное оборудование
1 x LG-V5 SET - последовательные клеммы
Чтобы установить шину TH-S на кронштейны LG-V6, просверлите монтажные отверстия сверлом Ø6

Монтажные панели для разъединителей HVL00/LTL00 и модульной аппаратуры



Монтажные панели для разъединителей HVL00/LTL00 и модульной аппаратуры				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
PM 1 H00 M	Монтажная панель 1xHVL00 с шиной TH35 на 4 модуля (Ш250)	1101563	0,31	1
PM 1.4 H00 M	Монтажная панель 1xHVL00 с шиной TH35 на 5 модулей (Ш350)	1101564	0,53	1
PM 2 H00 M	Монтажная панель 2xHVL00 с шиной TH35 на 9 модулей (Ш500)	1101565	0,79	1
PM 2.2 H00 M	Монтажная панель 2xHVL00 с шиной TH35 на 10 модулей (Ш550)	1101566	0,88	1
PM 3 H00 M	Монтажная панель 3xHVL00 с шиной TH35 на 16 модулей (Ш750)	1101567	1,31	1
PM 3.8 H00 M	Монтажная панель 4xHVL00 с шиной TH35 на 21 модуль (Ш950)	1101568	1,57	1

Чтобы установить один разъединитель HVL00/LTL00 на монтажную панель, также необходимо:
• винты M6x16 DIN 933 (AS-H 6x16) - 2 шт.
• шайбы M6 DIN 126 (AW-R 6) - 4 шт.
• гроверы M6 DIN 127 (AW-S 6) - 2 шт.
• гайки M6 DIN 934 (AN-H 6) - 2 шт.
Инструкция по монтажу: CP X-2 H00 M
Для установки монтажной панели PM x H00 M на кронштейн LG-V6 просверлите монтажные отверстия сверлом Ø6

Примечание: монтажные панели для разъединителей HVL00/LTL00 доступны только со складских остатков.

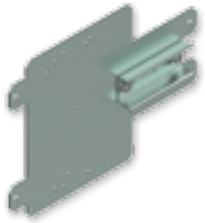
Монтажные панели для разъединителей KVL00 и модульной аппаратуры

Монтажные панели для разъединителей KVL00 и модульной аппаратуры				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
PM 1 K00 M	Монтажная панель 1xKVL00 с шиной TH35 на 4 модуля (Ш250)	1340500	0,57	1
PM 1.4 K00 M	Монтажная панель 1xKVL00 с шиной TH35 на 5 модуля (Ш350)	1340501	1,03	1
PM 2 K00 M	Монтажная панель 1xKVL00 с шиной TH35 на 9 модуля (Ш500)	1340502	1,40	1
PM 2.2 K00 M	Монтажная панель 1xKVL00 с шиной TH35 на 10 модуля (Ш550)	1340503	1,61	1
PM 3 K00 M	Монтажная панель 1xKVL00 с шиной TH35 на 16 модуля (Ш750)	1340504	2,20	1

Чтобы установить один разъединитель KVL00 на монтажную панель, также необходимо:
• винты M6x16 DIN 933 (AS-H 6x16) - 4 шт.
• шайбы M6 DIN 126 (AW-R 6) - 8 шт.
• гроверы M6 DIN 127 (AW-S 6) - 4 шт.
• гайки M6 DIN 934 (AN-H 6) - 4 шт.
Инструкция по монтажу: CP X-2 K00 M

Для установки монтажной панели PM x K00 M на кронштейн LG-V6 просверлите монтажные отверстия сверлом Ø6

Монтажные панели для выключателей/разъеденителей ED2/EB2 (125, 160, 250 A) или разъеденителей LBS (160 A) и модульной аппаратуры



Монтажные панели для выключателей/разъеденителей EB2/ED2 125, 160, 250 3P или разъеденителей LBS 160 3P и модульной аппаратуры

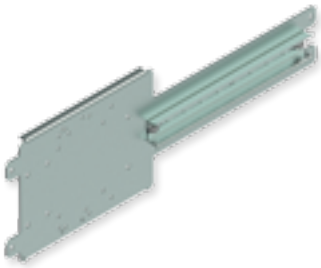
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
PM 1 E12 M 3P	Монтажная панель 1xEB2 3P с шиной TH35 на 4 модуля (Ш250)	1101570	0,43	1

Чтобы установить один выключатель/разъединитель EB2/ED2 3P на монтажную панель, также необходимо:
- шайбы M4 DIN 126 (AW-R 4) - 2 шт.
- гроверы M4 DIN 127 (AW-S 4) - 2 шт.
- гайки M4 DIN 934 (AN-H 4) - 2 шт.

Крепежные винты идут в комплекте.
Инструкция по монтажу: CP 1-2 E12 M 3P

Чтобы установить один разъединитель LBS 160, 250A 3,4P на монтажную панель, также необходимо:
- винт Аллена M5x50 (AS-SH 5x50) - 4 шт.
- шайбы M5 DIN 126 (AW-R 5) - 8 шт.
- гроверы M5 DIN 127 (AW-S 5) - 4 шт.
- гайки M5 DIN 934 (AN-H 5) - 4 шт.

Инструкция по монтажу: CP X-2 LBS12



Монтажные панели для выключателей/разъеденителей EB2/ED2 125, 160, 250 3,4P или разъеденителей LBS 160 A 3,4P и модульной аппаратуры

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
PM 1.4 E12 M	Монтажная панель 1xEB2 3P с шиной TH35 на 4 модуля (Ш350)	1101571	0,68	1
PM 2 E12 M	Монтажная панель 1xEB2 3P с шиной TH35 на 12 модулей (Ш500)	1101572	0,94	1
PM 2.2 E12 M	Монтажная панель 1xEB2 3P с шиной TH35 на 14 модулей (Ш550)	1101573	1,03	1
PM 3 E12 M	Монтажная панель 1xEB2 3P с шиной TH35 на 25 модулей (Ш750)	1101574	1,36	1
PM 3.8 E12 M	Монтажная панель 1xEB2 3P с шиной TH35 на 36 модулей (Ш950)	1101575	1,70	1

Чтобы установить один выключатель/разъединитель EB2/ED2 на монтажную панель, также необходимо:

3p исполнение
- шайбы M4 DIN 126 (AW-R 4) - 2 шт.
- гроверы M4 DIN 127 (AW-S 4) - 2 шт.
- гайки M4 DIN 934 (AN-H 4) - 2 шт.

4p исполнение
- шайбы M4 DIN 126 (AW-R 4) - 4 шт.
- гроверы M4 DIN 127 (AW-S 4) - 4шт.
- гайки M4 DIN 934 (AN-H 4) - 4 шт.

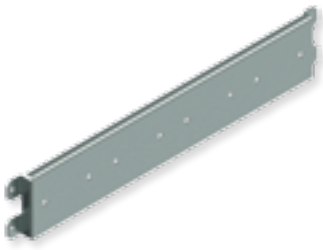
Крепежные винты идут в комплекте.
Инструкция по монтажу: CP X-2 E12 M

Чтобы установить один разъединитель LBS 160, 250 A 3,4P на монтажную панель, также необходимо:
- винт Аллена M5x50 (AS-SH 5x50) - 4 шт.
- шайбы M5 DIN 126 (AW-R 5) - 8 шт.
- гроверы M5 DIN 127 (AW-S 5) - 4 шт.
- гайки M5 DIN 934 (AN-H 5) - 4 шт.

Инструкция по монтажу: CP X-2 LBS12

Для установки монтажной панели PM x E12 M на кронштейн LG-V6 просверлите монтажные отверстия сверлом Ø6

Монтажные панели для разъединителей HVL00/LTL00



Монтажные панели для разъединителей HVL00/LTL00

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
PM 1 H00	Монтажная панель 1xHVL00 (Ш250)	1101577	0,32	1
PM 1.4 H00	Монтажная панель 2xHVL00 (Ш350)	1101578	0,46	1
PM 2 H00	Монтажная панель 4xHVL00 (Ш500)	1101579	0,70	1
PM 2.2 H00	Монтажная панель 4xHVL00 (Ш550)	1101580	0,78	1
PM 3 H00	Монтажная панель 6xHVL00 (Ш750)	1101581	1,08	1
PM 3.8 H00	Монтажная панель 8xHVL00 (Ш950)	1101582	1,39	1

Чтобы установить один разъединитель HVL00/LTL00 на монтажную панель, также необходимо:
- винты M6x16 DIN 933 (AS-H 6x16) - 2 шт.
- шайбы M6 DIN 126 (AW-R 6) - 4 шт.
- гроверы M6 DIN 127 (AW-S 6) - 2шт.
- гайки M6 DIN 934 (AN-H 6) - 2 шт.

Инструкция по монтажу: CP X-2 H00
Для установки монтажной панели PM x H00 на кронштейн LG-V6 просверлите монтажные отверстия сверлом Ø6

Примечание: монтажные панели для разъединителей HVL00/LTL00 доступны только со складских остатков.

Монтажные панели для разъединителей KVL00

Монтажные панели для разъединителей KVL00

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
PM 1 K00	Монтажная панель 1xKVL00 (Ш250)	1340550	0,61	1
PM 1.4 K00	Монтажная панель 2xKVL00 (Ш350)	1340551	0,91	1
PM 2 K00	Монтажная панель 4xKVL00 (Ш500)	1340552	1,40	1
PM 2.2 K00	Монтажная панель 4xKVL00 (Ш550)	1340553	1,51	1
PM 3 K00	Монтажная панель 6xKVL00 (Ш750)	1340554	2,15	1

Чтобы установить один разъединитель KVL00 на монтажную панель, также необходимо:
- винты M6x16 DIN 933 (AS-H 6x16) - 4 шт.
- шайбы M6 DIN 126 (AW-R 6) - 8 шт.
- гроверы M6 DIN 127 (AW-S 6) - 4 шт.
- гайки M6 DIN 934 (AN-H 6) - 4 шт.

Инструкция по монтажу: CP X-2 K00
Для установки монтажной панели PM x K00 на кронштейн LG-V6 просверлите монтажные отверстия сверлом Ø6

Монтажные панели для выключателей/разъеденителей ED2/EB2 (125, 160, 250 A), разъеденителей LA1,2 (160, 250 A) или разъеденителей LBS (160, 250 A)

Монтажные панели для выключателей/разъеденителей ED2/EB2 (125, 160, 250 A), разъеденителей LA1, 2 (160, 250 A) или разъеденителей LBS (160, 250 A)

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
PM 1 E12 L12	Монтажная панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P или 1xLA1,2 (Ш250)	1101584	0,49	1
PM 1.4 E12 L12	Монтажная панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P или 1xLA1,2 (Ш350)	1101585	0,76	1
PM 2 E12 L12	Монтажная панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P или 1xLA1,2 (Ш500)	1101586	1,15	1
PM 2.2 E12 L12	Монтажная панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P или 1xLA1,2 (Ш550)	1101587	1,29	1
PM 3 E12 L12	Монтажная панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P или 1xLA1,2 (Ш750)	1101588	1,82	1
PM 3.8 E12 L12	Монтажная панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P или 1xLA1,2 (Ш950)	1101589	2,35	1

Чтобы установить один выключатель/разъединитель EB2/ED2 на монтажную панель, также необходимо:

3p исполнение
- шайбы M4 DIN 126 (AW-R 4) - 2 шт.
- гроверы M4 DIN 127 (AW-S 4) - 2 шт.
- гайки M4 DIN 934 (AN-H 4) W - 2 шт.

4p исполнение
- шайбы M4 DIN 126 (AW-R 4) - 4 шт.
- гроверы M4 DIN 127 (AW-S 4) - 4 шт.
- гайки M4 DIN 934 (AN-H 4) - 4 шт.

Крепежные винты идут в комплекте.
Инструкция по монтажу: CP X-2 E12

Чтобы установить один разъединитель LA1 на монтажную панель, также необходимо:
- винты M4x16 DIN 7985 (AS-C 4x16) - 4 шт.
- шайбы M4 DIN 126 (AW-R 4) - 4 шт.
- гроверы M4 DIN 127 (AW-S 4) - 4 шт.
- гайки M4 DIN 934 (AN-H 4) - 4 шт.

Инструкция по монтажу: CP X-2 L1

Чтобы установить один разъединитель LA2 на монтажную панель, также необходимо:
- винты M4x20 DIN 7985 (AS-C 4x20) - 4 шт.
- шайбы M4 DIN 126 (AW-R 4) - 4 шт.
- гроверы M4 DIN 127 (AW-S 4) - 4 шт.
- гайки M4 DIN 934 (AN-H 4) - 4 шт.

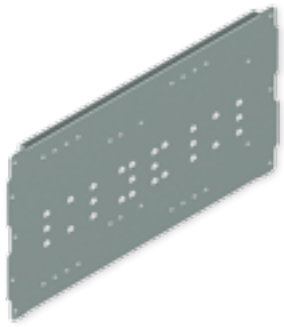
Инструкция по монтажу: CP X-2 L2

Чтобы установить один разъединитель LBS 160, 250A 3,4P на монтажную панель, также необходимо:
- винт Аллена M5x50 (AS-SH 5x50) - 4 шт.
- шайбы M5 DIN 126 (AW-R 5) - 8 шт.
- гроверы M5 DIN 127 (AW-S 5) - 4 шт.
- гайки M5 DIN 934 (AN-H 5) - 4 шт.

Инструкция по монтажу: CP X-2 LBS12

Для установки монтажной панели PM x E12 L12 на кронштейн LG-V6 просверлите монтажные отверстия сверлом Ø6

Монтажные панели для выключателей/разъеденителей EB2/ED2 (400, 630 A), разъеденителей LA4,6 , LBS (400, 630 A) или разъеденителей KVL 1,2,3



Монтажные панели для выключателей/разъеденителей EB2/ED2 (400, 630 A), разъеденителей LA4,6 , LBS (400, 630 A) или разъеденителей KVL 1,2,3

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
PM 1 ELS46 K1	Монтажная панель 1xEB2,LBS 400,630A или 1xKVL1 (Ш250)	1340700	1,65	1
PM 1.4 ELS46 K123	Монтажная панель 1xEB2,LBS 400,630A или 1xKVL1,2,3 K123 (Ш350)	1340701	1,89	1
PM 2 ELS46 K123	Монтажная панель 2xEB2,LBS 400,630A или 2xKVL1,2 или 1xKVL3 (Ш500)	1340702	2,30	1
PM 2.2 ELS46 K123	Монтажная панель 2xEB2,LBS 400,630A или 2xKVL1,2 или 1xKVL3 (Ш550)	1340703	2,47	1
PM 3 ELS46 K123	Монтажная панель 3xEB2,LBS 400,630A или 3xKVL1,2 или 2xKVL3 (Ш750)	1340704	3,55	1

Чтобы установить один выключатель/разъединитель EB2/ED2 400, 630 A на монтажную панель, также необходимо:
- шайбы M6 DIN 126 (AW-R 6) - 4 шт.
- гроверы M6 DIN 127 (AW-S 6) - 4 шт.
- гайки M6 DIN 934 (AN-H 6) - 4 шт.

Крепежные винты идут в комплекте.
Инструкция по монтажу: CP X-2 E46

Чтобы установить один разъединитель LBS 400, 630 A на монтажную панель, также необходимо:
- винт Аллена M6x50 (AS-SH 6x50) - 4 шт.
- шайбы M6 DIN 126 (AW-R 6) - 8 шт.
- гроверы M6 DIN 127 (AW-S 6) - 4 шт.
- гайки M6 DIN 934 (AN-H 6) - 4 шт.

Инструкция по монтажу: CP X-2 LBS46

Чтобы установить один разъединитель KVL1 монтажную панель, также необходимо:
- винты M10x30 (AS-H 10x30) - 4 шт.
- шайбы M10 DIN 126 (AW-R 10) - 4 шт.
- гроверы M10 DIN 127 (AW-S 10) - 4 шт.
- гайки M10 DIN 934 (AN-H 10) - 4 шт.

Инструкция по монтажу: CP X-2 K1

Чтобы установить один разъединитель KVL2,3 монтажную панель, также необходимо:
- винты M10x40 (AS-H 10x40) - 4 шт.
- шайбы M10 DIN 126 (AW-R 10) - 4 шт.
- гроверы M10 DIN 127 (AW-S 10) - 4 шт.
- гайки M10 DIN 934 (AN-H 10) - 4 шт.

Инструкция по монтажу: CP X-2 K1

Монтажные панели перфорированные

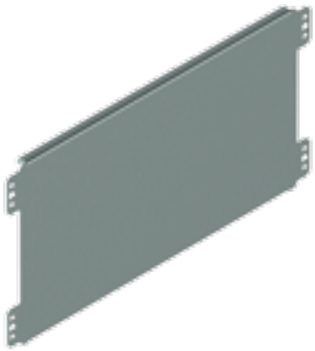
Монтажные панели перфорированные

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
PM 1-1 PER-A	Монтажная панель перфорированная (Ш250)	1101620	0,17	1
PM 1-2 PER-A	Монтажная панель перфорированная (Ш250)	1101621	0,48	1
PM 1-3 PER-A	Монтажная панель перфорированная (Ш250)	1101622	0,76	1
PM 1-4 PER-A	Монтажная панель перфорированная (Ш250)	1101623	1,04	1
PM 2-1 PER-A	Монтажная панель перфорированная (Ш500)	1101624	0,38	1
PM 2-2 PER-A	Монтажная панель перфорированная (Ш500)	1101625	0,97	1
PM 2-3 PER-A	Монтажная панель перфорированная (Ш500)	1101626	1,51	1
PM 2-4 PER-A	Монтажная панель перфорированная (Ш500)	1101627	2,05	1
PM 3-1 PER-A	Монтажная панель перфорированная (Ш750)	1101628	0,57	1
PM 3-2 PER-A	Монтажная панель перфорированная (Ш750)	1101629	1,48	1
PM 3-3 PER-A	Монтажная панель перфорированная (Ш750)	1101630	2,29	1
PM 3-4 PER-A	Монтажная панель перфорированная PM (Ш750)	1101631	3,10	1

Перфорация отверстия 9,5 мм x 9,5 мм.
Инструкция по монтажу: PM X-Y PER-A

Для установки монтажной панели PM X-Y PER-A на кронштейн LG-V6 просверлите монтажные отверстия сверлом Ø6

Сплошные монтажные панели (универсальные)



Монтажные панели (универсальные) высотой 240 mm				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
PM-F 1-24	Монтажная панель универсальная (Ш250)	1341000	0,78	1
PM-F 1.4-24	Монтажная панель универсальная (Ш350)	1341001	1,22	1
PM-F 2-24	Монтажная панель универсальная (Ш500)	1341002	1,87	1
PM-F 2.2-24	Монтажная панель универсальная (Ш550)	1341003	2,09	1
PM-F 3-24	Монтажная панель универсальная (Ш750)	1341004	2,99	1

Инструкция по монтажу: PM-F
Для установки монтажной панели PM x-24 на кронштейн LG-V6 просверлите монтажные отверстия сверлом Ø6

Монтажные панели PM-G до шкафов HXS

Монтажные панели высотой 1800 mm				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
PM-G 1-12	Монтажная панель сплошная (Ш250)	1337963	7,95	1
PM-G 2-12	Монтажная панель сплошная (Ш500)	1337965	15,11	1
PM-G 3-12	Монтажная панель сплошная (Ш750)	1337967	22,26	1
PM-G 4-12	Монтажная панель сплошная (Ш1000)	1337969	36,83	1

Инструкция по монтажу: PM-G

Монтажные панели высотой 1950 mm				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
PM-G 1-13	Монтажная панель сплошная (Ш250)	1337970	8,62	1
PM-G 2-13	Монтажная панель сплошная (Ш500)	1337972	16,42	1
PM-G 3-13	Монтажная панель сплошная (Ш750)	1337974	24,52	1
PM-G 4-13	Монтажная панель сплошная (Ш1000)	1337976	39,88	1

Инструкция по монтажу: PM-G

Монтаж панели в задней части корпуса:
Чтобы установить одину панель PM-G в задней части корпуса, также необходимо:
• боковой кронштейн для крепления монтажной панели в задней части корпуса UA-B - 3 компл.

