

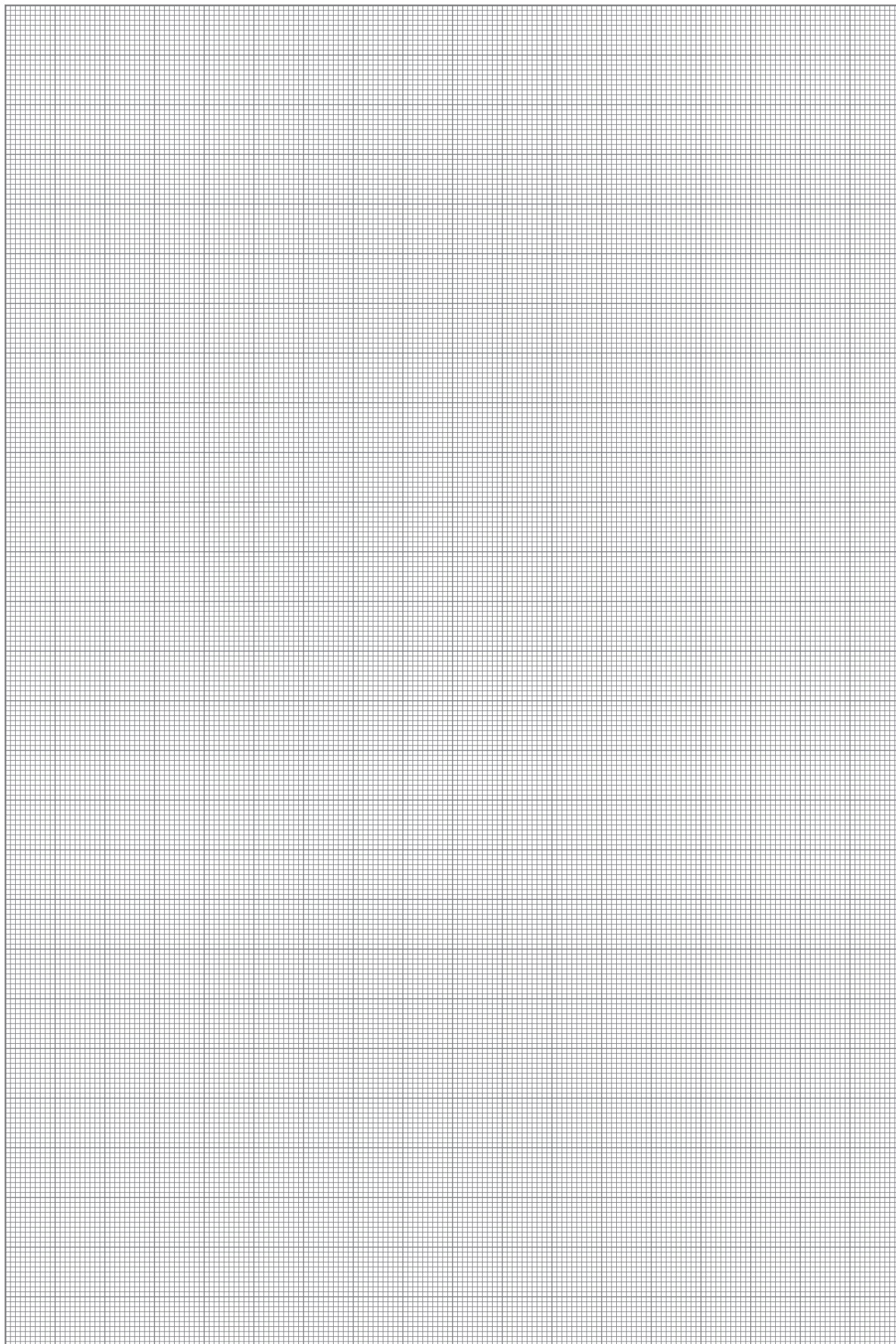


ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

Часть 2

Шкафы свободного проектирования

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА 2013



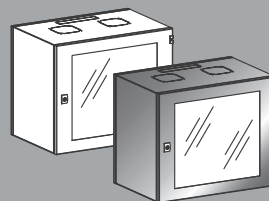
СОДЕРЖАНИЕ

19" Шкафы настенные X-IP, X-IB	5
X-IP	6
X-IB	7
Xcr-IP	8
19" Шкафы напольные с обзорной дверью X-IT	9
X-IT	10
Xcr-IT	11
Двери для X-IT	12
19" Шкафы напольные серверные X-ID	13
X-ID	14
19" Открытые монтажные стойки X-I, X-IC	15
X-I, X-IC	16

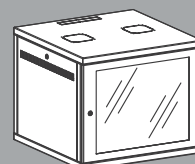
Принадлежности

Комплекты для монтажа 19" оборудования X3, X6, X9	17
Панель секционная сплошная PS19 и перфорированная PP19	18
Панель с кабельными организаторами PO19	18
Полка PP-ПК	19
Полка выдвижная PV-ПК	19
Опоры винтовые OV	20
Соединительный комплект SK	20
Самонарезающие винты SV6	21
Гайки с фланцем GF6	21
Крепежные комплекты KK6	21
Цоколь CO	22
Защита края ZK	22
Коробка распределительная KR	23
Блок розеток FS5	23
Шина заземления в сборе KZ19	23
Блок вентиляторов BV	24
Защита блока вентиляторов ZB	24
Панель-заглушка PZ	24
Вентилятор FA	25
Терморегулятор KTS	25

X-IP



X-IB



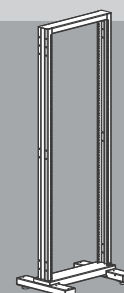
X-IT



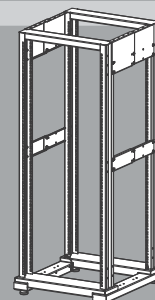
X-ID



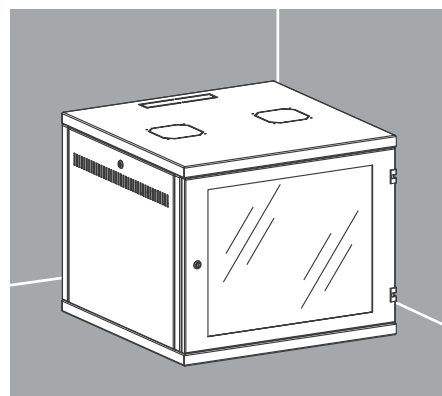
X-I



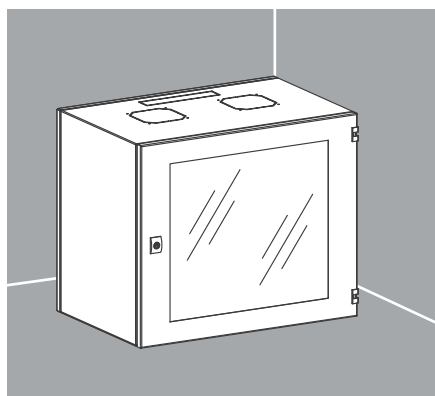
X-IC



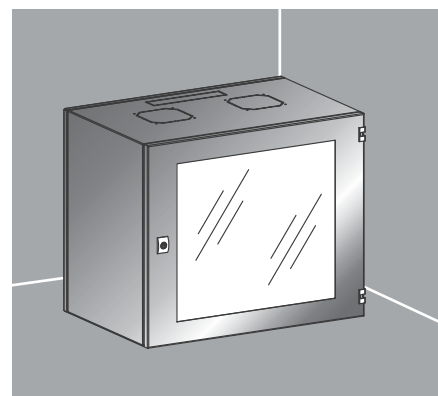
19" Шкафы настенные

**X-IB**

стр. 7

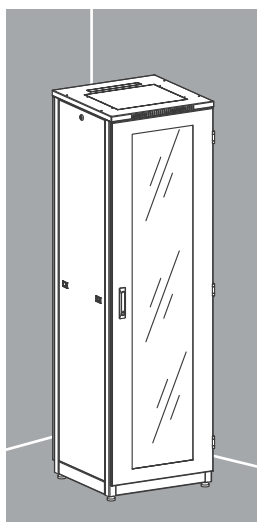
**X-IP**

стр. 6

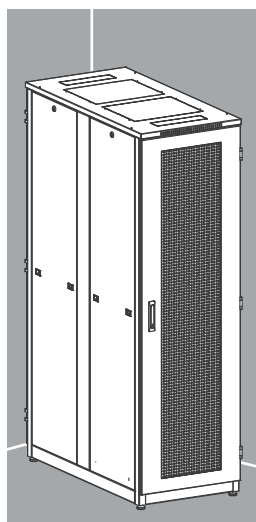
**Xcr-IP**

стр. 8

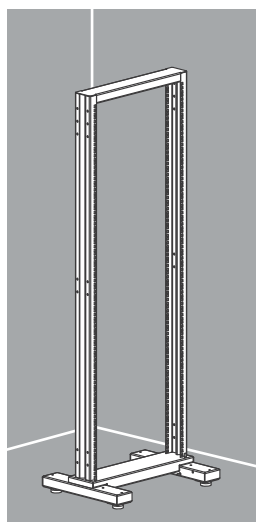
19" Шкафы напольные

**X-IT**

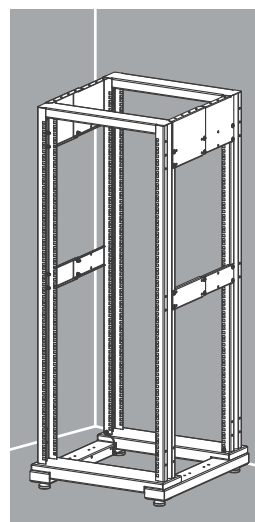
стр. 10

**X-ID**

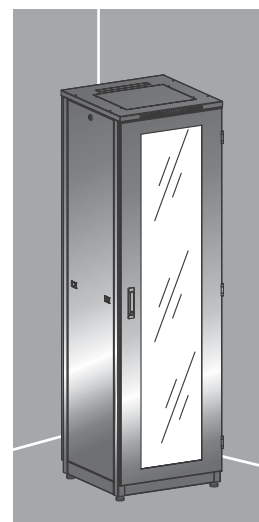
стр. 14

**X-I**

стр. 16

**X-IC**

стр. 16

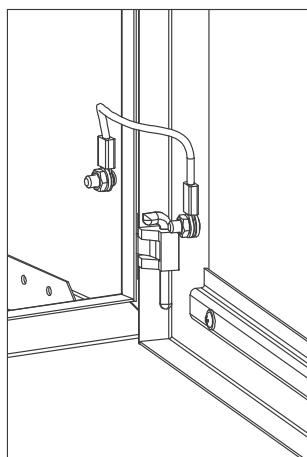
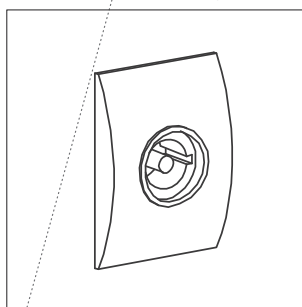
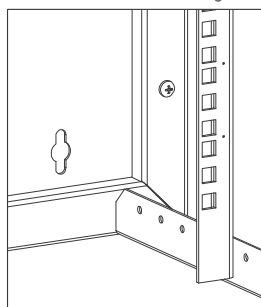
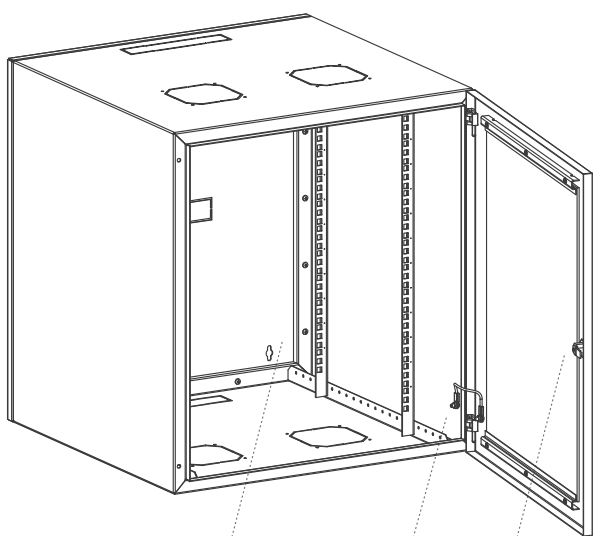
**Xcr-IT**

стр. 11

	X-I	X-IC	X-IT	X-ID	Xcr-IT
1	-	-	IP20 IK08	IP20 IK10	IP20 IK08
2	сталь 2,0 мм, окрашенная RAL 7035	сталь 2,0 мм, окрашенная RAL 7035	сталь 2,0 мм, окрашенная RAL 7035	сталь 2,0 мм, окрашенная RAL 9005	нержавеющая сталь 2,0 мм
3	-	-	сталь 1,5 мм, окрашенная RAL 7035	сталь 1,5 мм, окрашенная RAL 9005	нержавеющая сталь 1,5 мм, шлифованная
4	-	-	сталь 1,0 мм, окрашенная RAL 7035	сталь 1,0 мм, окрашенная RAL 9005	нержавеющая сталь 1,0 мм, шлифованная
5	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно
6	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 7035	-

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

19" ШКАФЫ НАСТЕННЫЕ ДЛЯ СЕТЕВОГО И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



19" Шкафы настенные X-IB, X-IP

Используются для установки пассивного, активного телекоммуникационного оборудования.

