



ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

Часть 1

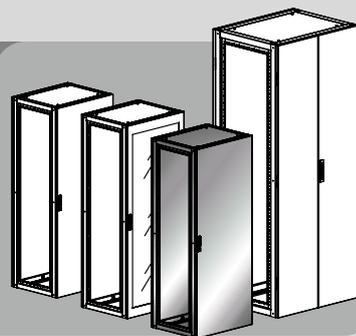
Шкафы свободного проектирования

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА 2012

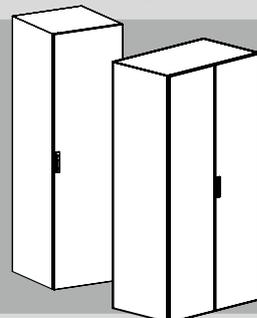
СОДЕРЖАНИЕ

Корпуса для систем распределения и автоматизации	3
Распределительные шкафы.....	4
XL.....	5
XLD.....	6
XLV.....	7
XLA.....	8
XLS54.....	9
XM.....	12
XMD.....	13
Принадлежности.....	14
Стенка боковая XL-SB.....	14
Уголок монтажный XL-UM1, XL-UM2.....	15
Панель монтажная XL-PM.....	16
Мост монтажный XL-MM.....	17
Рейка вертикальная XL-RV.....	18
Рейка монтажная XL-RM.....	19
Рейка горизонтальная XL-RH.....	20
Уголок универсальный XL-UU20.....	20
Полка монтажная XL-PA.....	21
Панель секционная XL-PS.....	22
Защита дна XL-ZD, XL-UZD, XL-SZD.....	23
Панель торцевая цоколя XL-CT.....	24
Панель боковая цоколя XL-CB, XL-CBV.....	24
Карман для документации XL-KM.....	25
Панель информационная XL-PI.....	26
Петля для подвески XL-RB.....	26
Корпуса для средств автоматизации	27
Компактные распределительные шкафы.....	28
L54.....	29
LV54.....	30
LS54.....	31
LD54.....	32
Распределительные коробки S55, SS55, SV55.....	33
Корпуса для модульных устройств	35
Шкафы для модульных устройств М.....	36
Корпуса для средств управления	37

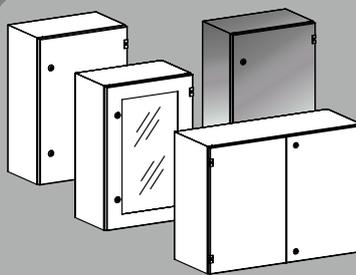
XL



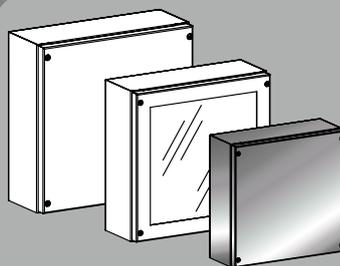
XM



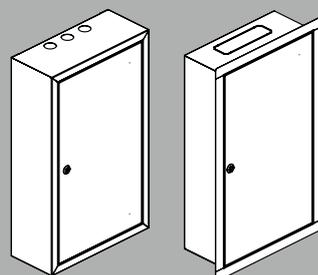
L54



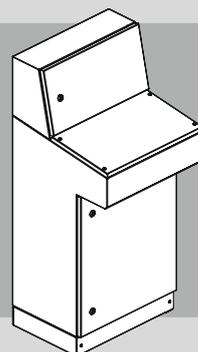
S55



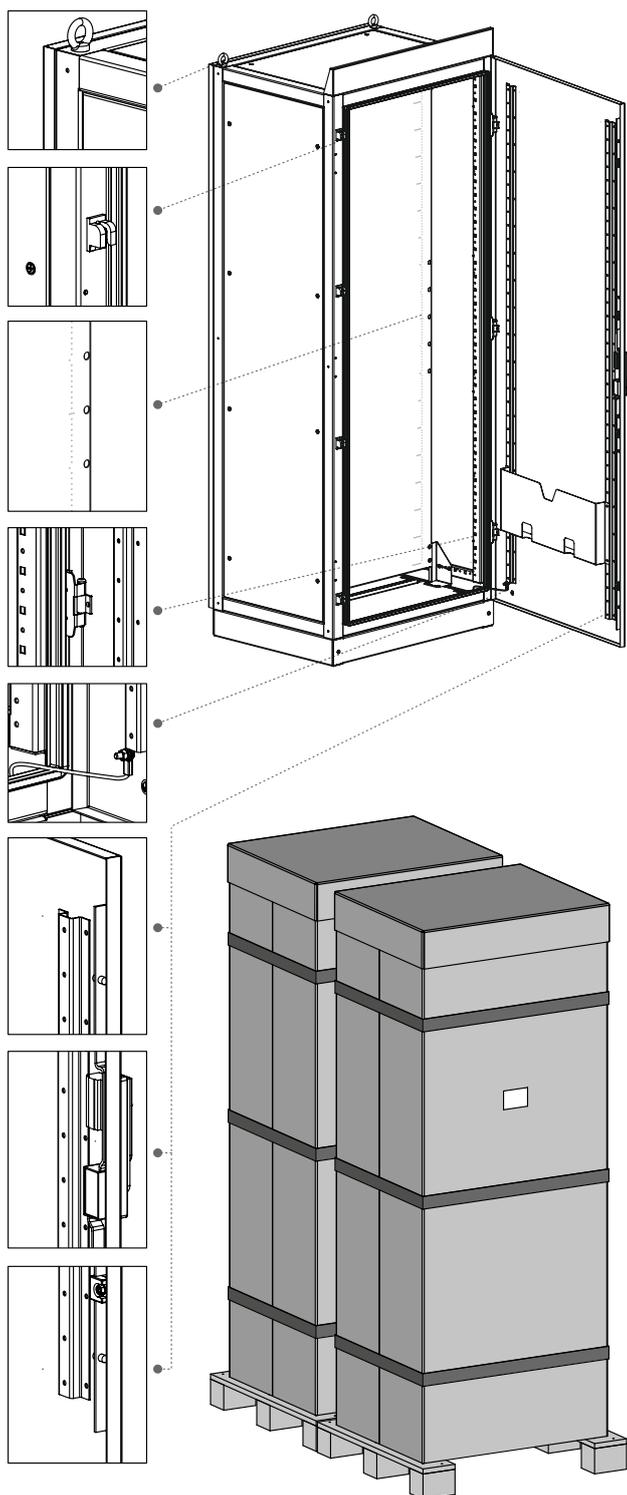
M



PU



КОРПУСА ДЛЯ СИСТЕМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ



Распределительные шкафы XL

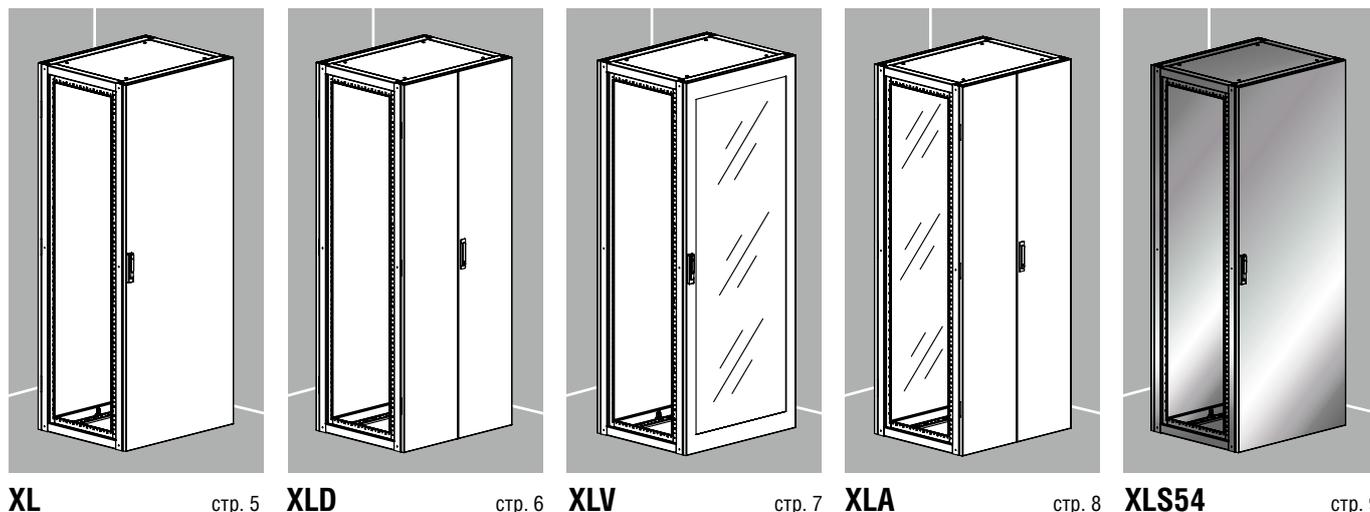
Шкафы напольного исполнения XL представляют собой полный набор стальных рамных корпусов для систем управления и защиты электротехнических устройств и контрольно-измерительной аппаратуры, автоматизации производственных процессов и распределения электрической энергии. Шкафы для систем распределения нашли применение в таких отраслях, как: энергетика, горнодобывающая промышленность, металлургия, химическая промышленность, а также в областях, требующих использования современных методов автоматизации производственных процессов; гражданском строительстве и инфраструктурах.

Корпуса разработаны с учетом следующих требований изготовителей электрических щитов:

- ◆ Широкий выбор типоразмеров.
- ◆ Соответствие классам защиты IP40/IP54
- ◆ Сопротивление внешнему механическому воздействию не менее IK08
- ◆ Сварная конструкция каркаса выполнена полностью из стального листа толщиной 2,0 мм и перфорирована с шагом 25 мм для установки оборудования.
- ◆ Дверь выполнена из стали толщиной 1,5 мм, потолочная панель, задняя и боковые стенки из стали толщиной 1,2 мм. Двери могут быть стальные сплошные, двусторончатые или со вставкой из закаленного стекла толщиной 4,0 мм.
- ◆ Реверсивные двери с четырехточечным штанговым замком с двойной бородкой и поворотной ручкой и усиливающими швеллерами с отверстиями для крепления кабельканалов, с углом открывания до 180°.
- ◆ Задняя стенка может быть заменена на дверь.
- ◆ Симметричность корпусов позволяет соединять рамы просто и быстро – слева, справа.
- ◆ Наличие в нижней части каркаса отверстия с передвижными оцинкованными панелями (защита дна), предназначенного для ввода кабелей.
- ◆ Возможность монтажа шкафа на цоколь высотой 100 и 200 мм.
- ◆ Армированный уплотнитель, устойчивый к механической деформации и воздействию внешней среды.
- ◆ Оцинкованные монтажные мосты и панели с разметкой для позиционирования оборудования.
- ◆ Все детали шкафа оснащены клеммами заземления.
- ◆ Для удобства монтажа и обслуживания оборудования, установленного в шкафу, конструкция дает возможность доступа с четырех сторон через дверь, съемные заднюю и боковые стенки.
- ◆ Антикоррозионное покрытие достигается операцией фосфатации, а декоративное покрытие выполнено износостойкой порошковой краской светло-серого цвета (RAL7035).
- ◆ Допустимая распределенная нагрузка 800 кг.
- ◆ Широкий выбор дополнительных опций.



Распределительные шкафы XL



XL стр. 5 **XLD** стр. 6 **XLV** стр. 7 **XLA** стр. 8 **XLS54** стр. 9

	XL	XLD	XLV	XLA	XLS54
1	IP40/IP54 IK10	IP40/IP54 IK10	IP40/IP54 IK08	IP40/IP54 IK08	IP54 IK10
2	сталь 2,0 мм, окрашенная RAL 7035	нержавеющая сталь 2,0 мм			
3	сталь 1,5 мм, окрашенная RAL 7035	нержавеющая сталь 1,5 мм, шлифованная			
4	сталь 1,2 мм, окрашенная RAL 7035	нержавеющая сталь 1,2 мм, шлифованная			
5	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно
6	возможно	возможно	возможно	возможно	-
7	возможно	возможно	возможно	возможно	возможно

1 - степень защиты, 2 - каркас, 3 - дверь, 4 - боковые, задние стенки, потолочная панель, 5 - принадлежности, 6 - специальный цвет окраски, 7 - специальные размеры



Распределительные шкафы XL

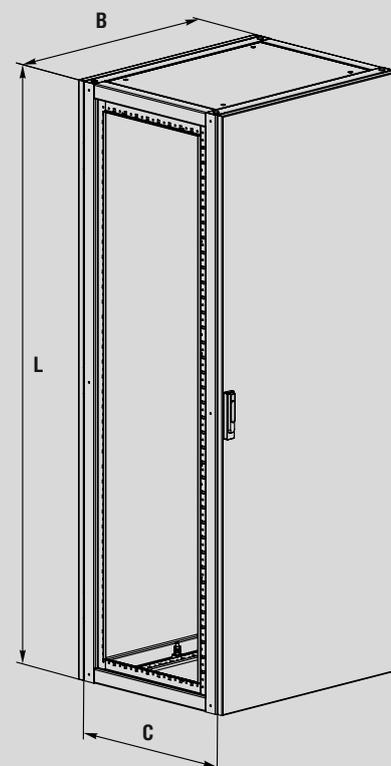
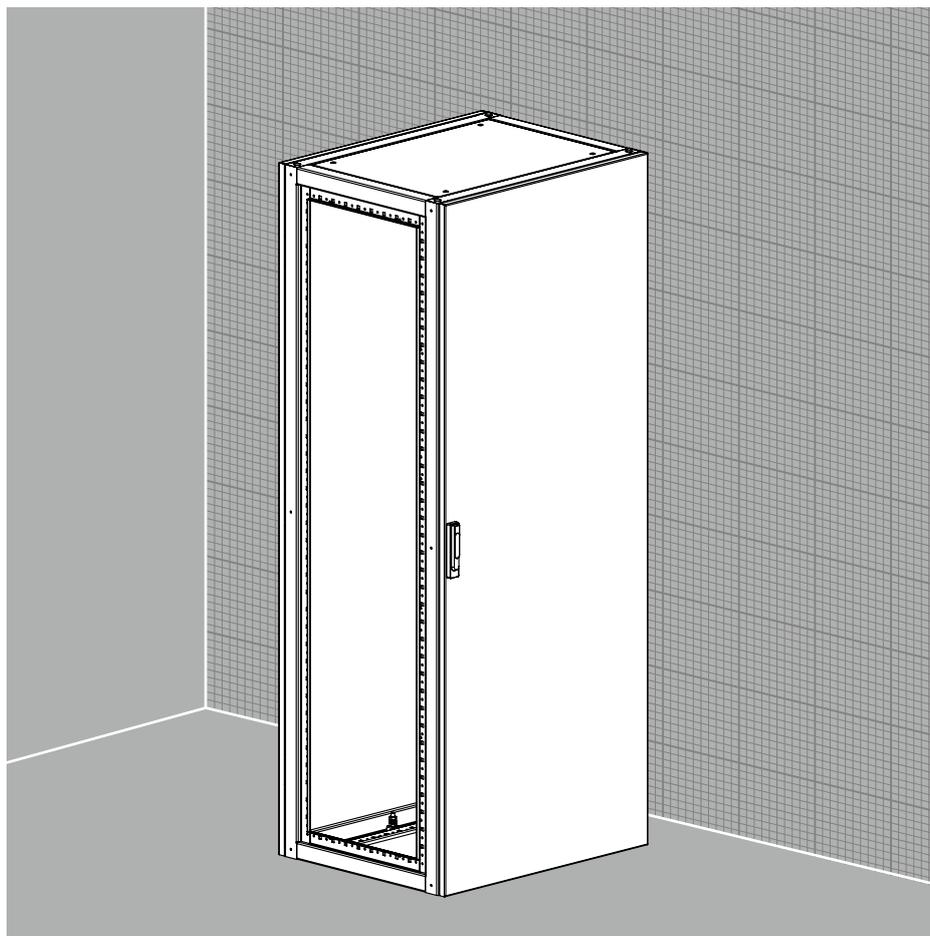


Рис. 1

Технические характеристики

Класс защиты:	IP40, 54, IK10 (ГОСТ 14254)
Un, В:	1000
In, А:	2500
Тип конструкции:	сварной каркас стальных рам
Материал:	каркас: листовая сталь 2,0 мм, двери: листовая сталь 1,5 мм; стенки – 1,2 мм
Поверхность:	каркас, дверь и стенки: структурное порошковое напыление RAL 7035
Уплотнение:	дверь, стенки, потолочная панель: уплотнитель резиновый армированный
Замок:	четырёхточечный штанговый с двойной бородкой и поворотной ручкой
Петля:	угол открывания до 180°
Комплект поставки:	каркас с потолочной панелью, дверь с замком, стенка задняя, провода заземления, ключ, упаковка
Опции:	специальный цвет окраски специальные размеры принадлежности монтажная панель: листовая сталь 2,0 / 3,0 мм

Высота L, мм	Ширина B, мм	Глубина C, мм	Код	
			IP40	IP54
1400	600	400	XL-1464	XL54-1464
1400	600	600	XL-1466	XL54-1466
1400	800	400	XL-1484	XL54-1484
1400	800	600	XL-1486	XL54-1486
1600	600	400	XL-1664	XL54-1664
1600	600	600	XL-1666	XL54-1666
1600	800	400	XL-1684	XL54-1684
1600	800	600	XL-1686	XL54-1686
1800	600	400	XL-1864	XL54-1864
1800	600	600	XL-1866	XL54-1866
1800	800	400	XL-1884	XL54-1884
1800	800	600	XL-1886	XL54-1886
1800	800	800	XL-1888	XL54-1888
2000	400	400	XL-2044	XL54-2044
2000	400	600	XL-2046	XL54-2046
2000	600	400	XL-2064	XL54-2064
2000	600	600	XL-2066	XL54-2066
2000	600	800	XL-2068	XL54-2068
2000	800	400	XL-2084	XL54-2084
2000	800	600	XL-2086	XL54-2086
2000	800	800	XL-2088	XL54-2088
2200	600	400	XL-2264	XL54-2264
2200	600	600	XL-2266	XL54-2266
2200	800	400	XL-2284	XL54-2284
2200	800	600	XL-2286	XL54-2286
2200	800	800	XL-2288	XL54-2288

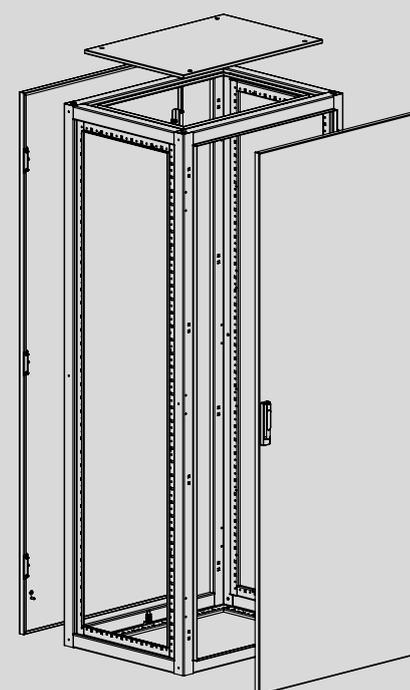


Рис. 2



Распределительные шкафы XLD

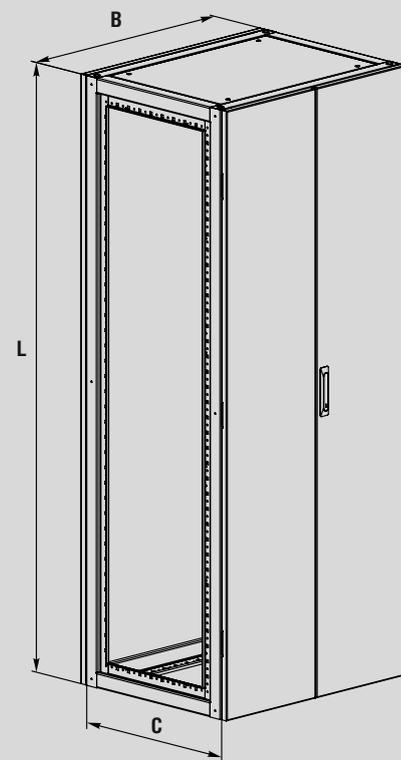
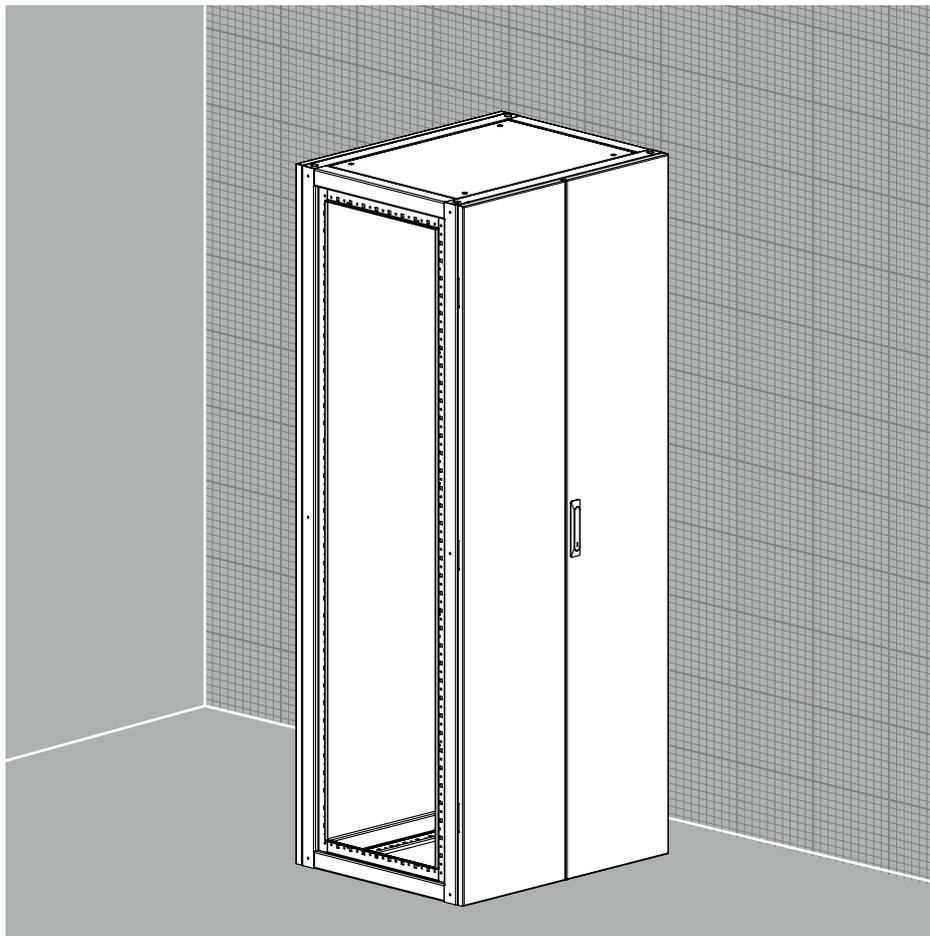


Рис. 1

Технические характеристики

Класс защиты:	IP40, 54, IK10 (ГОСТ 14254)
Un, В:	1000
In, А:	2500
Тип конструкции:	сварной каркас стальных рам
Материал:	каркас: листовая сталь 2,0 мм, двери: листовая сталь 1,5 мм; стенки – 1,2 мм
Поверхность:	каркас, дверь и стенки: структурное порошковое напыление RAL 7035
Уплотнение:	дверь, стенки, потолочная панель: уплотнитель резиновый армированный
Замок:	трехточечный штанговый с двойной бородкой и поворотной ручкой
Петля:	угол открывания до 180°
Комплект поставки:	каркас с потолочной панелью, дверь с замком, стенка задняя, провода заземления, ключ, упаковка
Опции:	специальный цвет окраски специальные размеры принадлежности монтажная панель: листовая сталь 2,0 / 3,0 мм