Для установки панели PM-G в задней части шкафа с дополнительным усиливающим профилем или с использованием панели PM-G с шириной, меньше ширины корпуса, также необходимо:
• боковой кронштейн для монтажа монтажной панели на задней части шкафа UA-B - 2 компл.
• усиливающий профиль для крепления на задней стенке корпуса BL-UA - 1 компл.
• монтажный кронштейн для панелей PM-G на усиливающих профилях BU-PM - 1 компл.*

Монтаж панели с регулировкой глубины:**
Чтобы установить одну пластину PM-G с регулировкой глубины, также необходимо:
• боковой кронштейн для панели PM-G с регулировкой глубины UR-B - 3 компл.
• дополнительный элемент CR-A - 3 компл.

Для крепления монтажной панели PM-G с регулировкой глубины ** с дополнительным усиливающим профилем или с использованием панели PM-G с шириной меньше ширины шкафа, также необходимо:
• боковой кронштейн для панели PM-G с регулировкой глубины UR-B - 2 компл.
• профиль жесткости с регулируемой глубиной монтажа BL-UR - 1 компл.
• монтажный кронштейн для панелей PM-G на профилях жесткости BU-PM - 1 компл.*

* чтобы обеспечить центральную опорную точку для монтажной панели, необходимо использовать дополнительные кронштейны BU-PM (их количество зависит от количества опорных точек панели)
** чтобы обеспечить возможность регулировки глубины установки панелей PM-G, корпус должен быть оснащен внутренними кронштейнами с регулировкой глубины UW-BCR

Вертикальные опорные профили

Вертикальные опорные профили WP-U

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
WP-U 2.33	Опорный профиль 1 позиционный тип U (350) (компл. 2 шт)	1101717	0,81	1
WP-U 3	Опорный профиль 1 позиционный тип U (450) (компл. 2 шт)	1101666	1,06	1
WP-U 3.66	Опорный профиль 1 позиционный тип U (550) (компл. 2 шт)	1101667	1,30	1
WP-U 4	Опорный профиль 1 позиционный тип U (600) (компл. 2 шт)	1101668	1,42	1
WP-U 5	Опорный профиль 1 позиционный тип U (750) (компл. 2 шт)	1101669	1,78	1
WP-U 6	Опорный профиль 1 позиционный тип U (900) (компл. 2 шт)	1101670	2,15	1
WP-U 6.33	Опорный профиль 1 позиционный тип U (950) (компл. 2 шт)	1101671	2,27	1
WP-U 7	Опорный профиль 1 позиционный тип U (1050) (компл. 2 шт)	1101672	2,51	1
WP-U 7.66	Опорный профиль 1 позиционный тип U (1150) (компл. 2 шт)	1101673	2,75	1

Инструкция по монтажу: WP-U
Примечание: Профили WP-U не требуют дополнительных креплений, шины TH и панели PM привинчиваются непосредственно к профилю.

Вертикальные опорные профили WP-A

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
WP-A 2	Опорный профиль 2 позиционный тип A (300) (компл. левый+правый)	1338600	0,50	1
WP-A 2.33	Опорный профиль 3 позиционный тип A (350) (компл. левый+правый)	1101716	0,68	1
WP-A 3	Опорный профиль 3 позиционный тип A (450) (компл. левый+правый)	1101644	0,89	1
WP-A 3.66	Опорный профиль 3 позиционный тип A (550) (компл. левый+правый)	1101645	1,09	1
WP-A 4	Опорный профиль 3 позиционный тип A (600) (компл. левый+правый)	1101646	1,2	1
WP-A 5	Опорный профиль 3 позиционный тип A (750) (компл. левый+правый)	1101647	1,51	1
WP-A 6	Опорный профиль 3 позиционный тип A (900) (компл. левый+правый)	1101648	1,82	1
WP-A 6.33	Опорный профиль 3 позиционный тип A (950) (компл. левый+правый)	1101649	1,92	1
WP-A 7	Опорный профиль 3 позиционный тип A (1050) (компл. левый+правый)	1101650	2,13	1
WP-A 7.66	Опорный профиль 3 позиционный тип A (1150) (компл. левый+правый)	1101651	2,34	1
WP-A 8	Опорный профиль 2 позиционный тип A (1200) (компл. левый+правый)	1338601	2,42	1
WP-A 9	Опорный профиль 2 позиционный тип A (1350) (компл. левый+правый)	1338602	2,73	1
WP-A 10	Опорный профиль 2 позиционный тип A (1500) (компл. левый+правый)	1338603	3,03	1
WP-A 11	Опорный профиль 2 позиционный тип A (1650) (компл. левый+правый)	1338604	3,33	1
WP-A 12	Опорный профиль 2 позиционный тип A (1800) (компл. левый+правый)	1338605	3,65	1
WP-A 13	Опорный профиль 2 позиционный тип A (1950) (компл. левый+правый)	1338606	3,85	1

Инструкция по монтажу: WP-A

Усиленные вертикальные опорные профили WP-T

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
WP-T 7	Вертикальный профиль усиленный 2 позиц. тип A (1050) (компл. левый+правый)	1338758	2,50	1
WP-T 12	Вертикальный профиль усиленный 2 позиц. тип A (1800) (компл. левый+правый)	1338764	4,27	1
WP-T 13	Вертикальный профиль усиленный 2 позиц. тип A (1950) (компл. левый+правый)	1338765	4,55	1

Инструкция по монтажу: WP-T
Примечание: профили WP-T не имеют возможности прикрепить фальшпанель CP.

Вертикальные опорные профили WD-K

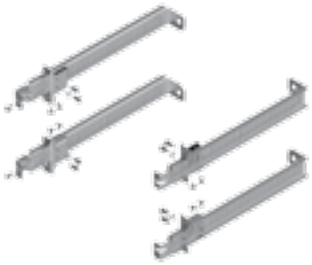
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
WD-K 12	Вертикальный профиль тип K (1800) (компл. левый+правый)	1338864	2,14	1
WD-K 13	Вертикальный профиль тип K (1950) (компл. левый+правый)	1338865	2,27	1

Инструкция по монтажу: WD-K
Примечание: Профили WD-K не имеют возможности крепления панелей CP.
Закладные гайки доступны отдельно (стр. 100).

Внутренние кронштейны

Внутренние кронштейны для шкафов GT глубиной 150-250 mm (без регулировки)				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
UW-GT 150	Кронштейны для кассеты шкафа GT глубиной 150мм (компл. 4 шт)	1101705	0,49	1
UW-GT 200	Кронштейны для кассеты шкафа GT глубиной 200мм (компл. 4 шт)	1101706	0,58	1
UW-GT 250	Кронштейны для кассеты шкафа GT глубиной 250мм (компл. 4 шт)	1101707	0,67	1

В комплекте: 4 x кронштейна + 6 x шайбы + 8 x винтов Аллена M6x10 + 2x винта M5x10 + 2x гайки M5
Инструкция по монтажу: UW-GT



Внутренние кронштейны для шкафов GT глубиной 300-400 mm (с регулировкой)				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
UW-GT 300	Кронштейны для кассеты шкафа GT глубиной 300мм (компл. 4 шт)	1101708	0,82	1
UW-GT 400	Кронштейны для кассеты шкафа GT глубиной 400мм (компл. 4 шт)	1101709	1,05	1

В комплекте: 4 x кронштейна + 4x опорных элемента + 4x шайбы + 8 x винтов Аллена M6x10 + 8 x саморезов PH2 + 2x винта M5x10 + 2x гайки M5
Инструкция по монтажу: UW-GT

Кронштейн опорный внутренний 2-х позиционный для шкафов HXS				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
UW-BCU 23	Кронштейн опорный 2 позиционный внутренний (компл. 2шт)	1338201	0,27	1
UW-BCU 4	Кронштейн опорный 2 позиционный внутренний (компл. 2шт)	1338202	0,31	1

В комплекте: 2 x кронштейна + 4x шайбы + 4x винтов Аллена M6x10 + 4x гайки M6
Инструкция по монтажу: UW-BCU

Внутренние кронштейны с регулировкой глубины для шкафов HXS				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
UW-BCR 3	Кронштейн внутренний с регулировкой глубины (компл. 2шт)	1338206	0,55	1
UW-BCR 4	Кронштейн внутренний с регулировкой глубины (компл. 2шт)	1338207	0,68	1

В комплекте: 2 x кронштейна + 2x опорных элемента + 4x шайбы + 4x винтов Аллена M6x10 + 4x саморезы PH2 + 4x гайки M6
Инструкция по монтажу: UW-BCR

Дополнительный опорный элемент				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
CR-A	Дополнительный опорный элемент (компл. 2шт.)	1338215	0,13	1

Инструкция по монтажу: CR-A

Элементы для разделения внутренней кассеты

Разделяющий элемент для шкафов HXS

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
UW-SEP 3	Разделяющий элемент для шкафов HXS глубиной 300 mm	1338302	0,21	1
UW-SEP 4	Разделяющий элемент для шкафов HXS глубиной 400 mm	1338303	0,29	1

В комплекте: 1x разделяющий элемент + 1x соединитель дополнительных крышек + 2x гайки M6
Инструкция по монтажу: UW-SEP

Разделяющий элемент EP-W (набор)

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
EP-W	Разделяющий опорный элемент (компл. 2 шт)	1101677	0,11	1

В комплекте: 2x разделяющих элемента + 4x шайбы + 4x винтов Аллена M6x10 + 6 x саморезов PH2
Инструкция по монтажу: EP-W

Разделяющий элемент для крепления профиля WP-T

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
EP-A	Разделяющий элемент для крепления профиля WP-T UW-SEP (компл. 2шт.)	1338306	0,14	1

В комплекте: 2x разделяющих элемента + 2x шайбы + 2x винтов Аллена M8x16 + 6 x саморезов PH2
Инструкция по монтажу: EP-A

Рейка для разделения внутренней кассеты по горизонтали BL

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
BL-WP 2	Горизонтальная разделительная рейка (500мм) деления 1:1	1338900	0,47	1
BL-WP 3	Горизонтальная разделительная рейка (750мм) деления 1:1:1/2:1/1:2	1338901	0,73	1

В комплекте:
BL-WP 2: разделительная рейка шириной 500 mm, 8 саморезов, 1 внутренний кронштейн, 1 шестигранный винт M8 с шайбой.
BL-WP 3: разделительная рейка шириной 750 mm, 10 саморезов, 2 внутренних кронштейна, 2 шестигранных винта M8 с шайбой.
Инструкция по монтажу: BL-WP

Кронштейны для крепления панелей PM-G и профилей WD

Боковые кронштейны для монтажа панелей PM-G в шкафах HXS				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
UA-B	Компл. боковых кронштейнов (компл. 2шт)	1338102	0,15	1

Инструкция по монтажу: UA-B

Боковые кронштейны для монтажа профилей WD в шкафах HXS				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
UA-B-WD	Компл. боковых кронштейнов (компл. 2шт)	1338103	0,14	1

Инструкция по монтажу: UA-B-WD

Центральные кронштейны для монтажа панелей PM-G и профилей WD в шкафах HXS				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
UA-S	Компл. центральных кронштейнов (компл. 2шт)	1338104	0,25	1

Инструкция по монтажу: UA-S

Боковые кронштейны для монтажа панелей PM-G с регулировкой глубины в шкафах HXS				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
UR-B	Компл. боковых кронштейнов с регулировкой глубины (компл. 2шт)	1338115	0,17	1

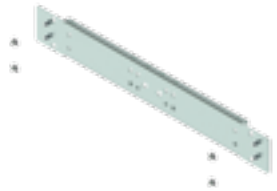
Инструкция по монтажу: UR-B

Боковые кронштейны для монтажа профилей WD с регулировкой глубины в шкафах HXS				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
UR-B-WD	Компл. боковых кронштейнов с регулировкой глубины (компл. 2шт)	1338116	0,31	1

Инструкция по монтажу: UR-B-WD

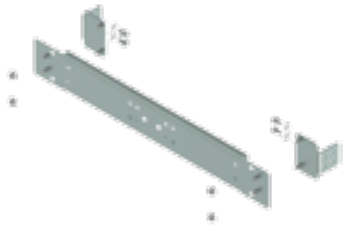
Центральные кронштейны для монтажных панелей PM-G и профилей WD с регулировкой глубины в шкафах HXS				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
UR-S	Компл. центральных кронштейнов с регулировкой глубины (компл. 2шт)	1338117	0,22	1

Инструкция по монтажу: UR-S



Усиливающие профили для панелей PM-G и профилей WD установленных в задней части корпуса				
Тип	**Наименование**	**Код**	**Вес кг**	**Упаковка (компл.)**
BL-UA 2	Усиливающий профиль BL-UA 2 (Ш500)	1338130	0,78	1
BL-UA 3	Усиливающий профиль BL-UA 3 (Ш750)	1338131	1,17	1
BL-UA 4	Усиливающий профиль BL-UA 4 (Ш1000)	1338132	1,50	1

Инструкция по монтажу: BL-UA



Усиливающие профили для панелей PM-G и профилей WD с регулировкой глубины монтажа				
Тип	**Наименование**	**Код**	**Вес кг**	**Упаковка (компл.)**
BL-UR 2	Усиливающий профиль с регулировкой глубины BL-UR 2 (Ш500)	1338145	1,02	1
BL-UR 3	Усиливающий профиль с регулировкой глубины BL-UR 3 (Ш750)	1338146	1,41	1
BL-UR 4	Усиливающий профиль с регулировкой глубины BL-UR 4 (Ш1000)	1338147	1,73	1

Инструкция по монтажу: BL-UR

Монтажный кронштейн для панелей PM-G на усиливающих профилях BL-UA и BL-UR				
Тип	**Наименование**	**Код**	**Вес кг**	**Упаковка (компл.)**
BU-PM	Кронштейн для фиксации монтаж. панели на усилив. профиле BU-PM (компл. 2шт)	1338160	0,12	1

Инструкция по монтажу: BU-PM

Кронштейн для крепления профиля WD на усиливающих профилях BL-UA и BL-UR				
Тип	**Наименование**	**Код**	**Вес кг**	**Упаковка (компл.)**
BU-WD	Кронштейн для фиксации опорного профиля и усилив. профиля BU-PM (компл. 2шт)	1338161	0,18	1

Инструкция по монтажу: BU-WD

Способы монтажа шины TH и монтажных панелей PM:

Для установки шин TH-S на вертикальные опорные профили WP-A необходимо один комплект LG-V 1101683 или отдельные элементы, как указано в таблице ниже. При установке шин TH-S на профиль WP-U необходимо использовать 2 самореза AST 4.8x9.5:

Тип	Наименование	К-во шт
LG-V	Кронштейн с отверстием M5	2
AST 4.8x9.5	Саморезы (PH2)	4
AW-RE 5	Шайба d=5,3 D=15 DIN9021	2
AS-C 5x10	Винт метрический (PH2)	2

Для установки монтажных панелей PM ... H00 M, PM E12 M, PM ... H00, PM ... E12 L12 для автоматических выключателей/разъединителей ED2/EB2 и LA1 и LBS1 на вертикальных профилях WP-A необходимо 2 комплекта LG-V SET 1101683 или отдельные элементы, как указано в таблице ниже:

Тип	Наименование	К-во шт
LG-V	Кронштейн с отверстием M5	4
AST 4.8x9.5	Саморезы (PH2)	8
AW-RE 5	Шайба d=5,3 D=15 DIN9021	4
AS-C 5x10	Винт метрический (PH2)	4

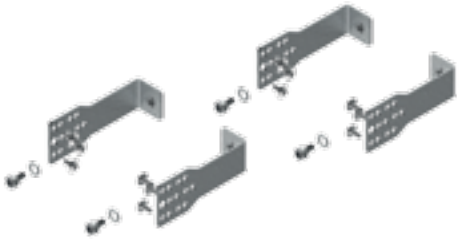
Для установки монтажных панелей PM ... E12 L12 для разъединителей LA2, LBS2 на вертикальные опорные профили WP-A, необходимо 2 комплекта LG-V5 SET 1101685 или отдельные элементы, как указано в таблице ниже:

Тип	Наименование	К-во шт
LG-V5	Кронштейн с отверстием M5	4
AST 4.8x9.5	Саморезы AST (PH2)	8
AW-RE 5	Шайба d=5,3 D=15 DIN9021	4
AS-C 5x10	Винт метрический (PH2)	4

Для установки монтажной панели PM ... ELS46 K123 для разъединителей KVL1,2,3 и для автоматических выключателей/разъединителей ED2/EB2 400 - 630 A на вертикальных профилях WP-A необходимо 3 комплекта LG-V6-B SET 1341151

Тип	Наименование	К-во (компл.)
LG-V6-B SET	Компл. кронштейнов (M6, компл. 2 шт)	3

Для установки монтажной панели PM ... ELS46 K123 для разъединителей LBS46 400 - 630 A на вертикальные опорные профили WP-A необходимо 2 комплекта LG-V6-D SET 1341153



Тип	Наименование	К-во (компл.)
LG-V6-D SET	Компл. кронштейнов (M6, компл. 2 шт)	2

Кронштейны LG-V

Кронштейн с гайкой M5

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
LG-V	Кронштейн с отверстием M5	1101679	0,03	50

Кронштейн с гайкой M5 Тип V5

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
LG-V5	Кронштейн с отверстием M5	1101681	0,04	20

Кронштейн с гайкой M5 (компл. 2шт.)

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
LG-V SET	Компл. кронштейнов (M5, компл. 2 шт)	1101683	0,07	1

Инструкция по монтажу: LG-V SET

Кронштейн с гайкой M5 Тип V5 (компл. 2шт.)

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
LG-V5 SET	Компл. кронштейнов (M5, компл. 2 шт)	1101685	0,09	1

Инструкция по монтажу: LG-V5 SET

Кронштейн с гайкой M6 Тип V6-B (компл. 2шт.)

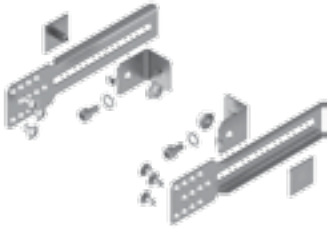
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
LG-V6-B SET	Компл. кронштейнов (M6, компл. 2 шт)	1341151	0,11	1

Инструкция по монтажу: LG-V6-B SET

Кронштейн с гайкой M6 Тип V6-D (компл. 2шт.)

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
LG-V6-D SET	Компл. кронштейнов (M6, компл. 2 шт)	1341153	0,14	1

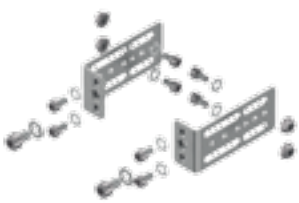
Инструкция по монтажу: LG-V6-D SET



Кронштейн с плавной регулировкой глубины тип V6R-B (компл. 2шт.)