Чаще всего используются в офисах для создания этажных узлов коммутации, а также провайдерами при создании домашних сетей.

Корпуса разработаны с учетом следующих требований ИТ-специалистов:

- ⦿ Современный дизайн
- ⦿ Широкий выбор размеров
- ⦿ Соответствие классу защиты до IP30
- ⦿ Сопротивление внешнему механическому воздействию: не менее IK08
- ⦿ Двери съемные и реверсивные с углом открывания до 180 град
- ⦿ Передняя обзорная дверь с цилиндрическим замком «с секретом» может быть заменена на глухую или перфорированную. Задняя стенка с вводом для кабелей имеет 4 точки крепления шкафа к стене
- ⦿ Боковые съемные панели настенного шкафа с цилиндрическими замками «с секретом» (для X-IB)
- ⦿ В нижней и верхней частях шкафа расположены просечки для организации ввода кабелей
- ⦿ Наличие просечек в крыше и основании для обеспечения свободной и принудительной вентиляции
- ⦿ Возможность устанавливать 19" рейки на различной глубине с шагом 25 мм
- ⦿ Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка
- ⦿ Наличие принадлежностей: полки, вентиляторы, блоки розеток, панели-заглушки и т.д.
- ⦿ Шкафы поставляются в упаковке и собранном виде



19" Шкафы настенные X-IP

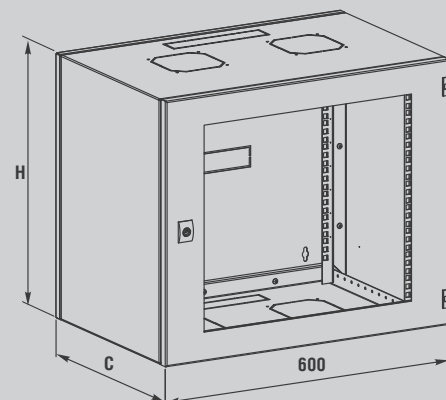
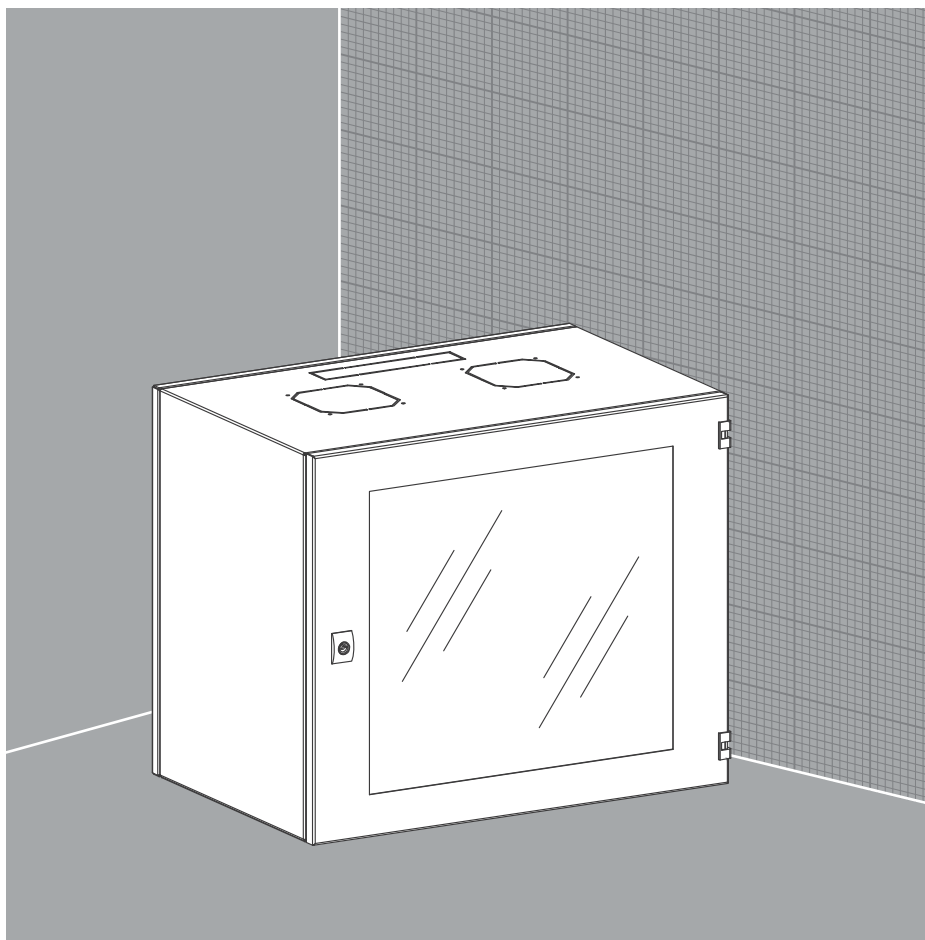


Рис. 1

Технические характеристики

Класс защиты: IP20, IK08

Допустимая нагрузка, кг 45

Тип конструкции: сварной корпус

Материал, поверхность:

Настенная часть, корпус: листовая сталь, структурное порошковое напыление.

Дверь: листовая сталь, структурное порошковое напыление, закаленное стекло 4,0 мм.

Профили 19": листовая сталь, оцинкованная

Цвет: RAL 7035

Комплект поставки: корпус
настенная часть
дверь обзорная с замком
профили 19" (2 шт.)
провода заземления
ключи
упаковка

Поставка: в собранном виде

Опции: RAL 9005
принадлежности

Высота монтажная, U	Высота H, мм	Ширина, мм	Глубина C, мм	Код
4	250	600	400	X-IP4U64
6	350	600	400	X-IP6U64
6	350	600	600	X-IP6U66
9	500	600	400	X-IP9U64
9	500	600	600	X-IP9U66
12	650	600	400	X-IP12U64
12	650	600	600	X-IP12U66
15	800	600	400	X-IP15U64
15	800	600	600	X-IP15U66
18	950	600	400	X-IP18U64
18	950	600	600	X-IP18U66

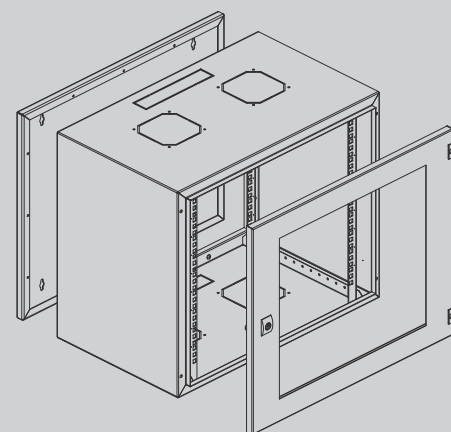


Рис. 2



19" Шкафы настенные X-IB

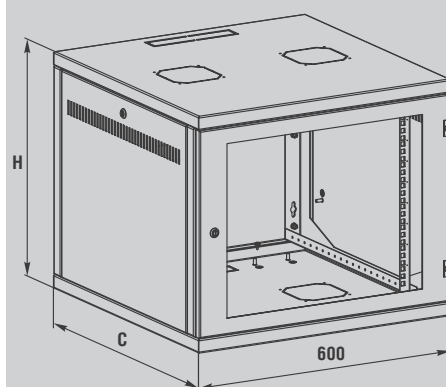
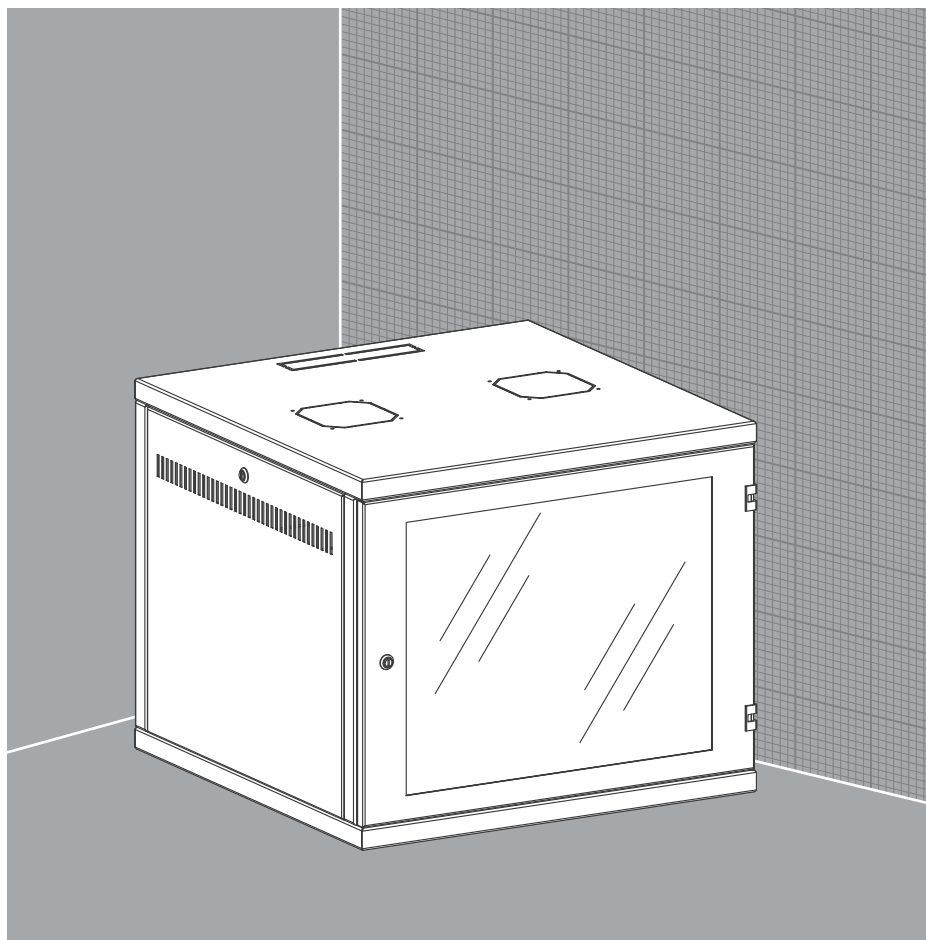


Рис. 1

Технические характеристики

Класс защиты:	IP20, IK08
Допустимая нагрузка, кг	30
Тип конструкции:	сборно-разборная
Материал, поверхность:	
Настенная часть, каркас:	листовая сталь, структурное порошковое напыление.
Дверь:	листовая сталь, структурное порошковое напыление, закаленное стекло 4,0 мм.
Профили 19":	листовая сталь, оцинкованная
Цвет:	RAL 7035
Комплект поставки:	рама каркаса (2 шт.) верхнее и нижнее основание стенка боковая (2 шт.) с цилиндрическими замками настенная часть дверь обзорная с цилиндрическим замком профили 19" (2 шт.) провода заземления ключи упаковка
Поставка:	в собранном виде
Опции:	RAL 9005 принадлежности

Высота монтажная, U	Высота H, мм	Ширина, мм	Глубина C, мм	Код
4	285	600	400	X-IB4U64
6	373	600	400	X-IB6U64
6	373	600	600	X-IB6U66
9	506	600	400	X-IB9U64
9	506	600	600	X-IB9U66
12	640	600	400	X-IB12U64
12	640	600	600	X-IB12U66
15	773	600	400	X-IB15U64
15	773	600	600	X-IB15U66
18	906	600	400	X-IB18U64
18	906	600	600	X-IB18U66