Высота L, мм	Ширина В, мм	Глубина С, мм	Код	
			IP40	IP54
1800	1000	400	XLD-18104	XLD54-18104
1800	1000	600	XLD-18106	XLD54-18106
1800	1000	800	XLD-18108	XLD54-18108
1800	1200	400	XLD-18124	XLD54-18124
1800	1200	600	XLD-18126	XLD54-18126
1800	1200	800	XLD-18128	XLD54-18128
2000	1000	400	XLD-20104	XLD54-20104
2000	1000	600	XLD-20106	XLD54-20106
2000	1000	800	XLD-20108	XLD54-20108
2000	1200	400	XLD-20124	XLD54-20124
2000	1200	600	XLD-20126	XLD54-20126
2000	1200	800	XLD-20128	XLD54-20128
2200	1000	400	XLD-22104	XLD54-22104
2200	1000	600	XLD-22106	XLD54-22106
2200	1000	800	XLD-22108	XLD54-22108
2200	1200	400	XLD-22124	XLD54-22124
2200	1200	600	XLD-22126	XLD54-22126
2200	1200	800	XLD-22128	XLD54-22128

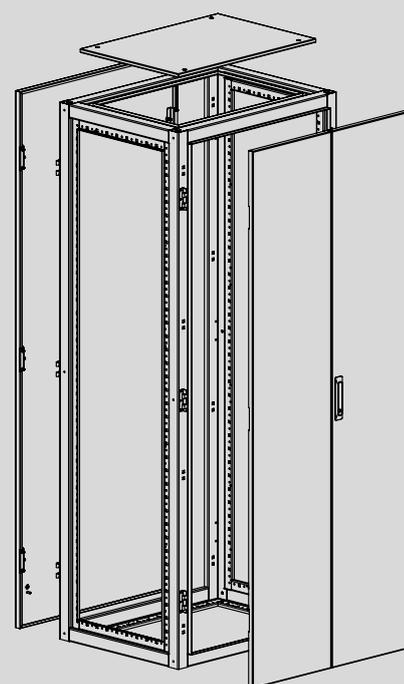


Рис. 2



Распределительные шкафы XLV

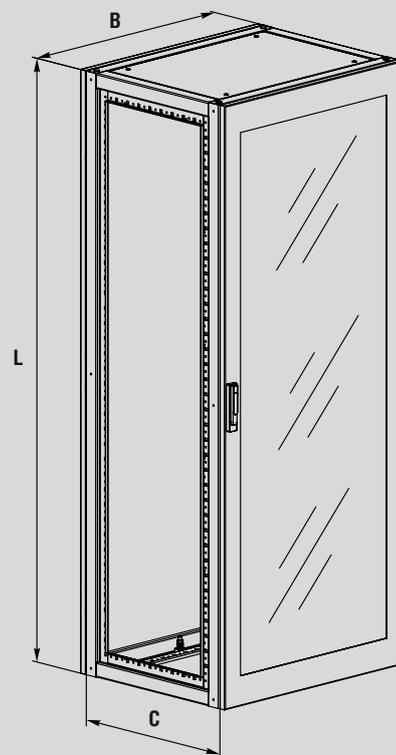
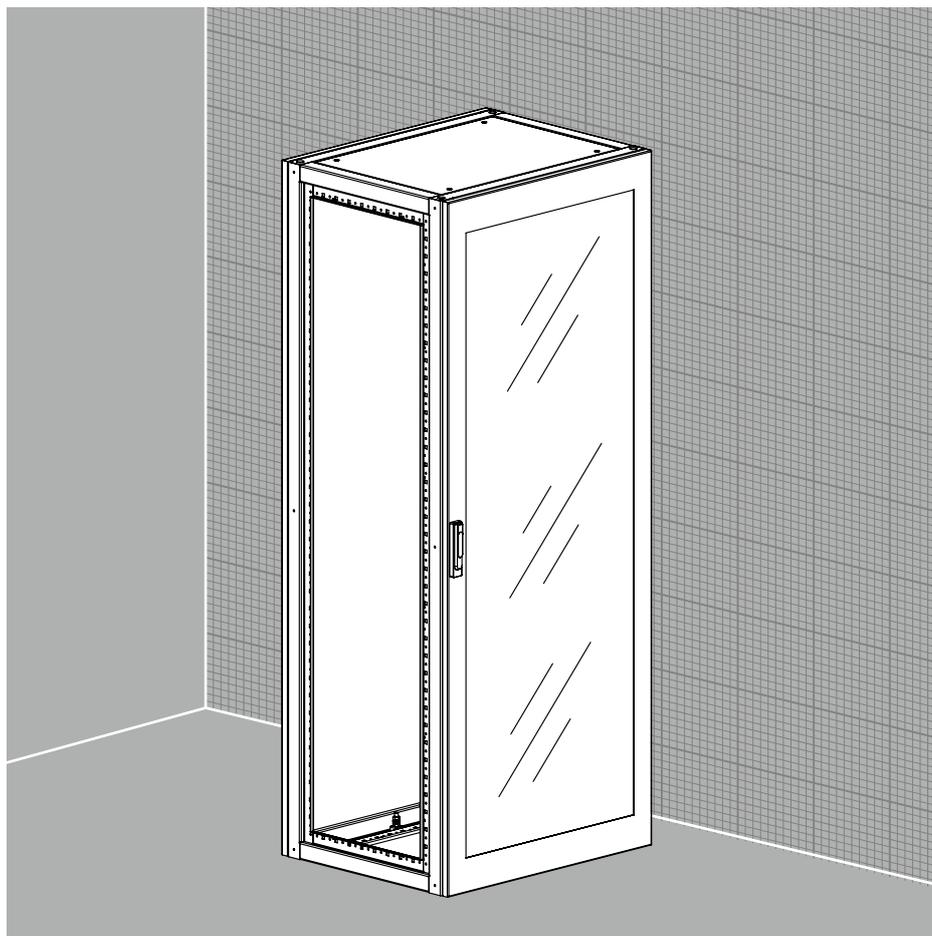


Рис. 1

Технические характеристики

Класс защиты:	IP40, 54, IK10 (ГОСТ 14254)
Un, В:	1000
In, А:	2500
Тип конструкции:	сварной каркас стальных рам
Материал:	каркас: листовая сталь 2,0 мм; дверь: листовая сталь 1,5 мм, закаленное стекло 4,0 мм; стенки: листовая сталь 1,2 мм
Поверхность:	каркас, дверь и стенки: структурное порошковое напыление RAL 7035
Уплотнение:	дверь, стенки, потолочная панель: уплотнитель резиновый армированный
Замок:	четырёхточечный штанговый с двойной бородкой и поворотной ручкой
Петля:	угол открывания до 180°
Комплект поставки:	каркас с потолочной панелью, дверь с замком, стенка задняя, провода заземления, ключ, упаковка
Опции:	специальный цвет окраски специальные размеры принадлежности монтажная панель: листовая сталь 2,0 / 3,0 мм

Высота L, мм	Ширина B, мм	Глубина C, мм	Код	
			IP40	IP54
1400	800	600	XLV-1486	XLV54-1486
1600	800	600	XLV-1686	XLV54-1686
1800	800	600	XLV-1886	XLV54-1886
1800	800	800	XLV-1888	XLV54-1888
1800	1000	600	XLV-18106	XLV54-18106
1800	1000	800	XLV-18108	XLV54-18108
1800	1200	600	XLV-18126	XLV54-18126
1800	1200	800	XLV-18128	XLV54-18128
2000	800	600	XLV-2086	XLV54-2086
2000	800	800	XLV-2088	XLV54-2088
2000	1000	600	XLV-20106	XLV54-20106
2000	1000	800	XLV-20108	XLV54-20108
2000	1200	400	XLV-20124	XLV54-20124
2000	1200	600	XLV-20126	XLV54-20126
2000	1200	800	XLV-20128	XLV54-20128
2200	800	600	XLV-2286	XLV54-2286
2200	800	800	XLV-2288	XLV54-2288
2200	1000	600	XLV-22106	XLV54-22106
2200	1000	800	XLV-22108	XLV54-22108
2200	1200	600	XLV-22126	XLV54-22126
2200	1200	800	XLV-22128	XLV54-22128

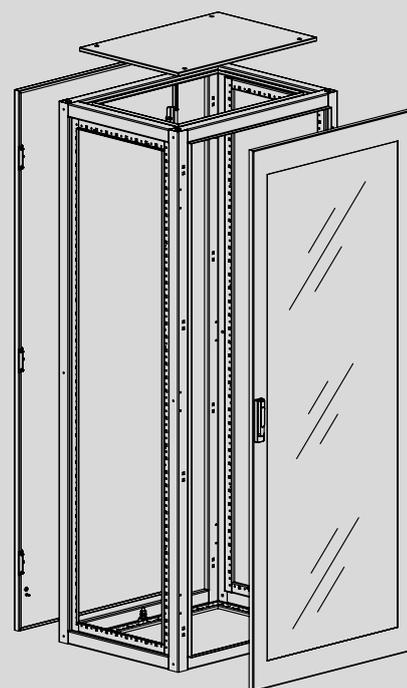


Рис. 2



Распределительные шкафы XLA

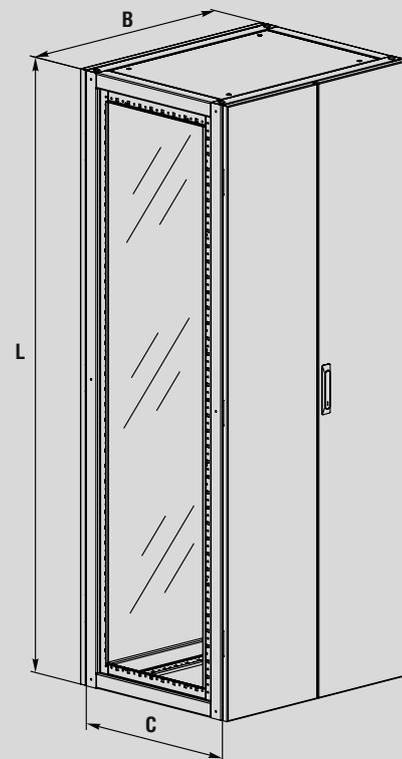
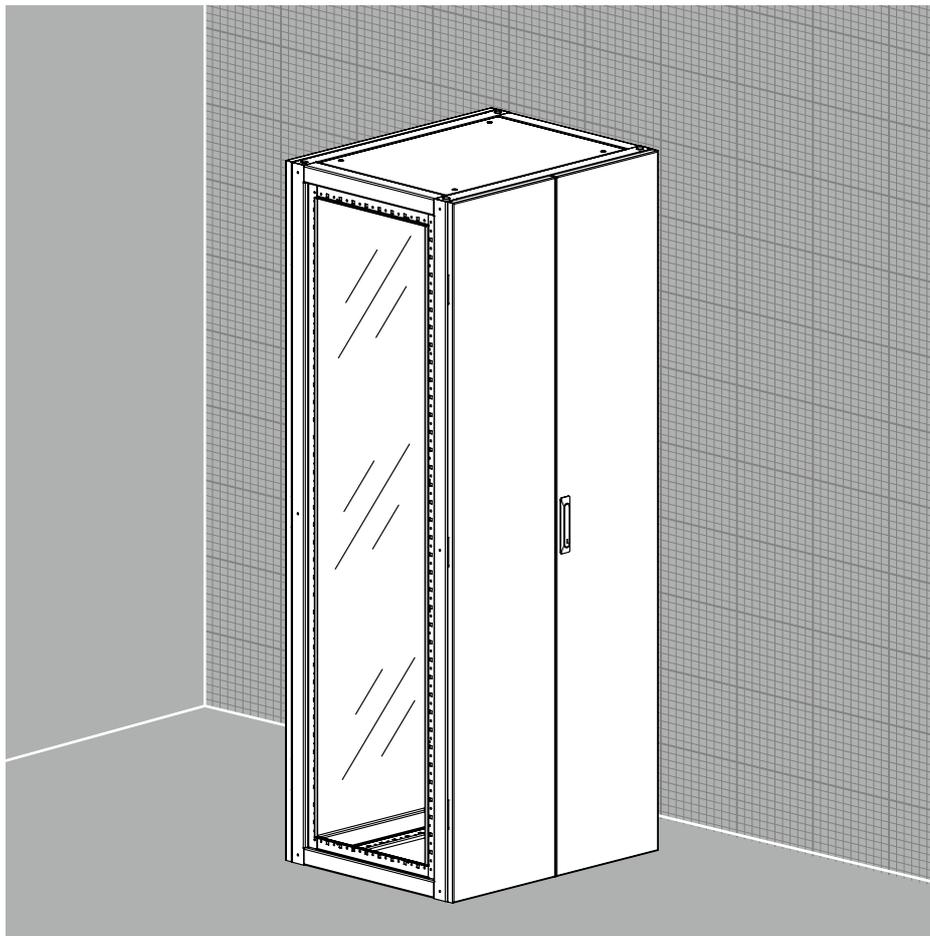


Рис. 1

Технические характеристики

Класс защиты:	IP40, 54, IK10 (ГОСТ 14254)
Un, В:	1000
In, А:	2500
Тип конструкции:	сварной каркас стальных рам
Материал:	каркас: листовая сталь 2,0 мм; двустворчатая дверь: листовая сталь 1,5 мм, закаленное стекло 4,0 мм
Поверхность:	каркас, дверь и стенки: структур- ное порошковое напыление RAL 7035
Уплотнение:	двери, стенки, потолочная панель: уплотнитель резиновый армированный
Замок:	четырёхточечный штанговый с двойной бородкой и поворотной ручкой
Петля:	угол открывания до 180°
Комплект поставки:	каркас с потолочной панелью, дверь обзорная с замком, дверь двустворчатая с замком, провода заземления, ключ, упаковка
Опции:	специальный цвет окраски специальные размеры принадлежности монтажная панель: листовая сталь 2,0 / 3,0 мм

Высота L, мм	Ширина B, мм	Глубина C, мм	Код	
			IP40	IP54
1400	800	600	XLA-1486	XLA54-1486
1600	800	600	XLA-1686	XLA54-1686
1800	800	600	XLA-1886	XLA54-1886
1800	800	800	XLA-1888	XLA54-1888
1800	1000	600	XLA-18106	XLA54-18106
1800	1000	800	XLA-18108	XLA54-18108
1800	1200	600	XLA-18126	XLA54-18126
1800	1200	800	XLA-18128	XLA54-18128
2000	800	600	XLA-2086	XLA54-2086
2000	800	800	XLA-2088	XLA54-2088
2000	1000	600	XLA-20106	XLA54-20106
2000	1000	800	XLA-20108	XLA54-20108
2000	1200	400	XLA-20124	XLA54-20124
2000	1200	600	XLA-20126	XLA54-20126
2000	1200	800	XLA-20128	XLA54-20128
2200	800	600	XLA-2286	XLA54-2286
2200	800	800	XLA-2288	XLA54-2288
2200	1000	600	XLA-22106	XLA54-22106
2200	1000	800	XLA-22108	XLA54-22108
2200	1200	600	XLA-22126	XLA54-22126
2200	1200	800	XLA-22128	XLA54-22128

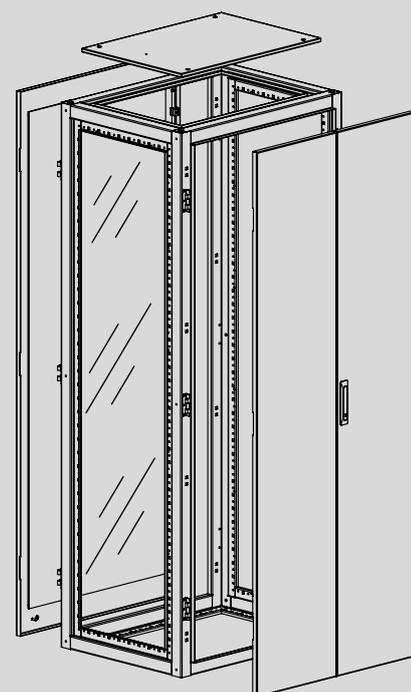


Рис. 2



Распределительные шкафы XLS54

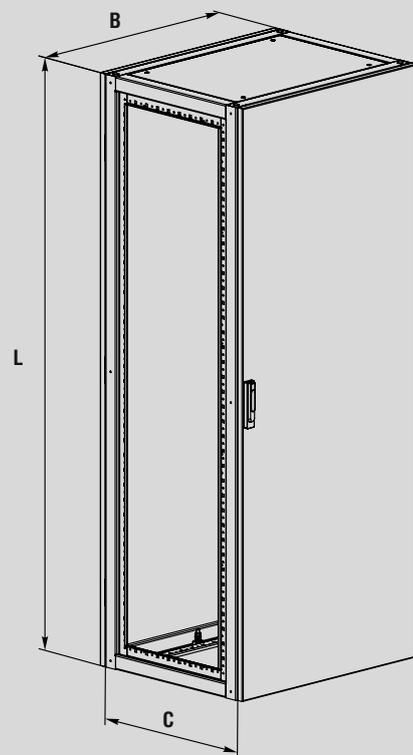


Рис. 1

Технические характеристики

Класс защиты:	IP54, IK10 (ГОСТ 14254)
Un, В:	1000
In, А:	2500
Тип конструкции:	сварной каркас стальных рам
Материал:	каркас: листовая сталь 2,0 мм, двери: листовая сталь 1,5 мм; стенки – 1,2 мм (AISI304)
Поверхность:	каркас, дверь и стенки: шлифованная
Уплотнение:	дверь, стенки, потолочная панель: уплотнитель резиновый армированный
Замок:	четырёхточечный штанговый с двойной бородкой и поворотной ручкой
Петля:	угол открывания до 180°
Комплект поставки:	каркас с потолочной панелью, дверь с замком, стенка задняя, провода заземления, ключ, упаковка
Опции:	принадлежности монтажная панель: листовая сталь 2,0 / 3,0 мм

Высота L, мм	Ширина B, мм	Глубина C, мм	Код
1400	600	400	XLS54-1464
1400	600	600	XLS54-1466
1400	800	400	XLS54-1484
1400	800	600	XLS54-1486
1600	600	400	XLS54-1664
1600	600	600	XLS54-1666
1600	800	400	XLS54-1684
1600	800	600	XLS54-1686
1800	600	400	XLS54-1864
1800	600	600	XLS54-1866
1800	800	400	XLS54-1884
1800	800	600	XLS54-1886
2000	600	400	XLS54-2064
2000	600	600	XLS54-2066
2000	800	400	XLS54-2084
2000	800	600	XLS54-2086

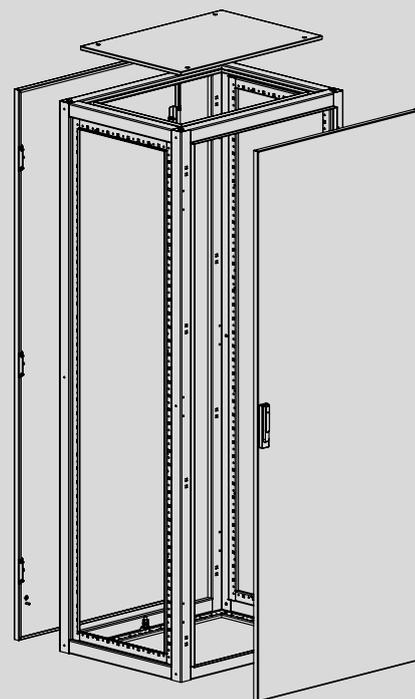
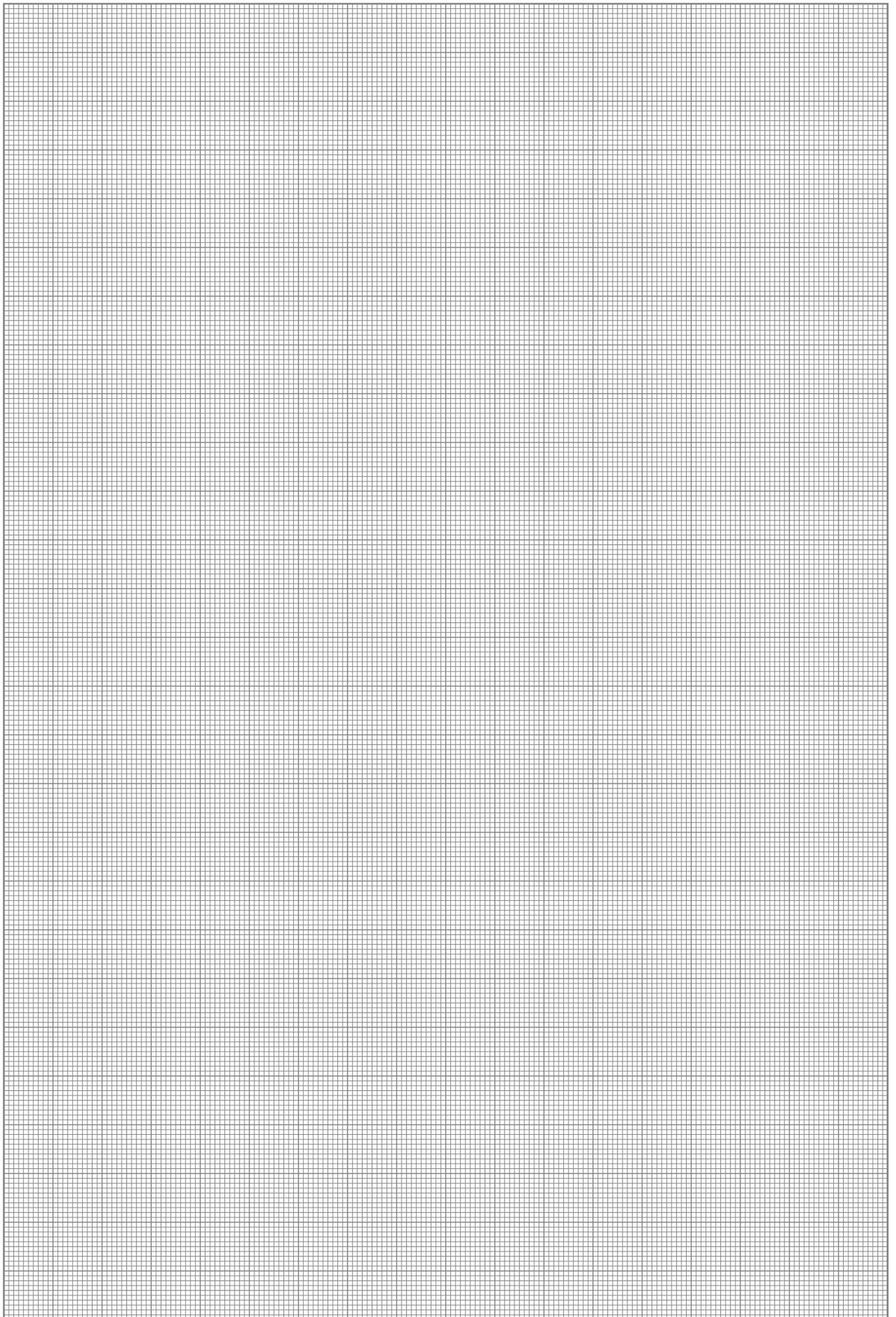
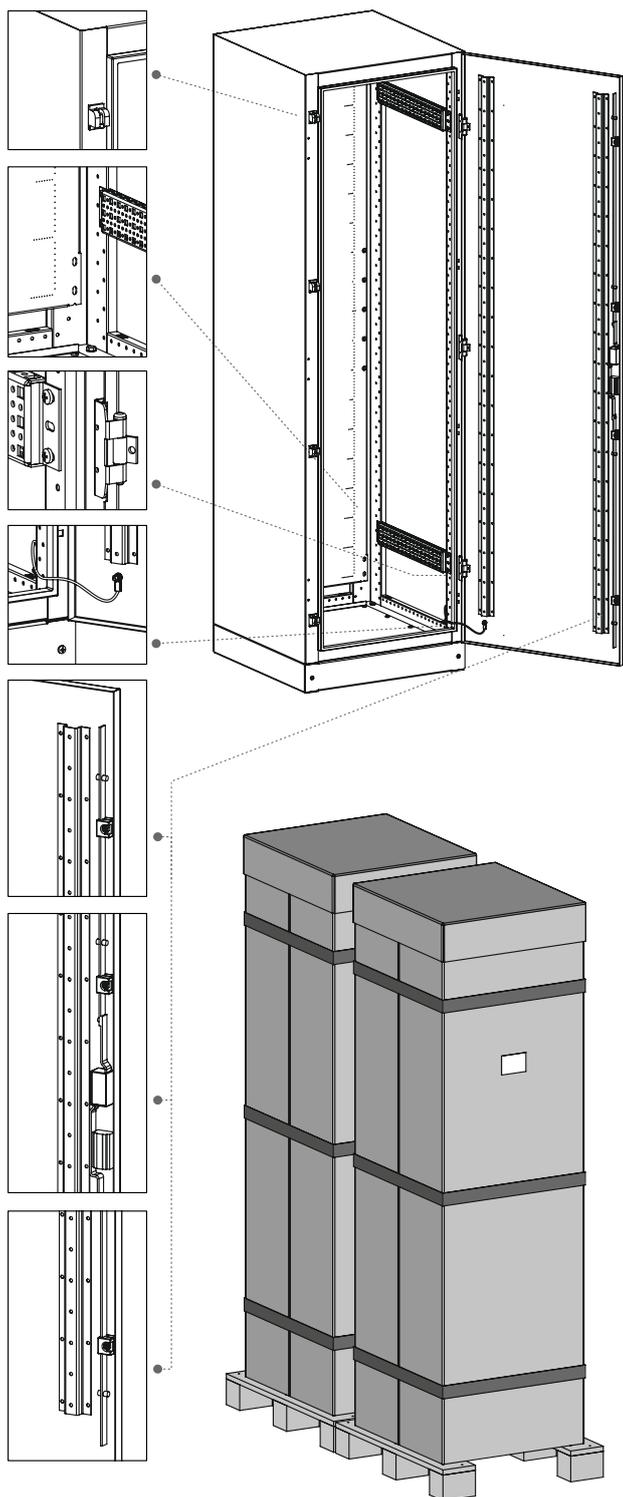


Рис. 2



КОРПУСА ДЛЯ СИСТЕМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ



Распределительные шкафы XM

Специально разработанная серия шкафов для реализации несложных технических решений связанных с автоматизацией и распределением электроэнергии. В ней заимствованы самые важные характеристики ее предшественников XL и L54: увеличенный размерный ряд, возможность установки на цоколь, высокая прочность конструкции, мобильность, повышенная степень защиты от пыли и влаги IP54, 100% готовность к использованию без закупки дополнительных принадлежностей.