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
LG-V6R-B SET	Компл. кронштейнов с регулировкой по глубине (M6, компл. 2 шт)	1341201	0,25	1

Инструкция по монтажу: LG-V6R-B SET



Кронштейн для профилей WP-T тип T6-A

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
LG-T6-A SET	Компл. кронштейнов с регулировкой по глубине (T6-A, компл. 2 шт)	1341880	0,22	1

Инструкция по монтажу: LG-T6-A SET

Кронштейны с изолирующими держателями шин

Кронштейн с изолирующим держателем BBS для 1 шины для установки шин в горизонтальном положении на профиле WP-A

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
LG-B60-H P1	Кронштейн с держателем BBS-60/1 горизонт. шин (1P)	1341650	0,16	1

Инструкция по монтажу: LG-B60-H

Кронштейн с изолирующим держателем BBS для 3 шин с расстоянием 60 мм для установки шин в горизонтальном положении на профиле WP-A

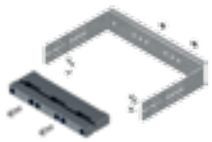
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
LG-B60-H P3	Кронштейн с держателем BBS-60/3 горизонт. шин (3P)	1341651	0,34	1

Инструкция по монтажу: LG-B60-H
В конце изолирующих держателей сборных шин используют дополнительные защитные изоляционные крышки L-BBS-60/3

Кронштейн с изолирующим держателем BBS для 4 шин с расстоянием 60 мм в для установки шин в горизонтальном положении на профиле WP-A

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
LG-B60-H P4	Кронштейн с держателем BBS-60/4 горизонт. шин (4P)	1341652	0,45	1

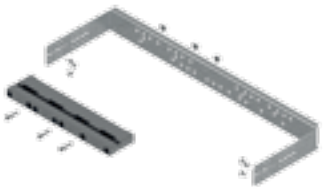
Инструкция по монтажу: LG-B60-H
В конце изолирующих держателей сборных шин используют дополнительные защитные изоляционные крышки L-BBS-60/4



Кронштейн с изолирующим держателем BBS для 3 шин с расстоянием 60 мм для установки шин в вертикальном положении на профиле WP-A со ступенчатой регулировкой глубины

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
LG-B60-V1 P3	Кронштейн с держателем BBS-60/3 верт. шин с регулировкой глубины (3P,Ш250)	1341700	0,53	1
LG-B60-V2 P3	Кронштейн с держателем BBS-60/3 верт. шин с регулировкой глубины (3P,Ш500)	1341702	0,75	1

Инструкция по монтажу: LG-B60-V



Кронштейн с изолирующим держателем BBS для 4 шин с расстоянием 60 мм для установки шин в вертикальном положении на профиле WP-A со ступенчатой регулировкой глубины

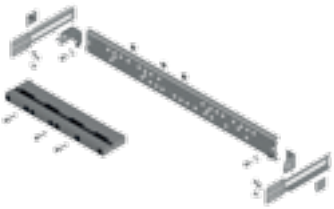
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
LG-B60-V2 P4	Кронштейн с держателем BBS-60/4 верт. шин с регулировкой глубины (4P,Ш500)	1341704	0,80	1

Инструкция по монтажу: LG-B60-V

Кронштейн с изолирующим держателем BBS для 3 шин с расстоянием 60 мм для установки шин в вертикальном положении на профиле WP-A с плавной регулировкой глубины

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
LG-B60-V1R P3	Кронштейн с держателем BBS-60/3 верт. шин с плавной регулировкой глубины (3P,Ш250)	1341750	0,61	1
LG-B60-V2R P3	Кронштейн с держателем BBS-60/3 верт. шин с плавной регулировкой глубины (3P,Ш500)	1341752	0,87	1

Инструкция по монтажу: LG-B60-VxR



Кронштейн с изолирующим держателем BBS для 4 шин с расстоянием 60 мм для установки шин в вертикальном положении на профиле WP-A с плавной регулировкой глубины

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
LG-B60-V2R P4	Кронштейн с держателем BBS-60/4 верт. шин с плавной регулировкой глубины (4P,Ш500)	1341754	0,92	1

Инструкция по монтажу: LG-B60-VxR

Примечание: При монтаже кронштейнов с изолирующими держателями в местах, где текущие шины или крепежные элементы находятся на расстоянии менее 15 мм от вертикальных профилей WP-A/WP-T или других металлических частей конструкции внутренней кассеты, дополнительные изолирующие крышки должны использовать в соответствии с рекомендациями на страницах 60-63.
Кронштейны с изолирующимы держателямы LG-B60, UD B60, LG-T-B185 и LG-T-INH доступны без шин.

Кронштейн с изолирующим держателем BBS для одной горизонтальной шины				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
UD-B60-H P1	Кронштейн с держателем BBS-60/1 горизонт. шин (1P)	1341800	0,48	1

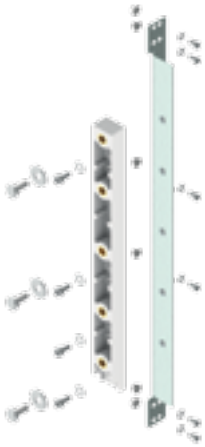
Инструкция по монтажу: UD-B60-H

Кронштейн с изолирующим держателем BBS для 3 горизонтальных шин с расстоянием 60 мм				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
UD-B60-H P3	Кронштейн с держателем BBS-60/3 горизонт. шин (3P)	1341802	0,55	1

Инструкция по монтажу: UD-B60-H
В конце изолирующих держателей сборных шин используют дополнительные защитные изоляционные крышки L-BBS-60/3

Кронштейн с изолирующим держателем BBS для 4 горизонтальных шин с расстоянием 60 мм				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
UD-B60-H P4	Кронштейн с держателем BBS-60/4 горизонт. шин (4P)	1341803	0,60	1

Инструкция по монтажу: UD-B60-H
В конце изолирующих держателей сборных шин используют дополнительные защитные изоляционные крышки L-BBS-60/4

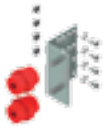


Кронштейн с изолирующим держателем POP 100/185 для 3 горизонтальных шин с расстоянием 100/185 mm				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
LG-T-B185-H P3	Кронштейн с держателем горизонт. шин с шагом 100/185мм (до 3P)	1341850	2,92	1

Инструкция по монтажу: LG-T-B185-H P3

Кронштейн с изолятором INS для одной горизонтальной шины, установленной на профилях WP-T				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
LG-T-INH1-A	Держатель горизонт. шин с изолятором (1P)	1341851	0,13	1

Инструкция по монтажу: LG-T-INH



Кронштейн с двумя изоляторами INS для одной горизонтальной шины, установленной на профилях WP-T				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
LG-T-INH2-A	Держатель горизонт. шин с двумя изоляторами (1P)	1341852	0,31	1

Инструкция по монтажу: LG-T-INH

Примечание: При монтаже кронштейнов с изолирующими держателями в местах, где текущие шины или крепежные элементы находятся на расстоянии менее 15 мм от вертикальных профилей WP-A/WP-T или других металлических частей конструкции внутренней кассеты, дополнительные изолирующие крышки должны использовать в соответствии с рекомендациями на страницах 60-63.
Кронштейны с изолирующимы держателямы LG-B60, UD B60, LG-T-B185 и LG-T-INH доступны без шин.

Аксессуары для шинных систем

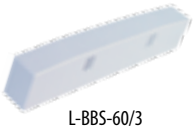
Изолирующие держатели шин 60 mm

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
BBS-60/1	Держатель шин толщиной 5 или 10 мм (1P)	1696000	0,036	10
BBS-60/3	Держатель шин толщиной 5 или 10 мм (1P)	1696001	0,114	10
BBS-60/4	Держатель шин толщиной 5 или 10 мм (1P)	1696002	0,152	10

Изолирующие держатели BBS-60/x поставляются без крепежных винтов для крепления на кронштейнах.

Элемент регулировки толщины шин 5 мм

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
H5-BBS	Элемент регулировки толщины шин (5 мм)	1696005	0,001	100



L-BBS-60/3

BBC-60/3

BBC-1/30

L-WP-B60/3

Изолирующие крышки

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
L-BBS-60/3	Боковая изолирующая крышка (для держателя BBS-60/3)	1696006	0,026	10
L-BBS-60/4	Боковая изолирующая крышка (для держателя BBS-60/4)	1696007	0,041	10
BBC-60/3	Изолирующая крышка 3P (для шин 30,20x10,5 мм)	1696009	0,039	50
BBC-60/4	Изолирующая крышка 4P (для шин 30,20x10,5 мм)	1696010	0,048	50
BBC-1/20	Изолирующая крышка 1P (для шин 20x10,5 мм, длиной 1 м)	1696011	0,056	20
BBC-1/30	Изолирующая крышка 1P (для шин 30x10,5 мм, длиной 1 м)	1696012	0,076	20
L-WP-B60/3	Изолирующая крышка 3P (для монтажа на верт. профилях, обеспечивающая изоляцию шин)	1342181	0,025	1
L-WP-B60/4	Изолирующая крышка 4P (для монтажа на верт. профилях, обеспечивающая изоляцию шин)	1342182	0,038	1

Держатель шин с шагом 100 и 185 mm

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
POP 100/185	Держатель шин	1691055	0,446	1

ZP POP 185 ZP POP-WP

Изоляционные крышки для держателей POP 100/185

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
ZP POP 100	Боковая изоляционная крышка (для держателя POP 100/185)	1691056	0,226	1
ZP POP 185	Боковая изоляционная крышка (для держателя POP 100/185)	1691057	0,226	1
ZP POP-WP	Изолирующая крышка (для монтажа на верт. профилях, обеспечивающая изоляцию шин 100/185 мм)	1342180	0,120	1

Мембранные фланцы

EH-TKC-36

Мембранный фланец со штифтами				
Тип	**Наименование**	**Код**	**Вес кг**	**Упаковка (компл.)**
EH-TKC-36	Мембранный фланец 4 x 4 mm - 8 mm (IP65) 4 x 6 mm - 10 mm (IP65) 12 x 7 mm - 12 mm (IP65) 14 x 10 mm - 14 mm (IP65) 2 x 12 mm - 18 mm (IP65) 1 x 17 mm - 32 mm (IP65)	1101711	0,19	1

В комплекте: 1x фланец + 4x крепежные штифты
Инструкция по монтажу: EH-TKC-36

EH-TC-3

EH-TC-17

EH-TC-25

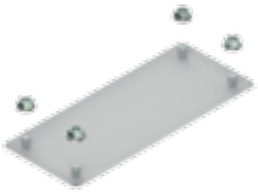
EH-TC-35

EH-TKC-36-S

Мембранный фланец с винтами M8				
Тип	**Наименование**	**Код**	**Вес кг**	**Упаковка (компл.)**
EH-TC-3-S	Мембранный фланец 2 x 24 mm - 54 mm (IP65) 1 x 30 mm - 59 mm (IP65) 3 x 6 mm - 14 mm (IP55)	1338450	0,30	1
EH-TC-17-S	Мембранный фланец 9 x 18 mm - 30 mm или 10 mm - 14 mm (IP55) 4 x 10 mm - 15 mm (IP55) 4 x 5 mm - 10 mm (IP55)	1338452	0,26	1
EH-TC-25-S	Мембранный фланец 1 x 20 mm - 26 mm (IP65) или 12 mm - 15 mm (IP55) 16 x 8 mm - 14 mm (IP65) или 7 mm - 10 mm (IP55) 4 x 14 mm - 20 mm (IP65) или 5 mm - 10 mm (IP55) 4 x 5 mm - 7 mm (IP65)	1338453	0,30	1
EH-TC-35-S	Мембранный фланец 1 x 17 mm - 32 mm (IP65) 2 x 12 mm - 18 mm (IP65) 16 x 10 mm - 14 mm (IP65) 12 x 7 mm - 12 mm (IP65) 4 x 6 mm - 10 mm (IP65)	1338454	0,29	1
EH-TKC-36-S	Мембранный фланец 4 x 4 mm - 8 mm (IP65) 4 x 6 mm - 10 mm (IP65) 12 x 7 mm - 12 mm (IP65) 14 x 10 mm - 14 mm (IP65) 2 x 12 mm - 18 mm (IP65) 1 x 17 mm - 32 mm (IP65)	1338455	0,25	1

В комплекте: 1x фланец + 4x винт Аленна M8 + 4x гайка M8
Инструкция по монтажу: EH

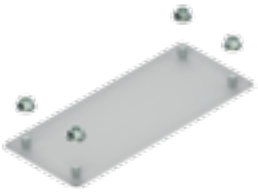
Металлические фланцы



Стальной фланец

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
EH-ST	Фланец глухой стальной	1101712	0,24	1

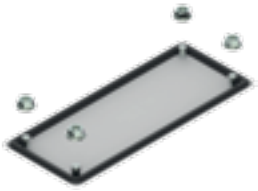
В комплекте: 1x стальной фланец + 4x гайка M8
Инструкция по монтажу: EH



Алюминиевый фланец

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
EH-AL	Фланец глухой алюминиевый	1101713	0,16	1

В комплекте: 1x алюминиевой фланец + 4x гайка M8
Инструкция по монтажу: EH

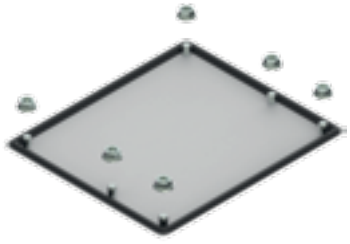


EH-AL- IPS

Алюминиевый фланец с литым уплотнителем с повышенной защитой IP

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
EH-AL-IPS	Фланец глухой алюминиевый	1338464	0,18	1

В комплекте: 1x алюминиевый фланец с литым уплотнителем + 4x гайка M8
Инструкция по монтажу: EH



EH2-AL-IPS

Двойной алюминиевый фланец с литым уплотнителем с повышенной защитой IP

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
EH2-AL-IPS	Фланец глухой двойной алюминиевый	1338467	0,32	1

В комплекте: 1x двойной алюминиевой фланец с литым уплотнителем + 4x гайка M8
Инструкция по монтажу: EH

Замки, вставки и ключи для корпусов

LK-D3-M22

LK-D5-M22

LK-KW8-M22

LK-T9-M22

Замки до шкафов (тип M22)

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
LK-D3-M22*	Замок двухлепестковый (3mm)	1102167	0,070	1
LK-D5-M22	Замок двухлепестковый (5mm)	1102168	0,070	1
LK-KW8-M22	Замок под ключ "Квадрат"	1102169	0,070	1
LK-T9-M22	Замок под ключ "Треугольник"	1102170	0,070	1

* - базовая комплектация для корпусов GT до 1000 мм

K-1333-M22

LK-B1333-M22

LK-CB1333-25-50

LK-1333-M22 RAL 7035

Замки до шкафов (тип M22) с ключом 1333

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
LK-1333-M22	Замок с универсальным ключом	1102171	0,090	1
LK-B1333-M22	Замок с универсальным ключом (ручка пластик)	1102172	0,120	1
LK-CB1333-25-50*	Трехточечный замок, для шкаф. более 1000мм, ручка пластик)	1102180	0,150	1
LK-1333-M22 RAL 7035**	Замок	1101718	0,070	1

* - замок для корпусов GT с высоты 1000 мм с 3-точечной системой блокировки
** - базовая комплектация для щитов 4XN/4XP (в каждом щите есть два замка)

LK-WRS-D3

LK-WRS-D5

LK-WRS-KW8

LK-WRS-T9

LK-WRS-1333

Вставки для замков с рычажным механизмом

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
LK-WRS-D3	Вставка для замка	1343100	0,074	1
LK-WRS-D5	Вставка для замка	1343101	0,075	1
LK-WRS-1333	Вставка для замка	1343102	0,092	1
LK-WRS-KW8	Вставка для замка	1343103	0,071	1
LK-WRS-T9	Вставка для замка	1343104	0,069	1

KEY-D5-M*

KEY-KW8-M

KEY-T9-M

KEY-UNI-M

KEY-1333

Ключи для замков и вставок

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
KEY-D5-M	Ключ (D5)	1102173	0,040	1
KEY-T9-M	Ключ "Треугольник" (T9)	1102174	0,040	1
KEY-KW8-M	Ключ "Квадрат" (8 мм)	1102175	0,040	1
KEY-UNI-M	Универсальный ключ	1102176	0,070	1
KEY-1333	Универсальный ключ	1343000	0,015	1

Другие аксессуары для шкафов

Кронштейны для навесных шкафов 4XN160

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
UCH-2	Компл. для настенного монтажа (компл. 2 шт)	1101715	0,060	1

Кронштейны для крепления корпусов GT и крепления корпусов HXS к стенам

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
U400	Комплект кронштейнов для настенного монтажа (компл. 4шт.)	1102166	0,370	1

Уплотнитель

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
SEAL-G9	Уплотнитель (10 м)	1101608	0,090	1

Комплект для соединения корпусов в ряд

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
ZL-GXA-SEAL	Уплотнительный набор для сединения шкафов	1342651	0,360	1

Ремонтная краска RAL7035

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
FA-RAL7035	Краска RAL7035 (200 мл)	1101710	0,230	1

Кусачки для выдавливания ячеек в лицевых панелях CP

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
CP-PLIER	Кусачки	1101714	0,070	1

Заземляющий кабель для двери

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
LPE-6	Заземляющий кабель (6мм2)	1102177	0,020	1
LPE-16 M6/M8	Заземляющий кабель (для HSX, 6мм2, 300 мм)	1342850	0,025	1

Карманы для документов

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
K-A4	Карман для документов	1102178	0,160	1
K-A4-PT	Карман для документов	1343200	0,028	1

Фиксатор лицевых панелей CP

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
ZAP-CP	Фиксатор лицевых панелей	1338950	0,020	10

Винты, гайки и шайбы

Саморезы PH2

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
AST 4.8x9.5 SET	Саморезы (PH2, 200 шт)	1101686	0,400	1

Метрический винт Аллена

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
AS-SH 5x50 SET	Винт метрический (винт Аллена, M5, 10шт)	1343408	0,087	1
AS-SH 6x10 SET	Винт метрический (винт Аллена, M6, 10шт)	1343409	0,045	1
AS-SH 6x20 SET	Винт метрический (винт Аллена, M6, 10шт)	1343412	0,069	1
AS-SH 6x35 SET	Винт метрический (винт Аллена, M6, 10шт)	1343415	0,095	1
AS-SH 6x50 SET	Винт метрический (винт Аллена, M6, 10шт)	1343418	0,130	1
AS-SH 8x16 SET	Винт метрический (винт Аллена, M8, 10шт)	1343421	0,120	1

Метрический винт - PH2 DIN7985

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
AS-C 4x16 SET	Винт метрический (PH2, 10шт)	1101687	0,020	1
AS-C 4x20 SET	Винт метрический (PH2, 10шт)	1101688	0,030	1

Метрический винт - PH2 DIN7985

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
AS-C 5x10 SET	Винт метрический (PH2, 100шт)	1101689	0,300	1

Метрический винт M6 DIN933

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
AS-H 6x16 SET	Винт метрический (M6, компл. 10 шт)	1101690	0,065	1
AS-H 10x30 SET	Винт метрический (M10, 10 шт)	1343487	0,270	1
AS-H 10x40 SET	Винт метрический (M10, 10 шт)	1343489	0,320	1

Шайба расширенная DIN9021

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
AW-RE 5 SET	Шайба d=5,3 D=15 DIN9021 компл. (100 шт)	1101692	0,150	1

Шайбы круглые DIN126

Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
AW-R 4 SET	Шайба d=4,3 D=10 DIN126 компл. (компл. 10 шт)	1101693	0,003	1
AW-R 5 SET	Шайба d=5,5 D=10 DIN126 комплект (10 шт)	1343901	0,004	1
AW-R 6 SET	Шайба d=6,6 D=12 DIN126 компл. (компл. 10 шт)	1101694	0,008	1
AW-R 10 SET	Шайба d=11 D=20 DIN126 комплект (10 шт)	1343904	0,035	1