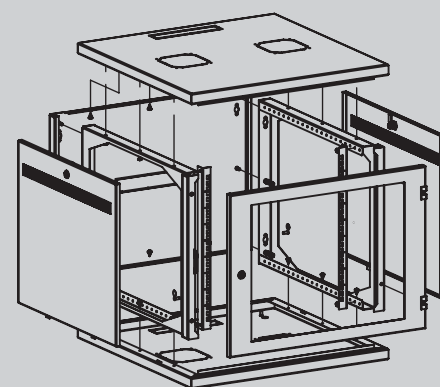


Рис. 2



19" Шкафы настенные Xcr-IP

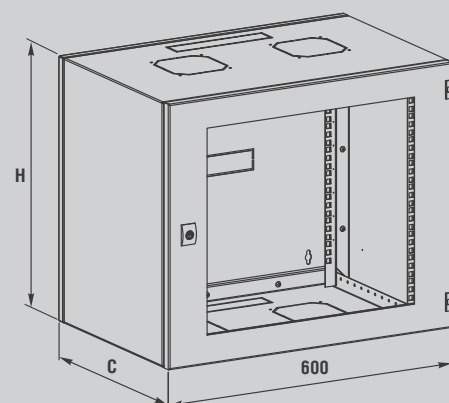
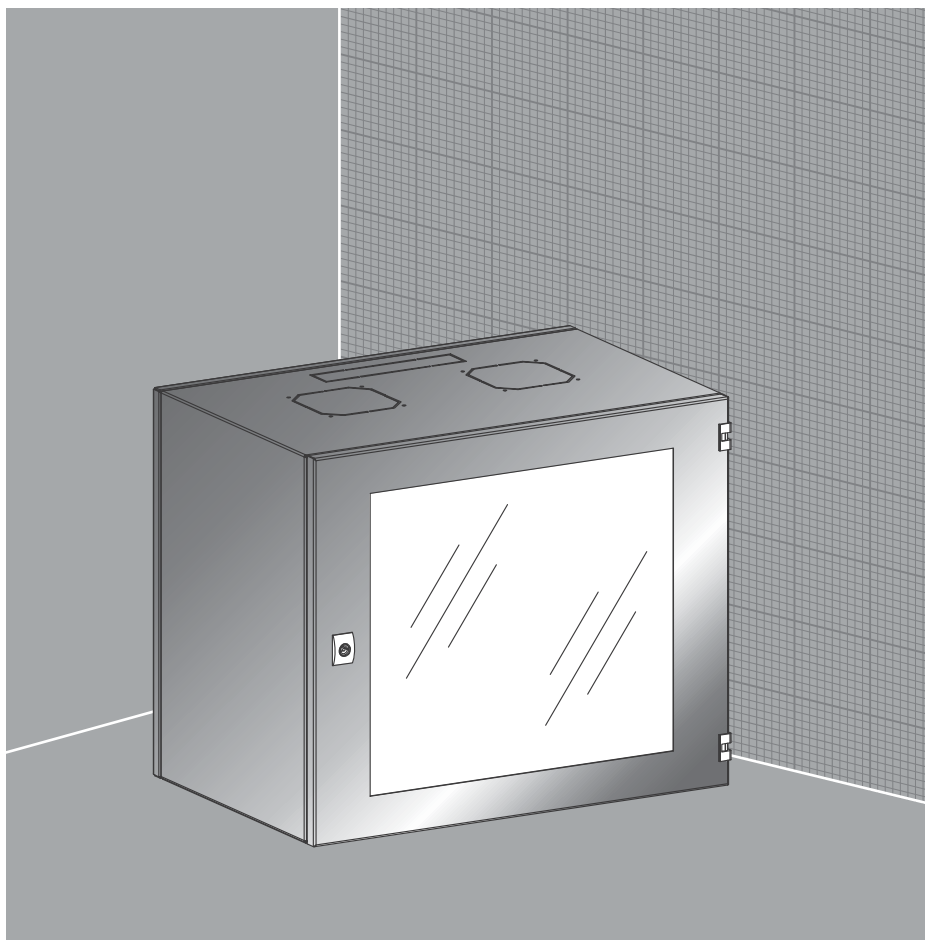


Рис. 1

Технические характеристики

Класс защиты: IP20, IK08

Допустимая нагрузка, кг 45

Тип конструкции: сварной корпус

Материал, поверхность:

Настенная часть, корпус: нержавеющая сталь

Дверь: нержавеющая сталь, закаленное стекло 4,0 мм.

Профили 19": листовая сталь, оцинкованная

Комплект поставки: корпус
настенная часть
дверь обзорная с замком
профили 19" (2 шт.)
провода заземления
ключи
упаковка

Поставка: в собранном виде

Опции: принадлежности

Высота монтажная, U	Высота H, мм	Ширина, мм	Глубина C, мм	Код
4	250	600	400	Xcr-IP4U64
6	350	600	400	Xcr-IP6U64
6	350	600	600	Xcr-IP6U66
9	500	600	400	Xcr-IP9U64
9	500	600	600	Xcr-IP9U66
12	650	600	400	Xcr-IP12U64
12	650	600	600	Xcr-IP12U66
15	800	600	400	Xcr-IP15U64
15	800	600	600	Xcr-IP15U66
18	950	600	400	Xcr-IP18U64
18	950	600	600	Xcr-IP18U66

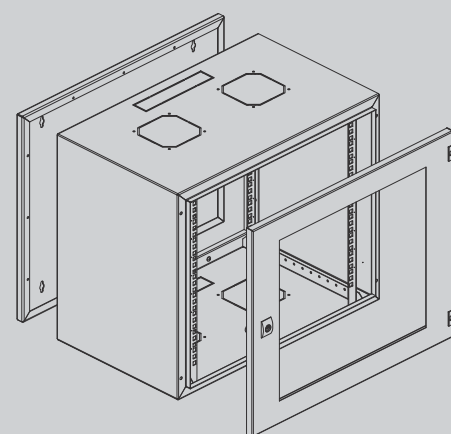
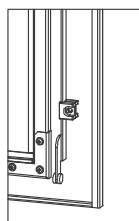
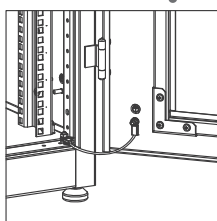
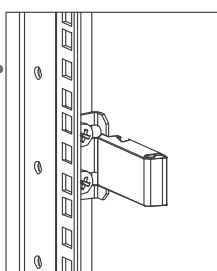
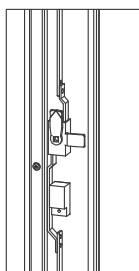
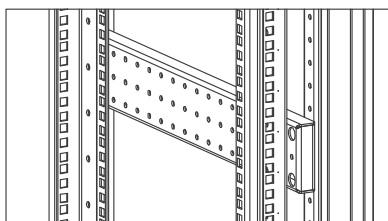
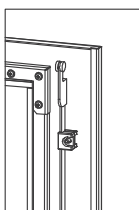
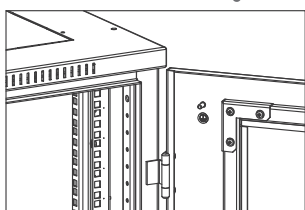
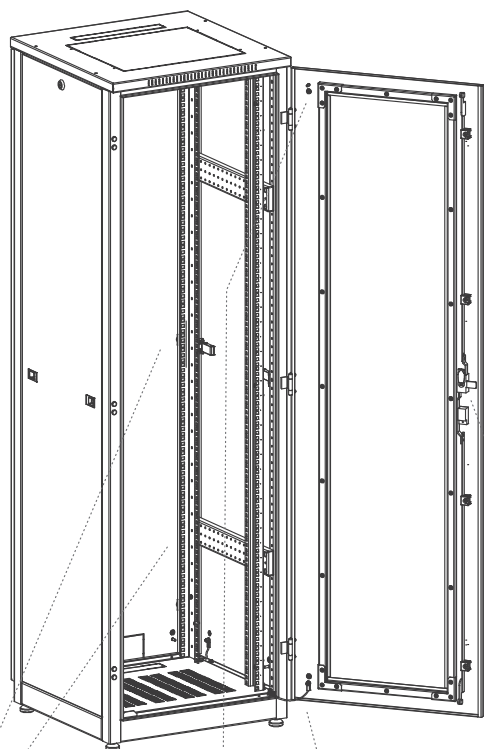


Рис. 2

19" ШКАФЫ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ СЕТЕВОГО И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



19" Шкафы напольные с обзорной дверью X-IT

Используются для установки пассивного, активного телекоммуникационного оборудования.

Чаще всего используются в офисах для создания этажных узлов коммутации, а также провайдерами при создании домашних сетей.

Корпуса разработаны с учетом следующих требований IT-специалистов:

- ◎ Современный дизайн
- ◎ Широкий выбор размеров
- ◎ Жесткий устойчивый каркас напольного шкафа за счет передней и задней сварных рам
- ◎ Установка шкафов в труднодоступных местах за счет простой и легкой сборки-разборки
- ◎ Возможность объединять напольные шкафы в группу боковым и вертикальным соединением
- ◎ Соответствие классу защиты до IP30
- ◎ Сопротивление внешнему механическому воздействию: не менее IK08
- ◎ Двери съемные и реверсивные с углом открывания до 270 град
- ◎ Дверь обзорная снабжена поворотной ручкой и одно-трехточечным замком, фиксирующим дверь в центральной, верхней и нижней точках, может быть заменена на глухую или перфорированную дверь
- ◎ Задняя стенка может быть заменена на обзорную, перфорированную или глухую дверь с трехточечным штанговым замком
- ◎ Боковые стенки легко съемные с двумя защелками и одним/двумя цилиндрическими замками
- ◎ В крыше, основании и задней стенке шкафа предусмотрены просечки для организации ввода кабелей
- ◎ Наличие в крыше перфорации для обеспечения свободной и принудительной вентиляции
- ◎ Возможность установки блока вентиляторов в крыше каркаса
- ◎ Для установки и быстрого позиционирования 19" оборудования предложены на выбор два комплекта вертикальных реек X3 и X6 грузоподъемностью соответственно 300 и 600 кг. Комплекты включают в себя 4 оцинкованных вертикальных профиля с разметкой (1U)
- ◎ Возможность позиционировать 19" рейки на различной глубине с шагом 25 мм
- ◎ Рама каркаса смонтирована на регулируемые винтовые опоры с возможностью монтажа на цоколь или ролики
- ◎ Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка
- ◎ Наличие принадлежностей: полки, блоки вентиляторов, кабельные организаторы, блоки розеток, панели-заглушки и т.д.



19" Шкафы напольные с обзорной дверью X-IT

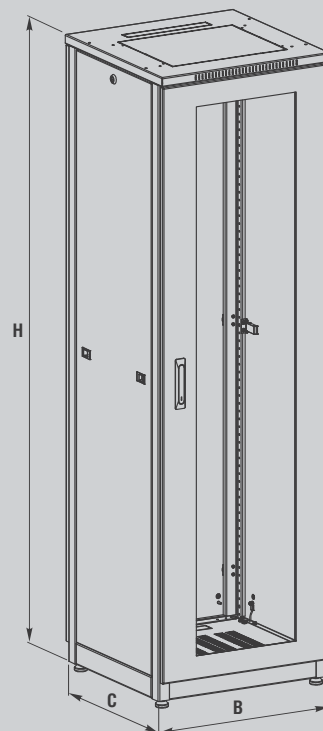
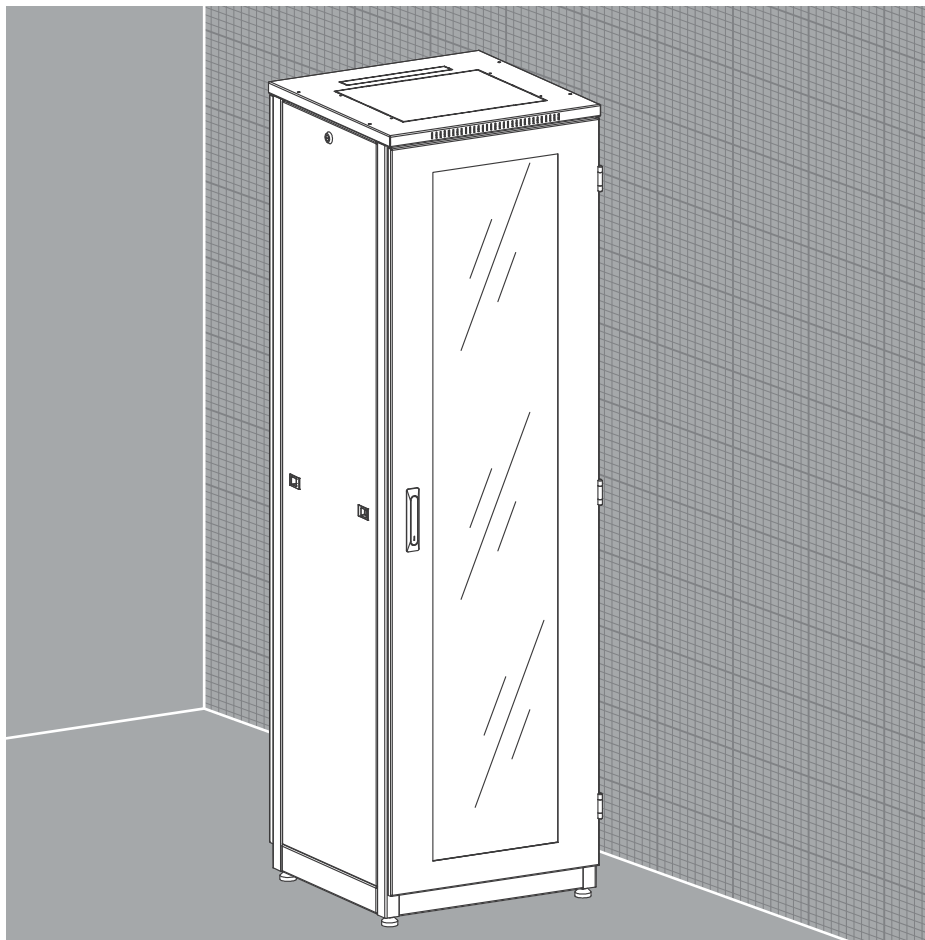