Корпуса используются в самых разнообразных областях применения, начиная от панелей управления большими машинами и автоматическими производственными линиями и заканчивая щитами распределения электрической энергии.

Корпуса разработаны с учетом следующих требований изготовителей электрических щитов:

- ◆ Широкий выбор размеров
- ◆ Соответствие классам защиты IP40/IP54
- ◆ Сопротивление внешнему механическому воздействию: не менее IK10
- ◆ Корпус и дверь шкафа выполнены из стального листа толщиной 1,2 мм. Ребра корпуса перфорированы с шагом 50 мм
- ◆ В нижней части шкафа расположено отверстие с герметичной панелью для организации кабель-ввода
- ◆ Возможность установки шкафа на цоколь высотой 100 мм
- ◆ Реверсивные двери усилены швеллерами с отверстиями для крепления кабель-каналов. Угол открывания до 180°
- ◆ Уплотнитель армированный, устойчивый к механической деформации и воздействию внешней среды.
- ◆ Заземляющие соединения предусмотрены внутри корпуса и на двери
- ◆ Антикоррозионное покрытие достигается операцией фосфатации, а декоративное покрытие выполнено износостойкой порошковой краской светло-серого цвета (RAL7035).
- ◆ Шкафы поставляются в упаковке.

Распределительные шкафы XM

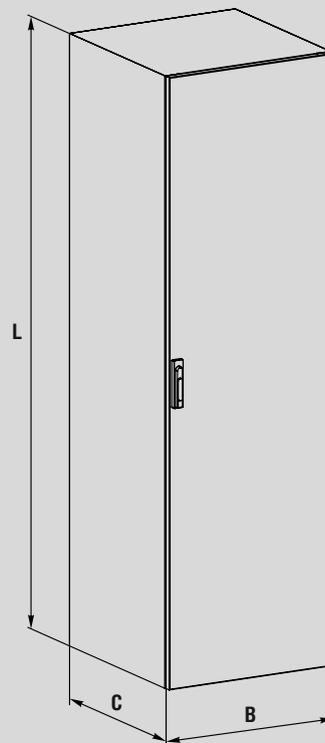
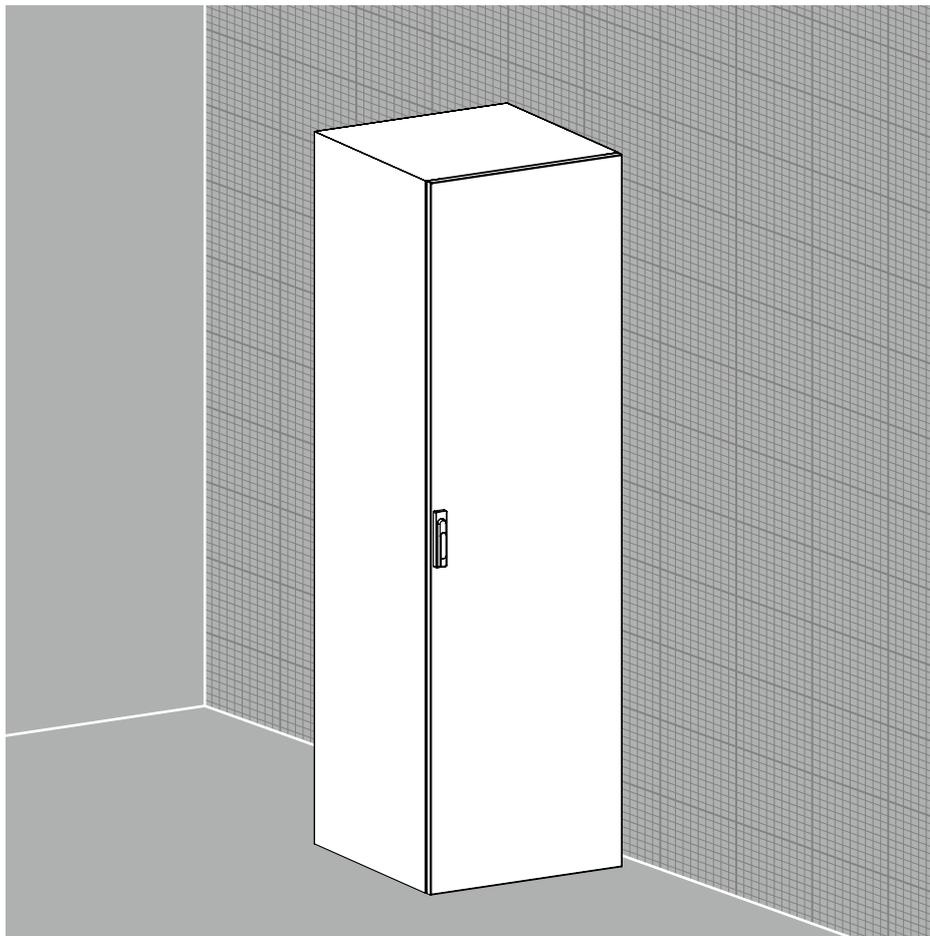


Рис. 1

Технические характеристики

Класс защиты:	IP40, 54, IK10 (ГОСТ 14254)
Ип, В:	1000
Ип, А:	2500
Тип конструкции:	сварной корпус
Материал:	листовая сталь 1,2 мм
Поверхность:	структурное порошковое напыление RAL 7035
Уплотнение:	уплотнитель резиновый армированный
Замок:	четырёхточечный штанговый с двойной бородкой и поворотной ручкой
Петля:	угол открывания до 180°
Комплект поставки:	корпус, дверь с поворотной ручкой и замком, провода заземления, ключ, упаковка
Опции:	специальный цвет окраски специальные размеры принадлежности монтажная панель: листовая сталь 1,5 / 2,0 мм

Высота L, мм	Ширина В, мм	Глубина С, мм	Код	
			IP40	IP54
1400	600	400	XM-1464	XM54-1464
1400	600	600	XM-1466	XM54-1466
1400	800	400	XM-1484	XM54-1484
1400	800	600	XM-1486	XM54-1486
1600	600	400	XM-1664	XM54-1664
1600	600	600	XM-1666	XM54-1666
1600	800	400	XM-1684	XM54-1684
1600	800	600	XM-1686	XM54-1686
1800	600	400	XM-1864	XM54-1864
1800	600	600	XM-1866	XM54-1866
1800	800	400	XM-1884	XM54-1884
1800	800	600	XM-1886	XM54-1886
2000	600	400	XM-2064	XM54-2064
2000	600	600	XM-2066	XM54-2066
2000	800	400	XM-2084	XM54-2084
2000	800	600	XM-2086	XM54-2086

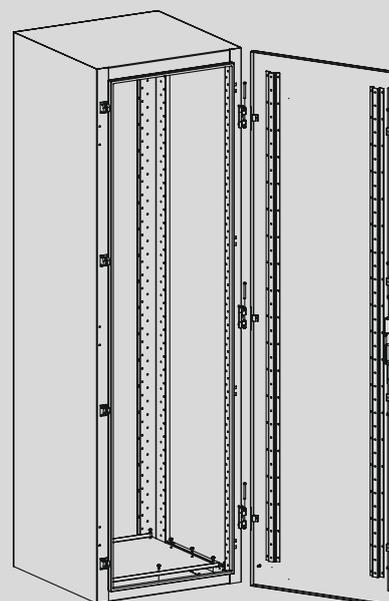


Рис. 2

Распределительные шкафы XMD

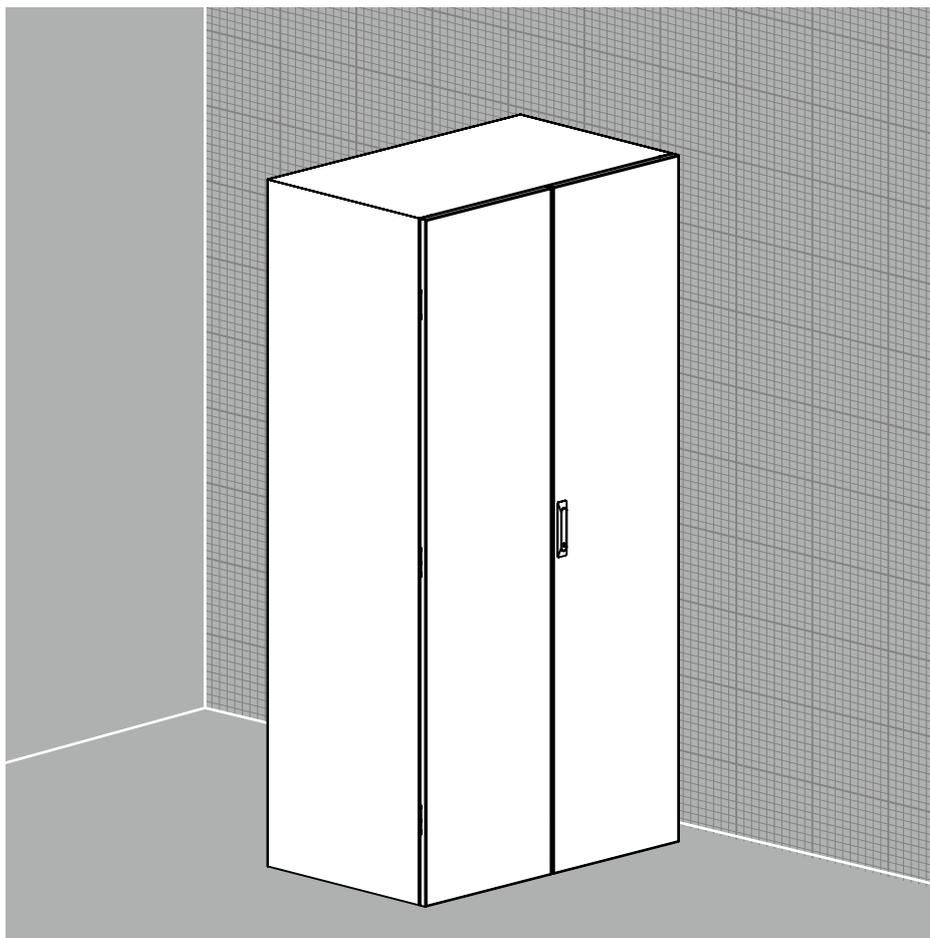


Рис. 1

Технические характеристики

Класс защиты:	IP40, 54, IK10 (ГОСТ 14254)
Up, В:	1000
Ip, А:	2500
Тип конструкции:	сварной корпус
Материал:	листовая сталь 1,2 мм
Поверхность:	структурное порошковое напыление RAL 7035
Уплотнение:	уплотнитель резиновый армированный
Замок:	трехточечный штанговый с двойной бородкой и поворотной ручкой
Петля:	угол открывания до 180°
Комплект поставки:	корпус, дверь с поворотной ручкой и замком, провода заземления, ключ, упаковка
Опции:	специальный цвет окраски специальные размеры принадлежности монтажная панель: листовая сталь 1,5 / 2,0 мм

Высота L, мм	Ширина В, мм	Глубина С, мм	Код	
			IP40	IP54
1800	1000	400	XMD-18104	XMD54-18104
1800	1000	600	XMD-18106	XMD54-18106
2000	1000	400	XMD-20104	XMD54-20104
2000	1000	600	XMD-20106	XMD54-20106

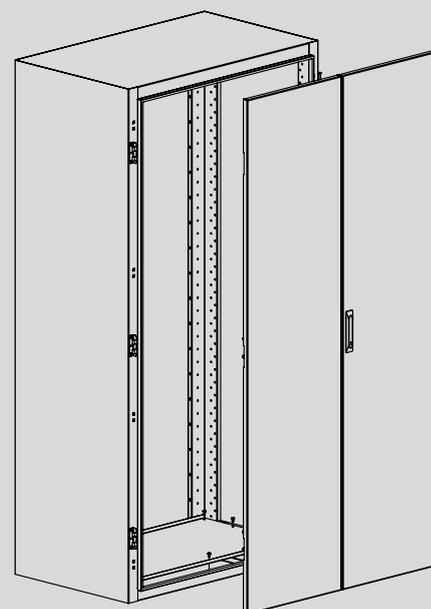


Рис. 2



Стенка боковая XL-SB (IP40/54)

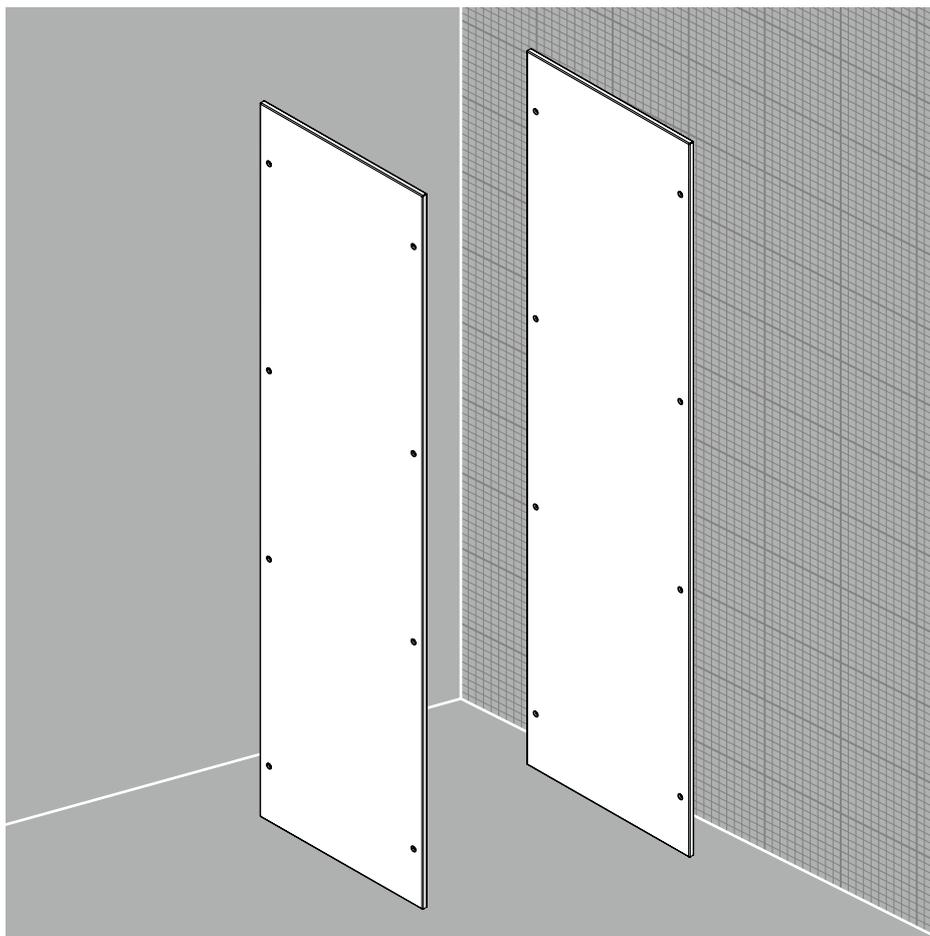


Рис. 1

Код		Размеры шкафа		Размеры стенки		Кол-во в упаковке, шт.
IP40	IP54	Высота, мм	Глубина, мм	L, мм	C, мм	
XL-SB144	XL54-SB144	1400	400	1296	296	1
XL-SB146	XL54-SB146	1400	600	1296	496	1
XL-SB164	XL54-SB164	1600	400	1496	296	1
XL-SB166	XL54-SB166	1600	600	1496	496	1
XL-SB184	XL54-SB184	1800	400	1696	296	1
XL-SB186	XL54-SB186	1800	600	1696	496	1
XL-SB188	XL54-SB188	1800	800	1696	696	1
XL-SB204	XL54-SB204	2000	400	1896	296	1
XL-SB206	XL54-SB206	2000	600	1896	496	1
XL-SB208	XL54-SB208	2000	800	1896	696	1
XL-SB224	XL54-SB224	2200	400	2096	296	1
XL-SB226	XL54-SB226	2200	600	2096	496	1
XL-SB228	XL54-SB228	2200	800	2096	696	1

Технические характеристики

Класс защиты:	IP40, 54
Материал:	листовая сталь 1,2 мм
Поверхность:	структурное порошковое напыление RAL 7035
Уплотнение:	уплотнитель резиновый
Комплект поставки:	стенка боковая, к-т винтов для крепления к каркасу, к-т для заземления, упаковка.
Опции:	специальный цвет окраски специальные размеры

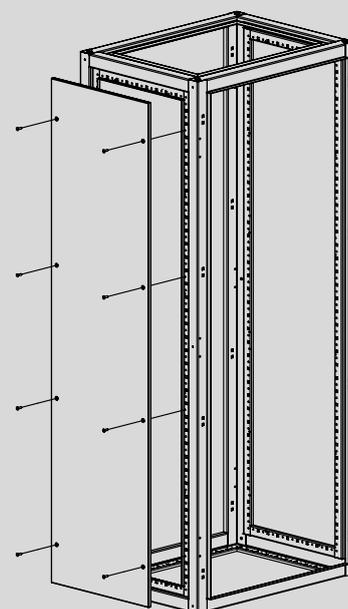


Рис. 2



Уголок монтажный XL-UM1, XL-UM2

i

Уголки монтажные XL-UM1/XL-UM2 предназначены для крепления к каркасу различных монтажных элементов, обеспечивающих установку оборудования: панелей монтажных XL-PM, мостов монтажных XL-MM, реек вертикальных XL-RV. Уголки монтажные XL-UM2 устанавливаются на рейки горизонтальные XL-RH, которые крепятся к каркасу шкафа.

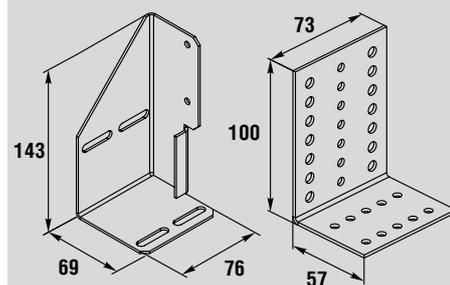
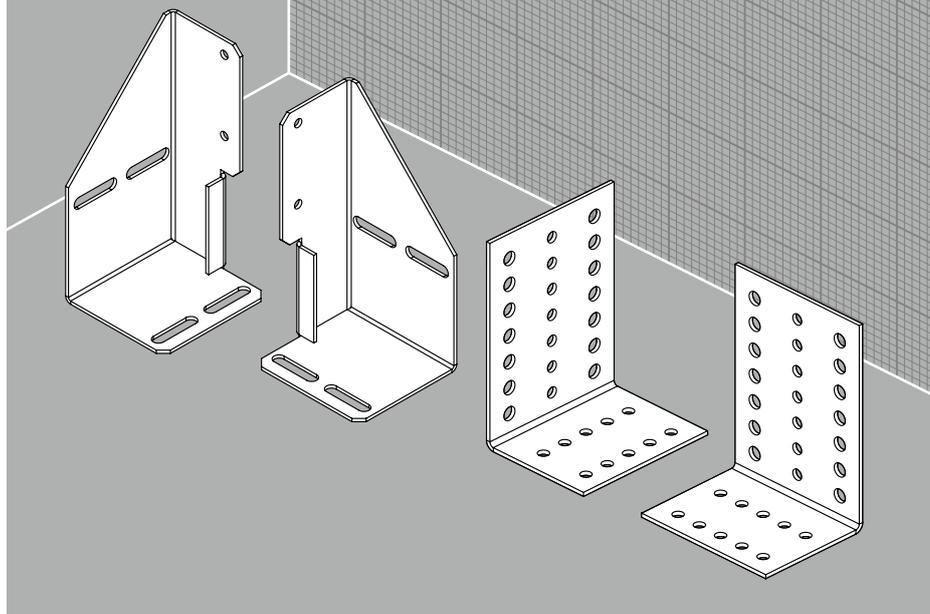


Рис. 1

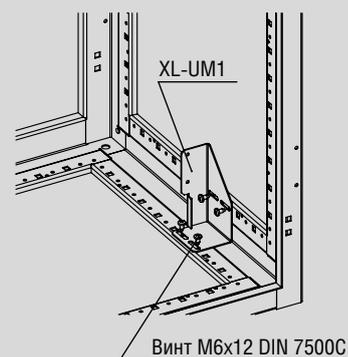
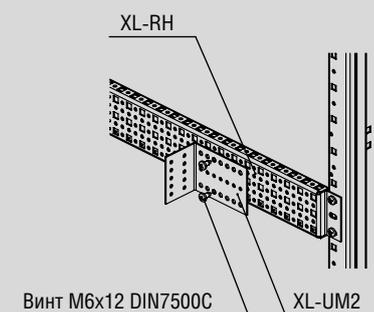


Рис. 2

Технические характеристики

Материал: листовая сталь 2,0 мм
Поверхность: цинковое покрытие
Комплект поставки: уголок монтажный, 2 шт.
 + к-т крепления (винт самонарезной M6x12 – 8 шт.),
 упаковка

Код	Кол-во в упаковке, шт.
XL-UM1	2
XL-UM2	2

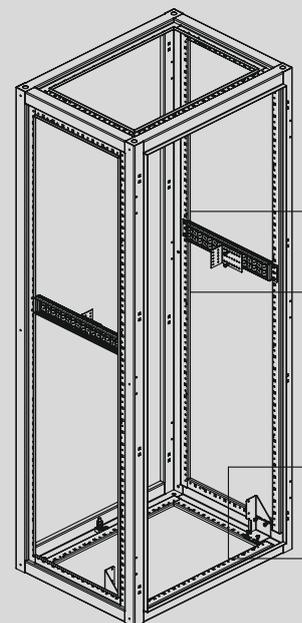


Рис. 3



Панель монтажная XL-PM

i

Панель монтажная XL-PM предназначена для размещения на ее плоскости оборудования. Для крепления панели к каркасу понадобится 2 к-та монтажных уголков XL-UM1. Кроме этого монтаж может осуществляться на рейки вертикальные или уголки монтажные XL-UM2.