Шайбы пружинные (гроверы) DIN127				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
AW-S 4 SET	Шайба пружин. (d=4,1 D=6,88, компл. 10 шт)	1101696	0,002	1
AW-S 5 SET	Шайба пружин. (d=5,1 D=9,3, 10 шт)	1343913	0,003	1
AW-S 6 SET	Шайба пружин. (d=6,1 D=9,78, компл. 10 шт)	1101698	0,007	1
AW-S 10 SET	Шайба пружин. (d=10,2 D=18,1, 10 шт)	1343916	0,040	1

Гайки DIN934				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
AN-H 4 SET	Гайка (M4, компл. 10 шт)	1101700	0,010	1
AN-H 5 SET	Гайка (M5, 10 шт)	1343713	0,018	1
AN-H 6 SET	Гайка (M6, компл. 10 шт)	1101702	0,020	1
AN-H 10 SET	Гайка (M10, 10 шт)	1343716	0,100	1

Гайки фланцевые				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка (компл.)
AN-FSH 6 SET	Гайка с фланцем (M6, 10 шт)	1343708	0,048	1
AN-FSH 8 SET	Гайка с фланцем (M8, 10 шт)	1343709	0,072	1

Закладные гайки для универсальных панелей с перфорацией PM x-x PER-A				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
AN-KH 9.5x9.5 M6	Гайка закладная	1343729	0,004	10

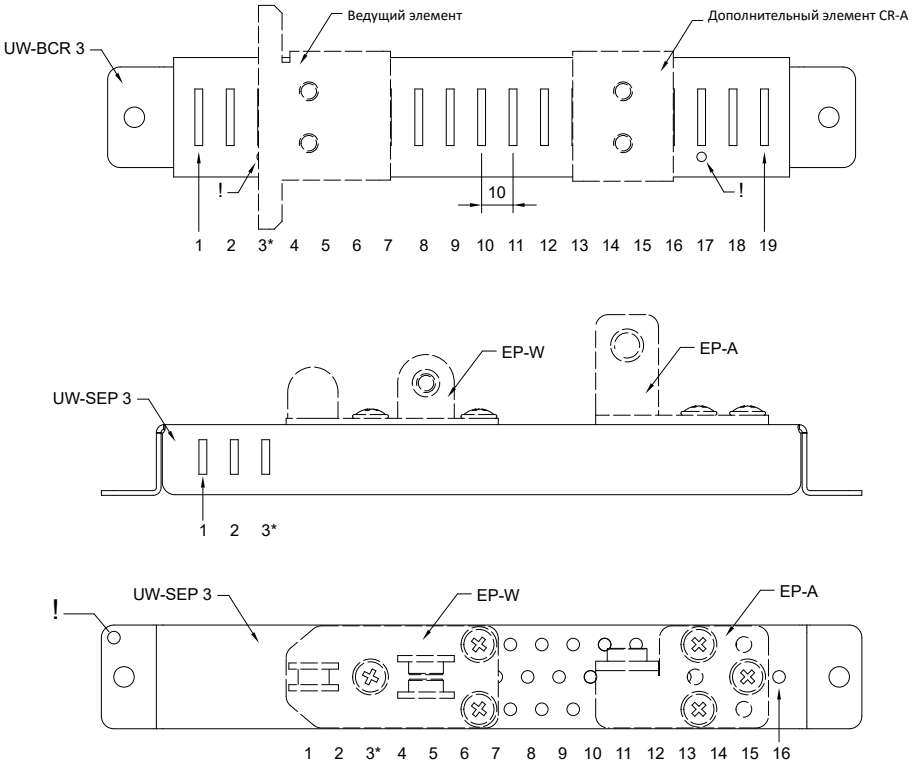
Закладные гайки AN-KF для листового металла толщиной 0,7 - 1,6 мм

Закладные гайки для вертикальных профилей WD-K				
Тип	Наименование	Код	Вес кг	Упаковка шт
AN-KFH 8x13 M6	Гайка закладная	1343730	0,003	10
AN-KFH 10.5x16.5 M8	Гайка закладная	1343731	0,008	10

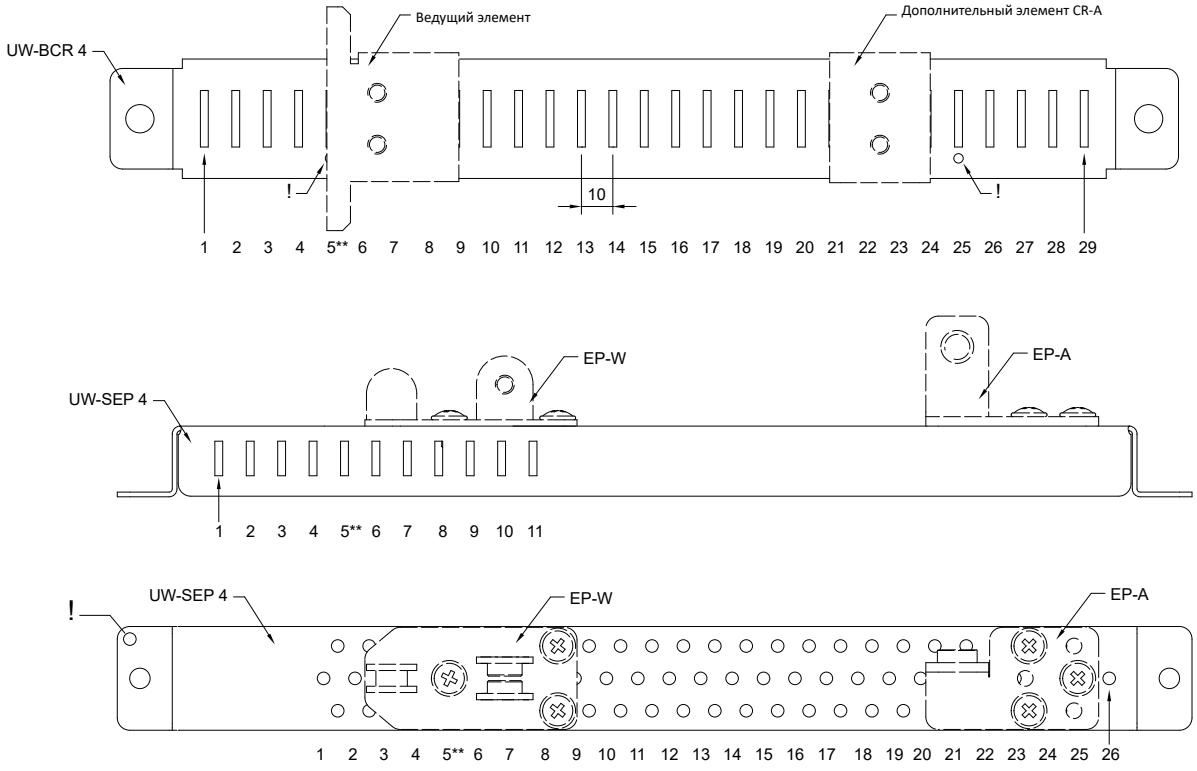
Закладные гайки AN-KFH для листового металла толщиной 2 - 2,1 mm

Габаритные чертежи

Разделяющие элементы UW-SEP и внутренние монтажные кронштейны с регулировкой глубины монтажа UW-BCR



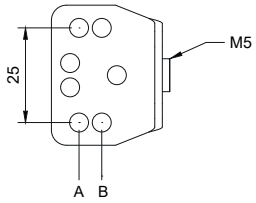
* базовая монтажная позиция кассеты для UW-BCR 3, расстояние между лиц. панелями и дверцей корпуса составляет 80 мм.
! - маркер положения

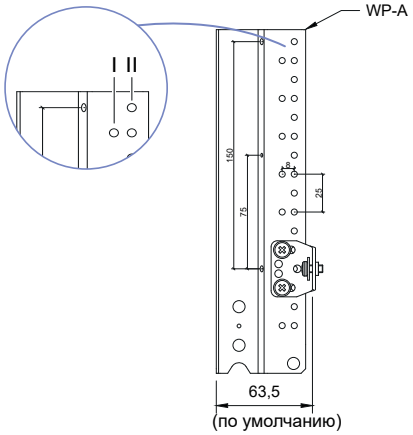


** базовая монтажная позиция кассеты для UW-BCR 4, расстояние между лиц. панелями и дверцей корпуса составляет 100 мм.
! - маркер положения

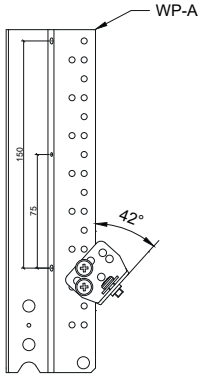
Кронштейн LG-V и LG-T

LG-V

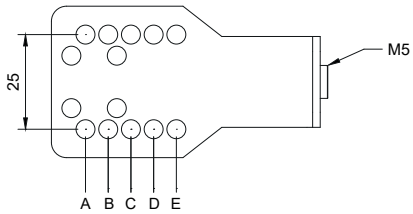


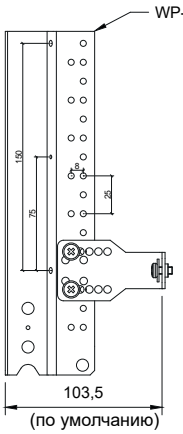


(по умолчанию)
h=57,5 mm - 71,5 mm

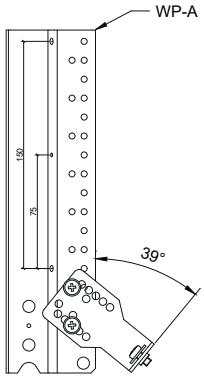


LG-V5

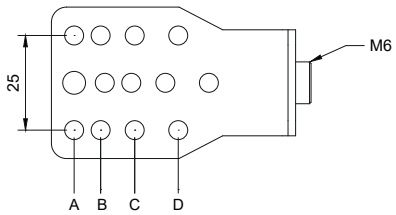


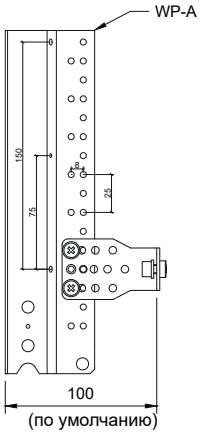


(по умолчанию)
h=79,5 mm - 111,5 mm



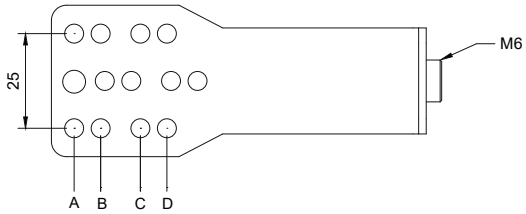
LG-V6-B

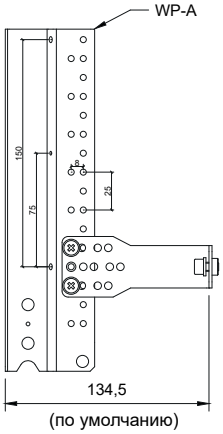




(по умолчанию)
h=72,5 mm - 108 mm

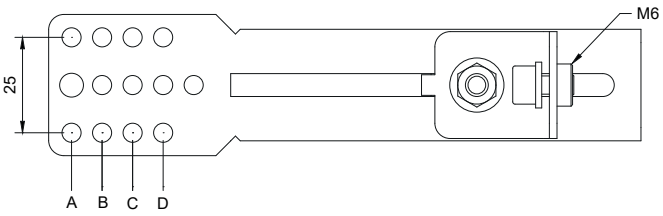
LG-V6-D

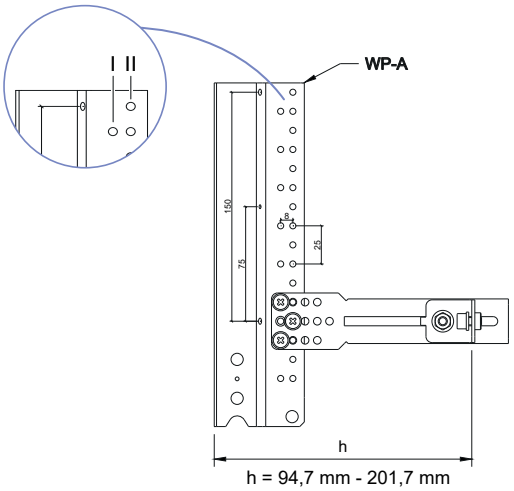




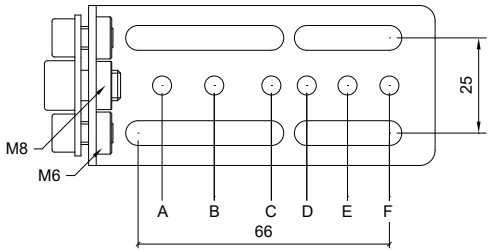
(по умолчанию)
h=110 mm - 142,5 mm

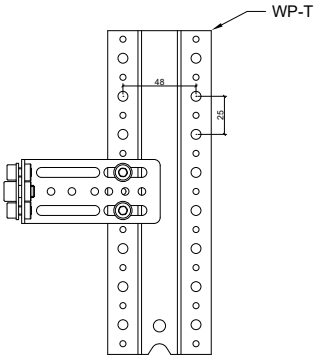
LG-V6R-B





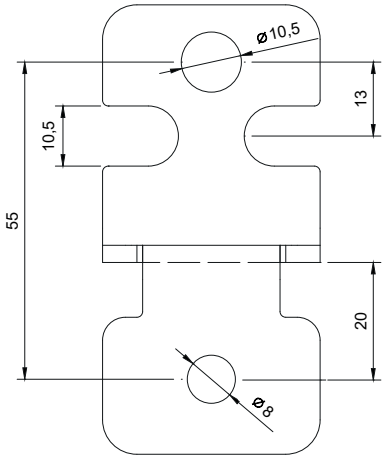
LG-T6-B



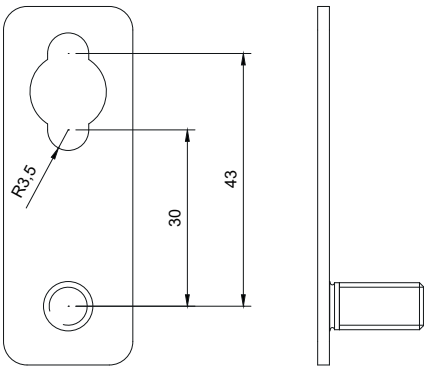


Держатели для крепления корпусов к стенам

U400



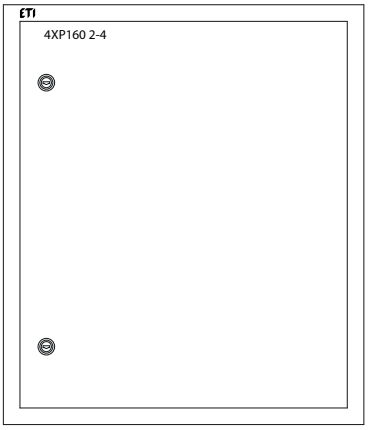
UCH-2

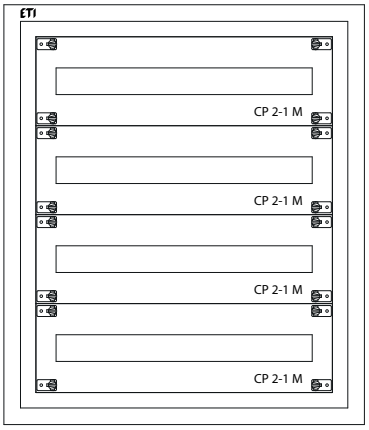


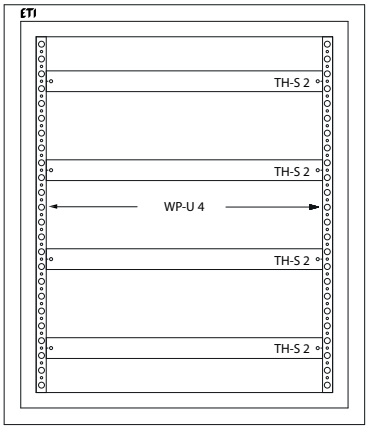
Примеры конфигураций щитов/шкафов с монтажными кассетами

Пример 1. 4XP160 2-4 внутренний щит с базовой кассетой для модульного оборудования

Щит внутреннего монтажа 4XP160 с защитой IP42 (можно увеличить до IP44 с помощью соответствующего склеивающего уплотнителя SEAL-G9), шириной 610 мм, высотой 710 мм, глубиной 160 мм. Щит приспособлен для сборки устройств с общим количеством 96 модулей. Используемый опорный профиль WP-U представляет собой базовую версию без возможности регулировки монтажных шин TH-S по глубине и без возможности разделения щита по вертикали. Обратите внимание, что саморезы AST 4.8x9.5, необходимые для крепления шин TH-S и монтажных панелей PM, доступны в наборах по 200 штук (для даной комплектации необходимо 8 шт.).





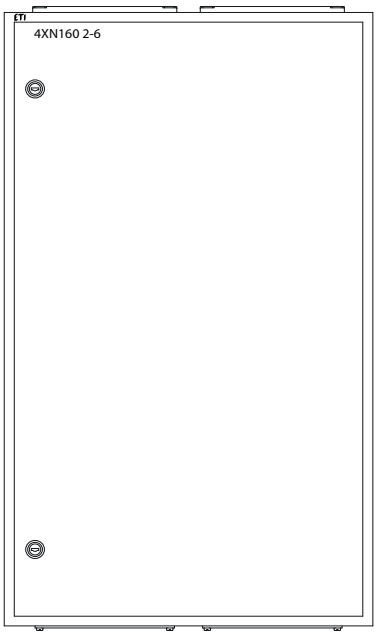


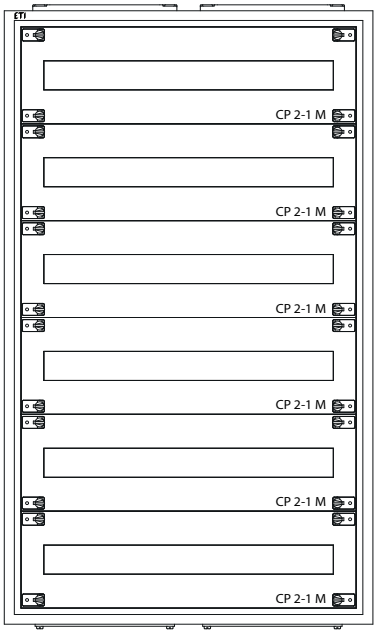
Перечень оборудования для щита внутрего монтажа 4XP160 2-4 с базовой кассетой для модульного оборудования

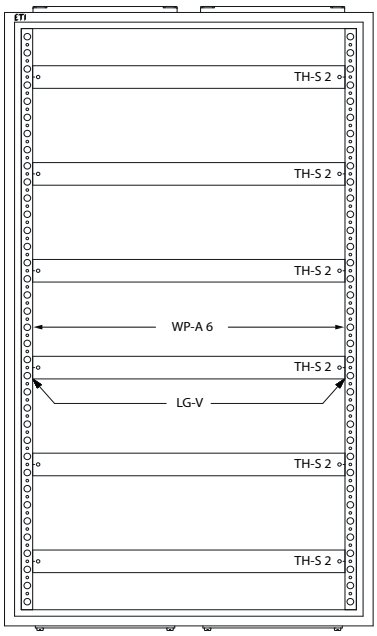
№	Тип	Название	Код	Необходимое к-во
1	4XP160 2-4	Металлический щит внутренней установки (IP42, В710хШ610хГ160)	1101411	1
2	WP-U 4	Опорный профиль 1 позиционный тип U (600) (комплект 2 шт)	1101668	1
3	CP 2-1 M	Лицевая панель модульная (24 модулей) (В150хШ500)	1101453	4
4	TH-S 2	Монтажная шина TH 35/15 1.5 стальная 465 мм (Ш500)	2911042	4
5	AST 4.8x9.5 SET	Саморезы (PH2, 200 шт)	1101686	1

Пример 2. Щит для навесного монтажа 4XN160 2-6 с регулируемой кассетой для модульного оборудования

Настенный щит 4XN160 с защитой IP41 (можно увеличить до IP44 с помощью соответствующего склеивающего уплотнителя SEAL-G9), шириной 550 мм, высотой 950 мм, глубиной 160 мм. Щит приспособлен для установки устройств с общим количеством 144 модуля. Благодаря вертикальному профилю WP-A шины TH-S можно регулировать по глубине.