Рис. 1

Технические характеристики

Класс защиты: IP20, IK08

Допустимая нагрузка, кг 600

Тип конструкции: сборно-разборная

Материал, поверхность:

Каркас, стенка задняя
и боковые: листовая сталь,
структурное порошковое
напыление

Дверь: листовая сталь, структурное
порошковое напыление,
закаленное стекло 4,0 мм

Цвет: RAL 7035

Комплект поставки: рама каркаса (2 шт.)
крыша
основание
стенка задняя
стенка боковая (2 шт.)
с цилиндрическими замками
и защелками
дверь обзорная с
трехточечным штанговым
замком и поворотной ручкой
провода заземления
опоры винтовые (4шт.)
ключи (подходят ко всем
замкам шкафа)
упаковка

Поставка: в собранном виде

Опции: RAL 9005

Высота монтажная, U	Высота H, мм	Ширина B, мм	Глубина C, мм	Код
11	600	600	600	X-IT11U66
15	800	600	600	X-IT15U66
19	1000	600	600	X-IT19U66
24	1200	600	600	X-IT24U66
28	1400	600	600	X-IT28U66
33	1600	600	600	X-IT33U66
37	1800	600	600	X-IT37U66
42	2000	600	600	X-IT42U66
46	2200	600	600	X-IT46U66
11	600	600	800	X-IT11U68
15	800	600	800	X-IT15U68
19	1000	600	800	X-IT19U68
24	1200	600	800	X-IT24U68
28	1400	600	800	X-IT28U68
33	1600	600	800	X-IT33U68
37	1800	600	800	X-IT37U68
42	2000	600	800	X-IT42U68
46	2200	600	800	X-IT46U68
42	2000	800	800	X-IT42U88
46	2200	800	800	X-IT-46U88
24	1200	600	1000	X-IT24U610
28	1400	600	1000	X-IT28U610
33	1600	600	1000	X-IT33U610
37	1800	600	1000	X-IT37U610
42	2000	600	1000	X-IT42U610
46	2200	600	1000	X-IT46U610
42	2000	800	1000	X-IT42U810
46	2200	800	1000	X-IT46U810

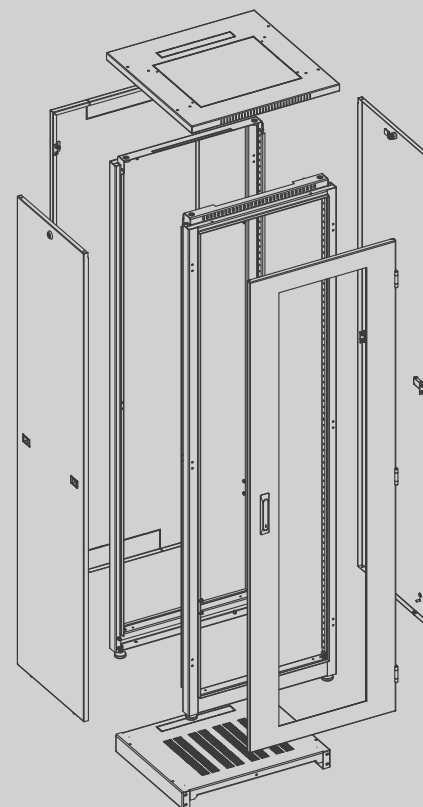


Рис. 2



19" Шкафы напольные с обзорной дверью Xcr-IT



Технические характеристики

Класс защиты: IP20, IK08

Допустимая нагрузка, кг 600

Тип конструкции: сборно-разборная

Материал, поверхность:

Каркас, стенка задняя
и боковые: нержавеющая сталь

Дверь: нержавеющая сталь,
закаленное стекло 4,0 мм

Комплект поставки: рама каркаса (2 шт.)
крыша
основание
стенка задняя
стенка боковая (2шт.)
с цилиндрическими замками
и защелками
дверь обзорная с
трехточечным штанговым
замком и поворотной ручкой
провода заземления
опоры винтовые (4шт.)
ключи (подходят ко всем
замкам шкафа)
упаковка

Поставка: в собранном виде

Опции: принадлежности

Высота монтажная, U	Высота Н, мм	Ширина В, мм	Глубина С, мм	Код
11	600	600	600	Xcr-IT11U66
15	800	600	600	Xcr-IT15U66
19	1000	600	600	Xcr-IT19U66
24	1200	600	600	Xcr-IT24U66
28	1400	600	600	Xcr-IT28U66
33	1600	600	600	Xcr-IT33U66
37	1800	600	600	Xcr-IT37U66
42	2000	600	600	Xcr-IT42U66
46	2200	600	600	Xcr-IT46U66
11	600	600	800	Xcr-IT11U68
15	800	600	800	Xcr-IT15U68
19	1000	600	800	Xcr-IT19U68
24	1200	600	800	Xcr-IT24U68
28	1400	600	800	Xcr-IT28U68
33	1600	600	800	Xcr-IT33U68
37	1800	600	800	Xcr-IT37U68
42	2000	600	800	Xcr-IT42U68
46	2200	600	800	Xcr-IT46U68
42	2000	800	800	Xcr-IT42U88
46	2200	800	800	Xcr-IT46U88
24	1200	600	1000	Xcr-IT24U610
28	1400	600	1000	Xcr-IT28U610
33	1600	600	1000	Xcr-IT33U610
37	1800	600	1000	Xcr-IT37U610
42	2000	600	1000	Xcr-IT42U610
46	2200	600	1000	Xcr-IT46U610
42	2000	800	1000	Xcr-IT42U810
46	2200	800	1000	Xcr-IT46U810

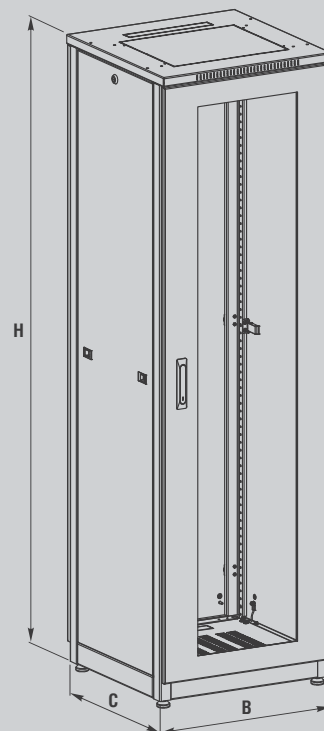


Рис. 1

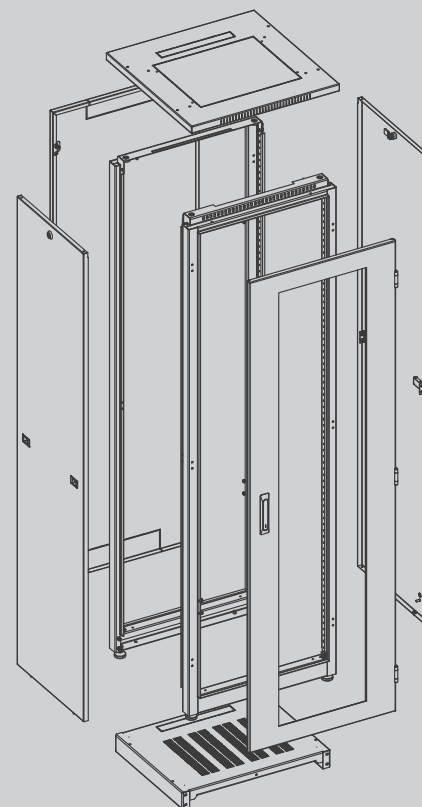


Рис. 2

Двери для X-IT

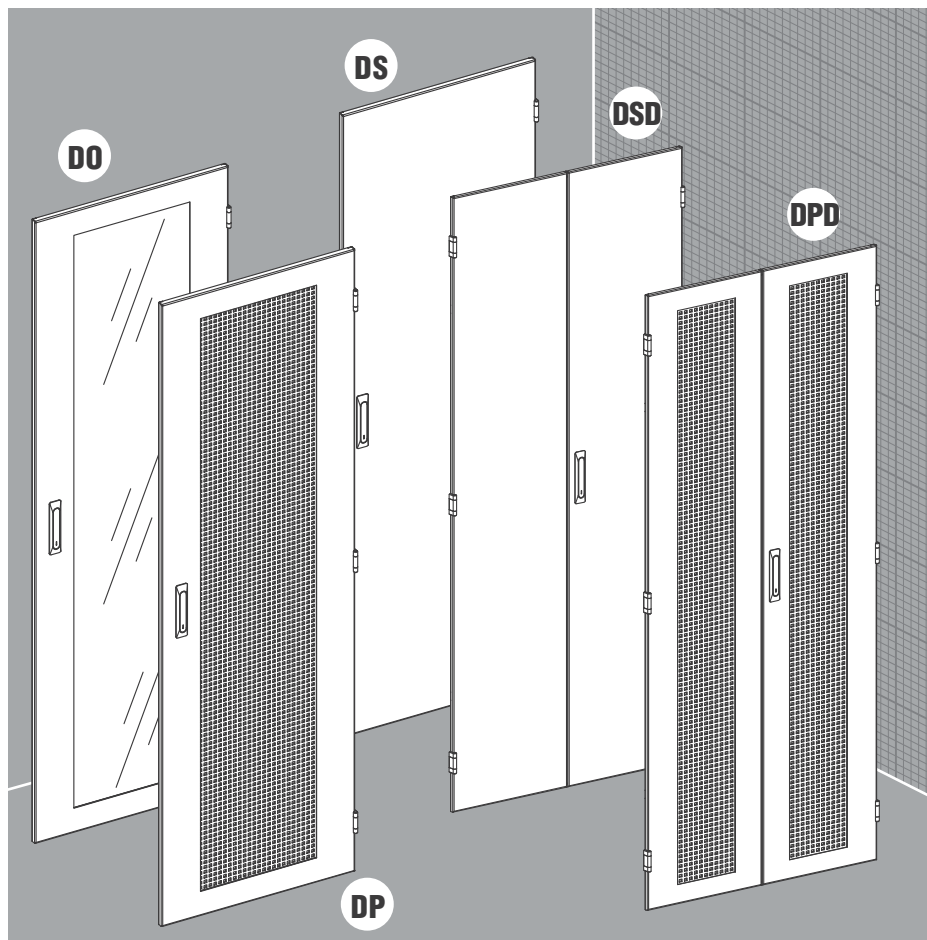


Рис. 1

Код					Монтажная высота, U	Высота H, мм	Ширина B, мм
DO	DP	DS	DSD	DPD			
D011U6	DP11U6	DS11U6	-	-	11	600	600
D015U6	DP15U6	DS15U6	-	-	15	800	600
D019U6	DP19U6	DS19U6	-	-	19	1000	600
D024U6	DP24U6	DS24U6	-	-	24	1200	600
D028U6	DP28U6	DS28U6	-	-	28	1400	600
D033U6	DP33U6	DS33U6	-	-	33	1600	600
D037U6	DP37U6	DS37U6	-	-	37	1800	600
D042U6	DP42U6	DS42U6	-	-	42	2000	600
D046U6	DP46U6	DS46U6	-	-	46	2200	600
D042U8	-	-	DSD42U8	DPD42U8	42	2000	800
D046U8	-	-	DSD46U8	DPD46U8	46	2200	800

Технические характеристики

Материал, поверхность

Дверь: листовая сталь,
структурное порошковое напыление

Цвет: RAL 7035

Комплект поставки: дверь обзорная с с трехточечным штанговым замком и поворотной ручкой,
петли для навески
ключи