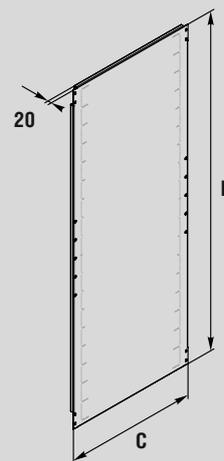
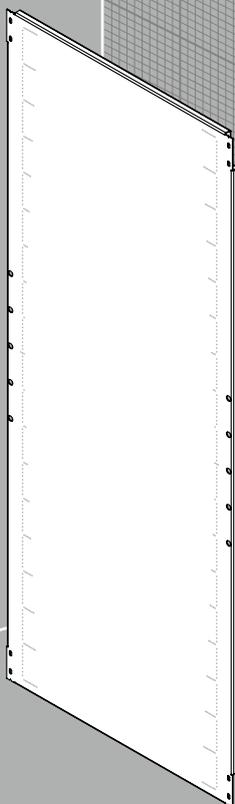


Рис. 1

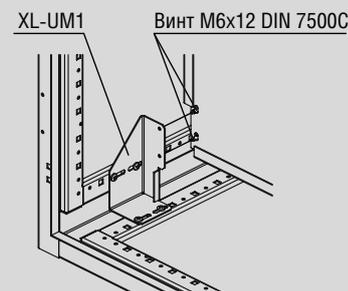
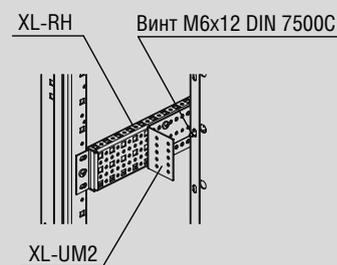


Рис. 2

Код	Размеры шкафа		Размеры панели		Кол-во в упаковке, шт.
	Высота, мм	Ширина, мм	L, мм	C, мм	
XL-PM146	1400	600	1250	514	1
XL-PM148	1400	800	1250	714	1
XL-PM166	1600	600	1450	514	1
XL-PM168	1600	800	1450	714	1
XL-PM186	1800	600	1650	514	1
XL-PM188	1800	800	1650	714	1
XL-PM1810	1800	1000	1650	914	1
XL-PM1812	1800	1200	1650	1114	1
XL-PM204	2000	400	1850	314	1
XL-PM206	2000	600	1850	514	1
XL-PM208	2000	800	1850	714	1
XL-PM2010	2000	1000	1850	914	1
XL-PM2012	2000	1200	1850	1114	1
XL-PM226	2200	600	2050	514	1
XL-PM228	2200	800	2050	714	1
XL-PM2210	2200	1000	2050	914	1
XL-PM2212	2200	1200	2050	1114	1

Технические характеристики

Материал: листовая сталь 2,0 мм

Поверхность: цинковое покрытие

Комплект поставки: панель монтажная + к-т крепления (винт самонарезной М6х12), упаковка

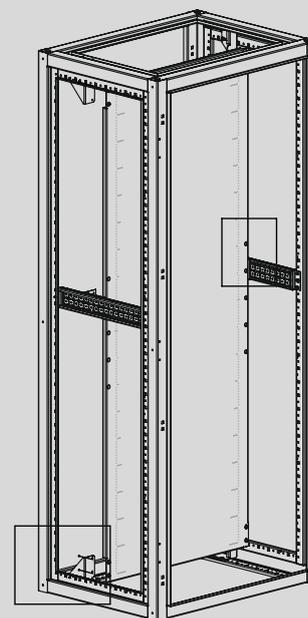


Рис. 3



Мост монтажный XL-MM

i

Мосты монтажные XL-MM используются для монтажа коммутационной и управляющей аппаратуры шкафа. Позволяют структурировать архитектуру распределительного щита и сделать ее более гибкой за счет разных уровней монтажа. Крепление моста монтажного осуществляется непосредственно на рейки вертикальные XL-RV или уголки монтажные XL-UM2.

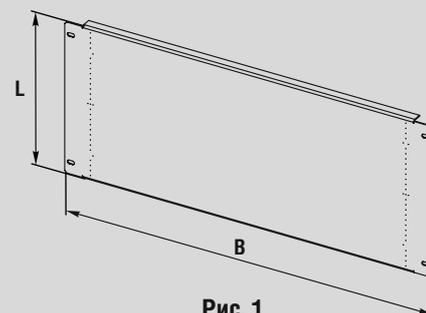
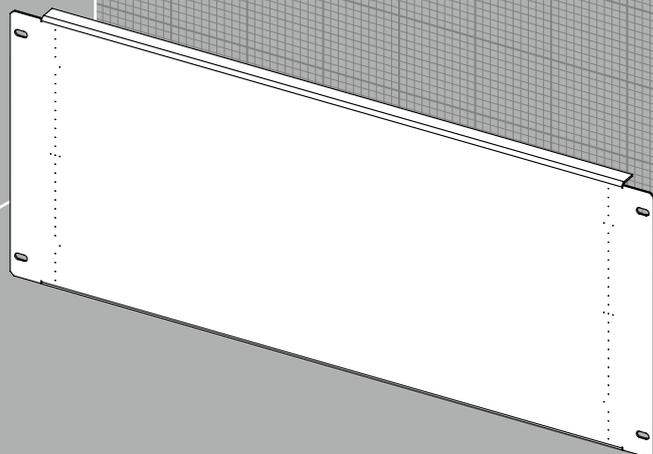


Рис. 1

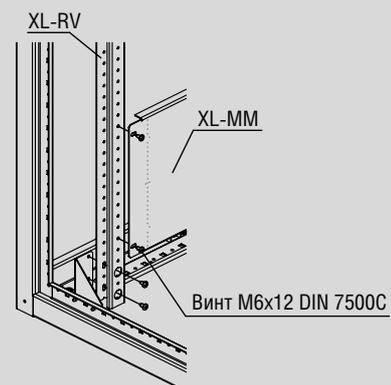
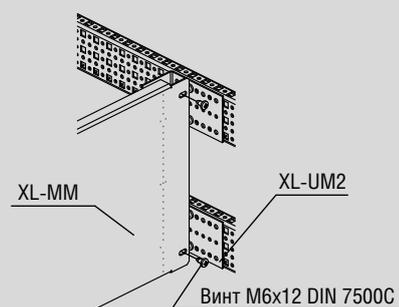


Рис. 2

Код	Ширина шкафа, мм	Размеры моста		Кол-во в упаковке, шт.
		L, мм	B, мм	
XL-MM14	400	100	314	1
XL-MM16	600	100	514	1
XL-MM18	800	100	714	1
XL-MM110	1000	100	914	1
XL-MM112	1200	100	1114	1
XL-MM24	400	200	314	1
XL-MM26	600	200	514	1
XL-MM28	800	200	714	1
XL-MM210	1000	200	914	1
XL-MM212	1200	200	1114	1
XL-MM34	400	300	314	1
XL-MM36	600	300	514	1
XL-MM38	800	300	714	1
XL-MM310	1000	300	914	1
XL-MM312	1200	300	1114	1
XL-MM44	400	400	314	1
XL-MM46	600	400	514	1
XL-MM48	800	400	714	1
XL-MM410	1000	400	914	1
XL-MM412	1200	400	1114	1
XL-MM54	400	500	314	1
XL-MM56	600	500	514	1
XL-MM58	800	500	714	1
XL-MM510	1000	500	914	1
XL-MM512	1200	500	1114	1

Технические характеристики

Материал: листовая сталь 2,0 мм,

Поверхность: цинковое покрытие

Комплект поставки: мост монтажный + к-т крепления (винт самонарезной М6х12), упаковка

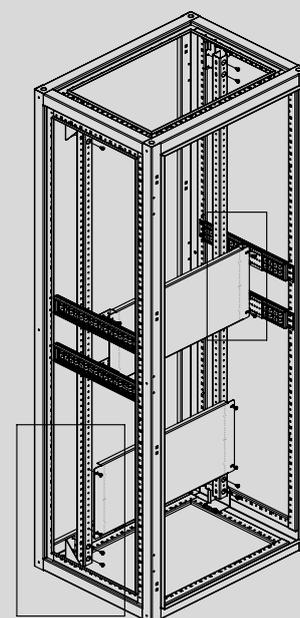


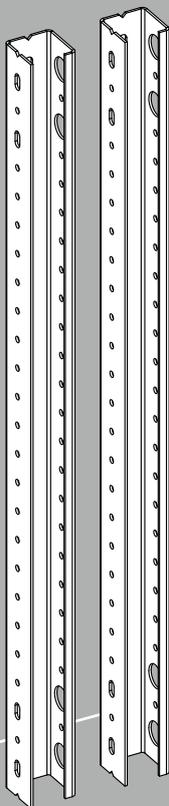
Рис. 3



Рейка вертикальная XL-RV

i

Рейки вертикальные XL-RV предназначены для крепления к каркасу монтажных элементов, обеспечивающих установку оборудования по заданной схеме. Устанавливаются в каркас с помощью монтажных уголков XL-UM1/XL-UM2 и реек горизонтальных XL-RH.



Технические характеристики

Материал:	листовая сталь 2,0 мм
Поверхность:	цинковое покрытие
Комплект поставки:	рейка вертикальная, 2 шт. + к-т крепления (винт самонарезной М6х12 – 8 шт.), упаковка
Опции:	специальные размеры

Код	Высота шкафа, мм	Высота рейки, мм	Кол-во в упаковке, шт.
XL-RV12	1400	1250	2
XL-RV14	1600	1450	2
XL-RV16	1800	1650	2
XL-RV18	2000	1850	2
XL-RV20	2200	2050	2

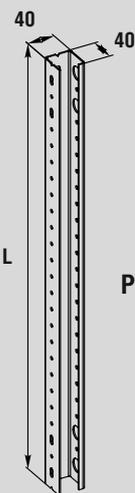


Рис. 1

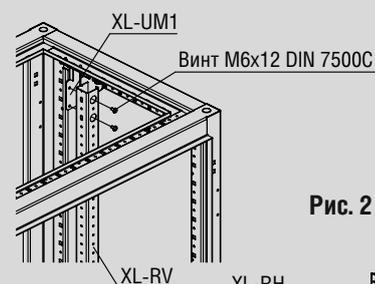


Рис. 2

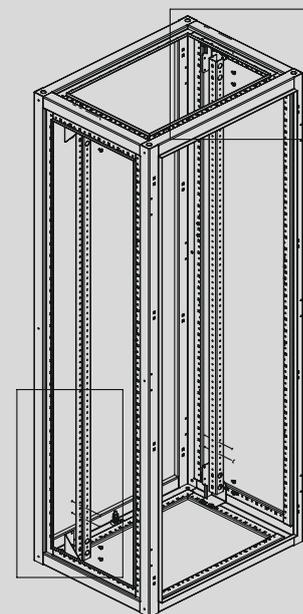
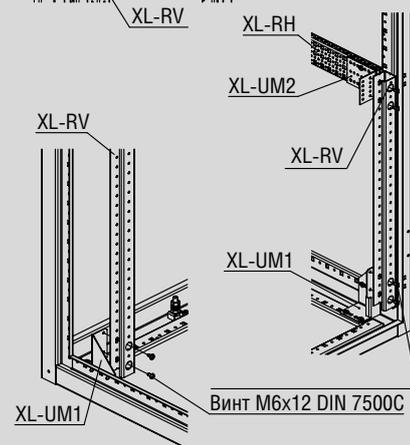


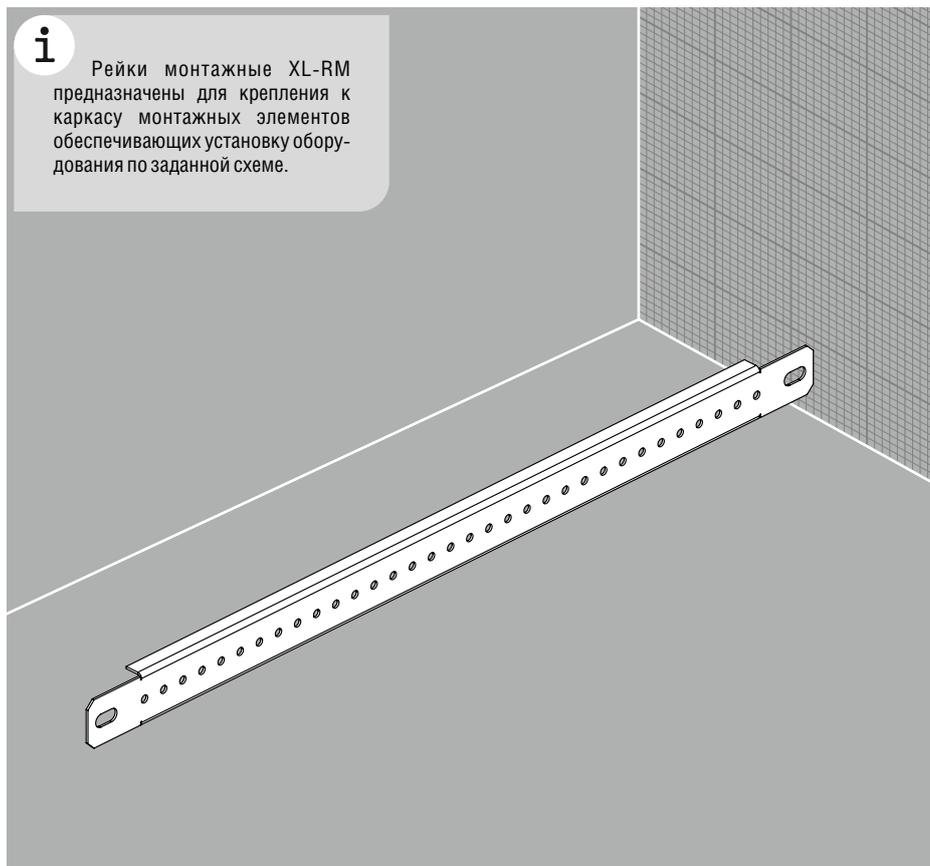
Рис. 3



Рейка монтажная XL-RM

i

Рейки монтажные XL-RM предназначены для крепления к каркасу монтажных элементов обеспечивающих установку оборудования по заданной схеме.



Технические характеристики

Материал:	листовая сталь 2,0 мм
Поверхность:	цинковое покрытие
Комплект поставки:	рейка монтажная + к-т крепления (винт самонарезной М6х12 - 2 шт.), упаковка

Код	Ширина шкафа, мм	Длина рейки, мм	Кол-во в упаковке, шт.
XL-RM4	400	314	1
XL-RM6	600	514	1
XL-RM8	800	714	1
XL-RM10	1000	914	1
XL-RM12	1200	1114	1

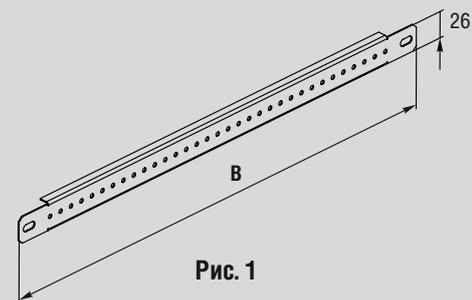


Рис. 1

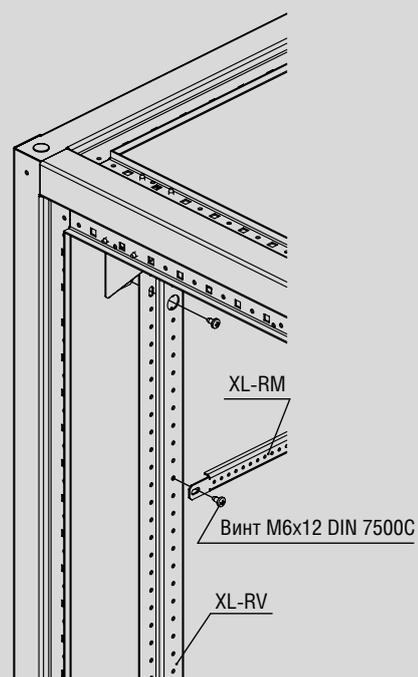


Рис. 2

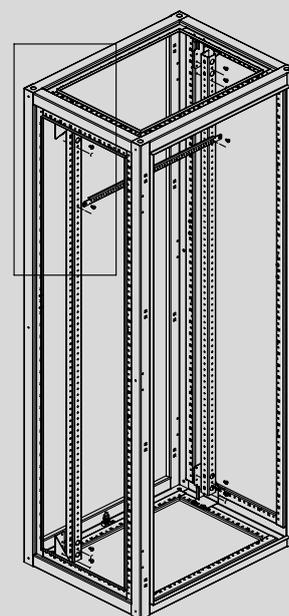
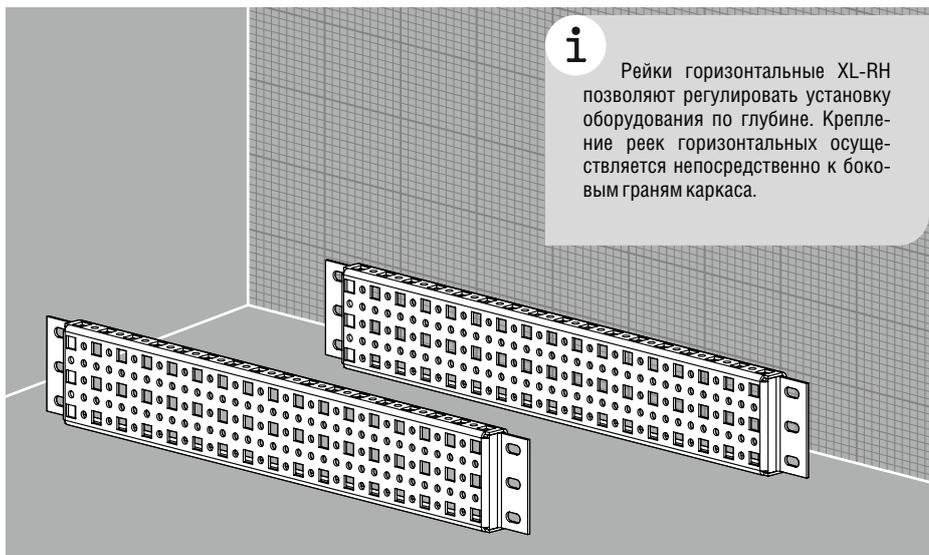


Рис. 3



Рейка горизонтальная XL-RH



i

Рейки горизонтальные XL-RH позволяют регулировать установку оборудования по глубине. Крепление реек горизонтальных осуществляется непосредственно к боковым граням каркаса.

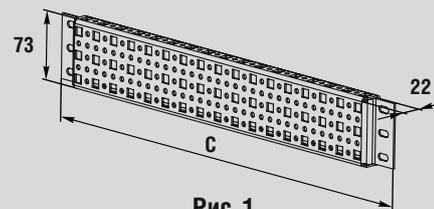


Рис. 1

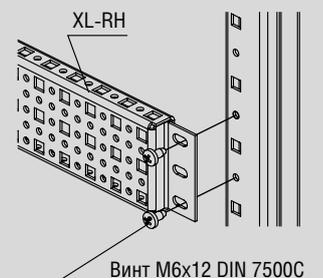


Рис. 2

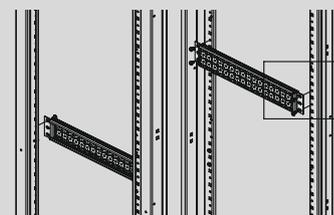


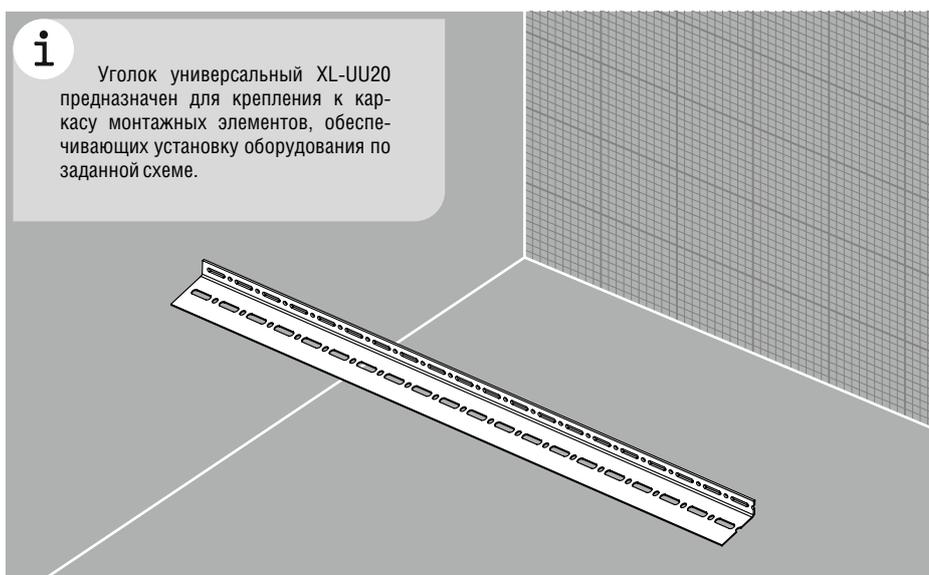
Рис. 3

Технические характеристики

Материал: листовая сталь 2,0 мм
Поверхность: цинковое покрытие
Комплект поставки: рейка монтажная + к-т крепления (винт самонарезной M6x12 - 2 шт.), упаковка

Код	Глубина шкафа, мм	Длина рейки С, мм	Кол-во в упаковке, шт.
XL-RH4	400	276	2
XL-RH6	600	476	2
XL-RH8	800	676	2

Уголок универсальный XL-UU20



i

Уголок универсальный XL-UU20 предназначен для крепления к каркасу монтажных элементов, обеспечивающих установку оборудования по заданной схеме.

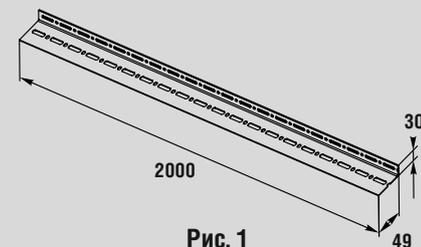


Рис. 1

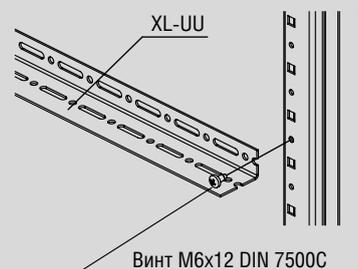


Рис. 2

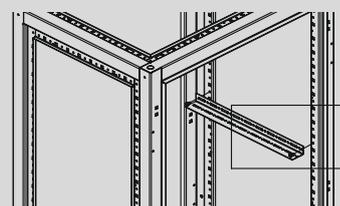


Рис. 3

Технические характеристики

Материал: листовая сталь 2,0 мм
Поверхность: цинковое покрытие
Комплект поставки: уголок универсальный + к-т крепления (винт самонарезной M6x12), упаковка

Код	Размеры уголка, мм	Кол-во в упаковке, шт.
XL-UU20	2000x49x30	1



Полка монтажная XL-PA

i

Полка монтажная XL-PA-предназначена для установки оборудования общим весом не более 150 кг. Крепление полки осуществляется на рейки горизонтальные XL-RH.