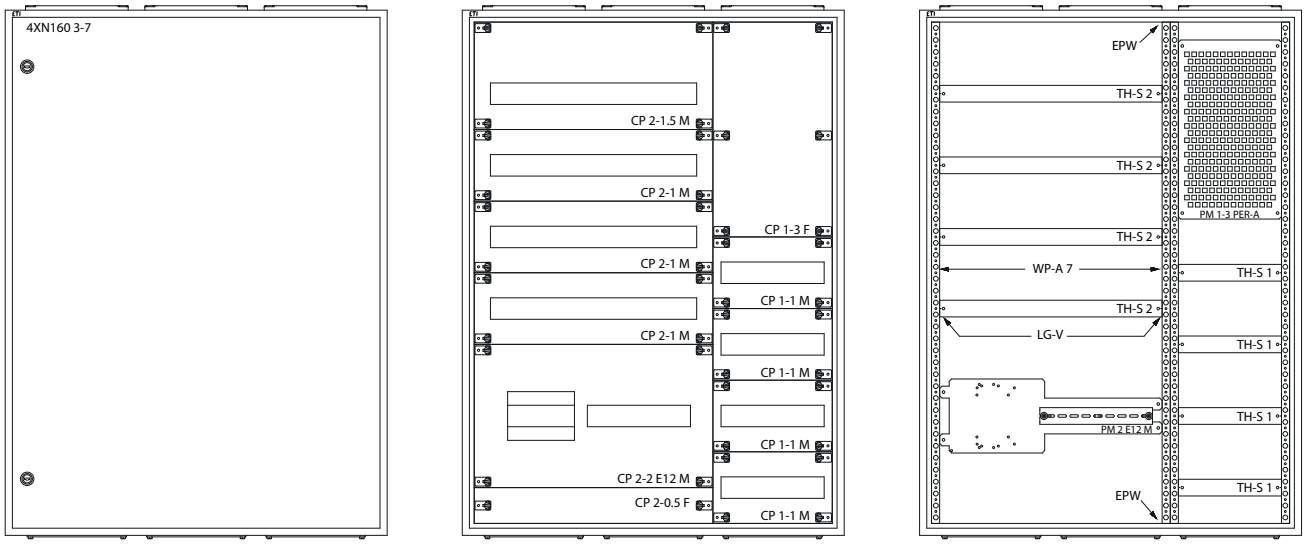


Перечень оборудования для навесного щита 4XN160 2-6 с регулируемой кассетой для модульного оборудования

Lp	Тип	Название	Код	Необходимое к-во
1	4XN160 2-6	Металлический щит наружной установки (IP41, В950хШ550хГ160)	1101403	1
2	WP-A 6	Опорный профиль 3 позиционный тип А (900) (комплект левый+правый)	1101648	1
3	CP 2-1 M	Лицевая панель модульная (24 модулей) (В150хШ500)	1101453	6
4	TH-S 2	Монтажная шина TH 35/15 1.5 стальная 465 мм (Ш500)	2911042	6
5	LG-V SET	Комплект кронштейнов (M5, 2 шт)	1101683	6

Пример 3. Щит для наружного монтажа 4XN160 3-7 с кассетой для модульной аппаратуры и выключателя/разъединителя EB/ED 125, 160, 250A

Наружный щит 4XN160 с защитой IP41 (можно увеличить до IP44 с помощью соответствующего склеивающего уплотнителя SEAL-G9), шириной 800 мм, высотой 1100 мм, глубиной 160 мм. Щит подходит для монтажа оборудования с максимальным количеством модулей 252. В запрашиваемой конфигурации щит подходит для монтажа 156 модулей, 1-го выключателя/разъединителя ED/EB 125, 160, 250 A, 1-й перфорированной монтажной панели для телетехники. Щит разделен вертикально на секции шириной 1 (250 мм) и 2 (500 мм). Благодаря использованию вертикальных профилей WP-A, можно регулировать глубину установки шин для модульного оборудования. Щит монтируется на стене с помощью кронштейнов UCH-2.

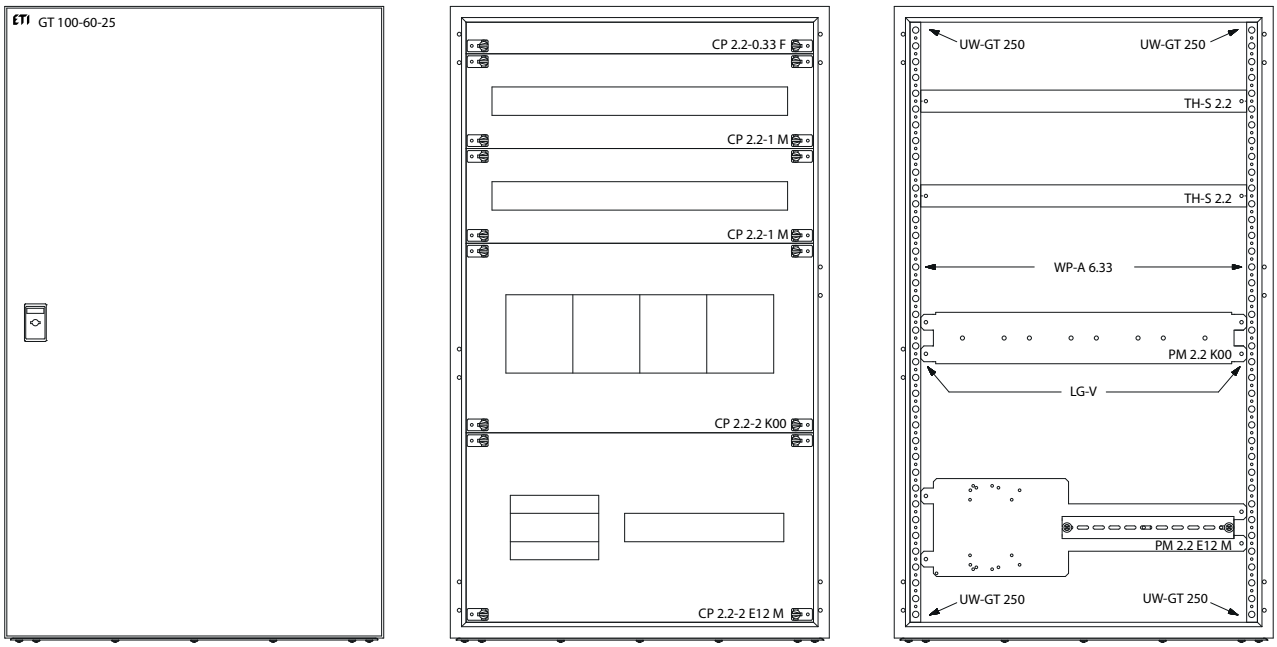


Перечень оборудования для навесного щита 4XN160 3-7 с кассетой для модульной аппаратуры и выключателя/разъединителя EB/ED 125, 160, 250A

№	Тип	Название	Код	Необходимое к-во
1	4XN160 3-7	Металлический щит наружной установки (IP41, В1100хШ800хГ160)	1101409	1
2	CP 1-1 M	Лицевая панель модульная (12 модулей) (В150хШ250)	1101451	4
3	WP-A 7	Опорный профиль 3 позиционный тип А (1050) (комплект левый+правый)	1101650	2
4	CP 1-3 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В450хШ250)	1101443	1
5	CP 2-0.5 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В75хШ500)	1101426	1
6	CP 2-1 M	Лицевая панель модульная (24 модулей) (В150хШ500)	1101453	3
7	CP 2-1.5 M	Лицевая панель модульная (24 модулей) (В225хШ500)	1101459	1
8	CP 2-2 E12 M	Лицевая панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P и 12 модулей (В300хШ500)	1101483	1
9	EP-W	Разделяющий опорный элемент (2 шт)	1101677	1
10	PM 1-3 PER-A	Монтажная панель перфорированная (Ш250)	1101622	1
11	PM 2 E12 M	Монтажная панель 1xEB2 3P с шиной TH35 на 12 модулей (Ш500)	1101572	1
12	TH-S 1	Монтажная шина TH 35/15 1.5 стальная 215 мм (Ш250)	2911040	4
13	TH-S 2	Монтажная шина TH 35/15 1.5 стальная 465 мм (Ш500)	2911042	4
14	UCH-2	Комплект для настенного монтажа (2 шт)	1101715	1
15	LG -V SET	Комплект кронштейнов (M5, 2 шт)	1101683	12

Пример 4. Настенный шкаф GT 100-60-25 с внутренней кассетой

Шкаф GT с классом защиты IP66, высотой 1000 мм, шириной 600 мм, глубиной 250 мм с монтажной панелью и внутренней кассетой для модульного оборудования, выключателя/разъединителя, разъединителя с плавкими вставками. Указанная конфигурация позволяет установить электрооборудование с общим количеством 66 модулей, 4 разъединителями NH00 с плавкими вставками, 1 выключателем/разъединителем EB/ED 125, 160, 250 A. Также, внутреннюю кассету можно установить непосредственно на монтажную панель шкафа GT (два уровня крепления).



Перечень оборудования для настенного шкафа GT 100-60-25 с внутренней кассетой

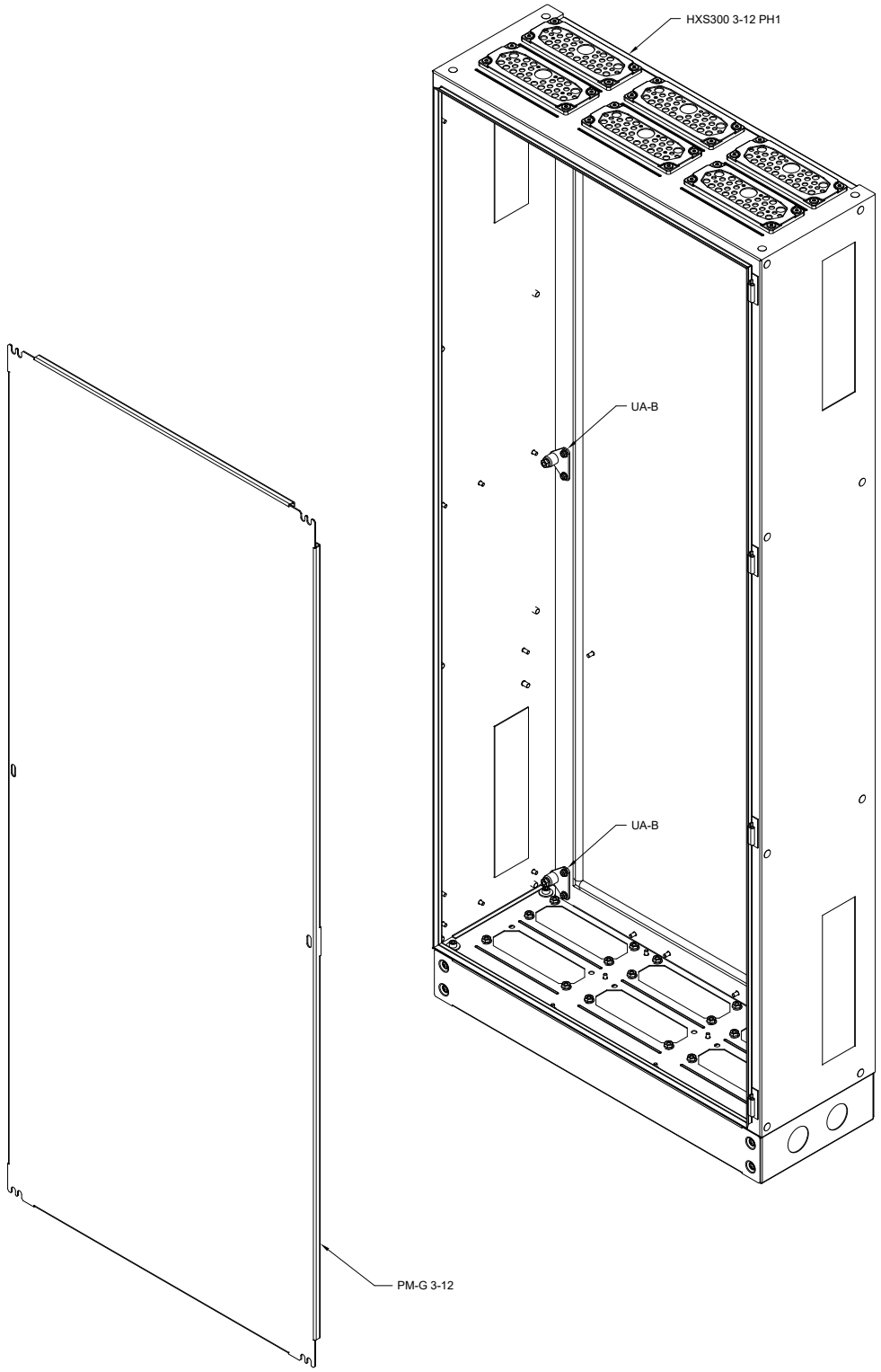
№	Тип	Название	Код	Необходимое к-во
1	GT 100-60-25	Металлический шкаф GT IP66 (3зам.,В1000хШ600хГ250)	1102142	1
2	UW-GT 250	Кронштейны для кассеты шкафа GT глубиной 250мм (4 шт)	1101707	1
3	WP-A 6.33	Опорный профиль 3 позиционный тип А (950) (комплект левый+правый)	1101649	1
4	CP 2.2-1 M	Лицевая панель модульная (26 модулей) (В150хШ550)	1101454	2
5	CP 2.2-2 K00	Лицевая панель 4xKVL00 (В300хШ550)	1339503	1
6	CP 2.2-2 E12 M	Лицевая панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P и 14 модулей (В300хШ550)	1101484	1
7	CP 2.2-0.33 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В50хШ550)	1101422	1
8	TH-S 2.2	Монтажная шина TH 35/15 1.5 стальная 515 мм (Ш550)	2911043	2
9	PM 2.2 K00	Монтажная панель 4xKVL00 (Ш550)	1340553	1
10	PM 2.2 E12 L12	Монтажная панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P или 1xLA1,2 (Ш550)	1101587	1
11	LG-V SET	Комплект кронштейнов (M5, 2 шт)	1101683	6

ПОМНИТЕ!

- **Для монтажа внутренней кассеты с электрооборудованием в корпусах GT необходимы дополнительные дополнительные кронштейны UW-GT.**
- **Регулировка глубины внутренней кассеты возможна только в корпусах GT с глубиной 300 и 400 мм.**
- **При замене замка на другой, выберите тип и количество замков в зависимости от типа шкафа GT.**

Пример 5. Напольный шкаф HXS300 3-12 с монтажной панелью

Напольный шкаф HXS300 3-12 PH1 IP65, высотой 1950 мм (включая цоколь высотой100 мм), шириной 800 мм и глубиной 300 мм. В даной конфигурации корпус оснащен монтажной панелью шириной 3 (750 мм) и высотой 12 (1800 мм) на кронштейнах UA-B (монтажная панель в задней части корпуса без возможности регулировки глубины).



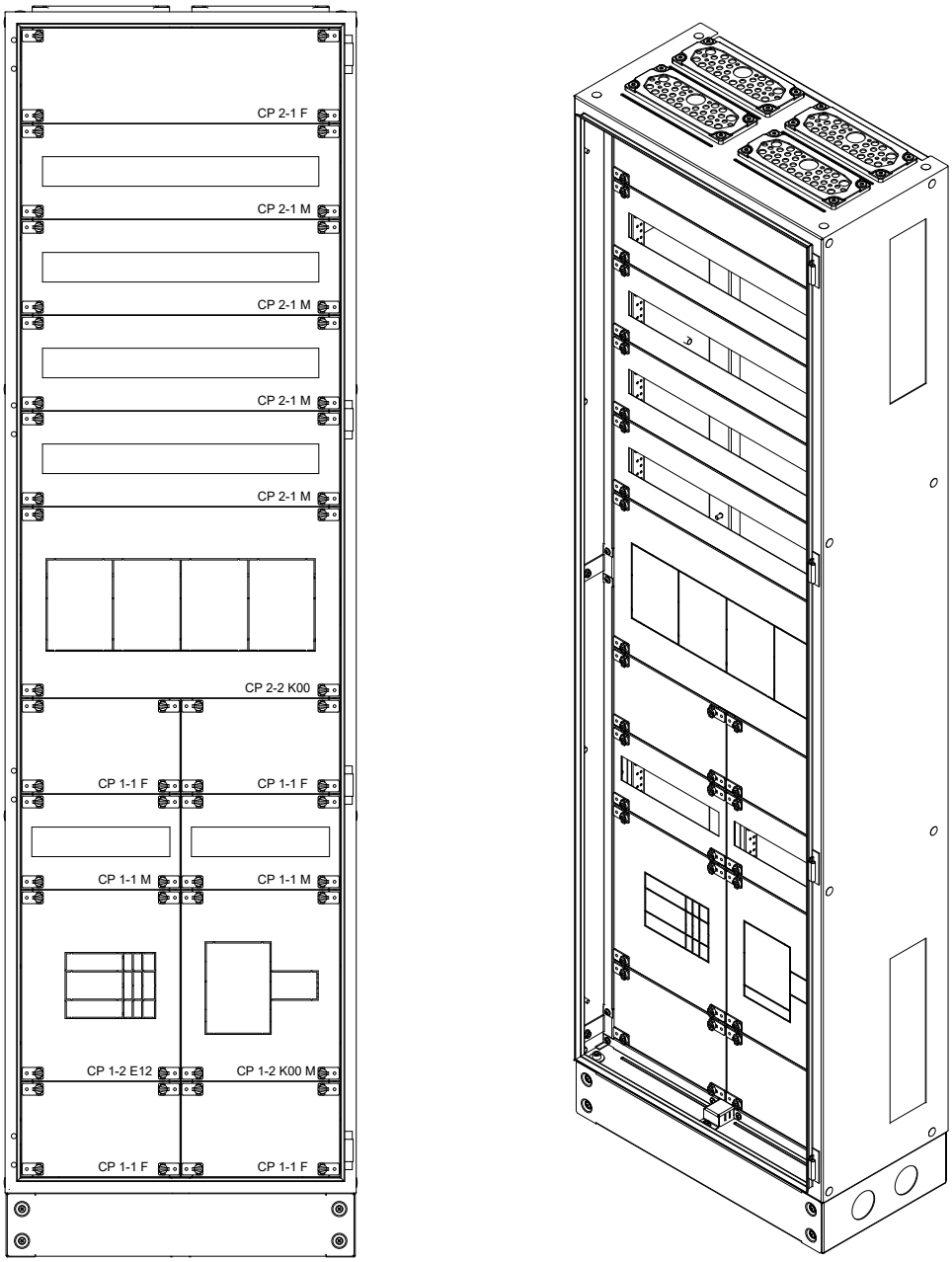
Напольный шкаф HXS300 3-12 PH1 с монтажной панелью PM-G 3-12 на кронштейнах UA-B (пример 5)