Поставка: в собранном виде, установлена в шкаф

Опции: RAL 9005, нержавеющая сталь

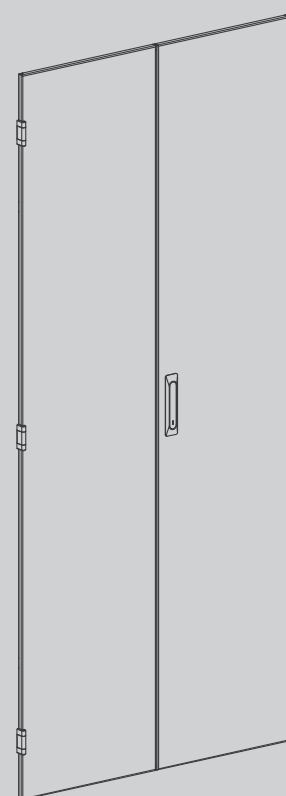
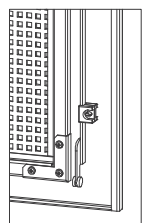
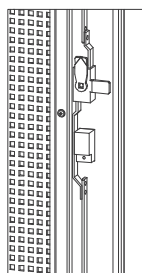
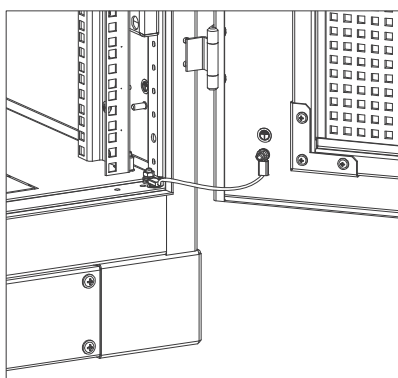
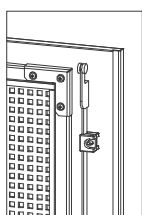
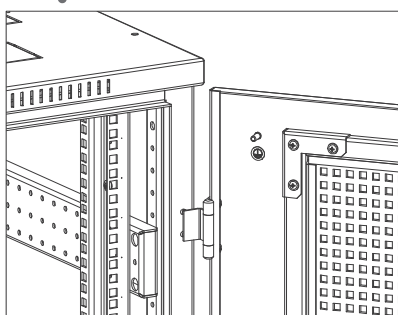
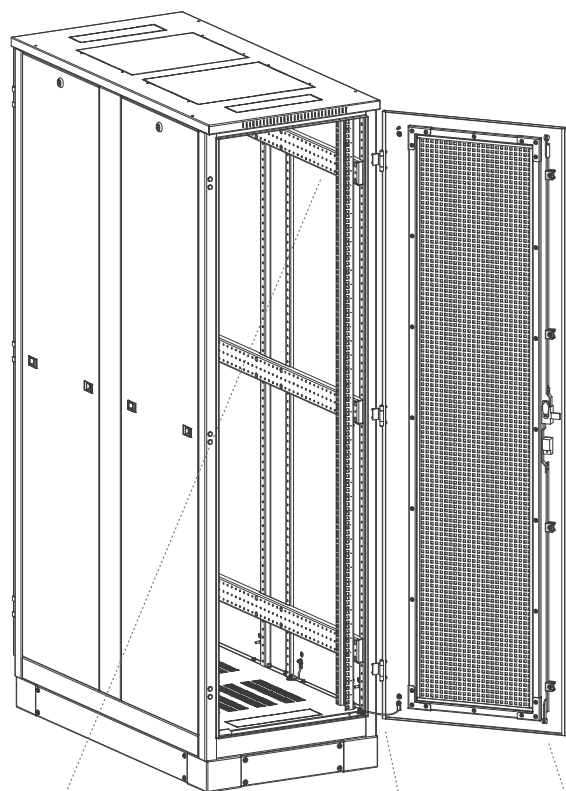


Рис. 2

19" ШКАФЫ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ СЕТЕВОГО И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



19" Шкафы напольные серверные X-ID

Предназначены специально для монтажа серверного оборудования и установки источников бесперебойного питания. При проектировании конструкции учитывались особые требования к эксплуатации серверного оборудования, что нашло отражение в разработке узлов и элементов, придающих шкафам X-ID повышенную прочность и эффективный теплообмен. Модификации с глубиной до 1200 мм дают возможность размещать внутри шкафов габаритное активное оборудование, а высокая грузоподъемность позволяет монтировать оборудование весом до 900 кг.

Корпуса разработаны с учетом следующих требований IT-специалистов:

- Современный дизайн
- Широкий выбор размеров
- Жесткий устойчивый каркас напольного шкафа за счет передней и задней сварных рам, где дополнительную прочность придает комплект несущих вертикальных стоек.
- Установка шкафов в труднодоступных местах за счет простой и легкой сборки-разборки
- Возможность объединять напольные шкафы в группу боковым соединением
- Сопротивление внешнему механическому воздействию: не менее IK08
- Двери съемные и реверсивные с углом открывания до 270 град
- Двери вентиляционные передняя и задняя снабжены поворотной ручкой и трехточечным замком, фиксирующим дверь в центральной, верхней и нижней точках
- Боковые стенки легкосъемные с двумя защелками и одним/двумя цилиндрическими замками
- В крыше и основании шкафа предусмотрены просечки для организации ввода кабелей
- Наличие в крыше перфорации для обеспечения свободной и принудительной вентиляции
- Возможность установки блока вентиляторов в крыше каркаса
- Для установки и быстрого позиционирования 19" оборудования предложены на выбор два комплекта вертикальных реек X6 и X9 грузоподъемностью соответственно 600 и 900 кг.
- Возможность позиционировать 19" рейки на различной глубине с шагом 25 мм
- Рама каркаса смонтирована на регулируемые винтовые опоры с возможностью монтажа на цоколь или ролики
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка
- Наличие принадлежностей: полки, блоки вентиляторов, кабельные организаторы, блоки розеток, панели-заглушки и т.д.



19" Шкафы напольные серверные X-ID



Рис. 1

Технические характеристики

Класс защиты: IP20, IK08

Допустимая нагрузка, кг 900

Тип конструкции: сборно-разборная

Материал, поверхность:

Каркас, стойки несущие, стенки боковые: листовая сталь, структурное порошковое напыление

Дверь передняя и задняя вентиляционная: листовая сталь, структурное порошковое напыление

Цвет: RAL 9005

Комплект поставки: рама каркаса (2 шт.)
крыша, основание
стойки несущие (2шт.)
дверь вентиляционная передняя с трехточечным штанговым замком и поворотной ручкой
дверь вентиляционная задняя с трехточечным штанговым замком и поворотной ручкой
стенки боковые (4 шт.) с цилиндрическими замками и защелками
провода заземления
опоры винтовые (4 шт.)
ключи (подходят ко всем замкам шкафа)
упаковка

Поставка: в собранном виде

Опции: RAL 7035 принадлежности

Высота монтажная, U	Высота H, мм	Ширина B, мм	Глубина C, мм	Код
42	2000	600	800	X-ID42U68
46	2200	600	800	X-ID46U68
42	2000	800	800	X-ID42U88
46	2200	800	800	X-ID46U88
42	2000	600	1000	X-ID42U610
46	2200	600	1000	X-ID46U610
42	2000	800	1000	X-ID42U810
46	2200	800	1000	X-ID46U810
42	2000	600	1200	X-ID42U612
46	2200	600	1200	X-ID46U612
42	2000	800	1200	X-ID42U812
46	2200	800	1200	X-ID46U812

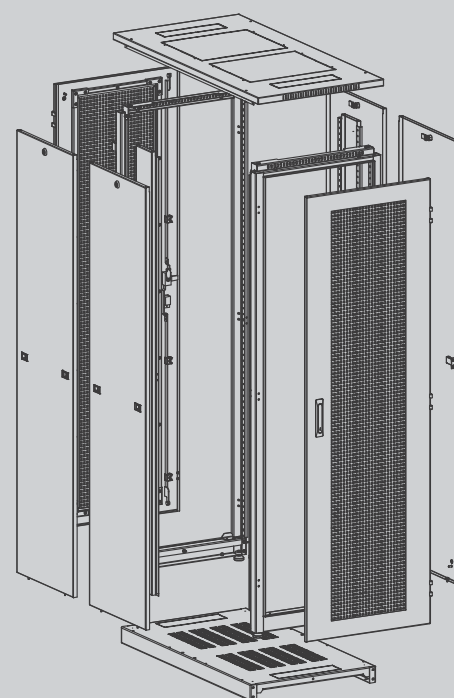
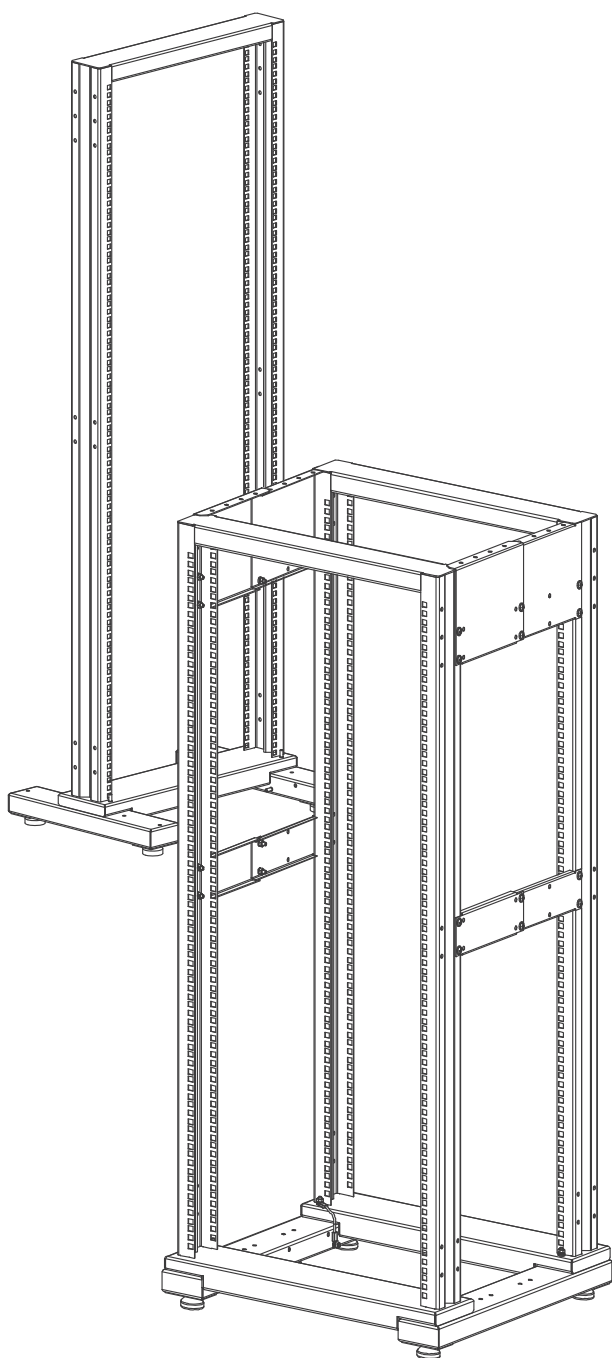


Рис. 2

19" ШКАФЫ НАПОЛЬНЫЕ ДЛЯ СЕТЕВОГО И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



19" Открытые монтажные стойки X-I, X-IC

Высокая грузоподъемность, удобство установки и эксплуатации оборудования, невысокая стоимость в сравнении со шкафами, делает открытые стойки универсальным экономичным решением для монтажа пассивного и активного 19" телекоммуникационного оборудования, не требующего дополнительной защиты. Устанавливаются в узлах коммутации с ограниченным правом доступа.

Открытые стойки разработаны с учетом следующих требований IT-специалистов:

- Современный дизайн
- Широкий выбор размеров
- Высокая жесткость и несущая способность конструкции обеспечивается за счет передней и задней сварных рам
- Расстояние между рамами регулируется перестановкой на перфорированной опоре с шагом 200 мм
- Дополнительную прочность конструкции придают 4 пары горизонтальных перемычек соединяющих рамы в верхней и центральной части
- Все токопроводящие части стойки заземлены между собой
- Опоры стойки смонтированы на регулируемые винтовые опоры с возможностью монтажа на ролики
- Покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка
- Наличие принадлежностей: полки, блоки розеток и т.д.



Стойки открытые X-I, X-IC

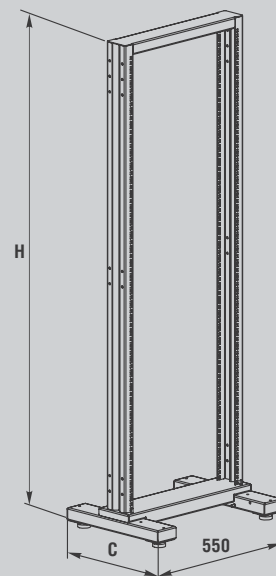
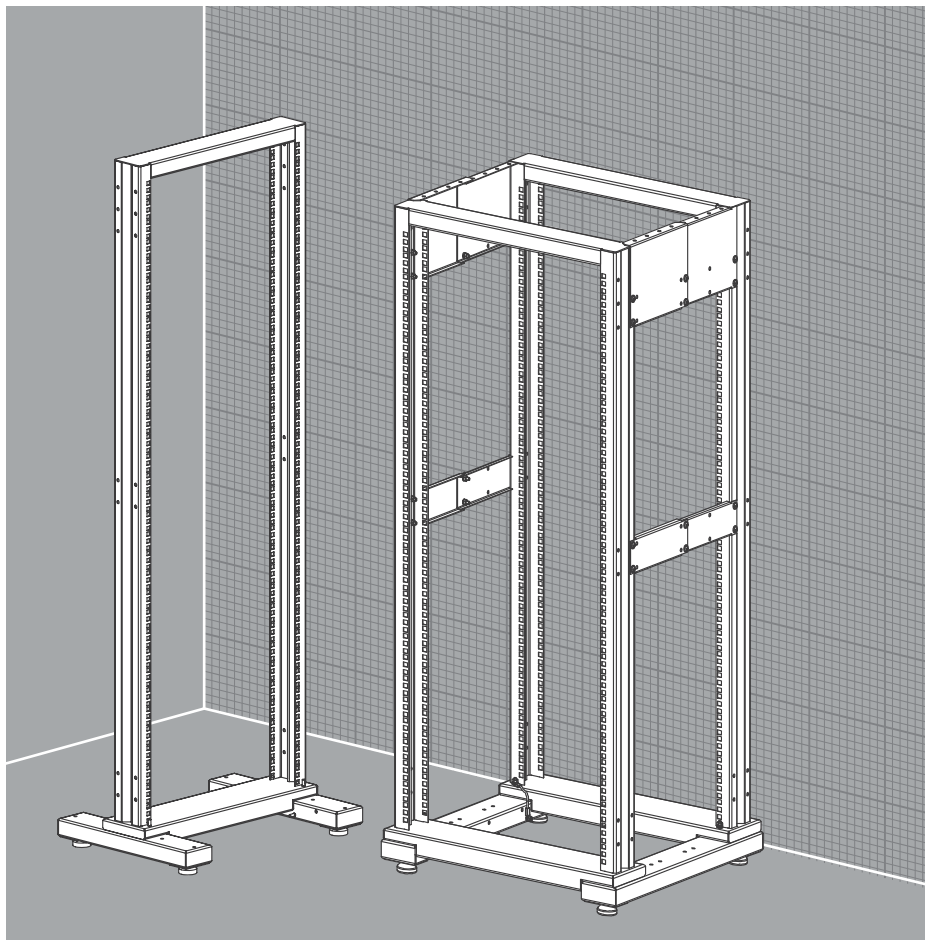