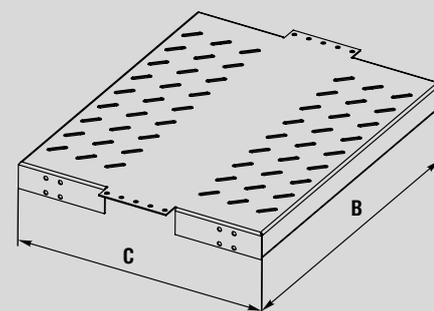
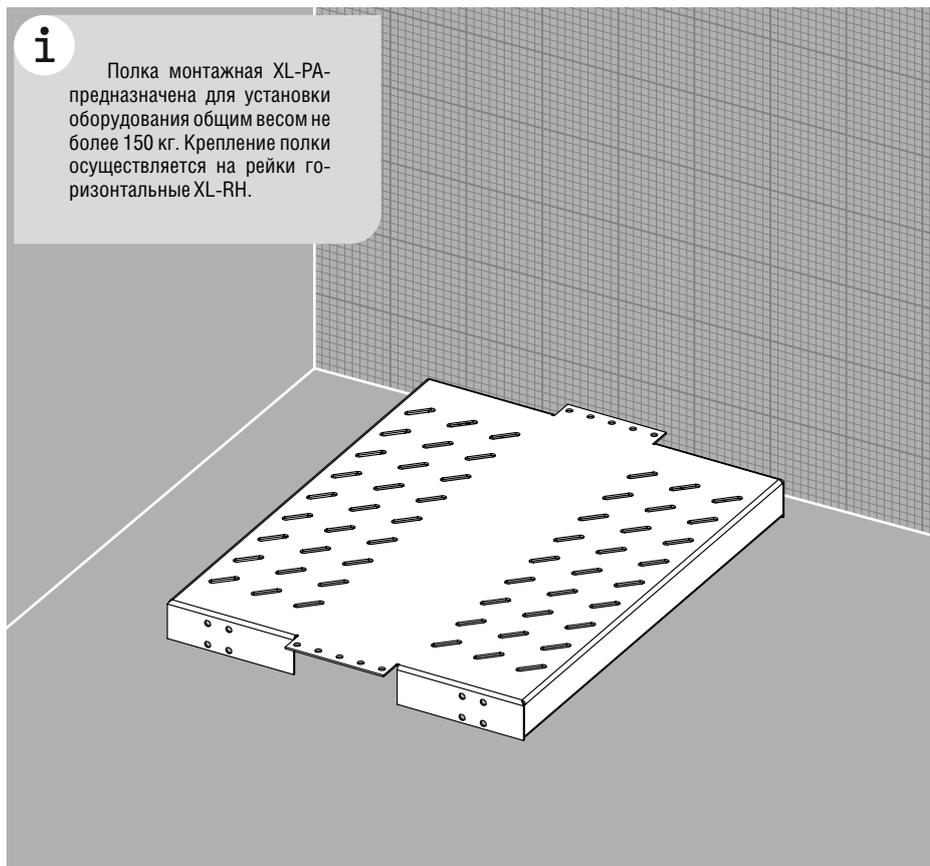


Рис. 1

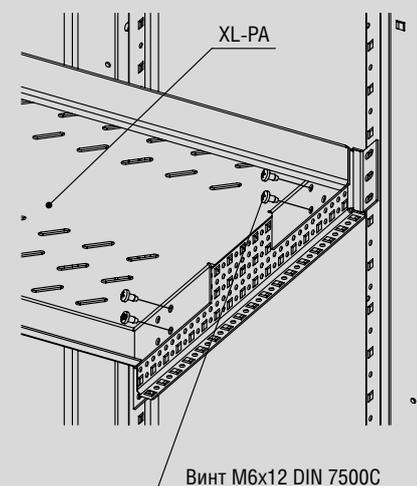


Рис. 2

Код	Размеры шкафа		Размеры полки		Кол-во в упаковке, шт.
	Высота, мм	Ширина, мм	В, мм	С, мм	
XL-PA44	400	400	332	220	1
XL-PA64	600	400	532	220	1
XL-PA66	600	600	532	420	1
XL-PA84	800	400	732	220	1
XL-PA86	800	600	732	420	1
XL-PA88	800	800	732	620	1
XL-PA104	1000	400	932	220	1
XL-PA106	1000	600	932	420	1
XL-PA108	1000	800	932	620	1
XL-PA124	1200	400	1032	220	1
XL-PA126	1200	600	1032	420	1
XL-PA128	1200	800	1032	620	1

Технические характеристики

Материал: листовая сталь 2,0 мм

Поверхность: цинковое покрытие

Комплект поставки: полка монтажная + к-т крепления (винт самонарезной М6х12 - 8 шт.), упаковка

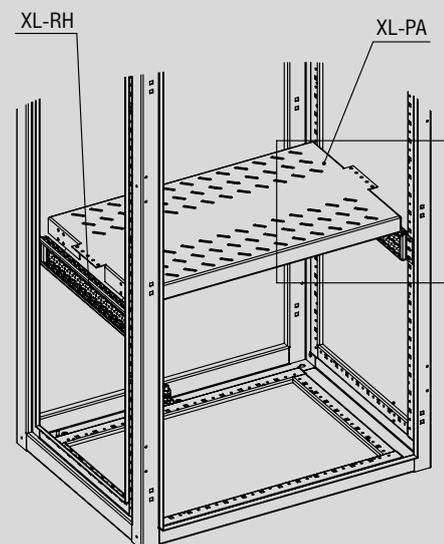


Рис. 3



Панель секционная XL-PS

i

Секционные панели могут комбинироваться между собой в произвольном порядке. Крепление секционных панелей осуществляется непосредственно на рейки вертикальные XL-RV.

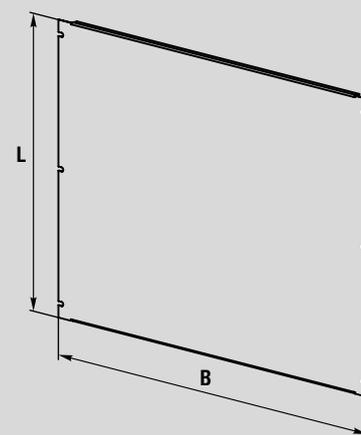
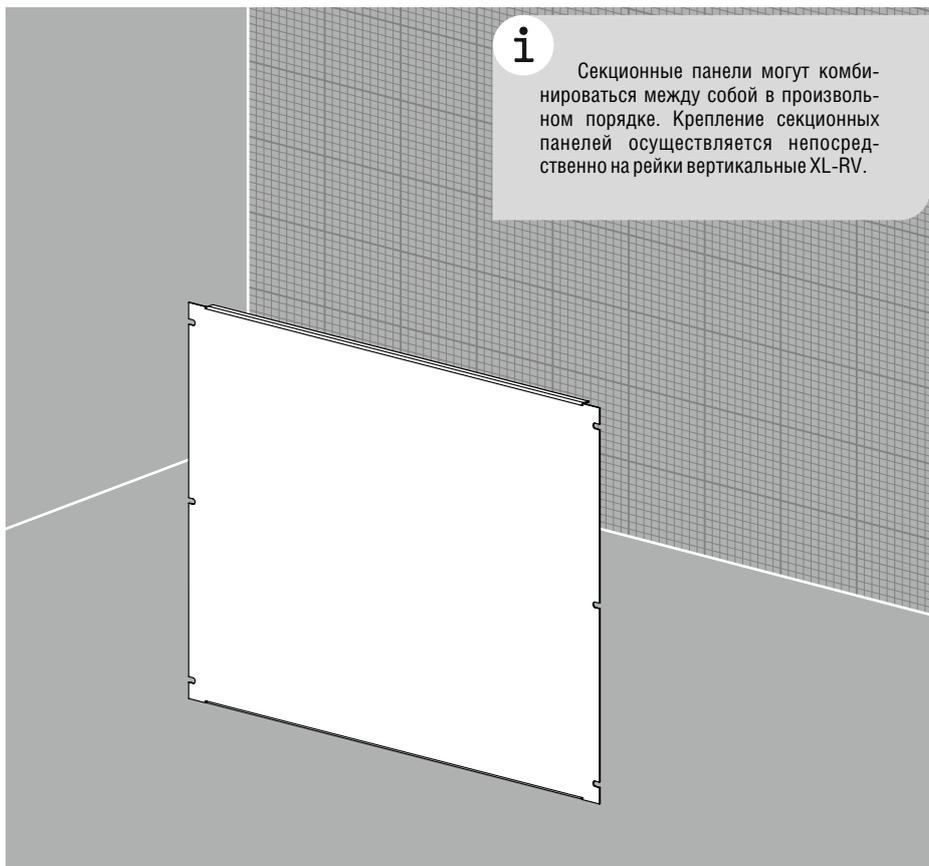


Рис. 1

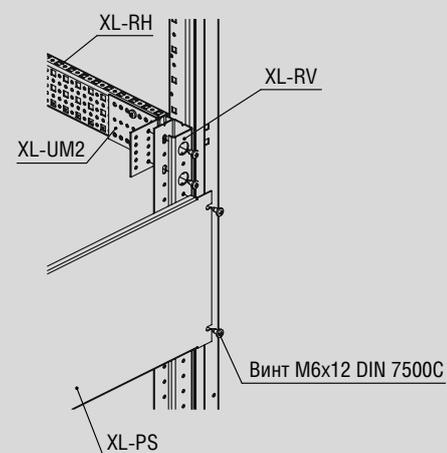


Рис. 2

Код	Ширина шкафа, мм	Размеры панели		Кол-во в упаковке, шт.
		L, мм	B, мм	
XL-PS16	600	100	500	1
XL-PS156	600	150	500	1
XL-PS26	600	200	500	1
XL-PS256	600	250	500	1
XL-PS36	600	300	500	1
XL-PS46	600	400	500	1
XL-PS56	600	500	500	1
XL-PS18	800	100	700	1
XL-PS158	800	150	700	1
XL-PS28	800	200	700	1
XL-PS258	800	250	700	1
XL-PS38	800	300	700	1
XL-PS48	800	400	700	1
XL-PS58	800	500	700	1

Технические характеристики

Материал: листовая сталь 1,2 мм

Поверхность: структурное порошковое напыление RAL 7035

Комплект поставки: панель секционная + к-т крепления (винт самонарезной M6x12), упаковка

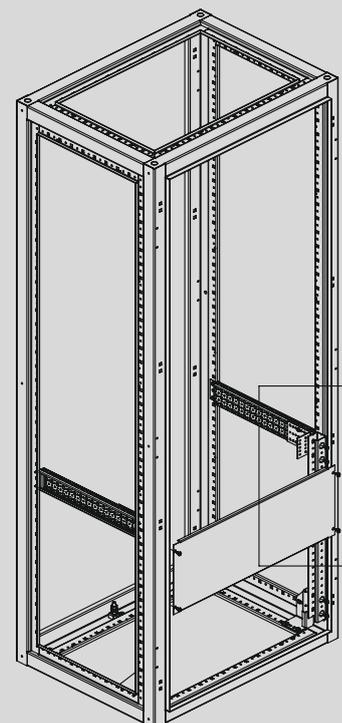


Рис. 3



Защита дна XL-ZD, XL-UZD, XL-SZD

i

Защита дна XL-ZD, XL-UZD, XL-SZD служит для организации кабель-ввода и для защиты нижней части шкафа от попадания пыли и влаги. Для того, чтобы закрыть проем в нижней части шкафа панелями XL-ZD, XL-UZD подбирается комбинация двух (трех) панелей в зависимости от глубины шкафа.

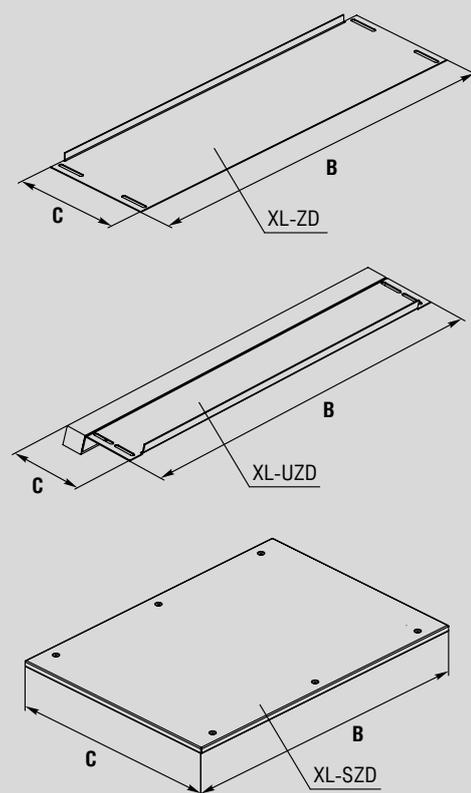
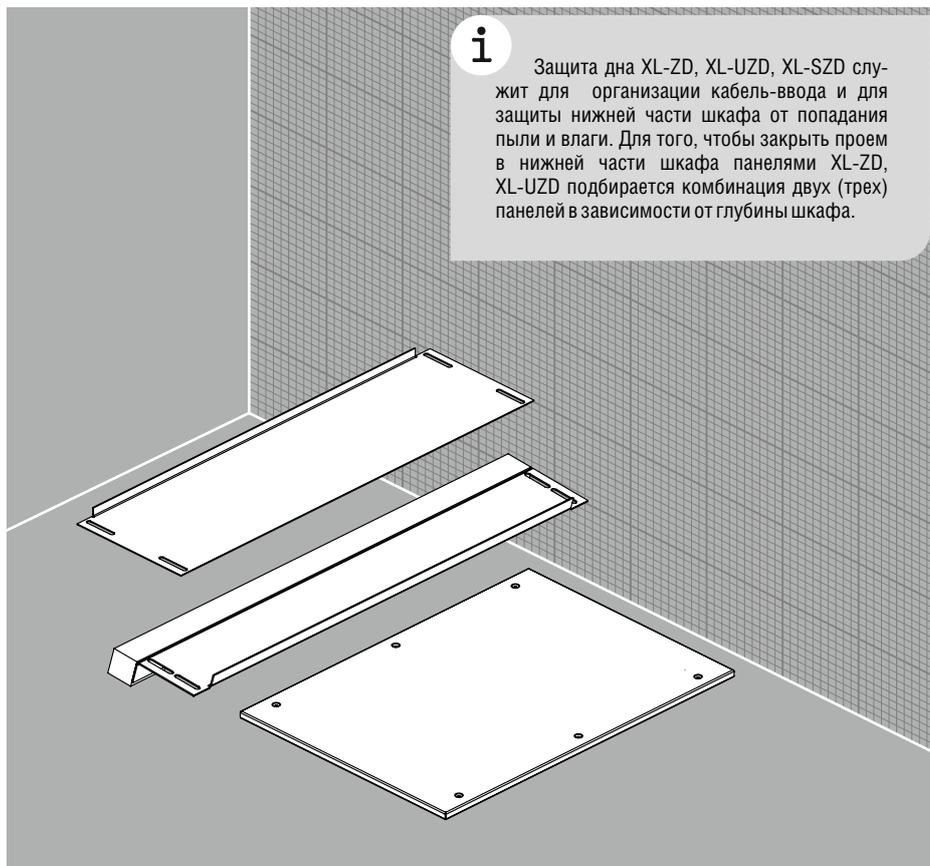


Рис. 1

Код		Ширина шкафа, мм	Размеры панели		Кол-во в упаковке, шт.
IP40	IP54		В, мм	С, мм	
XL-ZD14	XL-UZD14	400	280	100	1
XL-ZD16	XL-UZD16	600	480	100	1
XL-ZD18	XL-UZD18	800	680	100	1
XL-ZD110	XL-UZD110	1000	880	100	1
XL-ZD112	XL-UZD112	1200	1080	100	1
XL-ZD24	-	400	280	200	1
XL-ZD26	-	600	480	200	1
XL-ZD28	-	800	680	200	1
XL-ZD210	-	1000	880	200	1
XL-ZD212	-	1200	1080	200	1

Код	Размеры шкафа		Размеры панели		Кол-во в упаковке, шт.
	Ширина, мм	Глубина, мм	В, мм	С, мм	
XL-SZD64	600	400	480	300	1
XL-SZD66	600	600	480	500	1
XL-SZD84	800	400	680	300	1
XL-SZD86	800	600	680	500	1
XL-SZD88	800	800	680	700	1
XL-SZD104	1000	400	880	300	1
XL-SZD106	1000	600	880	500	1
XL-SZD108	1000	800	880	700	1
XL-SZD124	1200	400	1080	300	1
XL-SZD126	1200	600	1080	500	1
XL-SZD128	1200	800	1080	700	1

Технические характеристики

Материал:	листовая сталь 1,5 мм
Поверхность:	цинковое покрытие
Уплотнение:	пенорезина (для UZD)
Комплект поставки:	защита дна + к-т крепления (винт самонарезной М6х12), к-т для заземления, упаковка

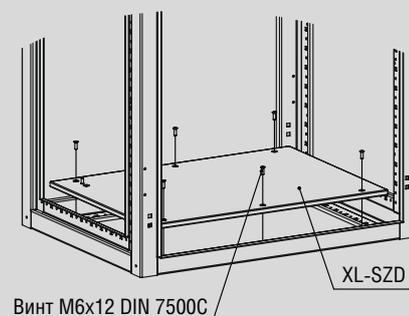


Рис. 2

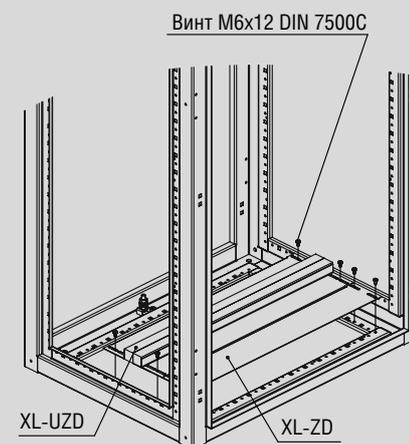


Рис. 3



Панель торцевая цоколя XL-CT Панель боковая цоколя XL-CB, XL-CBV

i

Используется при монтаже корпуса к полу. Обеспечивает удобство организации и технического обслуживания кабельного ввода. Высота цоколя 100, 200 мм. Цоколь состоит из торцевых и боковых элементов. Панель боковая цоколя XL-CB(V) – является несущим нагрузку элементом цоколя. Крепится в основании каркаса приложенным комплектом крепления. Панель торцевая цоколя XL-CT – является съемным элементом цоколя. Крепится к XL-CB(V) приложенным комплектом крепления.

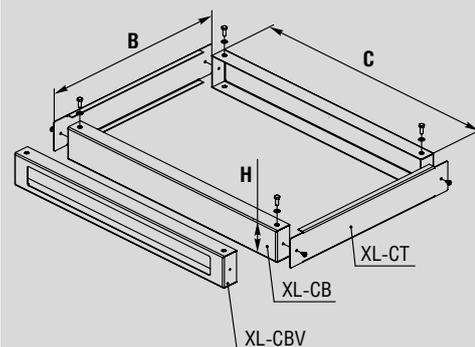
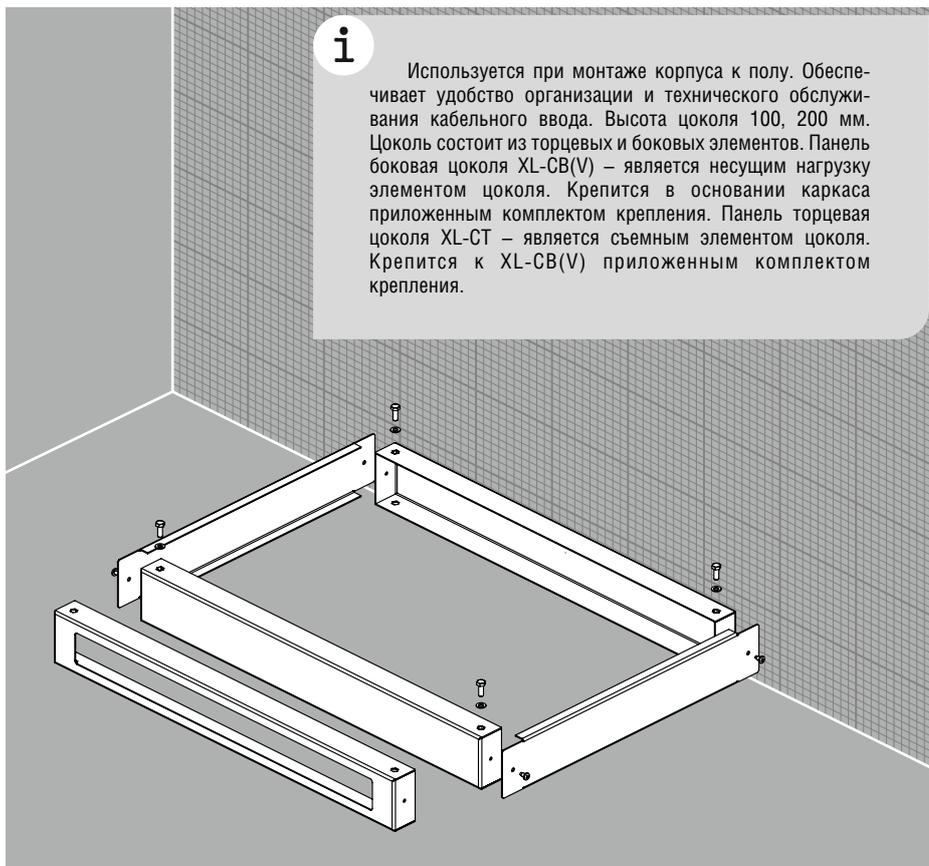


Рис. 1

Код	Глубина шкафа, мм	Размеры панели		Кол-во в упаковке, шт.
		С, мм	Н, мм	
XL-CB14	XL-CBV14	400	396	1
XL-CB16	XL-CBV16	600	596	1
XL-CB18	XL-CBV18	800	796	1
XL-CB24	XL-CBV24	400	396	1
XL-CB26	XL-CBV26	600	596	1
XL-CB28	XL-CBV28	800	796	1

Код	Ширина шкафа, мм	Размеры панели		Кол-во в упаковке, шт.
		В, мм	Н, мм	
XL-CT14	400	400	100	1
XL-CT16	600	600	100	1
XL-CT18	800	800	100	1
XL-CT110	1000	1000	100	1
XL-CT112	1200	1200	100	1
XL-CT24	400	400	200	1
XL-CT26	600	600	200	1
XL-CT28	800	800	200	1
XL-CT210	1000	1000	200	1
XL-CT212	1200	1200	200	1

Технические характеристики

- Материал:** листовая сталь 2,0 мм
Поверхность: структурное порошковое напыление RAL 7035
Комплект поставки: панель цоколя + к-т крепления, упаковка

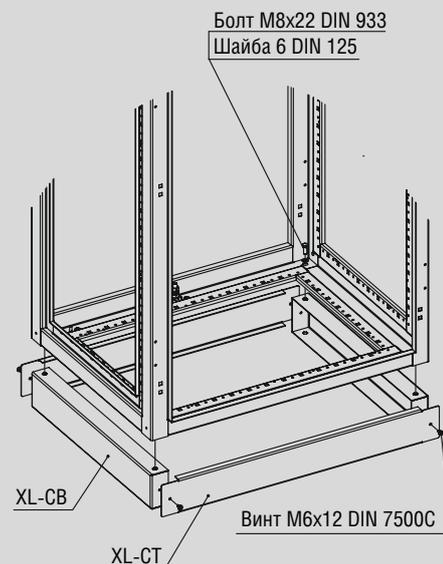


Рис. 2



Карман для документации XL-KM

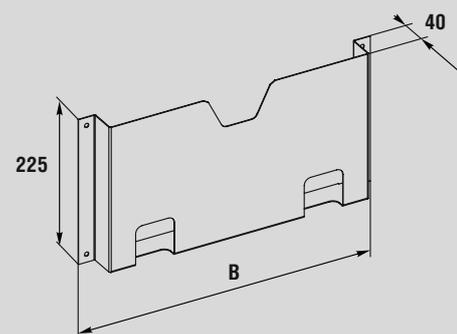
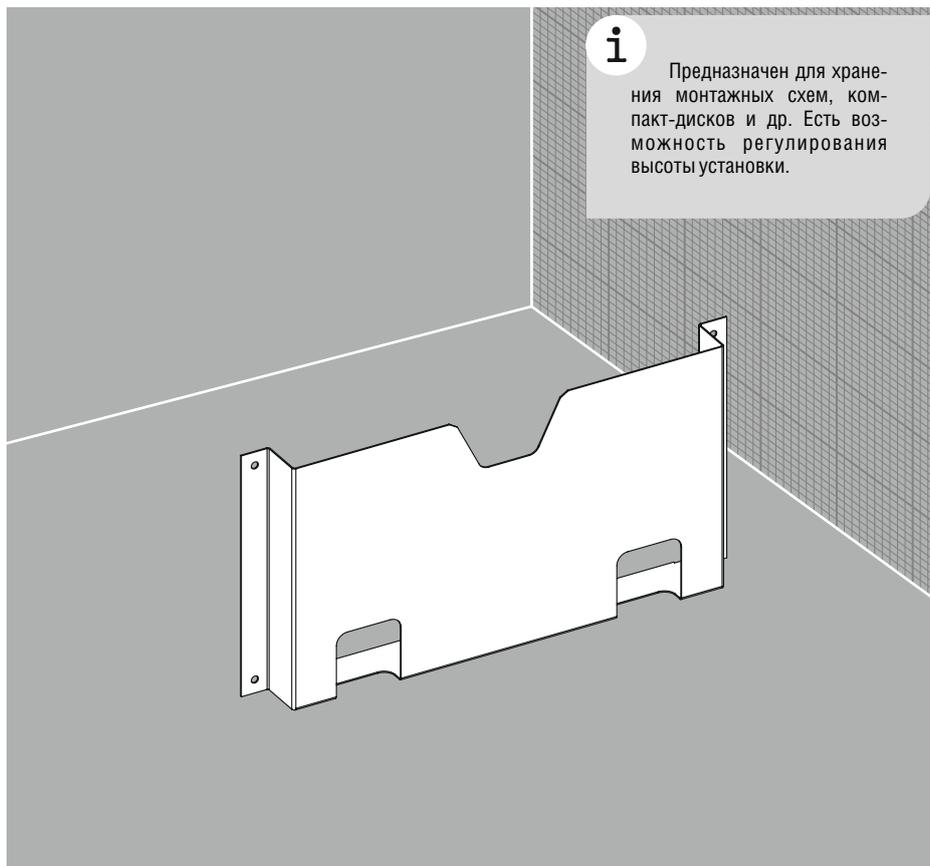