Перечень оборудования для шкафа HXS300 3-12 PH1 (пример 5)

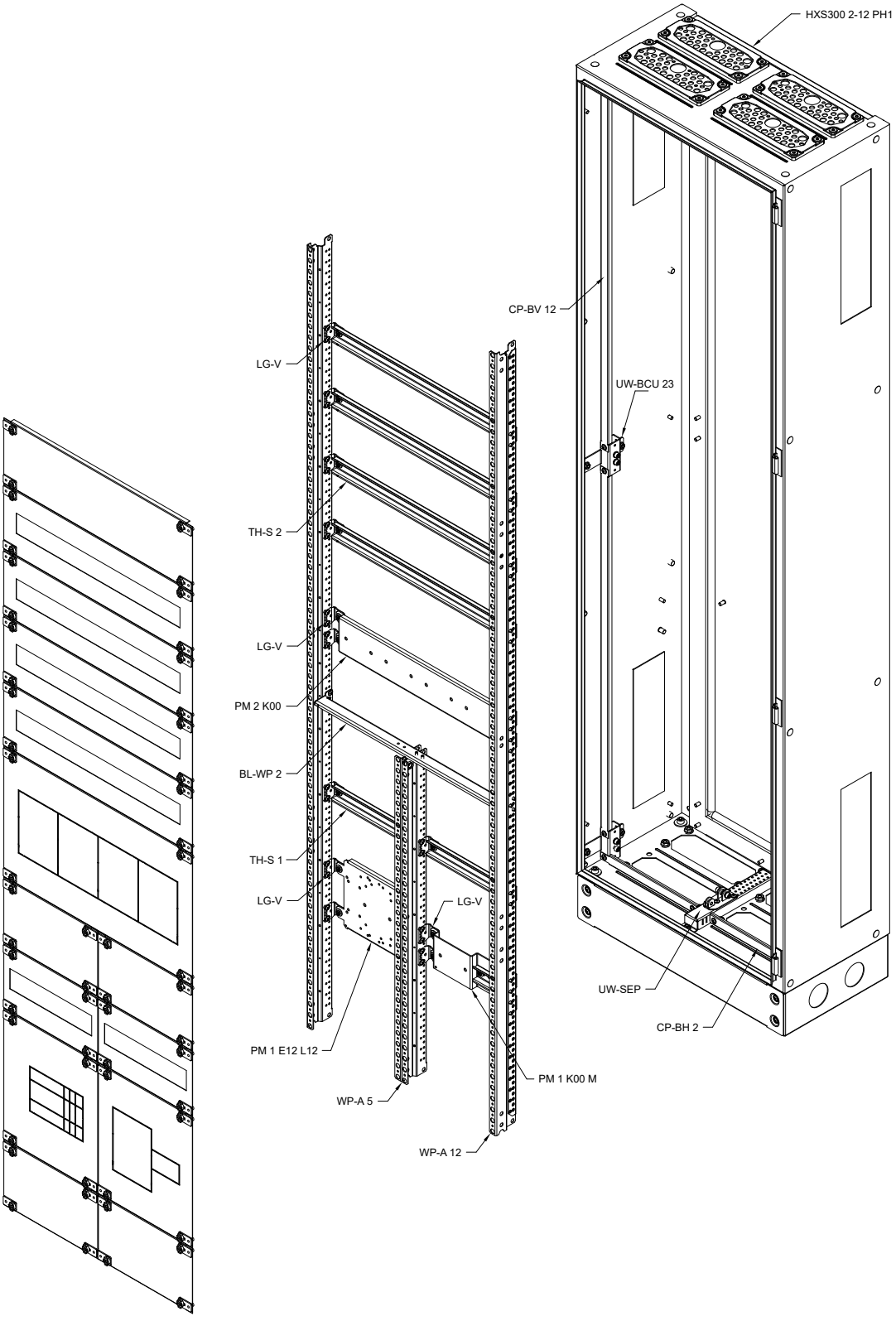
№	Тип	Название	Код	Необходимое к-во
1	HXS300 3-12 PH1	Шкаф металлический (В1850хШ800хГ300, цоколь, 1дв., IP65)	1325103	1
2	UA-B	Комплект боковых кронштейнов (2шт)	1338102	3
3	PM-G 3-12	Монтажная панель сплошная (Ш750)	1337967	1

Пример 6. Напольный шкаф HXS300 2-12 PH1 с внутренней кассетой для модульного оборудования, выключателей/ разъединителей MCCB EB2/ED2 125/160/250 A и разъединителей NH00 KVL

Напольный шкаф HXS300 2-12 PH1 IP65, высотой 1950 мм (включая цоколь 100 мм), шириной 550 мм и глубиной 300 мм. В даной конфигурации корпус предназначен для монтажа 124 модулей, 5 разъединителей с предохранителями NH00 KVL и 1 выключателя EB2/ED2 125, 160, 250 A/MCCB. Шкаф разделен горизонтально на секцияи высотой 7 и 5, кроме того, нижняя часть разделена вертикально на 2 поля шириной 1 (250 мм). Благодаря использованию вертикального профиля WP-A можно регулировать шины TH-S по глубине. Внутренний монтажный кронштейн UW-BCU 23 имеет две монтажные глубины (60 мм или 80 мм от крышек до двери шкафа).



Вид в вертикальном разрезе и изометрии напольного шкафа HXS300 2-12 PH1 (Пример 6)



Распределение напольного шкафа HXS300 2-12 PH1 (Пример 6)

Перечень оборудования для шкафа HXS300 2-12 PH1 (пример 6)

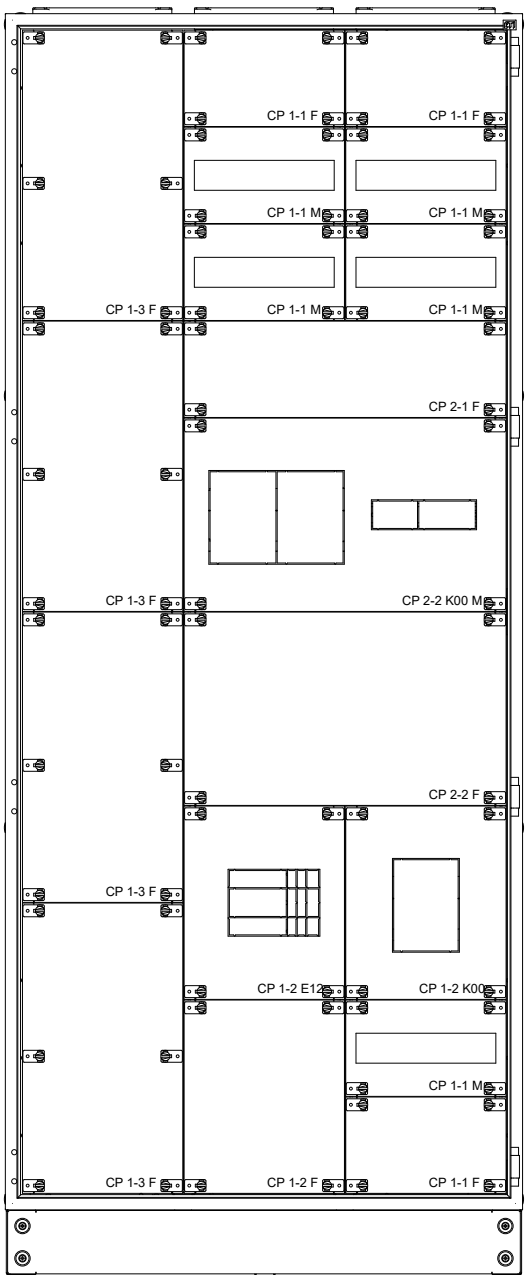
№	Тип	Название	Код	Необходимое к-во
1	HXS300 2-12 PH1	Шкаф металлический (В1850хШ550хГ300, цоколь, 1дв., IP65)	1325102	1
2	UW-BCU 23	Кронштейн опорный 2 позиционный внутренний (2шт)	1338201	3
3	UW-SEP 3	Разделяющий элемент	1338302	1
4	EP-W	Разделяющий опорный элемент (2 шт)	1101677	1
5	WP-A 5	Опорный профиль 3 позиционный тип А (750) (комплект левый+правый)	1101647	1
6	WP-A 12	Опорный профиль 2 позиционный тип А (1800) (комплект левый+правый)	1338605	1
7	BL-WP 2	Горизонтальная разделительная шина (500мм)	1338900	1
8	LG-V SET	Комплект кронштейнов (М5, 2 шт)	1101683	12
9	TH-S 1	Монтажная шина TH 35/15 1.5 стальная 215 мм (Ш250)	2911040	2
10	TH-S 2	Монтажная шина TH 35/15 1.5 стальная 465 мм (Ш500)	2911042	4
11	PM 1 E12 L12	Монтажная панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P или 1xLA1,2 (Ш250)	1101584	1
12	PM 1 K00 M	Монтажная панель 1xKVL00 с шиной TH35 на 4 модуля (Ш250)	1340500	1
13	PM 2 K00	Монтажная панель 4xKVL00 (Ш500)	1340552	1
14	CP 2-1 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В150хШ500)	1101431	1
15	CP 2-1 M	Лицевая панель модульная (24 модулей) (В150хШ500)	1101453	4
16	CP 2-2 K00	Лицевая панель 4xKVL00 (В300хШ500)	1339502	1
17	CP 1-1 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В150хШ250)	1101429	4
18	CP 1-1 M	Лицевая панель модульная (12 модулей) (В150хШ250)	1101451	2
19	CP 1-2 E12	Лицевая панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P (В300хШ250)	1101514	1
20	CP 1-2 K00 M	Лицевая панель 1xKVL00 и 4 модуля (В300хШ250)	1339450	1
21	CP-BV 12	Заглушки фальшпанели боковые (1800, комплект левый+правый)	1340164	1
22	CP-BH 2	Заглушки фальшпанели горизонт. раздельные (500, комплект верх.+ниж.)	1340200	1

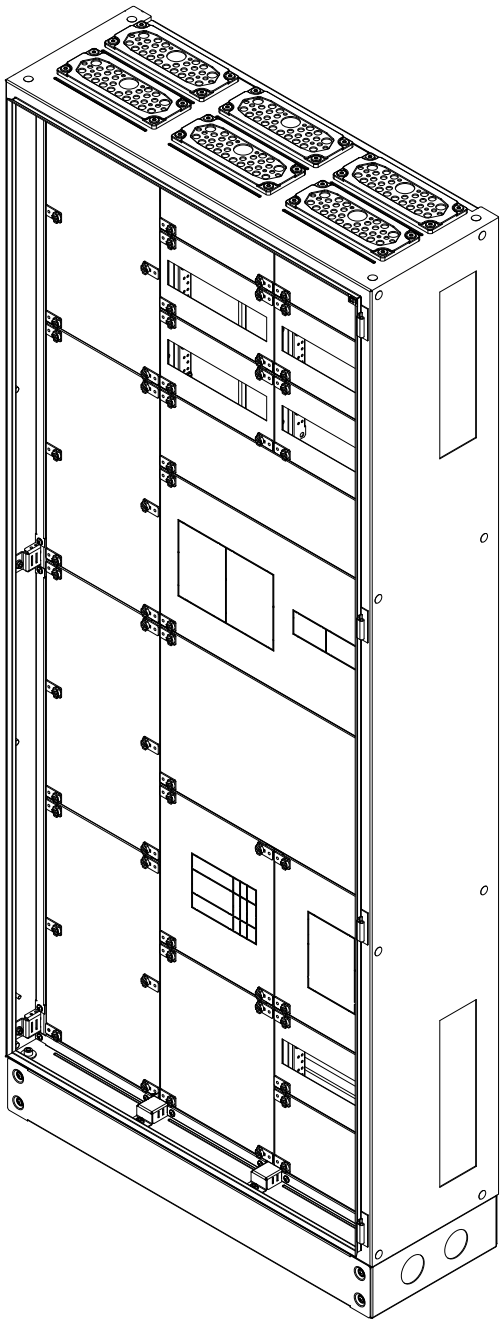
ПОМНИТЕ!

- **Чтобы установить внутреннюю кассету с электрооборудованием в шкафах HXS, вам следует установить дополнительные кронштейны UW-BCU или UW-BCR.**
- **При одновременном разделении внутренней кассеты (шириной 3 - 750 мм) по вертикали и горизонтали (BL-WP 3) убедитесь, что нижняя часть разделена на 2 + 1, 1 + 2 или 1 + 1 + 1. Использование разделительной рейки BL-WP 3 без предоставления хотя бы одного деления в нижней части не допускается.**

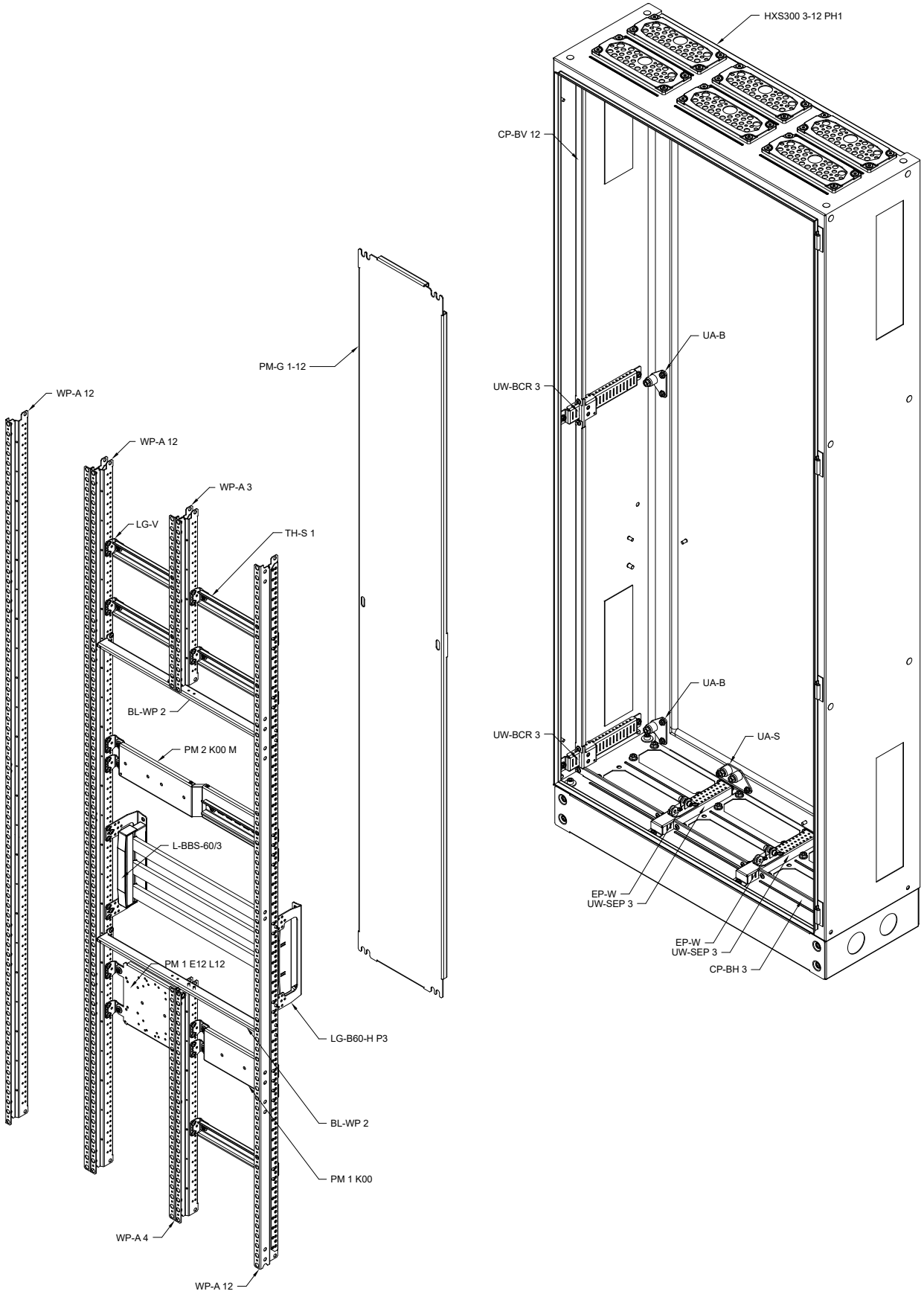
Пример 7. Напольный шкаф HXS300 3-12 PH1 с монтажной кассетой для модульного оборудования, выключателя/разъединителя EB2/ED2125, 160, 250 A, разъединителей NHL KVL, с комплектом шин и с монтажной панелью PM-G 1-12, установленной на кронштейнах без регулировки глубины

Напольный шкаф HXS300 3-12 PH1 IP65, высотой 1950 мм (включая цоколь 100 мм), шириной 800 мм и глубиной 300 мм. В данной конфигурации корпус подходит для монтажа 69 модульных устройств (18 мм), 3 разъединителей NHV KVL, 1 выключателя EB2/ED2 125, 160, 250 A. Кроме того, шкаф оснащен монтажной панелью с шириной 1 (250 мм) и высотой 12 (1800 мм). Внутренняя кассета разделена на две секции: первая секция шириной 1 (250 мм) с монтажной панелью на профилях без возможности регулировки глубины и вторая секция для внутренней кассеты с электрооборудованием. Внутренняя кассета с оборудованием дополнительно разделена по горизонтали на поля высотой 3, 5 и 4. Нижняя и верхняя часть разделены по вертикали на 2 поля шириной 1 (250 мм). Благодаря использованию профилей WP-A можно регулировать глубину шин TH-S. Монтажный элемент UW-BCR 3 позволяет пошагово регулировать глубину вставки всей внутренней кассеты (60 мм - 240 мм от крышек до двери шкафа). Кроме того, внутренняя кассета оснащена профилями для изоляции несущих шин с шагом 60 мм, установленными на вертикальных профилях WP A.