Рис. 1

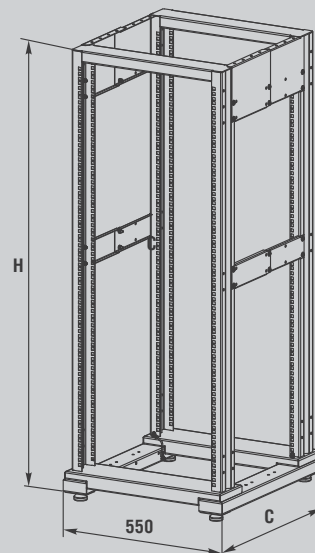


Рис. 2

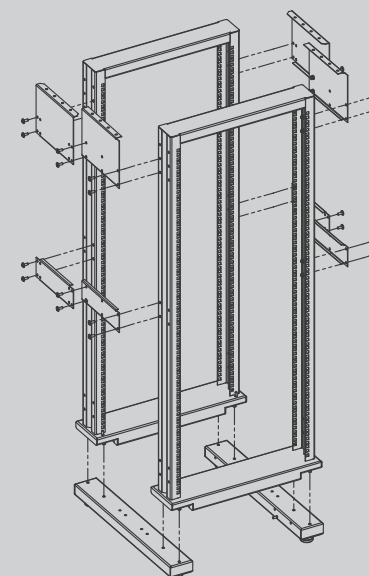


Рис. 3

Технические характеристики

Допустимая нагрузка, кг 300

Материал, поверхность:

Рама, основание (2 шт.), листовая сталь
перемычки: структурное порошковое
напыление

Цвет: RAL 7035

Комплект поставки:

рама
основание (2 шт.)
опоры винтовые (4 шт.)
упаковка

Поставка: в разобранном виде

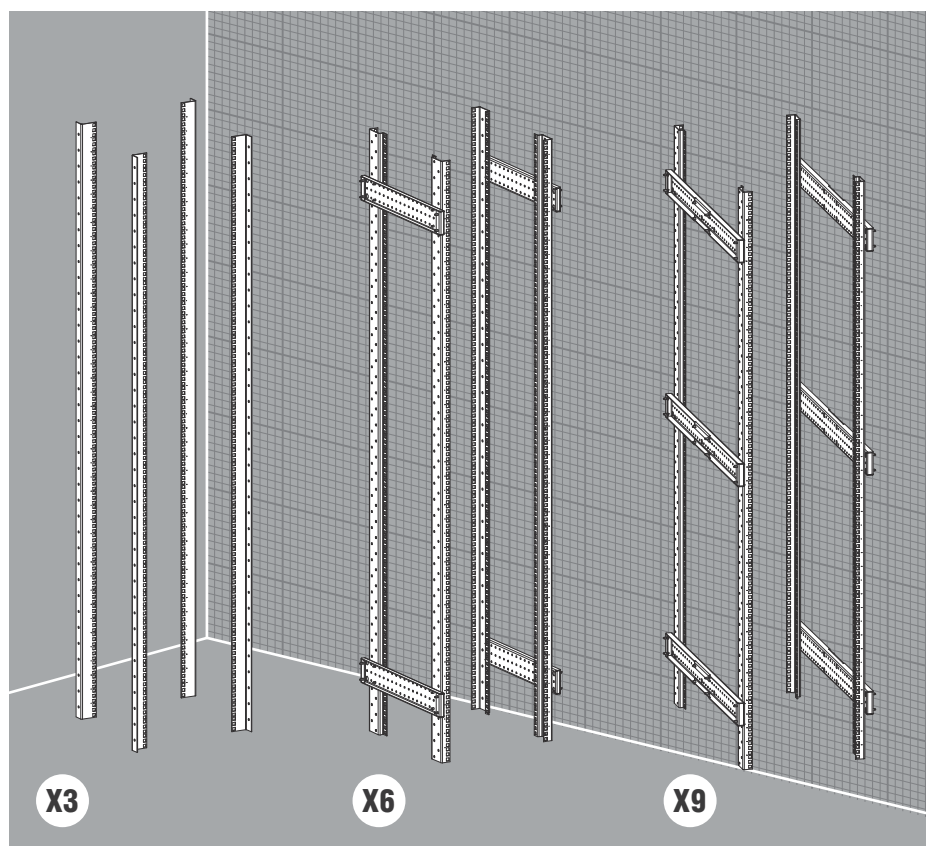
Опции:

RAL 9005
принадлежности

Высота монтажная, U	Высота H, мм	Ширина, мм	Глубина C, мм	Код
28	1400	550	600	X-I28U66
33	1600	550	600	X-I33U66
37	1800	550	600	X-I37U66
42	2000	550	600	X-I42U66
28	1400	550	600	X-IC28U66
33	1600	550	600	X-IC33U66
37	1800	550	600	X-IC37U66
42	2000	550	600	X-IC42U66
46	2200	550	600	X-IC46U66
28	1400	550	800	X-IC28U68
33	1600	550	800	X-IC33U68
37	1800	550	800	X-IC37U68
42	2000	550	800	X-IC42U68
46	2200	550	800	X-IC46U68
50	2400	550	600	X-IC50U66
50	2400	550	800	X-IC50U68



Комплект для монтажа 19" оборудования X3, X6, X9



Технические характеристики

Комплект X3

Допустимая нагрузка, кг	300
Материал, поверхность:	оцинкованная листовая сталь
Комплект поставки:	рейки L-образные - 4 шт., к-т крепления
Применяемость в шкафах:	X-IT

Комплект X6

Допустимая нагрузка, кг	600
Материал, поверхность:	оцинкованная листовая сталь
Комплект поставки:	рейки С-образные - 4 шт., шины монтажные - 4 шт., к-т крепления
Применяемость в шкафах:	X-IT, X-ID

Комплект X9

Допустимая нагрузка, кг	900
Материал, поверхность:	листовая сталь
Комплект поставки:	рейки С-образные - 4 шт., шины монтажные - 6 шт., к-т крепления
Цвет:	RAL 9005
Применяемость в шкафах:	X-ID

Код комплекта			Размеры шкафа	
для X-IT	для X-IT, X-ID	для X-ID	Монтажная высота, U	Ширина, мм
-	X6-11U66	-	11	600
-	X6-15U66	-	15	600
-	X6-19U66	-	19	600
X3-24U	X6-24U66	-	24	600
-	X6-28U66	-	28	600
-	X6-33U66	-	33	600
-	X6-37U66	-	37	600
X3-42U	X6-42U66	-	42	600
-	X6-46U66	-	46	600
-	X6-11U88	-	11	600
-	X6-15U88	-	15	600
-	X6-19U88	-	19	600
X3-24U	X6-24U88	-	24	600
-	X6-28U88	-	28	600
-	X6-33U88	-	33	600
-	X6-37U88	-	37	600
X3-42U	X6-42U88	X9-42U88	42	600
-	X6-46U88	X9-46U88	46	600
-	X6-42U88	X9-42U88	42	800
-	X6-46U88	X9-46U88	46	800
X3-24U	X6-24U610	-	24	600
-	X6-28U610	-	28	600
-	X6-33U610	-	33	600
-	X6-37U610	-	37	600
X3-42U	X6-42U610	X9-42U610	42	600
-	X6-46U610	X9-46U610	46	600
-	X6-42U810	X9-42U810	42	800
-	X6-46U810	X9-46U810	46	800
-	-	X9-42U612	42	600
-	-	X9-46U612	46	600
-	-	X9-42U812	42	800
-	-	X9-46U812	46	800

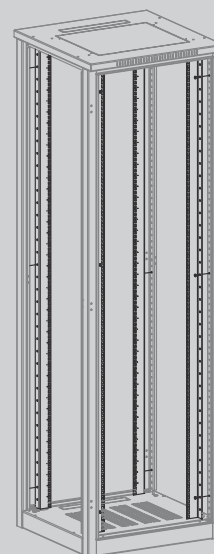


Рис. 1

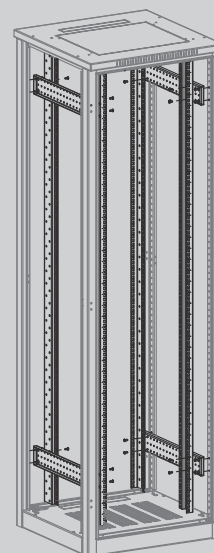


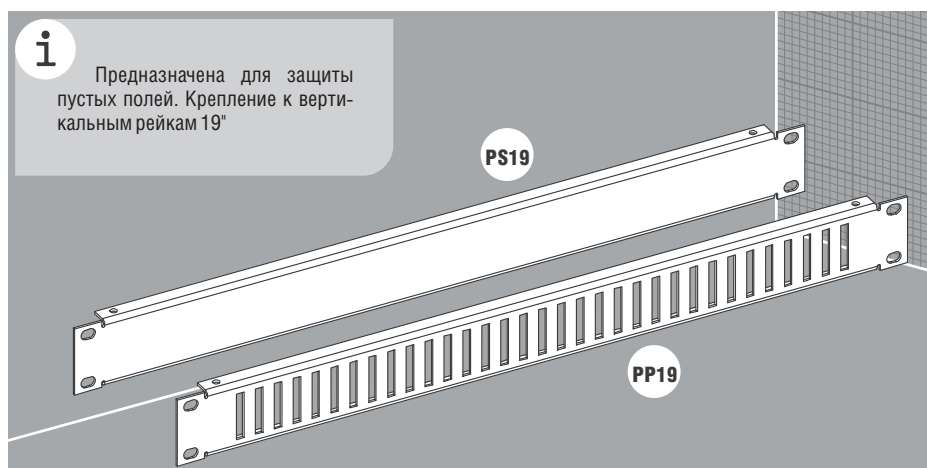
Рис. 2



Рис. 3



Панель секционная сплошная PS19 и перфорированная PP19



Технические характеристики

Материал, поверхность: листовая сталь, структурное порошковое напыление

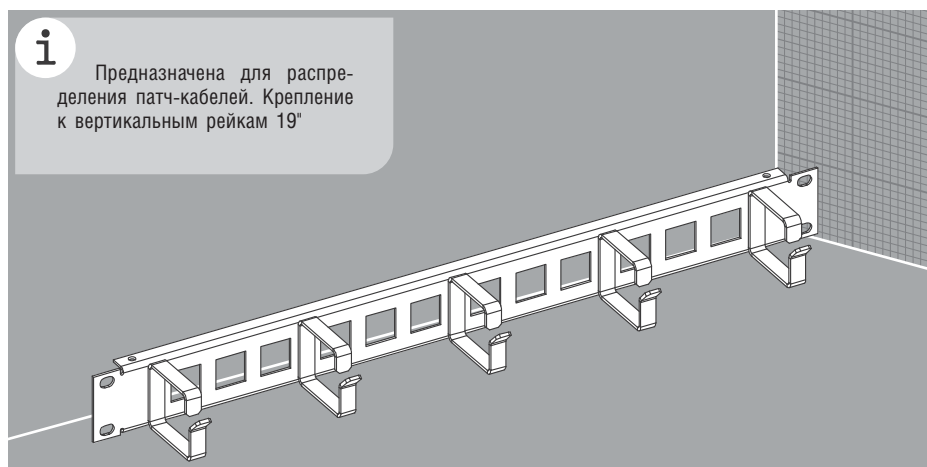
Цвет: RAL 7035

Комплект поставки: панель секционная, к-т крепления (гайка закладная М6, шайба, винт - 4 шт.), упаковка

Опции: цвет окраски RAL 9005

Монтажная высота, U	Код	Код	Кол-во в упаковке, шт.
1	PS19-1U	PP19-1U	2
2	PS19-2U	PP19-2U	2
3	PS19-3U	PP19-3U	2
6	PS19-6U	PP19-6U	2