Рис. 1

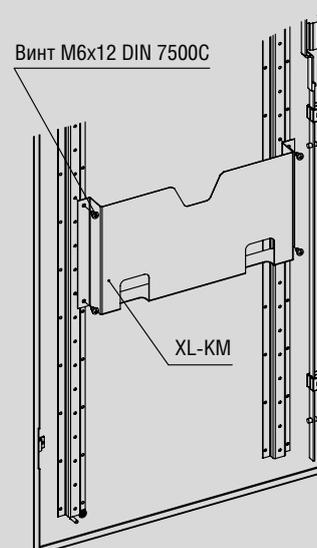


Рис. 2

Технические характеристики

- Материал:** листовая сталь 1,2 мм
- Поверхность:** структурное порошковое напыление RAL 7035
- Комплект поставки:** карман + к-т крепления (винт самонарезной М6х12 - 4 шт.), упаковка

Код	Ширина шкафа, мм	Ширина кармана В, мм	Кол-во в упаковке, шт.
XL-KM4	400	250	1
XL-KM6	600	450	1
XL-KM8	800	650	1
XL-KM10	1000	350	1
XL-KM12	1200	450	1

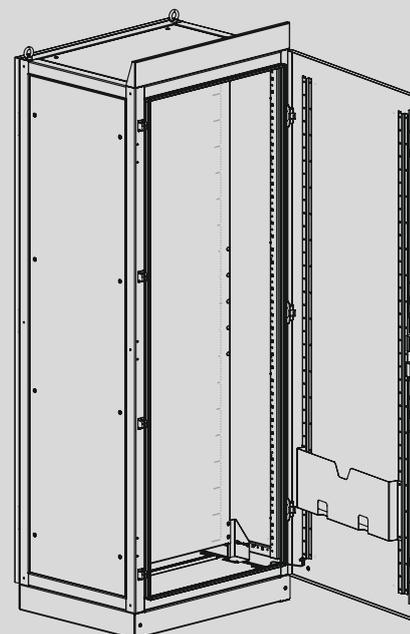


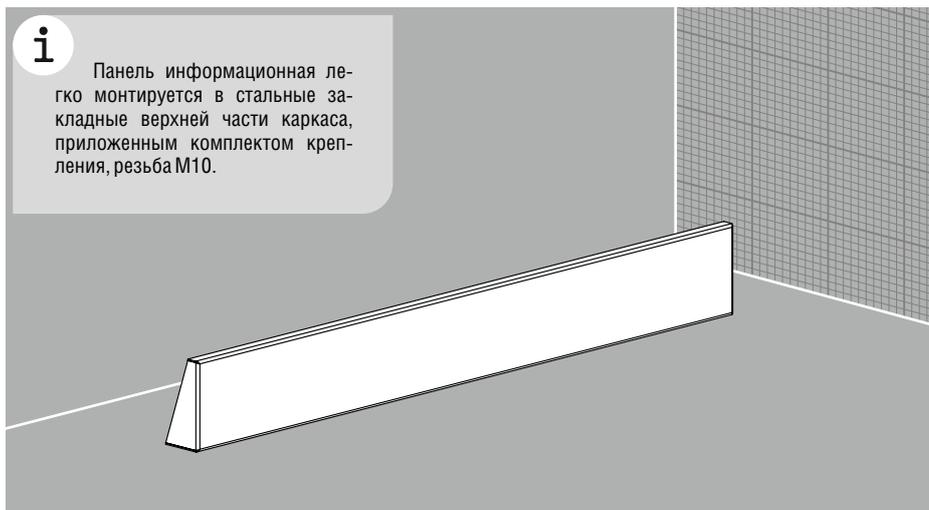
Рис. 3



Панель информационная XL-PI

i

Панель информационная легко монтируется в стальные закладные верхней части каркаса, приложенным комплектом крепления, резьба М10.



Технические характеристики

Материал: листовая сталь 1,2 мм
Поверхность: структурное порошковое напыление RAL 7035
Комплект поставки: панель информационная + к-т крепления, упаковка

Код	Ширина шкафа, мм	Ширина панели В, мм	Кол-во в упаковке, шт.
XL-PI6	600	600	1
XL-PI8	800	800	1
XL-PI10	1000	1000	1
XL-PI12	1200	1200	1

Петля для подвески XL-RB

i

Предназначены для транспортировки шкафов с помощью крана. Легко монтируются в стальные закладные верхней части каркаса, резьба М10. Предельно допустимая статическая нагрузка 200 кг при транспортировке под углом 60°.



Технические характеристики

Материал: листовая сталь 2,0 мм
Поверхность: структурное порошковое напыление RAL 7035
Комплект поставки: петля для подвески - 4 шт. + к-т крепления, упаковка

Код	Кол-во в упаковке, шт.
XL-RB	4

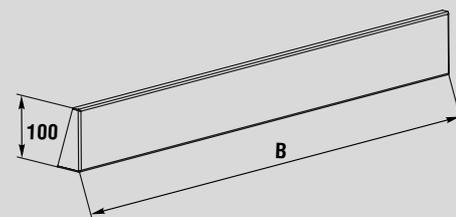


Рис. 1

Болт М10х20 DIN 933
 Шайба 10 DIN 7980
 Шайба 10 DIN 125

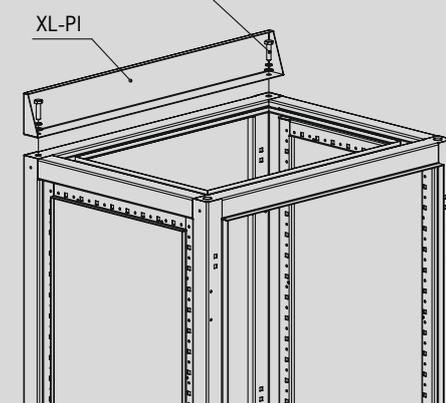


Рис. 2

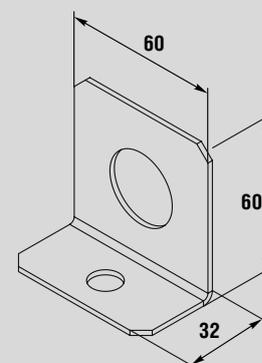


Рис. 1

Болт М10х20 DIN 933
 Шайба 10 DIN 7980
 Шайба 10 DIN 125

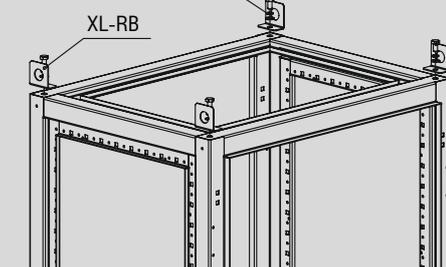
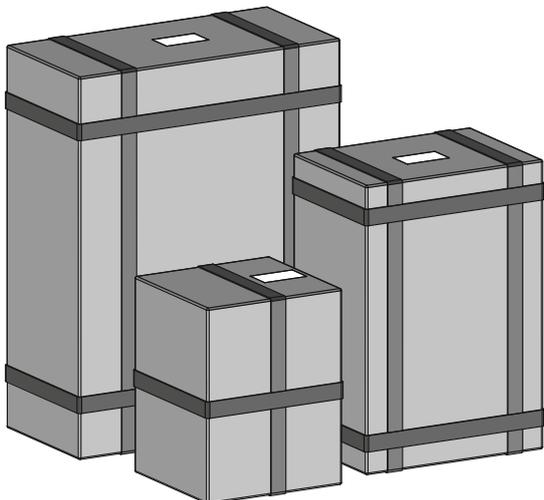
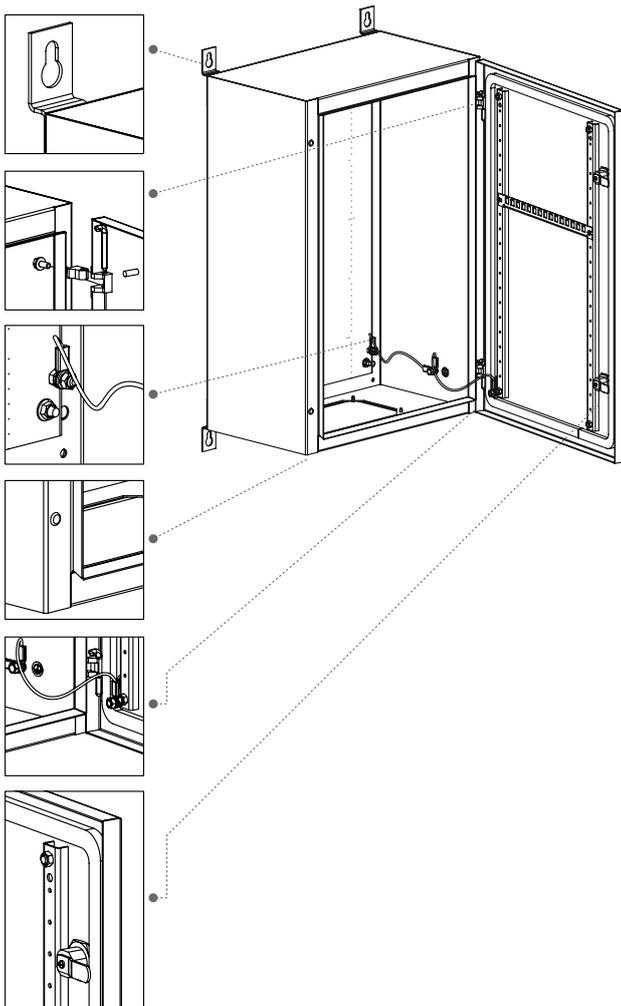


Рис. 2

КОРПУСА ДЛЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ



Компактные распределительные шкафы L54 Распределительные коробки S55

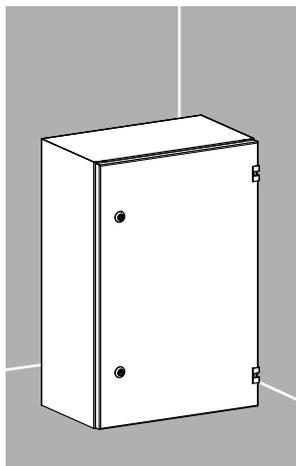
Гамма продукции представляет собой полный набор стальных корпусов для систем управления, контрольно-измерительной аппаратуры, автоматизации и распределения низкого напряжения. Корпуса используются в самых разнообразных областях применения, начиная от панелей управления большими машинами и автоматическими производственными линиями и заканчивая панелями для отдельных механизмов, а также вторичных распределительных щитков.

Корпуса разработаны с учетом следующих требований изготовителей электрических щитов:

- ◆ Широкий выбор размеров
- ◆ Соответствие классу защиты до IP55
- ◆ Сопротивление внешнему механическому воздействию: не менее IK08
- ◆ Корпус и дверь шкафа выполнены из стального листа толщиной 1,5 мм
- ◆ Специальный желоб корпуса позволяет предотвратить попадания влаги и грязи при открывании двери
- ◆ В нижней части шкафа присутствуют отверстия с герметичной панелью для организации кабель-ввода
- ◆ Отверстия на задней стенке корпуса для крепления к стене
- ◆ Реверсивные двери с углом открывания до 180°, что позволяет легко менять сторону открывания двери. На выбор – сплошные стальные, двустворчатые сплошные стальные и двери с обзорным окном
- ◆ Уплотнитель устойчивый к механической деформации и воздействию внешней среды
- ◆ Заземляющие соединения предусмотрены внутри корпуса, на дверце и на монтажной панели
- ◆ Монтажная панель - оцинкованная сталь толщиной 2,0 мм, съемная, с разметкой для позиционирования оборудования.
- ◆ Антикоррозионное покрытие достигается операцией фосфатации, а декоративное покрытие выполнено износостойкой порошковой краской светло-серого цвета (RAL7035)
- ◆ Наличие принадлежностей (швеллер, гребенка, скобы для монтажа на стене и т.п.)
- ◆ Шкафы поставляются в упаковке, в собранном виде

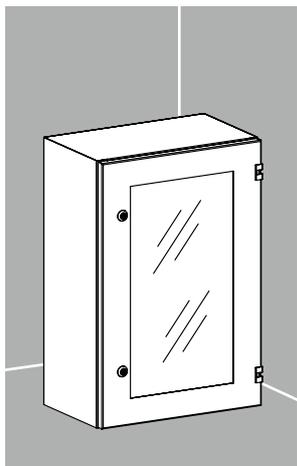


Компактные распределительные шкафы L54



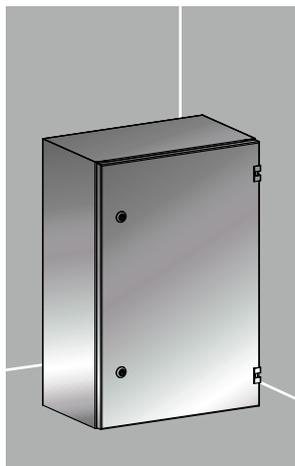
L54

стр. 29



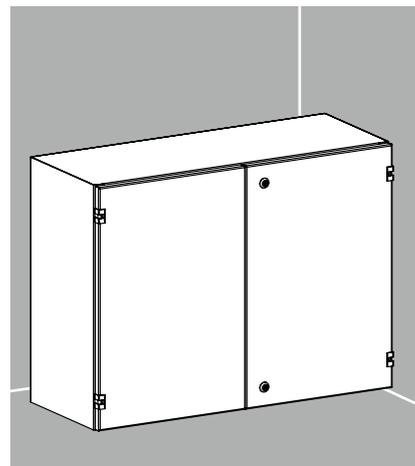
LV54

стр. 30



LS54

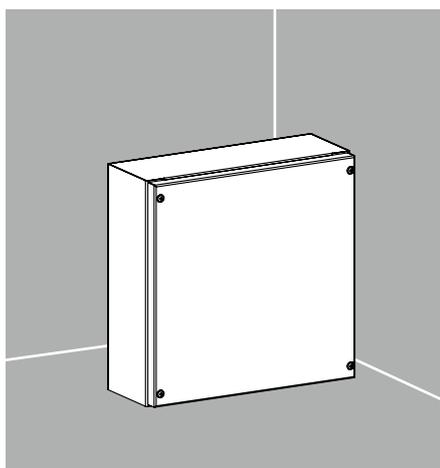
стр. 31



LD54

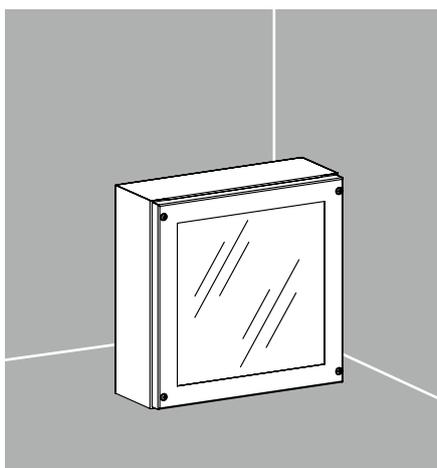
стр. 32

Распределительные коробки S55



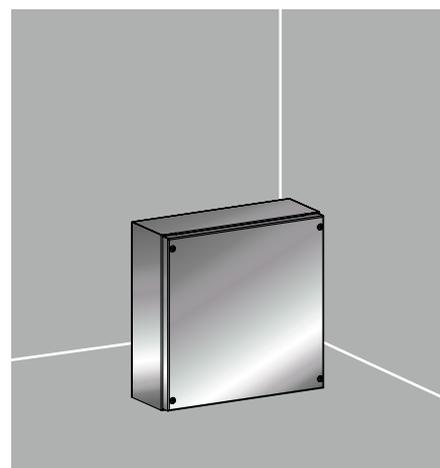
S55

стр. 33



SV55

стр. 33



SS55

стр. 33

	L54	LV54	LS54	LD54	S55	SV55	SS55
1	IP54 IK10	IP54 IK08	IP54 IK10	IP54 IK10	IP55 IK10	IP55 IK08	IP55 IK10
2	сталь 1,2/1,5 мм, окрашенная RAL7035	сталь 1,2/1,5 мм, окрашенная RAL7035	нержавеющая сталь 1,2/1,5 мм	сталь 1,2/1,5 мм, окрашенная RAL7035	сталь 1,0 мм, окрашенная RAL7035	сталь 1,0 мм, окрашенная RAL7035	нерж. сталь 1,2/1,5 мм, шлифованная
3	сталь 2,0 мм, оцинкованная	сталь 2,0 мм, оцинкованная	шлифованная сталь 2,0 мм, оцинкованная	сталь 2,0 мм, оцинкованная	возможно	возможно	возможно
4	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
5	возможно	возможно	–	возможно	возможно	возможно	–
6	возможно	возможно	возможно	возможно	возможно	возможно	возможно

1 - степень защиты, 2 - корпус, 3 - монтажная панель, 4 - принадлежности, 5 - специальный цвет окраски, 6 - специальные размеры



Компактные распределительные шкафы L54

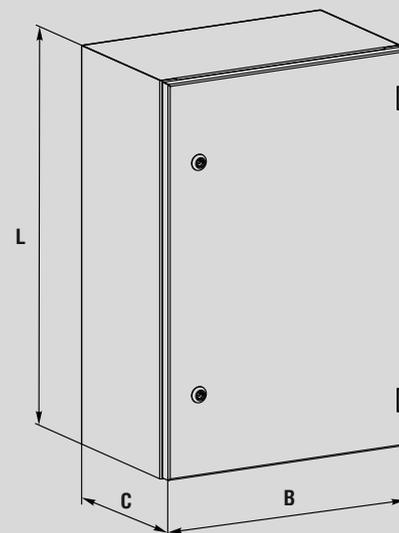
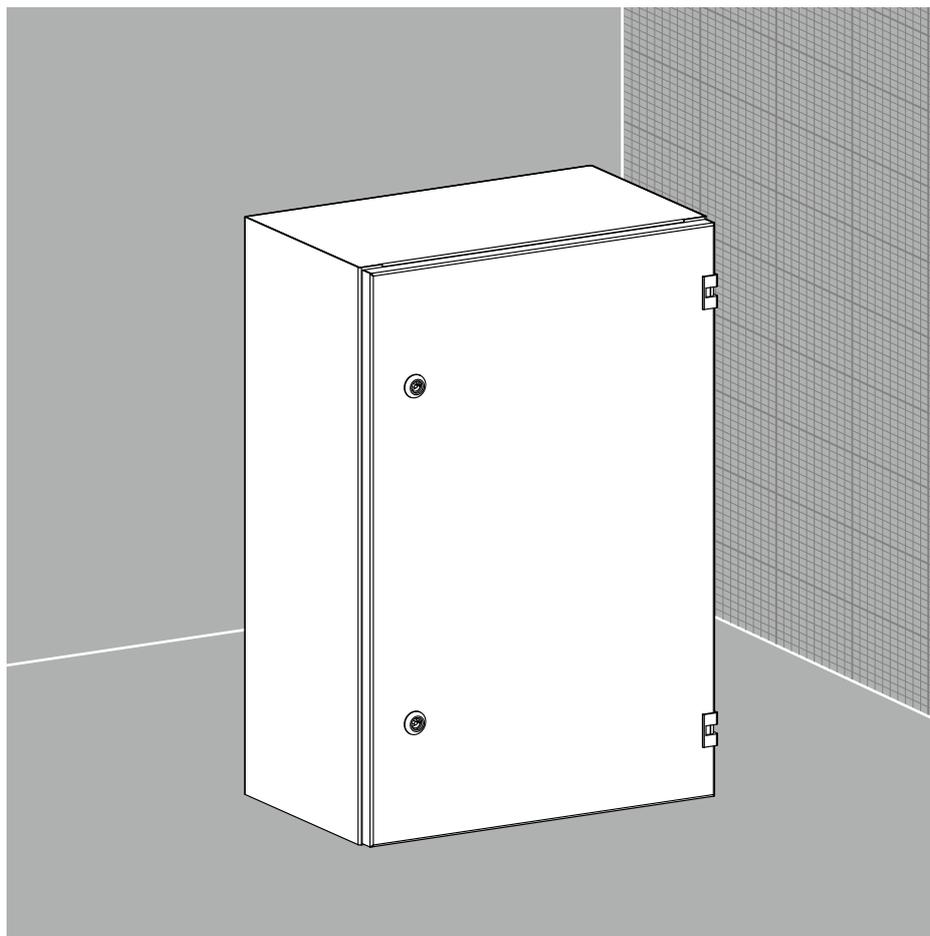


Рис. 1

Технические характеристики

Класс защиты:	IP54, IK10
Ип, В:	1000
Ип, А:	100
Нагрузка, кг	100
Тип конструкции:	сварной корпус
Материал:	корпус и дверь: листовая сталь 1,2/1,5мм (зависит от размера); монтажная панель, монтажные скобы: листовая сталь 2,0 мм
Поверхность:	корпус и дверь: структурное порошковое напыление RAL 7035; монтажная панель, монтажные скобы: цинковое покрытие
Уплотнение:	дверь и панель кабельного ввода: уплотнитель промышленный EPDM резина, D-профиль
Замок:	с двойной бородкой язычковый
Петля:	угол открывания до 180°
Комплект поставки:	корпус, дверь с замком, монтажная панель, панель кабельного ввода, провода заземления, ключ, упаковка.
Опции:	специальный цвет окраски специальные размеры принадлежности

Высота L, мм	Ширина В, мм	Глубина С, мм	Код
300	200	180	L54-321
300	300	180	L54-331
300	300	250	L54-332
300	400	250	L54-342
400	300	180	L54-431
400	300	250	L54-432
400	400	250	L54-442
400	400	320	L54-443
400	500	250	L54-452
400	600	250	L54-462
500	400	250	L54-542
600	400	250	L54-642
600	500	250	L54-652
600	800	320	L54-683
800	600	250	L54-862
800	600	320	L54-863
800	800	250	L54-882
800	800	320	L54-883
1000	600	320	L54-1063
1000	800	320	L54-1083
1200	600	320	L54-1263
1200	800	320	L54-1283
1200	600	400	L54-1264
1200	800	400	L54-1284