Вид в вертикальном разрезе и в изометрии напольного шкафа HXS300 3-12 PH1 (Пример 7)



Распределение напольного шкафа HXS300 3-12 PH1 (Пример 7)

Перечень оборудования для шкафа HXS300 3-12 PH1 (пример 7)

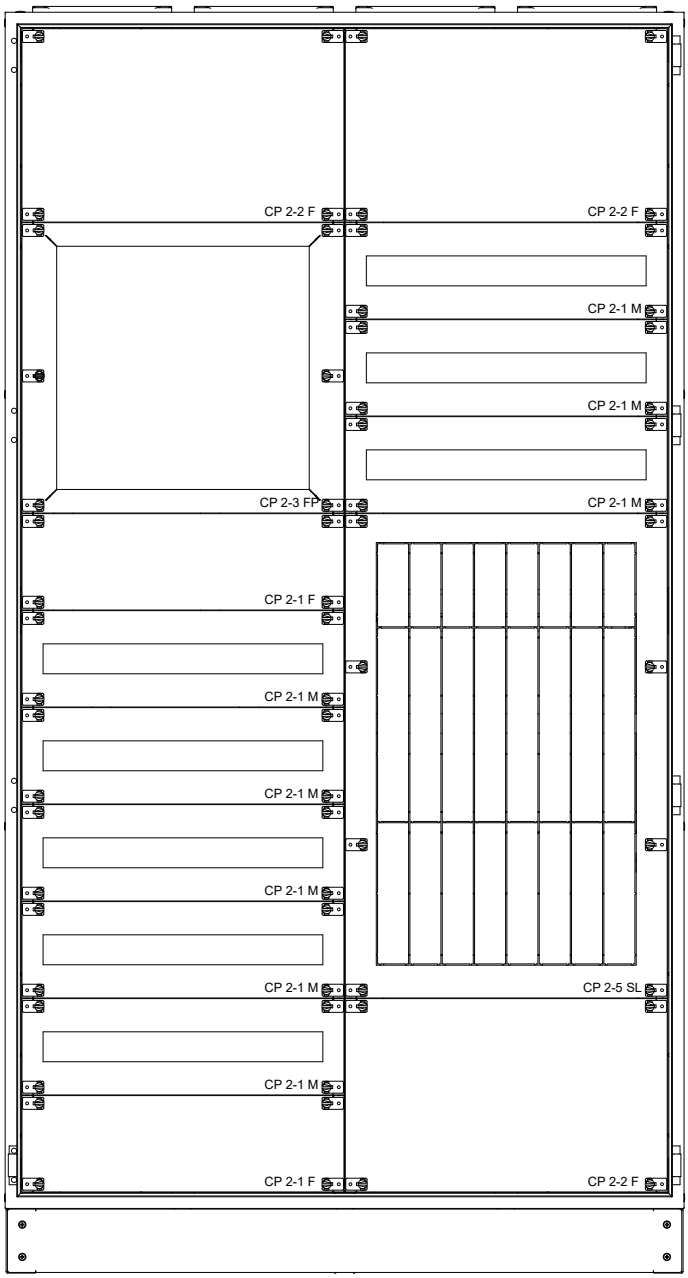
№	Тип	Название	Код	Необходимое к-во
1	HXS300 3-12 PH1	Шкаф металлический (В1850хШ800хГ300, цоколь, 1дв., IP65)	1325103	1
2	UW-BCR 3	Кронштейн внутренний с регулировкой глубины (2шт)	1338206	3
3	UW-SEP 3	Разделяющий элемент	1338302	4
4	EP-W	Разделяющий опорный элемент (2 шт)	1101677	2
5	UA-B	Комплект боковых кронштейнов (2шт)	1338102	2
6	UA-S	Комплект центральных кронштейнов (2шт)	1338104	1
7	WP-A 3	Опорный профиль 3 позиционный тип А (450) (комплект левый+правый)	1101644	1
8	WP-A 4	Опорный профиль 3 позиционный тип А (600) (комплект левый+правый)	1101646	1
9	WP-A 12	Опорный профиль 2 позиционный тип А (1800) (комплект левый+правый)	1338605	2
10	BL-WP 2	Горизонтальная разделительная шина (500мм)	1338900	2
11	LG-V SET	Комплект кронштейнов (M5, 2 шт)	1101683	11
12	TH-S 1	Монтажная шина TH 35/15 1.5 стальная 215 мм (Ш250)	2911040	5
13	PM 2 K00 M	Монтажная панель 1xKVL00 с шиной TH35 на 9 модуля (Ш500)	1340502	1
14	PM 1 E12 L12	Монтажная панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P или 1xLA1,2 (Ш250)	1101584	1
15	PM 1 K00	Монтажная панель 1xKVL00 (Ш250)	1340550	1
16	PM-G 1-12	Монтажная панель сплошная (Ш250)	1337963	1
17	LG-B60-H P3	Кронштейн с держателем BBS-60/3 горизонт. шин (3P)	1341651	2
18	L-BBS-60/3	Боковая изолирующая крышка (для держателя BBS-60/3)	1696006	2
19	CP 1-1 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В150хШ250)	1101429	3
20	CP 2-1 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В150хШ500)	1101431	1
21	CP 1-1 M	Лицевая панель модульная (12 модулей) (В150хШ250)	1101451	5
22	CP 2-2 K00 M	Лицевая панель 2xKVL00 и 9 модуля (В300хШ500)	1339452	1
23	CP 2-2 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В300хШ500)	1101438	1
24	CP 1-2 E12	Лицевая панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P (В300хШ250)	1101514	1
25	CP 1-2 K00	Лицевая панель 1xKVL00 (В300хШ250)	1339500	1
26	CP 1-2 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В300хШ250)	1101436	1
27	CP 1-3 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В450хШ250)	1101443	4
28	CP-BV 12	Заглушки фальшпанели боковые (1800, комплект левый+правый)	1340164	1
29	CP-BH 3	Заглушки фальшпанели горизонт. раздельные (750, комплект верх.+ниж.)	1340201	1

ПОМНИТЕ!

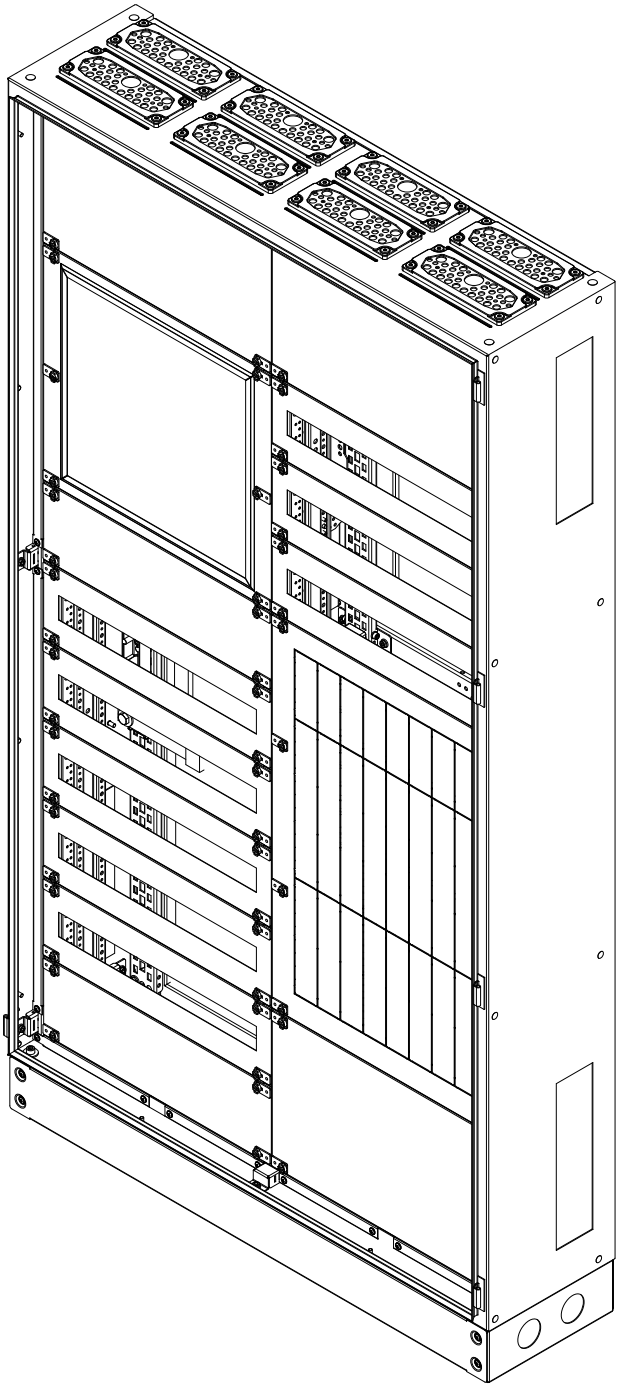
- **Для установки PM-G в пустых шкафах HXS необходимо установить дополнительные кронштейны UA-B, а если ширина панели меньше ширины корпуса, дополнительно необходимо использовать дополнительные профили UA-S.**
- **Профили жесткости BL-UA обеспечивают дополнительные точки крепления для монтажных панелей PM-G.**
- **При разделении внутренней кассеты следует обратить внимание на поддержание допустимых расстояний изоляции между электрооборудованием, особенно расстояния до разделительной рейки BL-WP. Профиль можно перевернуть на 180 ° и закрепить в зависимости от потребностей сверху или снизу вертикального профиля WP-A.**

Пример 8. Напольный шкаф HXS300 4-12 PH1 с внутренней кассетой для модульного оборудования, выключателей EB2/ED2, разъединителей с плавкими предохранителями SL-типа

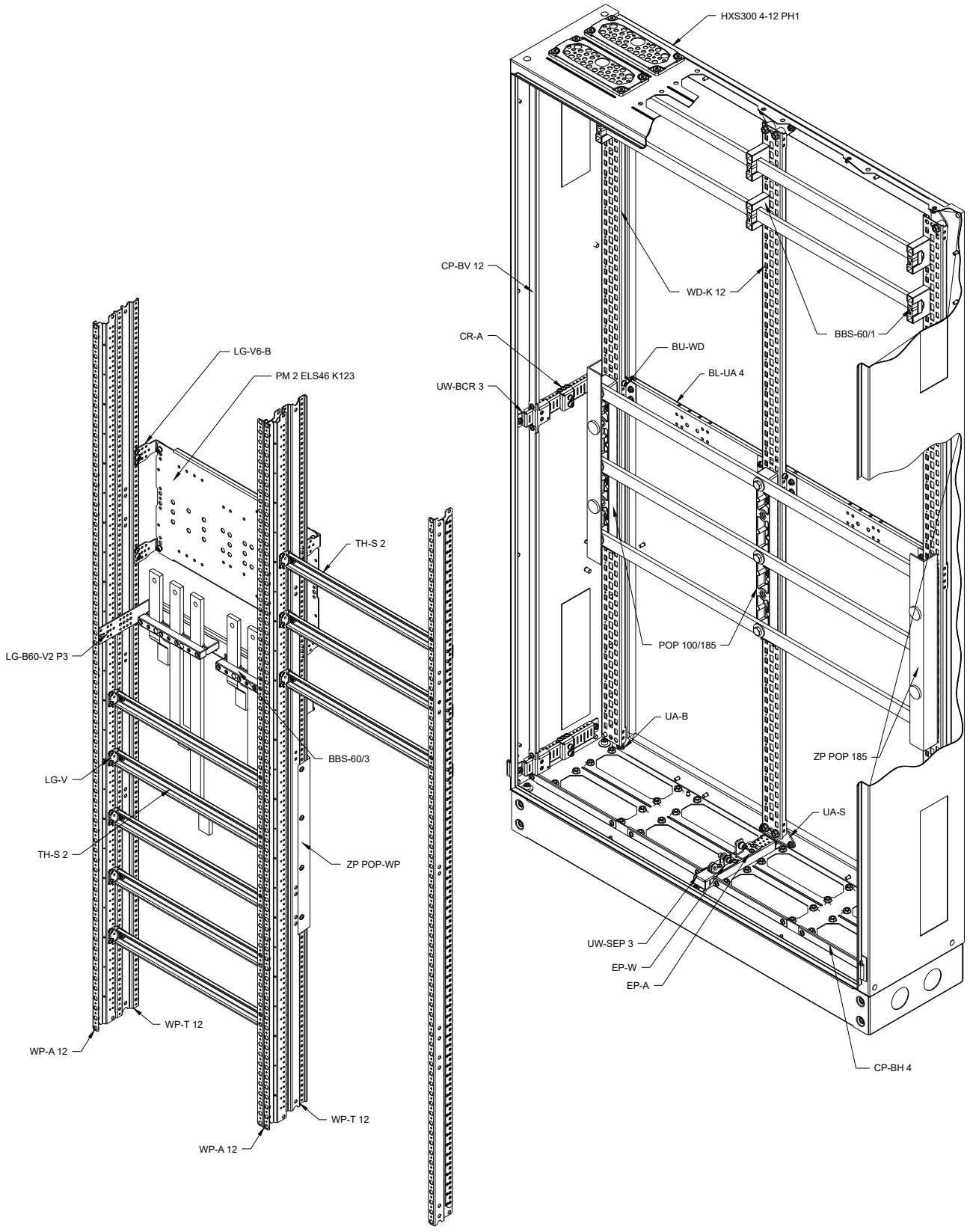
Напольный шкаф HXS300 4-12 PH1 IP65, высотой 1950 мм (включая цоколь 100 мм), шириной 1050 мм и глубиной 300 мм. В даной конфигурации корпус используется для установки 192 модулей, 2 выключателей ED2/EB2 400, 630 А и 8-полюсных разъединителей с предохранителями типа SL NH00 или 4-полюсных разъединителей с предохранителями типа SL NH1,2, 3. В шкафах используются вертикальные опорные профили WP-A, WP-T и профили WD-K, на которых установлены шины 185 мм для монтажа разъединителей с плавкими предохранителями типа SL. Все внутренние кассеты крепятся на кронштейнах, которые позволяют регулировать глубину внутренней кассеты. Более тяжелое оборудование установлено на вертикальных профилях WP-T. Шинопроводы установлены на профилях WP-A и WD-K на тыльной стороне шкафа.



Вид в вертикальном разрезе напольного шкафа HXS300 4-12 PH1 (Пример 8)



Изометрия напольного шкафа HXS300 4-12 PH1 (Пример 8)



Распределение напольного шкафа HXS300 4-12 PH1 (Пример 8)

Перечень оборудования для шкафа HXS300 4-12 PH1 (пример 8)

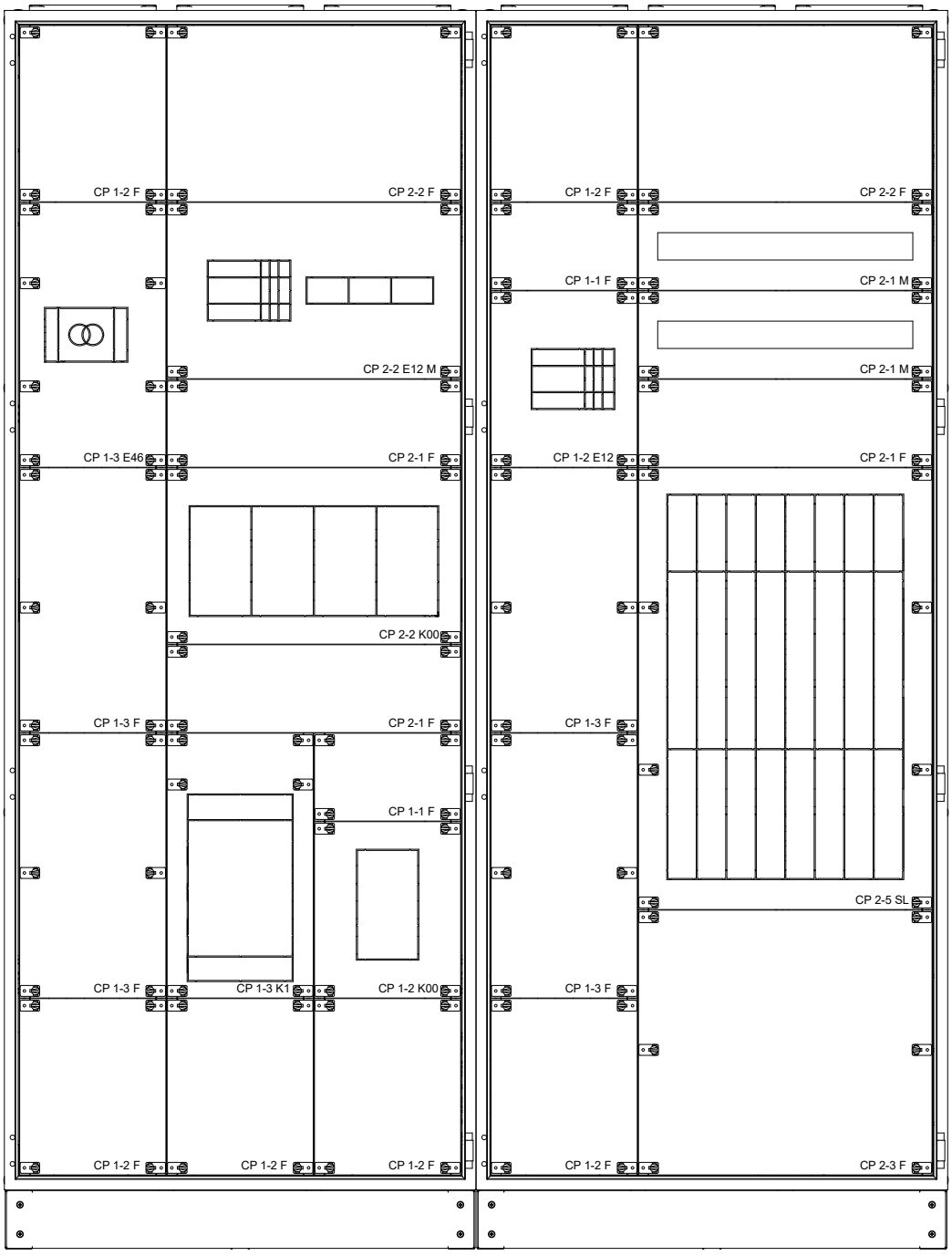
№	Тип	Название	Код	Необходимое к-во
1	HXS300 4-12 PH1	Шкаф металлический (В1850хШ1050хГ300, цоколь, 2дв., IP55)	1325104	1
2	WP-A 12	Опорный профиль 2 позиционный тип А (1800) (комплект левый+правый)	1338605	2
3	WP-T 12	Вертикальный профиль усиленный 2 позиц. тип А (1800) (компл. левый+правый)	1338764	1
4	WD-K 12	Вертикальный профиль тип К (1800) (комплект левый+правый)	1338864	3
5	UW-BCR 3	Кронштейн внутренний с регулировкой глубины (2шт)	1338206	3
6	UW-SEP 3	Разделяющий элемент	1338302	2
7	EP-W	Разделяющий опорный элемент (2 шт)	1101677	1
8	EP-A	Разделяющий элемент	1338306	1
9	UA-S	Комплект центральных кронштейнов (2шт)	1338104	1
10	UA-B	Комплект боковых кронштейнов (2шт)	1338102	2
11	BL-UA 4	Усиливающий профиль (Ш1000)	1338132	1
12	BU-WD	Кронштейн для фиксации профилейн. профиля и усилив. профиля (2шт)	1338161	2
13	CR-A	Дополнительный опорный элемент (2шт)	1338215	3
14	LG-V SET	Комплект кронштейнов (М5, 2 шт)	1101683	8
15	LG-V6-B SET	Комплект кронштейнов (М6, 2 шт)	1341151	3
16	PM 2 ELS46 K123	Монтажная панель 2xEB2,LBS 400,630A или 2xKVL1,2 или 1xKVL3 (Ш500)	1340702	1
17	TH-S 2	Монтажная шина TH 35/15 1.5 стальная 465 мм (Ш500)	2911042	8
18	LG-B60-V2 P3	Кронштейн с держателем BBS-60/3 верт. шин с регулировкой глубины (3Р,Ш500)	1341702	1
19	BBS-60/1	Держатель шин толщиной 5 или 10 мм (1Р)	1696000	6
20	BBS-60/3	Держатель шин толщиной 5 или 10 мм (1Р)	1696001	1
21	POP 100/185	Держатель шин	1691055	3
22	ZP POP 185	Боковая изоляционная крышка (для держателя POP 100/185)	1691057	2
23	ZP POP-WP	Изолирующая крышка (для монтажа на верт. профилях, обеспечивающая изоляцию шин 100/185 мм)	1342180	1
24	CP 2-1 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В150хШ500)	1101431	2
25	CP 2-2 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В300хШ500)	1101438	3
26	CP 2-3 PF	Лицевая фальшпанель сплошная пластиковая (В450хШ500)	1340058	1
27	CP 2-1 M	Лицевая панель модульная (24 модулей) (В150хШ500)	1101453	8
28	CP 2-5 SL	Лицевая панель 8xSL00 или 4xSL1,2,3 (В750хШ500)	1339752	1
29	CP-BV 12	Заглушки фальшпанели боковые (1800, комплект левый+правый)	1340164	1
30	CP-BH 4	Заглушки фальшпанели горизонт. раздельные (1000, комплект верх.+ниж.)	1340202	1
31	AS-SH 6x35 SET	Винт метрический (винт Аллена, М6, 10шт)	1343415	2
32	AS-SH 8x16 SET	Винт метрический (винт Аллена, М8, 10шт)	1343421	1
33	AN-KFH 8x13 M6	Гайка	1343730	12
34	AN-KFH 10.5x16.5 M8	Гайка	1343731	12

ПОМНИТЕ!