Панель с кабельными организаторами P019



Технические характеристики

Материал, поверхность: листовая сталь, структурное порошковое напыление

Цвет: RAL 7035

Комплект поставки: панель, к-т крепления (гайка закладная М6, шайба, винт - 4 шт.), упаковка

Опции: цвет окраски RAL 9005

Монтажная высота, U	Код	Размер кольца, мм	Кол-во в упаковке, шт.
1	P019-1U	40x60	1

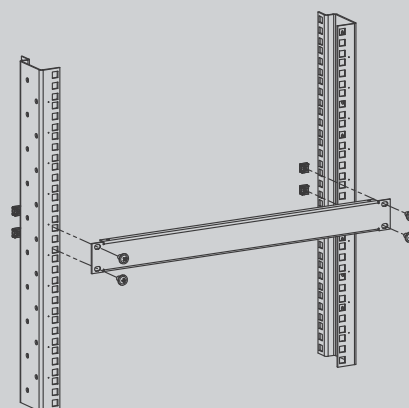


Рис. 1

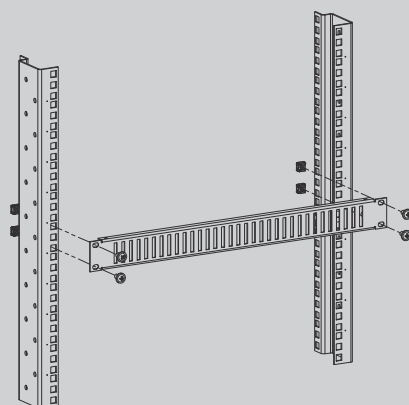


Рис. 2

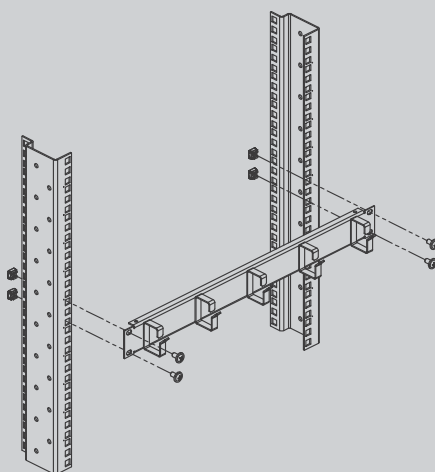


Рис. 3



Полка PP-PK

i

Предназначена для размещения приборов. Допустимая нагрузка: 100 кг и 20 кг для полки с креплением в двух плоскостях, 5 кг – для полки с креплением в одной плоскости 19"



Технические характеристики

Материал, поверхность: листовая сталь, структурное порошковое напыление

Цвет: RAL 7035

Комплект поставки: полка, комплект крепления, упаковка

Опции: цвет окраски RAL 9005

Код	Глубина, мм	Кол-во в упаковке, шт.
PP-PK5-2	250	1
PP-PK5-3	350	1
PP-PK5-4	450	1
PP-PK5-5	550	1
PP-PK20-2	250	1
PP-PK20-3	350	1
PP-PK20-4	450	1
PP-PK100-4	274	1
PP-PK100-6	474	1
PP-PK100-8	674	1
PP-PK100-10	874	1

Полка выдвижная PV-PK

i

Предназначена для размещения приборов, с возможностью выдвижения. Крепление к вертикальным рейкам 19"



Технические характеристики

Материал, поверхность: листовая сталь, структурное порошковое напыление

Цвет: RAL 7035

Комплект поставки: полка, комплект крепления, упаковка

Опции: цвет окраски RAL 9005

Код	Глубина С, мм	Кол-во в упаковке, шт.
PV-PK30-4	450	1
PV-PK30-6	650	1

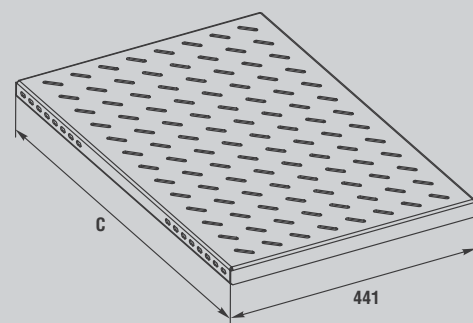


Рис. 1

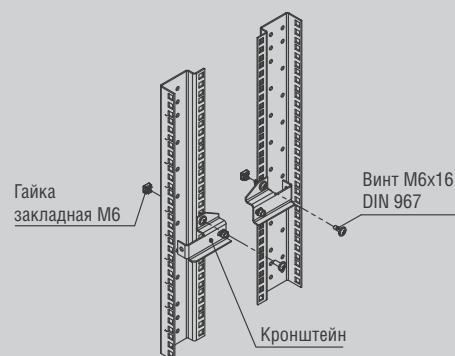


Рис. 2

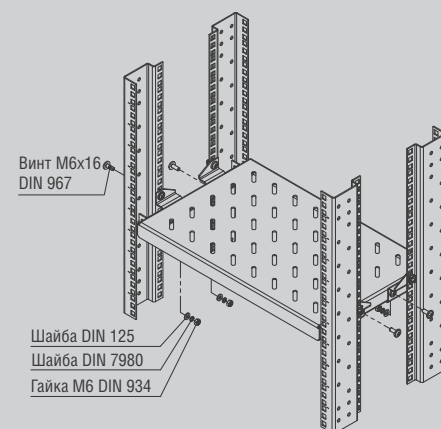


Рис. 3

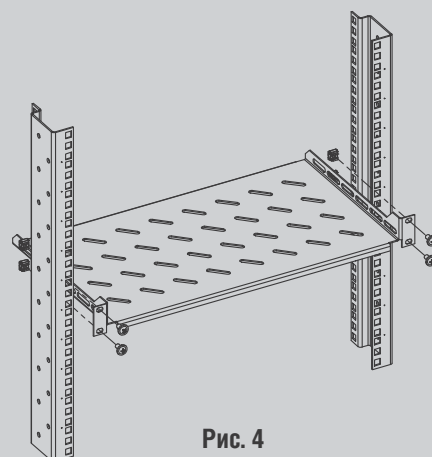


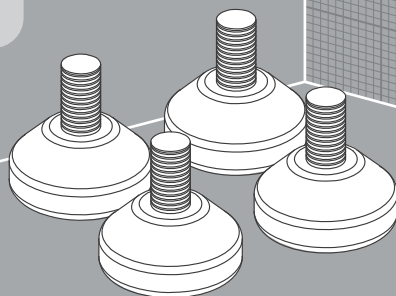
Рис. 4



Опоры винтовые OV

i

Используются для компенсации неровностей пола. Крепежная резьба M10x40 для прямого ввинчивания. Предельно допустимая статическая нагрузка 150 кг на ножку.

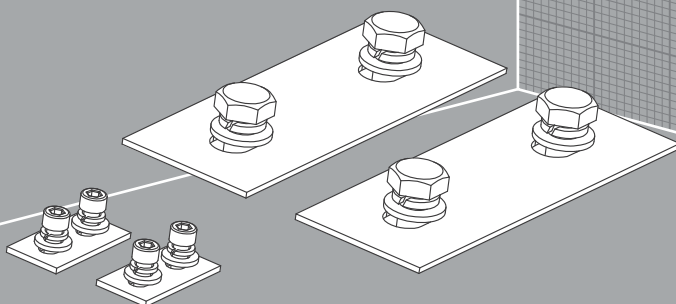


Код	Кол-во в упаковке, шт.
OV	4

Соединительный комплект SK

i

Используется для бокового соединения отдельных шкафов



Технические характеристики

Материал, поверхность: листовая сталь, структурное порошковое напыление

Цвет: RAL 7035

Комплект поставки: по 2 кронштейна верхнего и нижнего соединения, комплект крепления

Опции: цвет окраски RAL 9005

Код	Назначение	Кол-во в упаковке
SK	для напольных шкафов	1 компл.

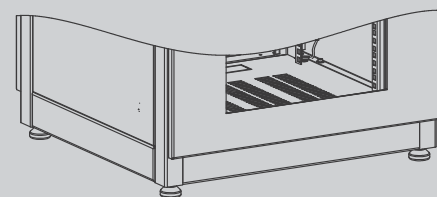


Рис. 1

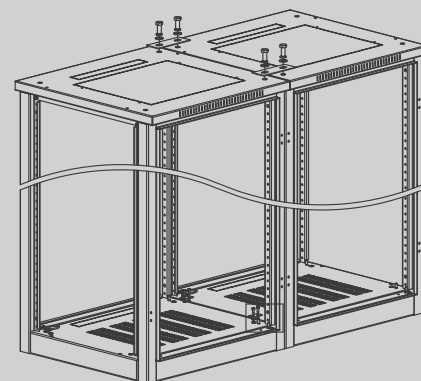
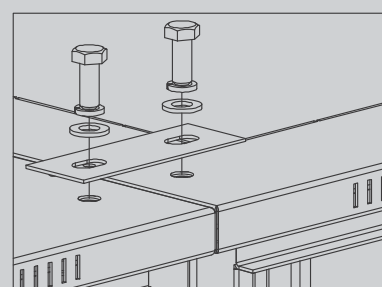
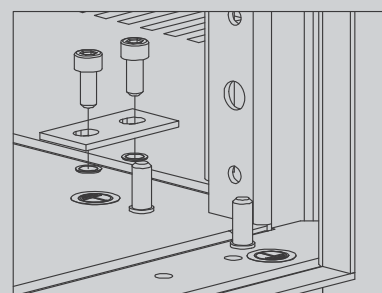


Рис. 2



a



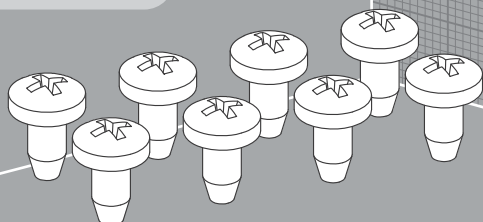
б



Самонарезающие винты SV6

i

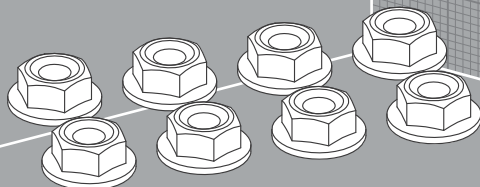
Подходят для крепления панелей, кронштейнов, вертикальных и горизонтальных реек. Крестовый шлиц, M6x12 мм. Материал: оцинкованная сталь



Гайки с фланцем GF6

i

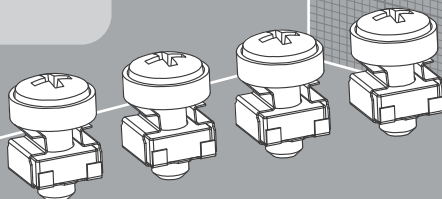
Подходят для наружных креплений. Используются с крепежными винтами M6. Материал: оцинкованная сталь



Крепежные комплекты KK6

i

Подходят для крепления модульного оборудования, 19" компонентов путем заворачивания в закладные гайки. Крестовый шлиц, M6x16мм. Материал: оцинкованная сталь. Комплектность: винт, пластиковая подкладная шайба, закладная гайка





Цоколь СО

i

Используется при монтаже напольного шкафа к полу. Высота цоколя 100 или 200 мм. Цоколь состоит из угловых элементов и боковых панелей.

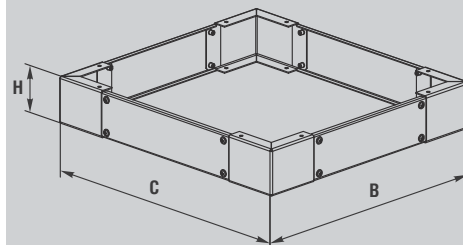
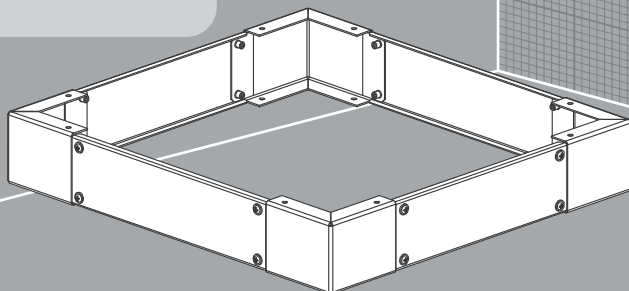


Рис. 1

Технические характеристики

Материал, поверхность: листовая сталь, структурное порошковое напыление

Цвет: RAL 7035

Комплект поставки: четыре угловых элемента и четыре боковых панели, к-т крепления

Опции: цвет окраски RAL 9005

Код		Размеры шкафа ШХГ, мм	Кол-во в упаковке
H=100 мм	H=200 мм		
C0166	C0266	600x600	1 к-т
C0168	C0268	600x800	1 к-т
C01610	C02610	600x1000	1 к-т
C01612	C02612	600x1200	1 к-т
C0188	C0288	800x800	1 к-т
C01810	C02810	800x1000	1 к-т
C01812	C02812	800x1200	1 к-т

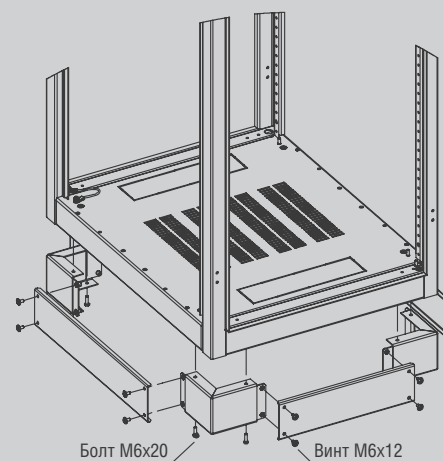
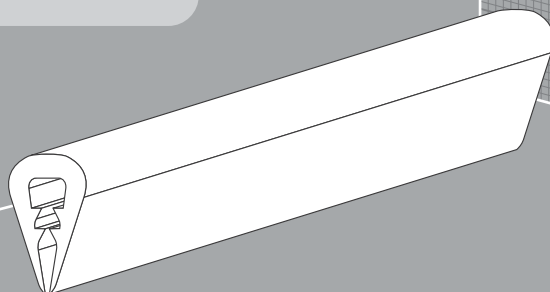


Рис. 2

i

Для защиты проводов и кабелей в местах прохождения через отверстия в металлическом листе. Не требует приклеивания.