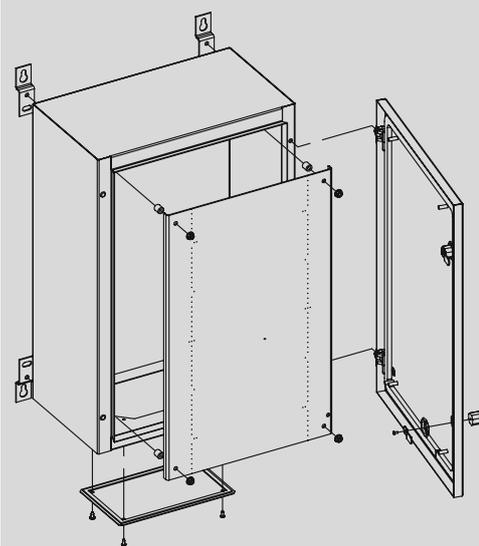


Рис. 2



Компактные распределительные шкафы LV54

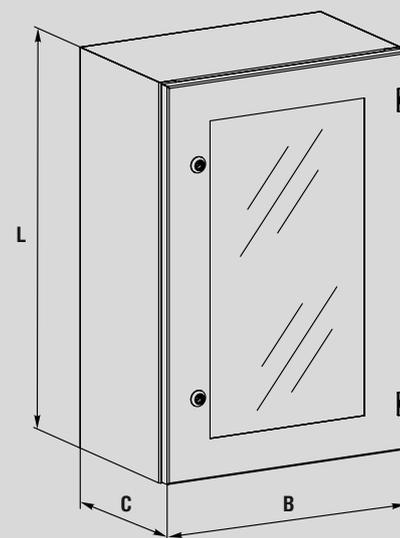
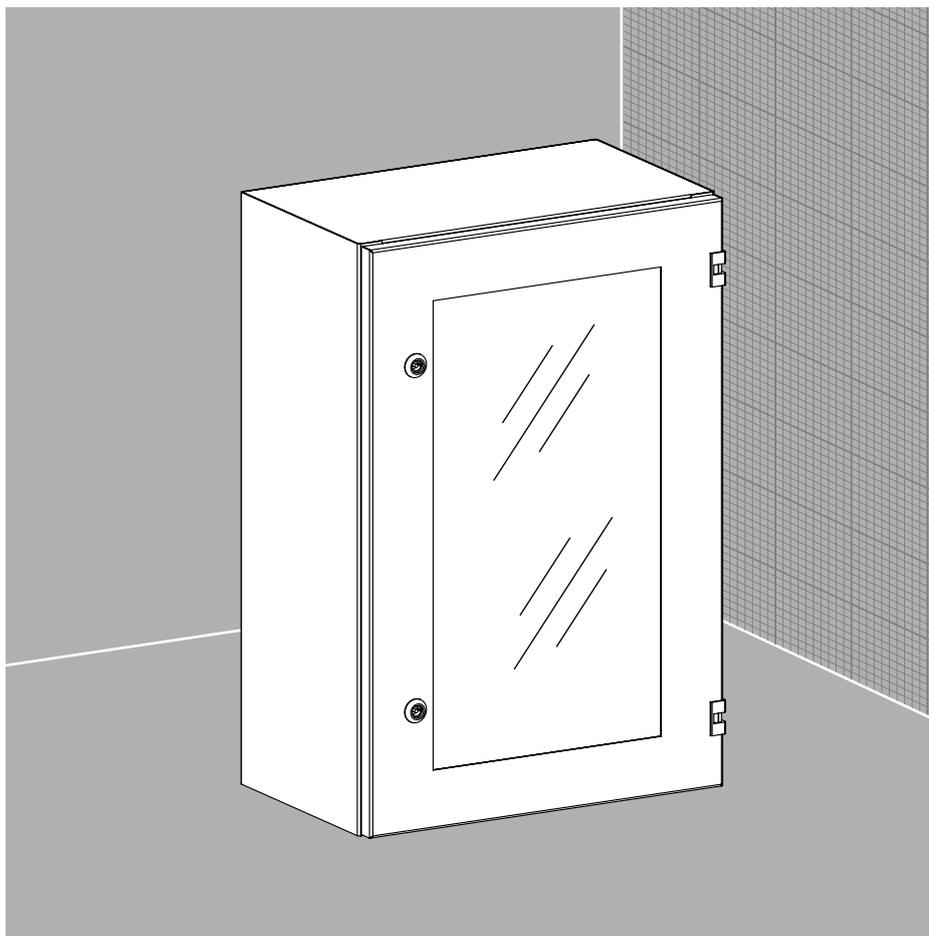


Рис. 1

Технические характеристики

Класс защиты:	IP54, IK08
Un, В:	1000
In, А:	100
Нагрузка, кг	100
Тип конструкции:	сварной корпус
Материал:	корпус и дверь: листовая сталь 1,2/1,5мм (зависит от размера), закаленное стекло 4,0 мм; монтажная панель, монтажные скобы: листовая сталь 2,0 мм
Поверхность:	корпус и дверь: структурное порошковое напыление RAL 7035; монтажная панель, монтажные скобы: цинковое покрытие
Уплотнение:	дверь и панель кабельного ввода: уплотнитель промышленный EPDM резина, D-профиль
Замок:	с двойной бородкой язычковый
Петля:	угол открывания до 180°
Комплект поставки:	корпус, дверь с замком, монтажная панель, панель кабельного ввода, провода заземления, ключ, упаковка.
Опции:	специальный цвет окраски специальные размеры принадлежности

Высота L, мм	Ширина B, мм	Глубина C, мм	Код
400	300	180	LV54-431
400	300	250	LV54-432
400	400	250	LV54-442
400	400	320	LV54-443
400	500	250	LV54-452
400	600	250	LV54-462
500	400	250	LV54-542
600	400	250	LV54-642
600	500	250	LV54-652
600	800	320	LV54-683
800	600	250	LV54-862
800	600	320	LV54-863
800	800	250	LV54-882
800	800	320	LV54-883
1000	600	320	LV54-1063
1000	800	320	LV54-1083
1200	600	320	LV54-1263
1200	800	320	LV54-1283
1200	600	400	LV54-1264
1200	800	400	LV54-1284

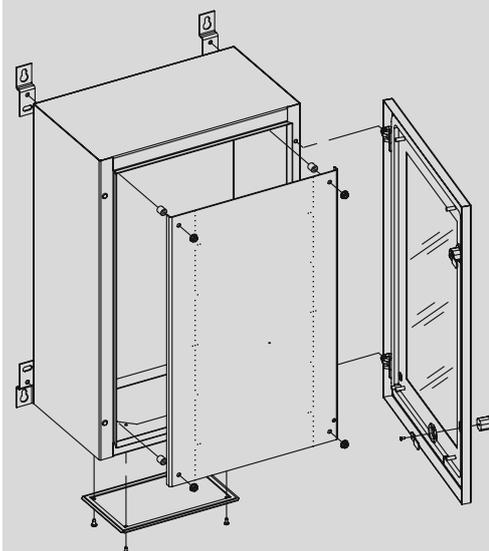


Рис. 2



Компактные распределительные шкафы LS54

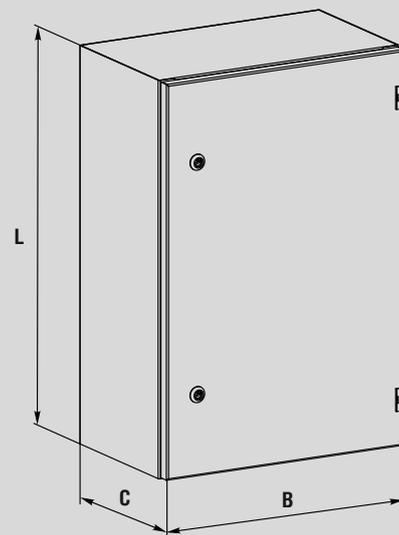
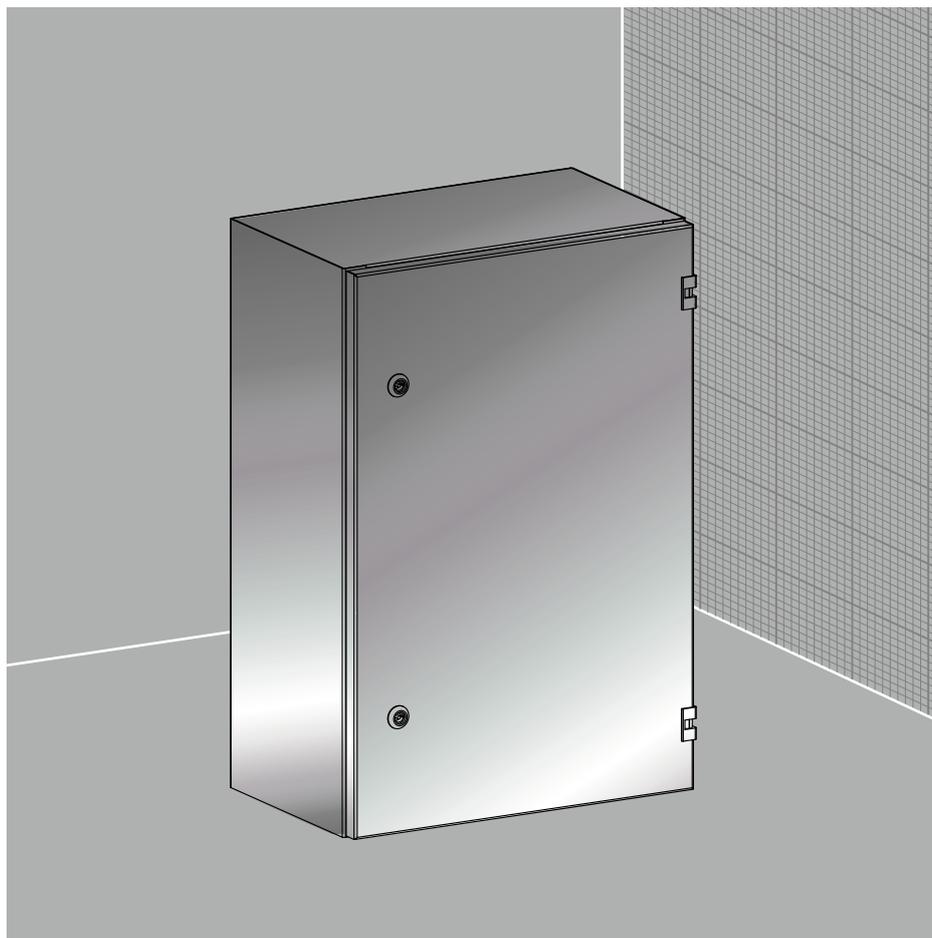


Рис. 1

Технические характеристики

Класс защиты:	IP54, IK10
Un, В:	1000
In, А:	100
Нагрузка, кг	100
Тип конструкции:	сварной корпус
Материал:	корпус и дверь: листовая нержавеющая сталь 1,2/1,5мм (AISI304) (зависит от размера); монтажная панель, монтажные скобы: листовая сталь 2,0 мм
Поверхность:	корпус и дверь: шлифованная; монтажная панель, монтажные скобы: цинковое покрытие
Уплотнение:	дверь и панель кабельного ввода: уплотнитель промышленный EPDM резина, D-профиль
Замок:	с двойной бородкой язычковый
Петля:	угол открывания до 180°
Комплект поставки:	корпус, дверь с замком, монтажная панель, панель кабельного ввода, провода заземления, ключ, упаковка.
Опции:	обзорная дверь специальные размеры принадлежности

Высота L, мм	Ширина В, мм	Глубина С, мм	Код
300	200	180	LS54-321
300	300	180	LS54-331
300	300	250	LS54-332
300	400	250	LS54-342
400	300	180	LS54-431
400	300	250	LS54-432
400	400	250	LS54-442
400	400	320	LS54-443
400	500	250	LS54-452
400	600	250	LS54-462
500	400	250	LS54-542
600	400	250	LS54-642
600	500	250	LS54-652
600	800	320	LS54-683
800	600	250	LS54-862
800	600	320	LS54-863
800	800	250	LS54-882
800	800	320	LS54-883
1000	600	320	LS54-1063
1000	800	320	LS54-1083
1200	600	320	LS54-1263
1200	800	320	LS54-1283
1200	600	400	LS54-1264
1200	800	400	LS54-1284

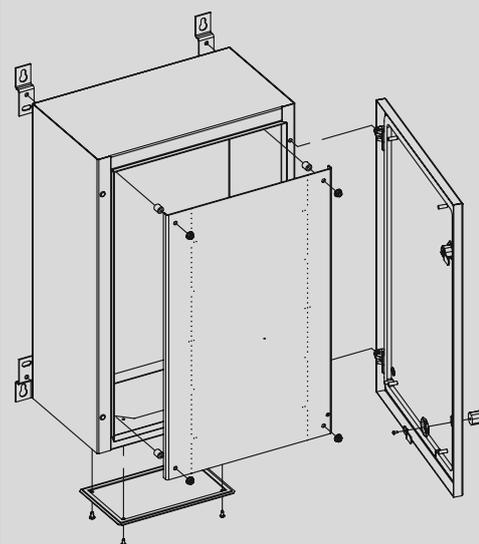


Рис. 2



Компактные распределительные шкафы LD54

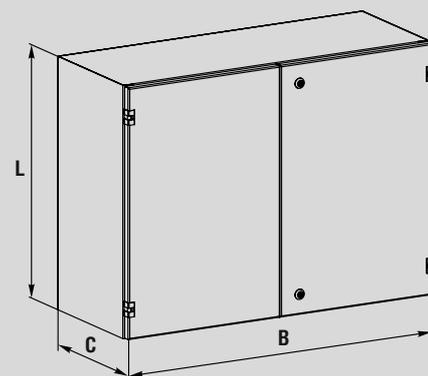
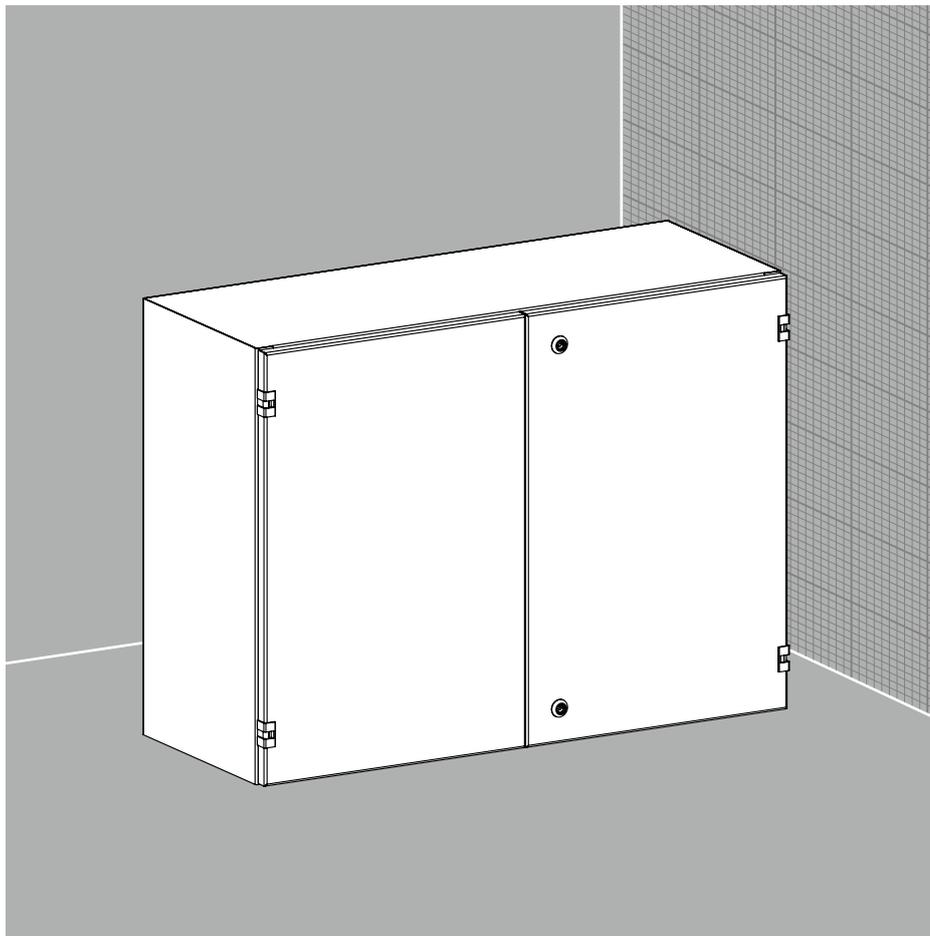


Рис. 1

Технические характеристики

Класс защиты: IP54, IK10

Ип, В: 1000

Ип, А: 100

Нагрузка, кг 100

Тип конструкции: сварной корпус

Материал: корпус и дверь: листовая сталь 1,5 мм (зависит от размера);
монтажная панель, монтажные скобы: листовая сталь 2,0 мм
Поверхность: корпус и дверь: структурное порошковое напыление RAL 7035; монтажная панель, монтажные скобы: цинковое покрытие

Уплотнение: дверь и панель кабельного ввода: уплотнитель промышленный EPDM резина, D-профиль

Замок: с двойной бородкой язычковый

Петля: угол открывания до 180°

Комплект поставки: корпус, дверь с замком, монтажная панель, панель кабельного ввода, провода заземления, ключ, упаковка

Опции: специальный цвет окраски
специальные размеры принадлежности

Высота L, мм	Ширина B, мм	Глубина C, мм	Код
1000	600	320	LD54-6103
1000	800	320	LD54-8103
1200	600	320	LD54-6123
1200	800	320	LD54-8123

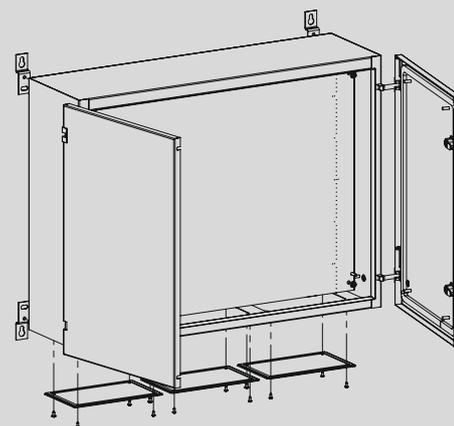


Рис. 2



Распределительные коробки S55, SS55, SV55

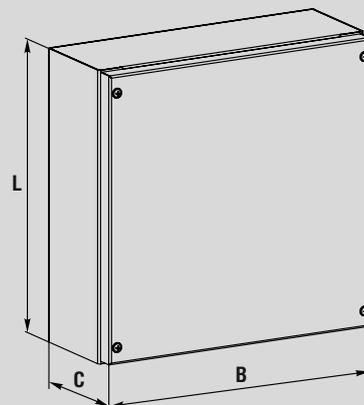
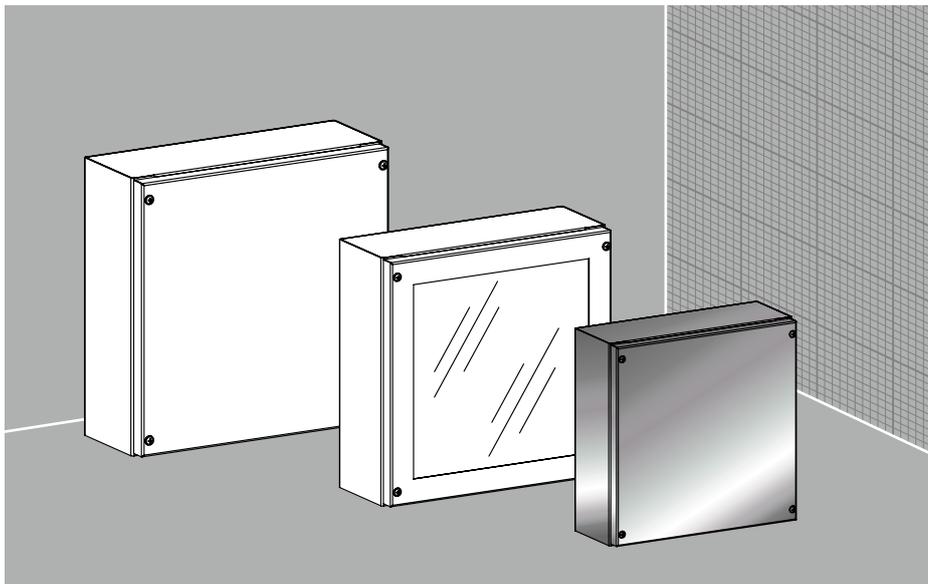


Рис. 1

Технические характеристики

Класс защиты:	IP55, IK8(10)
Un, В:	1000
In, А:	100
Нагрузка, кг	–
Тип конструкции:	сварной корпус
Материал:	<p>S55: корпус и дверь: листовая сталь 1,2 мм; монтажная панель: листовая сталь 1,5/2 мм; монтажные скобы: листовая сталь 2,0 мм</p> <p>SS55: корпус и дверь: листовая нержавеющая сталь 1,2 мм (AISI304); монтажная панель: листовая сталь 1,5/2 мм; монтажные скобы: листовая сталь 2,0 мм</p> <p>SV55: корпус и дверь: листовая сталь 1,2 мм, закаленное стекло 4,0 мм; монтажная панель: листовая сталь 1,5/2 мм; монтажные скобы: листовая сталь 2,0 мм</p>
Поверхность:	<p>SS55: корпус и дверь: шлифованная; монтажная панель, монтажные скобы: цинковое покрытие</p> <p>S55; SV55: корпус и дверь: структурное порошковое напыление RAL 7035; монтажная панель, монтажные скобы: цинковое покрытие</p>
Уплотнение:	крышка: уплотнитель промышленный EPDM резина, D-профиль
Замок:	–
Петля:	–
Комплект поставки:	корпус, крышка, провода заземления, упаковка
Опции:	<p>монтажная панель</p> <p>специальный цвет окраски</p> <p>специальные размеры</p> <p>комплект монтажных скоб</p>

Высота L, мм	Ширина B, мм	Глубина C, мм	Код
150	150	120	S55-111
150	200	120	S55-121
150	300	120	S55-131
200	200	120	S55-221
200	300	120	S55-231
200	400	120	S55-241
300	300	120	S55-331
300	400	120	S55-341
300	600	120	S55-361
400	400	120	S55-441
400	600	120	S55-461
400	800	120	S55-481

150	150	120	SS55-111
150	200	120	SS55-121
150	300	120	SS55-131
200	200	120	SS55-221
200	300	120	SS55-231
200	400	120	SS55-241
300	300	120	SS55-331
300	400	120	SS55-341
300	600	120	SS55-361
400	400	120	SS55-441
400	600	120	SS55-461
400	800	120	SS55-481

200	200	120	SV55-221
200	300	120	SV55-231
200	400	120	SV55-241
300	300	120	SV55-331
300	400	120	SV55-341
300	600	120	SV55-361
400	400	120	SV55-441
400	600	120	SV55-461
400	800	120	SV55-481