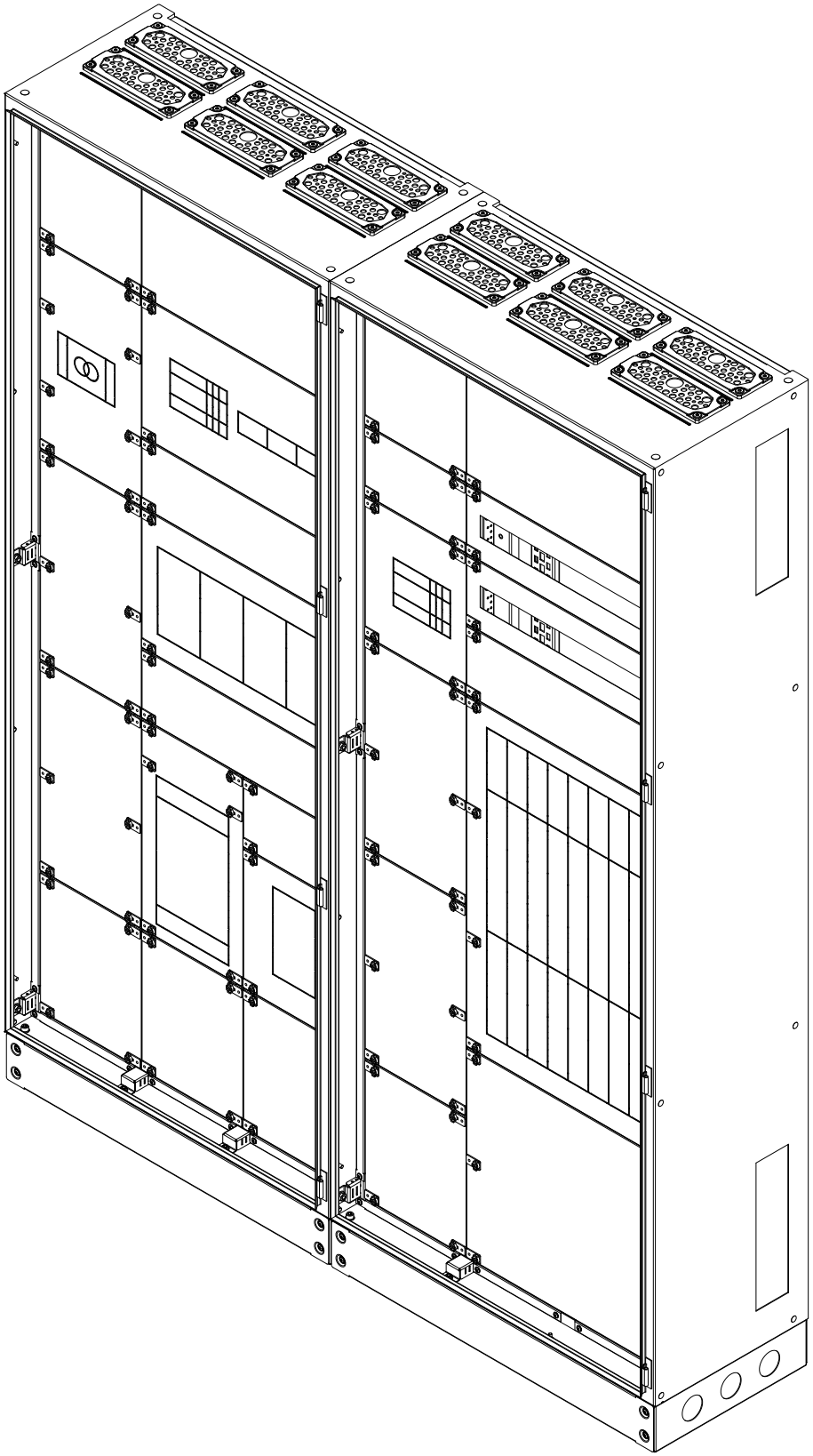
- **Двухдверные шкафы серии HXS 4X (1050 мм) имеют степень защиты IP55.**
- **Специальные боковые кронштейны UA-B-WD для вертикальных профилей WD-K позволяют установить изолирующие держатели POP 100/185 на любой высоте без касания к крепежным элементам.**
- **Клеммы сборных шин всегда должны быть защищены дополнительными изоляционными крышками.**
- **Дополнительный держатель BBS 60/3 для второй шины можно прикрепить к кронштейну с помощью изоляционного держателя LG-B60-V2 P3.**

Пример 9. Комплект из двух соединенных напольных шкафов HXS400 3-13 с внутренними кассетами для модульного оборудования, выключателей EB2/ED2, разъединителей KVL и разъединителей с плавкими предохранителями SL-типа

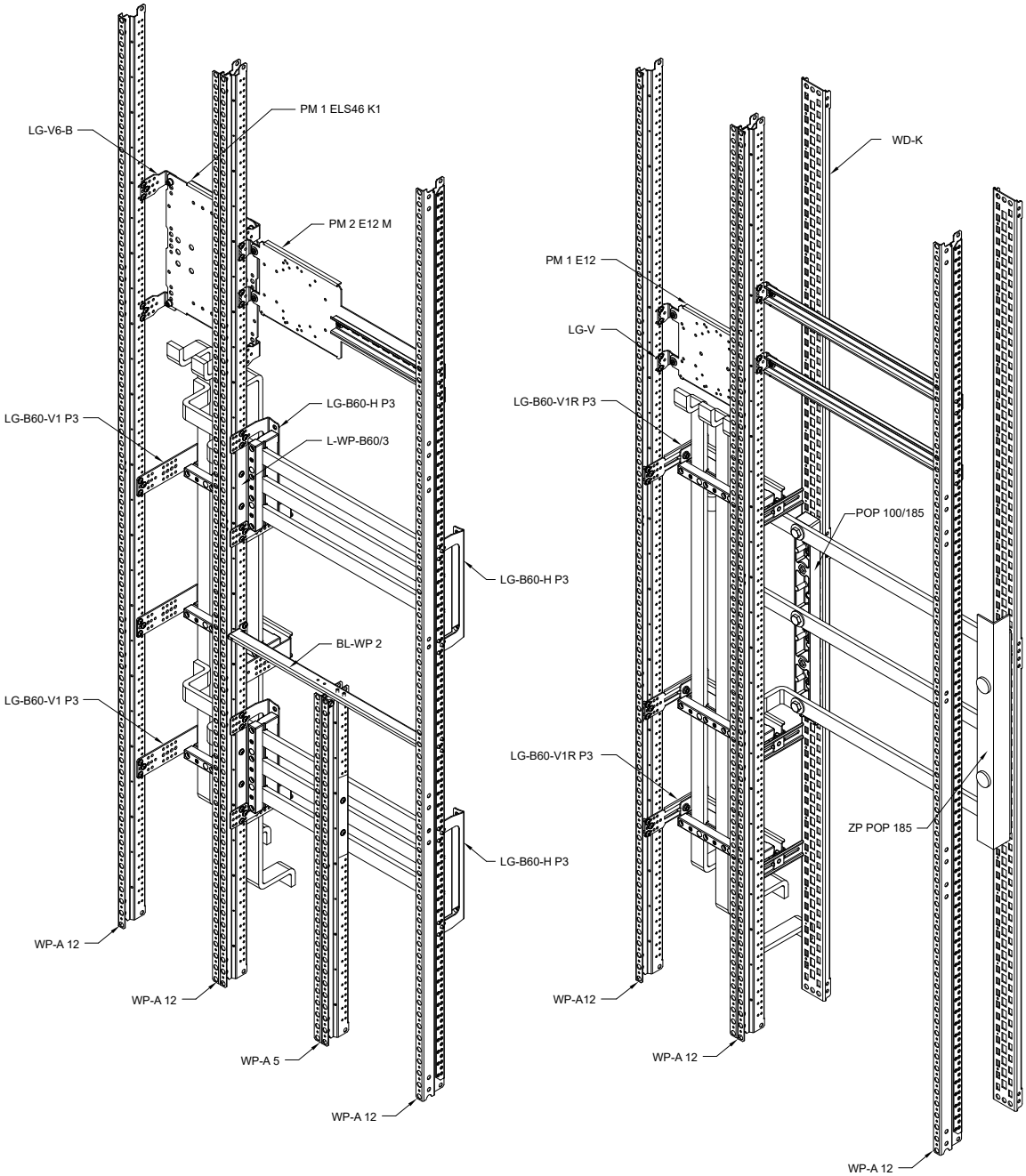
Комплект из двух соединенных напольных шкафов HXS400 3-13, каждый с защитой IP65, 1950 мм (без цоколя), шириной 800 мм и глубиной 400 мм, общая ширина комплекта составляет 1600 мм. В даной конфигурации шкафы оснащены цоколями высотой 100 мм, подходят для монтажа 60 модулей, 5 разъединителей KVL NH00 и 1 разъединителя KVL NH1, установленных на шине, 2 выключателей EB2/ED2 125, 160 , 250 A, 1 выключателя EB2/ED2 400, 630 A и 8 SL NH00 с установлеными в ряд разъединителями с предохранителями или 4 SL NH1,2,3 разъединителями. Внутренняя кассета обеспечивает простоту сборки и использования профилей с изолирующими кронштейнами и шинами, что значительно облегчает распределение электроэнергии и подключение установленного оборудования. После извлечения ослаблений, на крышках корпусов установливаются сборные шины, питающие оборудование в обеих секциях. В шкафах использовались вертикальные опорные профилиWP-A и профили WD-K, на которых установлена шина 185 мм для установки разъединителей с плавкими предохранителями типа SL. Внутренняя кассета крепится на кронштейнах, которые позволяют регулировать ее глубину. Токовые шины установлены на профилях WP-A и на задней стенке шкафа на вертикальных профилях WD-K с изолирующими держателями BBS.



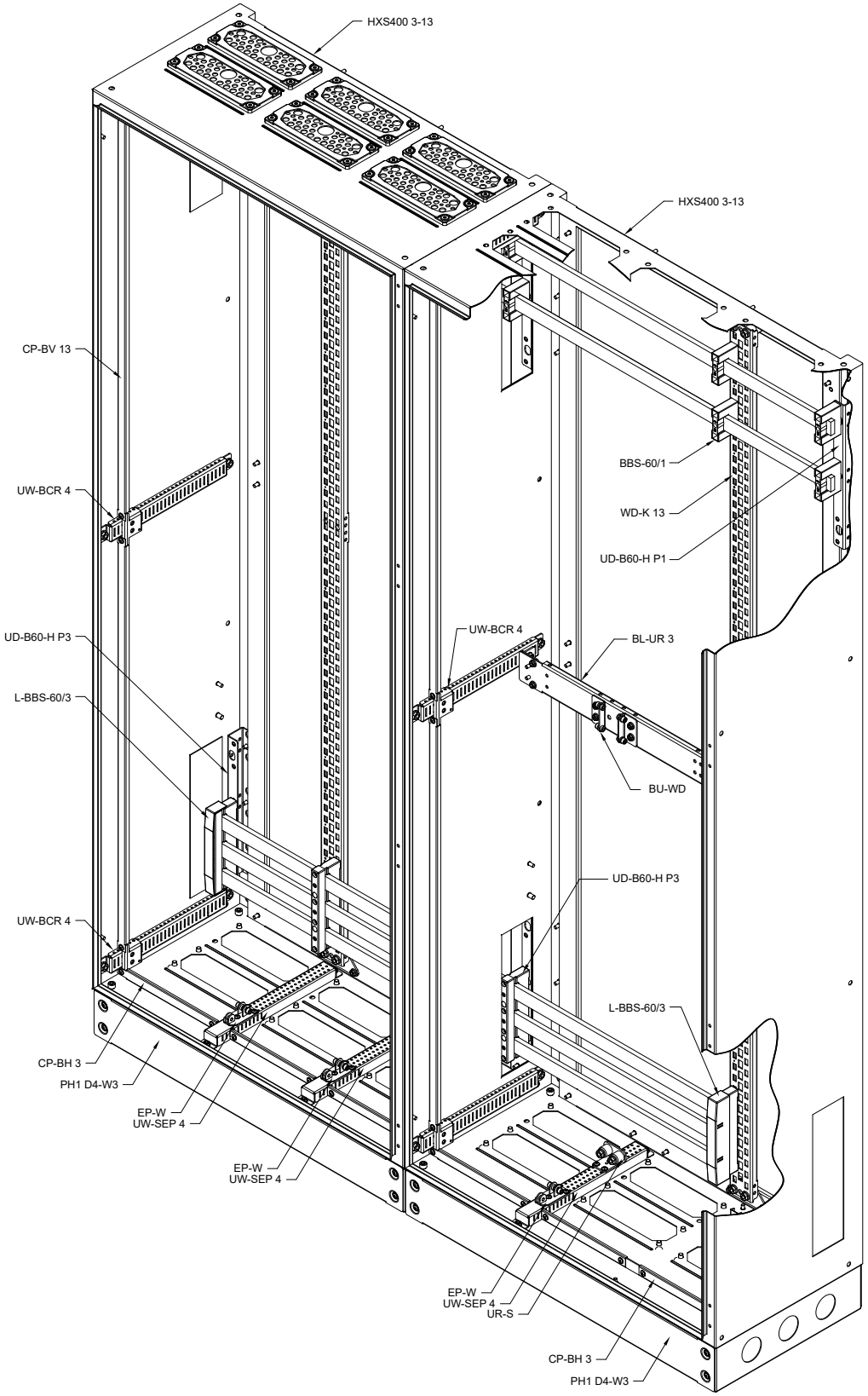
Вид в вертикальном разрезе напольного шкафа HXS400 3-13 PH1 (Пример 9)



Изометрия напольного шкафа HXS400 3-13 PH1 (Пример 9)



Распределение напольного шкафа HXS400 3-13 PH1 (Пример 9)



Распределение напольного шкафа HXS400 3-13 PH1 (Пример 9)

Перечень оборудования для шкафа HXS400 3-13 PH1 (пример 9)

№	Тип	Название	Код	Необходимое к-во
1	HXS400 3-13	Шкаф металлический (В2000хШ800хГ400, 1дв., IP65)	1327509	2
2	PH1 D4-W3	Цоколь (В100хШ800хГ400)	1336920	2
3	WP-A 13	Опорный профиль 2 позиционный тип А (1950) (комплект левый+правый)	1338606	4
4	WP-A 5	Опорный профиль 3 позиционный тип А (750) (комплект левый+правый)	1101647	1
5	WD-K 13	Вертикальный профиль тип К (1950) (комплект левый+правый)	1338865	4
6	UW-BCR 4	Кронштейн внутренний с регулировкой глубины (2шт)	1338207	6
7	UW-SEP 4	Разделяющий элемент	1338303	5
8	BL-WP 2	Горизонтальная разделительная шина (500мм)	1338900	1
9	EP-W	Разделяющий опорный элемент (2 шт)	1101677	3
10	UA-S	Комплект центральных кронштейнов (2шт)	1338104	2
11	BL-UR 3	Усиливающий профиль с регулировкой глубины (Ш750)	1338146	1
12	BU-WD	Кронштейн для фиксации профилейн. профиля и усилив. профиля (2шт)	1338161	2
13	CR-A	Дополнительный опорный элемент (2шт)	1338215	1
14	LG-V SET	Комплект кронштейнов (М5, 2 шт)	1101683	6
15	LG-V6-B SET	Комплект кронштейнов (М6, 2 шт)	1341151	2
16	PM 1 ELS46 K1	Монтажная панель 1xEB2,LBS 400,630A или 1xKVL1 (Ш250)	1340700	1
17	PM 1 E12 L12	Монтажная панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P или 1xLA1,2 (Ш250)	1101584	1
18	PM 2 E12 M	Монтажная панель 1xEB2 3P с шиной TH35 на 12 модулей (Ш500)	1101572	1
19	TH-S 2	Монтажная шина TH 35/15 1.5 стальная 465 мм (Ш500)	2911042	2
20	LG-B60-V1R P3	Кронштейн с держателем BBS-60/3 верт. шин с плавной регулировкой глубины (3P,Ш250)	1341750	3
21	LG-B60-H P3	Кронштейн с держателем BBS-60/3 горизонт. шин (3P)	1341651	4
22	LG-B60-V1 P3	Кронштейн с держателем BBS-60/3 верт. шин с регулировкой глубины (3P,Ш250)	1341700	3
23	UD-B60-H P1	Кронштейн с держателем BBS-60/1 горизонт. шин (1P)	1341800	2
24	UD-B60-H P3	Кронштейн с держателем BBS-60/3 горизонт. шин (3P)	1341802	2
25	BBS-60/1	Держатель шин толщиной 5 или 10 мм (1P)	1696000	6
26	BBS-60/3	Держатель шин толщиной 5 или 10 мм (1P)	1696001	2
27	L-BBS-60/3	Боковая изолирующая крышка (для держателя BBS-60/3)	1696006	4
28	L-WP-B60/3	Изолирующая крышка (для монтажа на верт. профилях, обеспечивающая изоляцию шин)	1342181	3
29	BBC-1/30	Изолирующая крышка 1P (для шин 30х10,5 мм, длиной 1 м)	1696012	1
30	POP 100/185	Держатель шин	1691055	2
31	ZP POP 185	Боковая изоляционная крышка (для держателя POP 100/185)	1691057	1
32	CP 1-1 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В150хШ250)	1101429	2
33	CP 1-2 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В300хШ250)	1101436	6
34	CP 1-3 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В450хШ250)	1101443	4
35	CP 2-1 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В150хШ500)	1101431	3
36	CP 2-2 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В300хШ500)	1101438	2
37	CP 2-3 F	Лицевая фальшпанель сплошная (В450хШ500)	1101444	1
38	CP 1-3 E46	Лицевая панель 1xEB2 400,630A 3,4P (В450хШ250)	1339300	1
39	CP 1-3 K1	Лицевая панель 1xKVL1 (В450хШ250)	1339550	1
40	CP 1-2 K00	Лицевая панель 1xKVL00 (В300хШ250)	1339500	1
41	CP 2-2 K00	Лицевая панель 4xKVL00 (В300хШ500)	1339502	1
42	CP 2-2 E12 M	Лицевая панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P и 12 модулей (В300хШ500)	1101483	1
43	CP 1-2 E12	Лицевая панель 1xEB2 125,160,250A 3,4P (В300хШ250)	1101514	1
44	CP 2-1 M	Лицевая панель модульная (24 модулей) (В150хШ500)	1101453	2
45	CP 2-5 SL	Лицевая панель 8xSL00 или 4xSL1,2,3 (В750хШ500)	1339752	1
46	CP-BV 13	Заглушки фальшпанели боковые (1950, комплект левый+правый)	1340165	2
47	CP-BH 3	Заглушки фальшпанели горизонт. раздельные (750, комплект верх.+ниж.)	1340201	2
48	ZL-GXA-SEAL	Уплотнительный набор для сединения шкафов	1342651	1
49	AS-SH 6x35 SET	Винт метрический (винт Аллена, М6, 10шт)	1343415	2
50	AS-SH 8x16 SET	Винт метрический (винт Аллена, М8, 10шт)	1343421	1
51	AN-KFH 8x13 M6	Гайка	1343730	10
52	AN-KFH 10.5x16.5 M8	Гайка	1343731	8

Примечания

Примечания