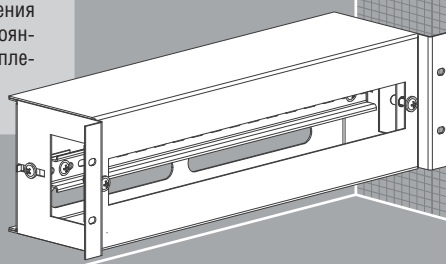
Код	Кол-во в упаковке, мм
ZK	750



Коробка распределительная KR

i

Предназначена для крепления модульных компонентов постоянного и переменного тока. Крепление на рейки 19"



Технические характеристики

Материал, поверхность: листовая сталь, структурное порошковое напыление

Цвет: RAL 7035

Комплект поставки: коробка, DIN-рейка, к-т крепления, упаковка

Опции: цвет окраски RAL 9005

Код	Количество модулей	Кол-во в упаковке, шт.
KR	18	1

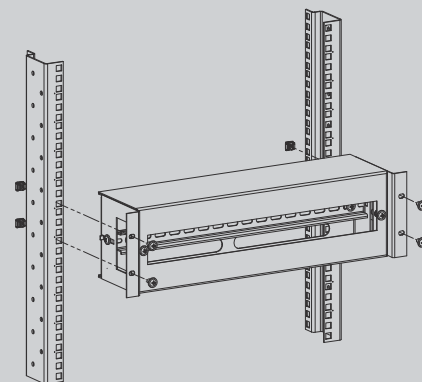


Рис. 1

Блок розеток FS5

i

Предназначены для распределения электропитания к активному оборудованию в телекоммуникационных шкафах и стойках, исключают проблему недостатка длины шнуров питания. Рабочее напряжение: 230В. Максимальный ток: 16А



Технические характеристики

Материал, поверхность: листовая сталь, структурное порошковое напыление, корпус розеток - поликарбонат

Цвет: RAL 7035

Комплект поставки: поставляется с сетевым выключателем, соединительным кабелем 1,5м, к-т крепления, упаковка

Опции: цвет окраски RAL 9005

Код	Количество розеток	Кол-во в упаковке, шт.
FS5	5	1

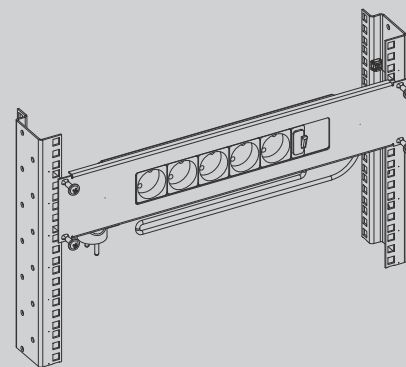


Рис. 2

Шина заземления в сборе KZ19

i

Материал - медная полоса толщиной 5 мм. Поставляется в сборе: медная полоса, метизная группа, изоляторы 2шт. (U пробоя - 6кВ), к-т крепления, упаковка

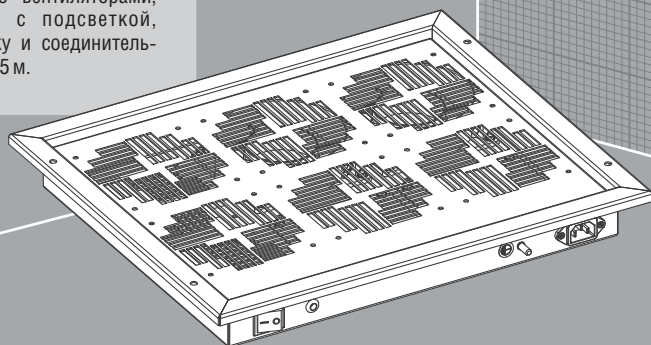




Блок вентиляторов BV

i

Подходит для установки в верхнюю плиту напольного шкафа. Блок оснащен двумя, четырьмя или шестью вентиляторами, выключателем с подсветкой, защитой по току и соединительным кабелем 2,5 м.



Технические характеристики

Класс защиты:	IP20
Материал, поверхность:	листовая сталь, структурное порошковое напыление
Цвет:	RAL 7035
Комплект поставки:	блок, к-т крепления, упаковка
Темп. диапазон:	от -10°C до +50°C
Рабочее напряжение:	230/50В/Гц
Опции:	цвет окраски RAL 9005, терморегулятор

Код	Свободный поток, м³/ч	К-во, вентиляторов, шт	Мощность, Вт	Номинальный ток, мА
BV-2	330	2	44	320
BV-4	660	4	66	640
BV-6	990	6	88	960

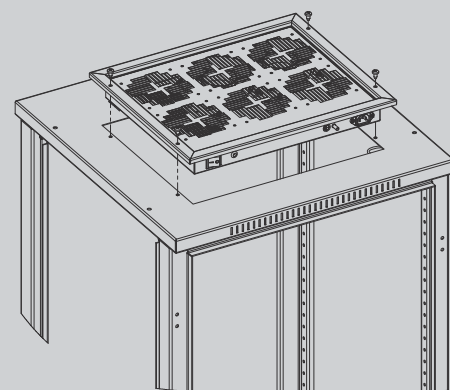


Рис. 1

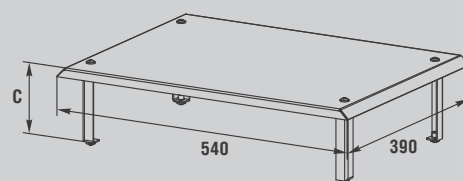


Рис. 2

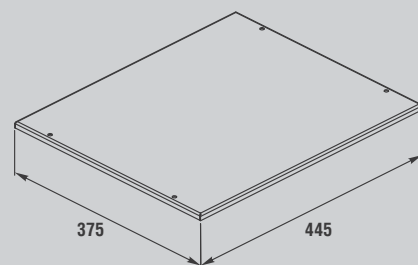
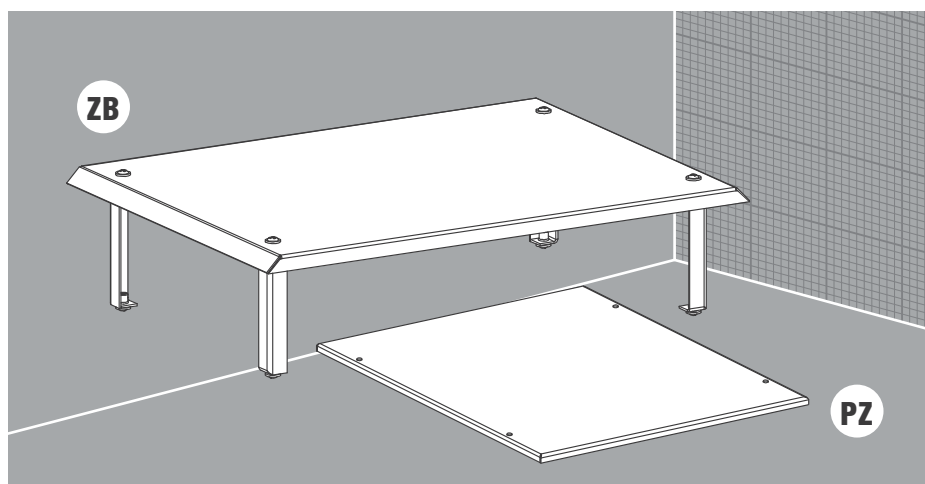


Рис. 3

Защита блока вентиляторов ZB Панель-заглушка PZ



Технические характеристики

Материал, поверхность:	листовая сталь, структурное порошковое напыление
Цвет:	RAL 7035
Комплект поставки:	защита блока (панель-заглушка), к-т крепления, упаковка
Опции:	цвет окраски RAL 9005

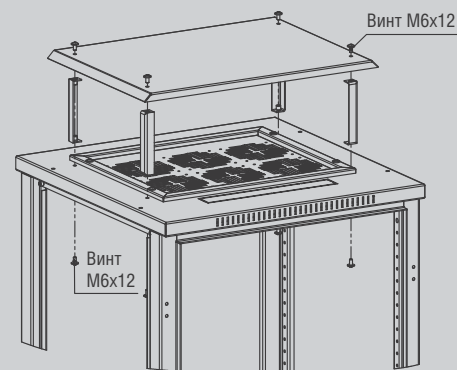


Рис. 4

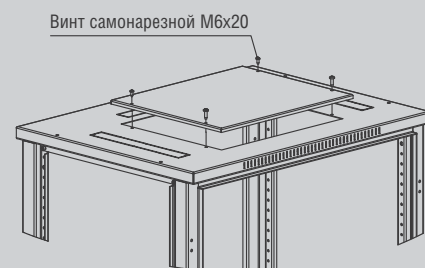


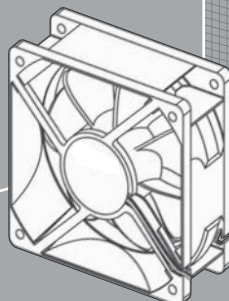
Рис. 5



Вентилятор FA

i

Подходит для установки в настенные шкафы. Вентиляторы отличаются легкостью монтажа, простотой обслуживания, эффективностью.



Технические характеристики

Класс защиты: IP20

Цвет: черный

Темп. диапазон: от -10°C до +50°C

Рабочее напряжение: 230/50В/Гц

Комплект поставки: вентилятор, защитная решетка, соединительный кабель

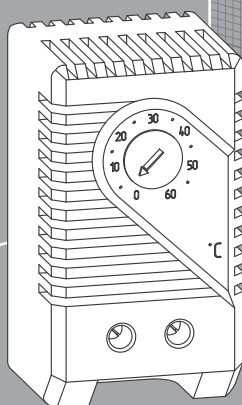
Опции: терморегулятор

Код	Свободный поток, м³/ч	Уровень шума, Дб	Мощность, Вт	Номинальный ток, мА
FA	165	42	22	160

Терморегулятор KTS

i

Терморегулятор необходим для поддержания температуры внутри шкафа. Терморегулятор используется для включения вентилятора при повышении температуры сверх установленного значения.



Код	Шкала регулирования	Контакт	Макс. ток, А
KTS 011	0°~ +60°	НО	10



Техническая информация

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.



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.

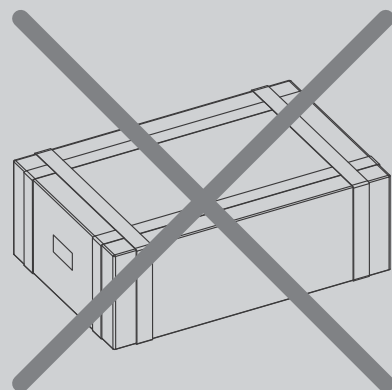
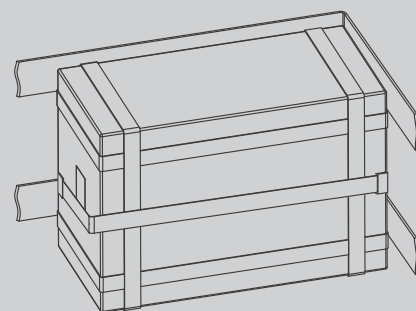
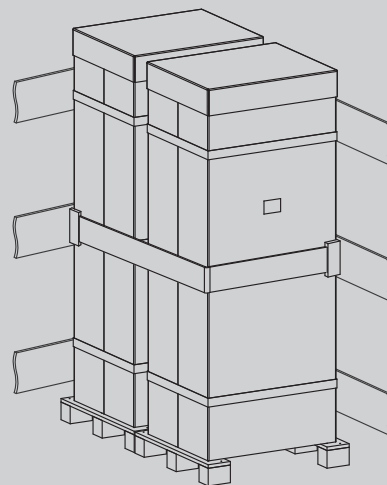
Заземление

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)

Кодировка	IP	5	5	X
		первая цифра кода	вторая цифра кода	опциональная буква для специального исполнения

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