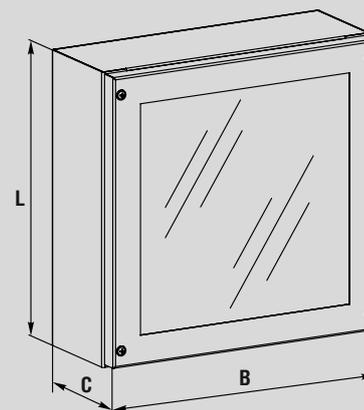


Рис. 2

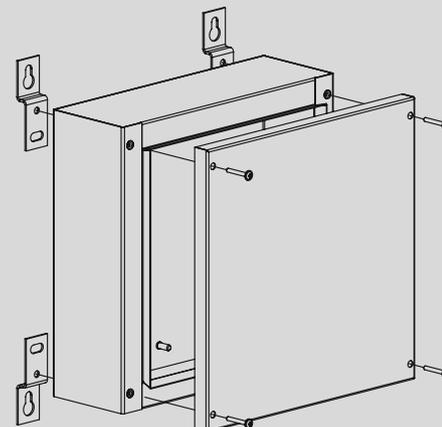
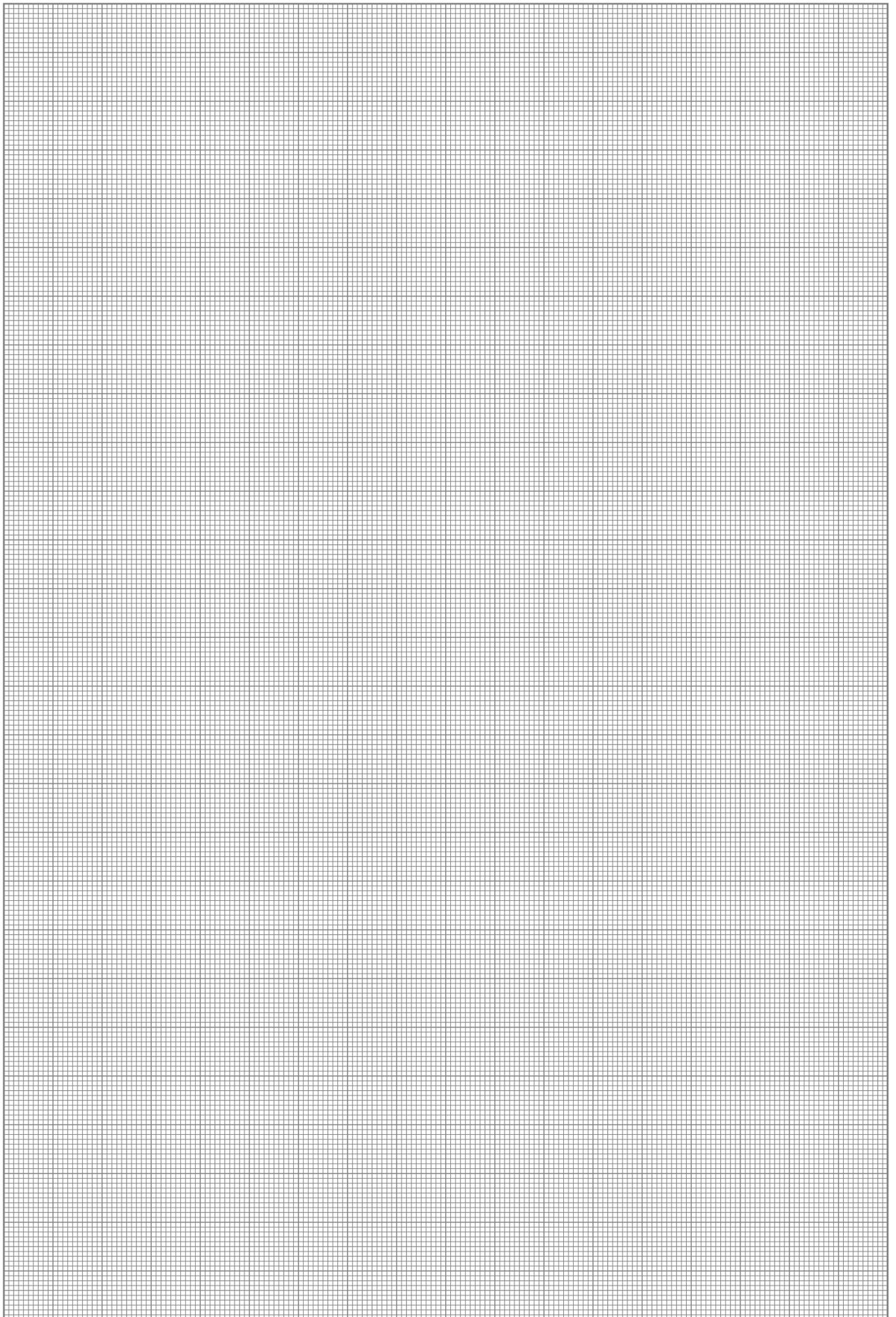
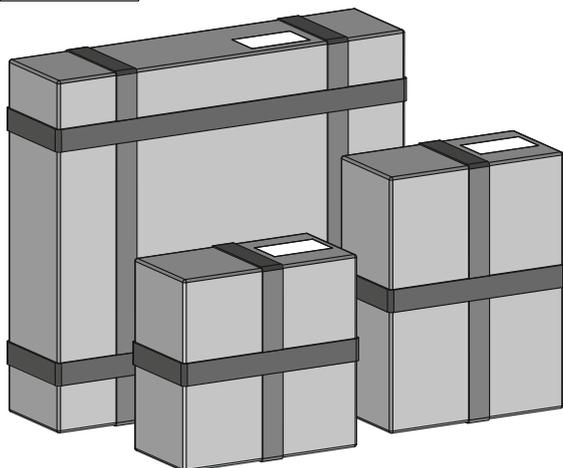
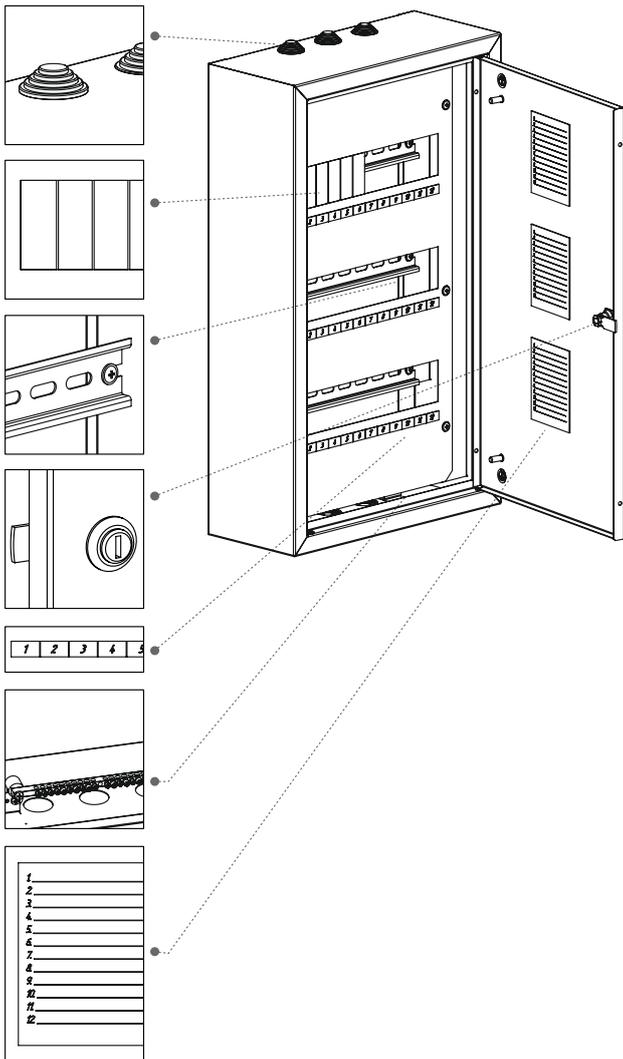


Рис. 3



КОРПУСА ДЛЯ МОДУЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ



Шкафы для модульных устройств М

Гамма продукции представляет собой полный набор стальных корпусов для организации учета и распределения электроэнергии низкого напряжения в жилых и административных помещениях.

Корпуса разработаны с учетом следующих требований изготовителей электрических щитов:

- ◆ Широкий выбор размеров
- ◆ Соответствие классу защиты до IP31
- ◆ Сопротивление внешнему механическому воздействию: не менее IK08
- ◆ Корпус и дверь шкафа выполнены из стального листа толщиной 0,8 мм
- ◆ Возможность монтажа шкафа как на стену, так и в нишу.
- ◆ В нижней и верхней частях шкафа расположены отверстия для организации ввода кабелей. Отверстия на задней стенке корпуса для крепления к стене
- ◆ Легкосъемные двери с металлическим замком
- ◆ Заземляющие соединения предусмотрены внутри корпуса и на дверце
- ◆ Наличие всех принадлежностей в комплекте: DIN-рейка, защитная панель, клеммные блоки N/PE, провод заземления, заглушки кабельных вводов, заглушки ряда, набор маркировочных наклеек
- ◆ Антикоррозионное покрытие достигается операцией фосфатации, а декоративное покрытие выполнено износостойкой порошковой краской светло-серого цвета (RAL7035)
- ◆ Шкафы поставляются в упаковке, в собранном виде

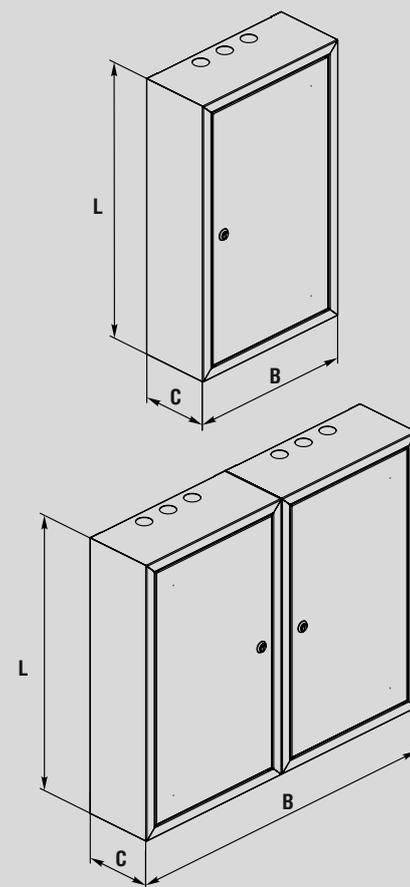
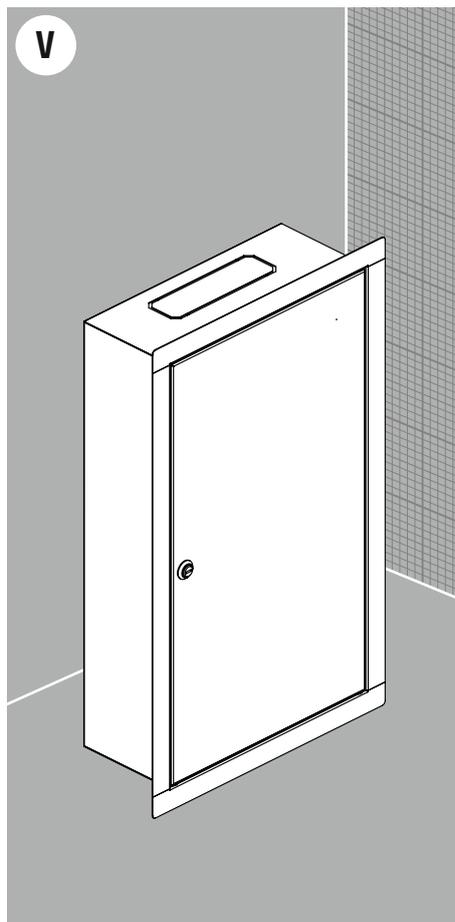
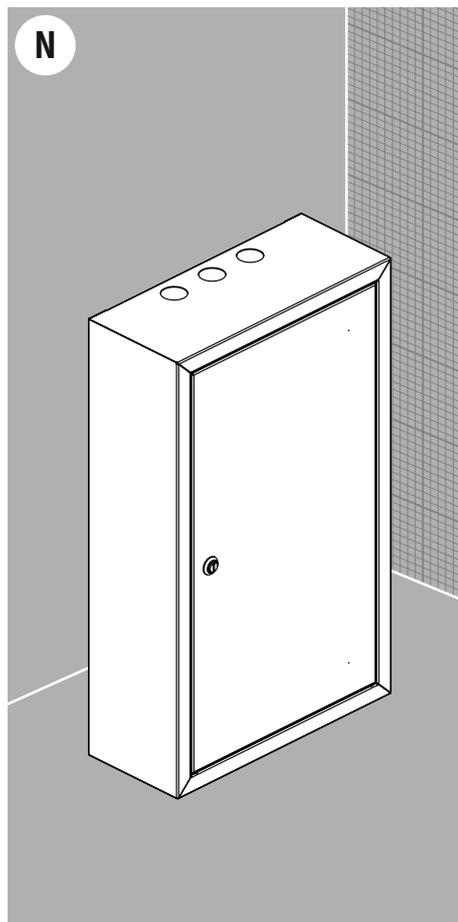


Рис. 1

Технические характеристики

Класс защиты:	IP31, IK10
Un, В:	400
In, А:	100
Нагрузка, кг	30
Тип конструкции:	сварной корпус
Материал:	листовая сталь 0,8 мм
Поверхность:	структурное порошковое напыление RAL 7035
Замок:	металлический, хромированный, с секретом, язычковый
Петля:	угол открывания до 110°
Комплект поставки:	корпус, дверь с замком, DIN- рейка, защитная панель, ключ, упаковка
Опции:	комплект принадлежностей: клеммные блоки N/PE, провод заземления, заглушки кабельных вводов, заглушки ряда, набор маркировочных наклеек

Высота L, мм	Ширина B, мм	Глубина C, мм	Код
265	310	130	M-12N
395	310	130	M-24N
520	310	130	M-36N
645	310	130	M-48N
520	620	130	M-70N

Высота L, мм	Ширина B, мм	Глубина C, мм	Код
225	270	120	M-12V
355	270	120	M-24V
480	270	120	M-36V
605	270	120	M-48V
480	545	120	M-70V

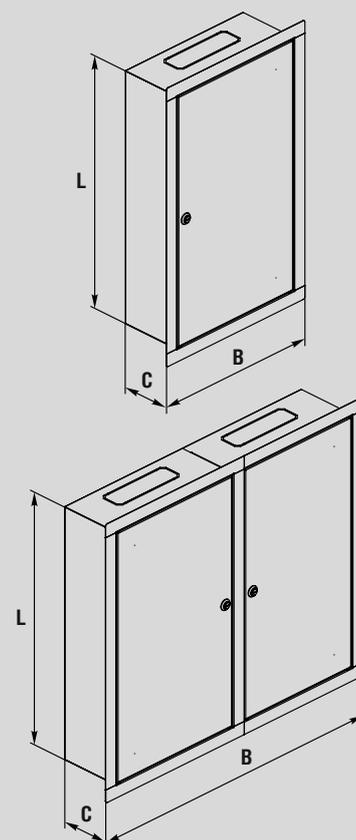
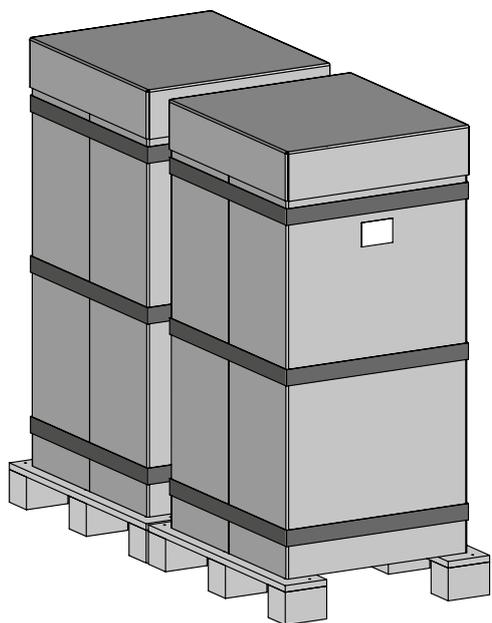
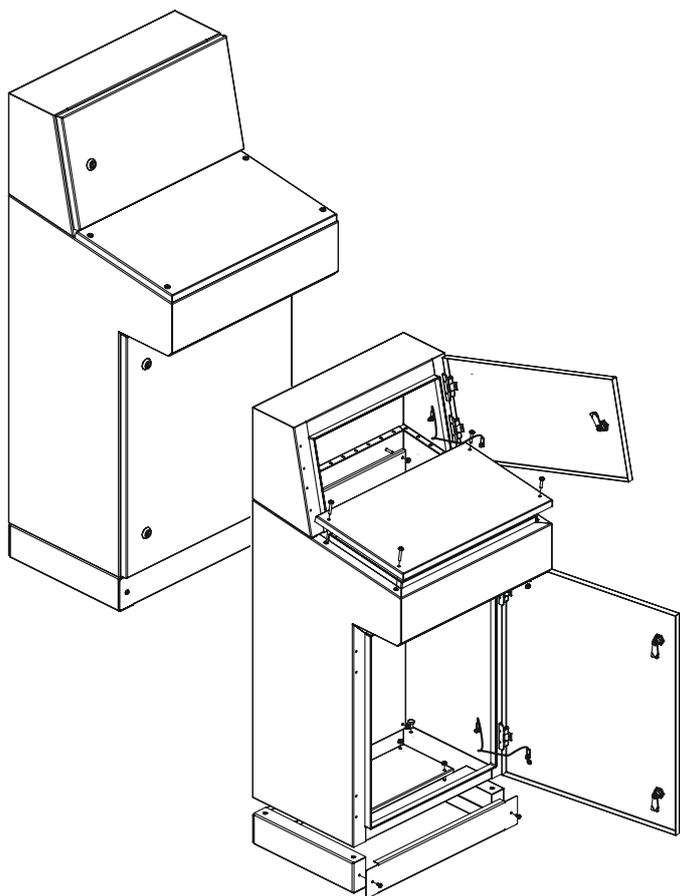


Рис. 2

КОРПУСА ДЛЯ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ



Панели и пульта управления PU

Гамма продукции представляет собой полный набор стальных корпусов для систем управления и автоматизации производственных процессов. Продукция находит применение в таких отраслях, как: энергетика, горнодобывающая промышленность, металлургия, химическая промышленность, а также в областях, требующих использования современных методов управления и автоматизации производственных процессов.

Корпуса разработаны с учетом следующих требований изготовителей электрических щитов:

- ◆ Модульность
- ◆ Удобство монтажа
- ◆ Наличие изделий из шлифованной нержавеющей стали
- ◆ Соответствие классу защиты IP54
- ◆ Сопротивление внешнему механическому воздействию: не менее IK10
- ◆ Сварная конструкция корпуса
- ◆ Возможность установки органов управления и контроля на дверь или заднюю стенку панели управления
- ◆ Наличие в нижней части пульта одного или двух проемов с передвижными панелями, предназначенных для ввода кабелей
- ◆ Возможность установки пульта на цоколь высотой 100 мм.
- ◆ Уплотнитель, устойчивый к механической деформации и воздействию внешней среды
- ◆ Монтажная панель - оцинкованная сталь толщиной 2,0 мм, съемная, с разметкой для позиционирования оборудования
- ◆ Антикоррозионное покрытие достигается операцией фосфатации, а декоративное покрытие выполнено износостойкой порошковой краской светло-серого цвета (RAL7035)
- ◆ Изделия поставляются в упаковке, в собранном виде



Защита поверхности (согласно ГОСТ 28207-89, EN ISO 9227: 2006)

Стандартная защита (тест в соляном тумане – 240 часов):

Двойная обработка поверхности – фосфатирование, порошковая окраска напылением – обеспечивает хорошую антикоррозийную защиту поверхности корпуса.

i Стандартная обработка поверхности устойчива к: минеральным маслам, смазкам, растворителям (кратко-временного воздействия, например, при очистке поверхности), слабым кислотным и щелочным растворам.

Процесс	Технические характеристики
Обезжиривание	Химсостав при 65°C
Фосфатирование	Фосфатирование с железными солями
Промывка	Промывка водой + промывка деминерализованной водой
Обдув	Удаление жидкости из труднодоступных мест
Сушка	Сушка в печи при 110°C
Окраска	Порошковая окраска напылением
Полимеризация	Полимеризация в печи при 200°C

Перекраска поверхностей

После очистки, поверхность можно перекрасить автомобильной, водоземлюсионной краской.

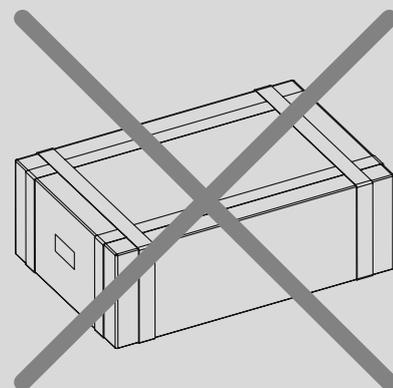
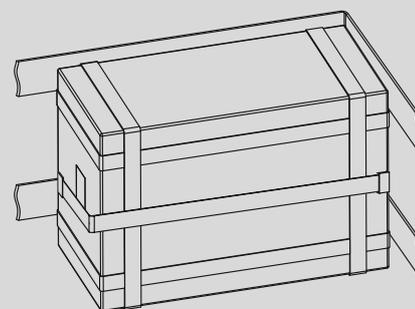
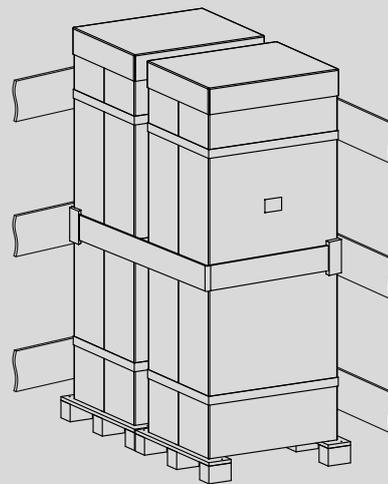
Заземление

Корпуса и съемные части приспособлены для заземления. Соединения должны выполняться сборщиком с соблюдением соответствующих предписаний.

Степень защиты от механических ударов IK (согласно стандарта EN 50 102)

Код IK	Энергия удара, Дж
00	Защита отсутствует
01	0,15 Дж
02	0,2 Дж
03	0,35 Дж
04	0,5 Дж
05	0,7 Дж
06	1 Дж
07	2 Дж
08	5 Дж
09	10 Дж
10	20 Дж

Транспортировка и установка





Степень защиты IP (согласно стандартов ГОСТ 14254-96, EN 60 529/IEC 529)



Первая цифра кода	Степень защиты от соприкосновения и от проникновения внутрь посторонних тел		Вторая цифра кода	Степень защиты от проникновения внутрь жидкостей	
	Описание	Пояснение		Описание	Пояснение
0	Защита отсутствует	Никакая специальная защита не предусмотрена	0	Защита отсутствует	Никакая защита не предусмотрена
1	Защищено от проникновения твердых тел размером свыше 50 мм	Должно быть невозможным проникновение большого участка поверхности человеческого тела, например руки, или твердых тел диаметром свыше 50 мм	1	Защита от вертикально падающих капель воды	Падающие вертикально капли воды не должны вызывать повреждения изделия
2	Защищено от проникновения твердых тел размером свыше 12 мм	Должно быть невозможным проникновение пальцев или аналогичных предметов с максимальной длиной 80 мм или твердых тел диаметром свыше 12 мм	2	Защищено от капель воды, падающих под углом не более 15° к вертикали	Капли воды, падающие под углом до 15° к вертикали, не должны вызывать повреждения изделия
3	Защищено от проникновения твердых тел размером свыше 2,5 мм	Должно быть невозможным проникновение инструментов, проволоки и т.п. диаметром или толщиной свыше 2,5 мм или твердых тел диаметром свыше 2,5 мм	3	Защита от дождя	Дождь, падающий под углом до 60° к вертикали, не должен вызывать повреждения изделия
4	Защищено от проникновения твердых тел размером свыше 1,0 мм	Должно быть невозможным проникновение проволоки или пластин толщиной свыше 1,0 мм или твердых тел диаметром свыше 1,0 мм	4	Защищено от брызг воды	Вода, разбрызгиваемая на оболочку с любого направления, не должна вызывать повреждения изделия
5	Защита от вредных отложений пыли	Неполная защита от пыли, однако количество проникающей пыли таково, что она не нарушает нормальную работу изделия	5	Защищено от струй воды	Струя воды, выбрасываемая на оболочку с любого направления, не должна вызывать повреждения изделия
6	Полная пыленепроницаемость	Проникновение пыли предотвращено полностью	6	Защищено от волн	Волны или мощные струи воды не должны проникать в оболочку в количестве, достаточном для повреждения изделия
			7	Защищено от проникновения воды при временном погружении	В оболочку, погруженную в воду при определенном давлении и на определенное время, не должна проникать вода в количестве, достаточном для повреждения изделия
			8	Защищено от проникновения воды при длительном погружении	Изделие способно оставаться постоянно погруженным в воду при условиях, установленных изготовителем



ТОВ «Завод КУБ-Україна»

тел.: /044/ 499 87 17
office_zavodkub@i.ua

вул. Полупанова, 21
м. Київ, 04114, Україна