

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Шкаф (артикул)	Полезная высота U (Юнит)	*Габаритные размеры по крыше ВхШхГ (мм)	Полезная глубина (мм)	Масса не более (кг)
ШТВ-1-12.7.6	12	775 x 745 x 630	520	78
ШТВ-1-12.7.9	12	775 x 745 x 930	820	99
ШТВ-1-18.7.6	18	1040 x 745 x 630	520	96
ШТВ-1-18.7.9	18	1040 x 745 x 930	820	115
ШТВ-1-24.7.6	24	1310 x 745 x 630	520	103
ШТВ-1-24.7.9	24	1310 x 745 x 930	820	117
ШТВ-1-30.7.6	30	1575 x 745 x 630	520	119
ШТВ-1-30.7.9	30	1575 x 745 x 930	820	132
ШТВ-1-36.7.6	36	1840 x 745 x 630	520	134
ШТВ-1-36.7.9	36	1840 x 745 x 930	820	153

***Крыша шкафа 80 мм. Цоколь 100 мм. Допустимая распределенная статическая нагрузка до 800 кг.**

Шкаф поставляется в собранном, в упаковке из гофрированного картона на деревянном поддоне 100 мм.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Шкаф телекоммуникационный всепогодный ШТВ-1 предназначен для размещения автономно функционирующего активного и пассивного телекоммуникационного оборудования, обеспечивают защиту от воздействий окружающей среды и несанкционированного доступа.
- 1.2 Вид климатического исполнения У2 по ГОСТ 15150 с предельными рабочими температурами воздуха при эксплуатации от минус 50°С до плюс 45°С и относительной влажности не более 80% при температуре плюс 20°С.
- 1.3 Предназначен для установки в закрытых помещениях или на открытом воздухе.
- 1.4 Не предназначен для эксплуатации во взрывопожароопасных зонах.
- 1.5 Шкаф имеет степень защиты, обеспечиваемой оболочкой, IP65 (с установленным кондиционером либо вентилятором – IP54).

2. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.1 Шкаф ШТВ-1 состоит из телекоммуникационного отсека, который может быть разделен на 2 (снизу – аккумуляторный) при помощи дополнительной полки (в комплект поставки не входит). Шкаф изготовлен из листовой стали толщиной до 2 мм, внутри покрыт термоизоляционным материалом. В комплект поставки входит утеплитель, который необходимо наклеить на основание внутри каркаса после прокладки проводов. В крыше каркаса и на передней двери предусмотрены вентиляционные окна, которые могут быть закрыты заглушками либо в них могут быть установлены фильтры и вентиляторы серии МВ-400-х по ТУ РБ 800008148.004-2005. Двери выполнены из стали 2 мм, могут быть перевешены для изменения стороны открытия. На дверь можно установить дополнительный антивандальный замок и полку для документов (в комплект поставки не входит). Вместо двери можно ставить стенку (в комплект поставки не входит). Передняя дверь имеет жалюзи для обеспечения вентиляции. Крыша шкафа съёмная, имеет небольшой уклон и систему «антикапля», что не позволяет воде скапливаться на шкафу и отводит воду без попадания её на уплотнитель шкафа – дверь не примерзает в холодные периоды года. Под крышей имеются транспортировочные уши, которые позволяют поднимать шкаф на требуемую высоту либо транспортировать его с применением спец. устройств. Вместо стандартной крыши можно установить крышу с выдвижным козырьком (в комплект поставки не входит). Цоколь шкафа высотой 100 мм, съёмный и может быть заменен на цоколь 250 мм либо 500 мм с окнами для доступа к проводам (в комплект поставки не входит). Фиксация шкафа к подготовленному основанию осуществляется через 4 втулки М12 в основании шкафа.

2.2 Телекоммуникационный модуль стандартно комплектуется двумя парами вертикальных направляющих. Доступ к оборудованию предусмотрен с передней стороны шкафа через дверь с пенорезиновым уплотнителем.

2.3 Для обеспечения автономной работы оборудования предусмотрена организация и контроль климата внутри шкафа. При малом тепловыделении возможна свободная конвекция, через отверстия с фильтрующими элементами для очистки воздуха в крыше и передней двери шкафа. Принудительное охлаждение и обогрев, предусматривают установку терморегулятора и вентиляторного модуля потолочного по ТУ РБ 800008148.004–2005 серии МВ-400-2. При активном тепловыделении оборудования возможна установка дополнительного вентиляторного модуля потолочного по ТУ РБ 800008148.004–2005 вместо фильтрующего элемента для очистки воздуха передней д

ванием заказчика при транспортировке.

5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

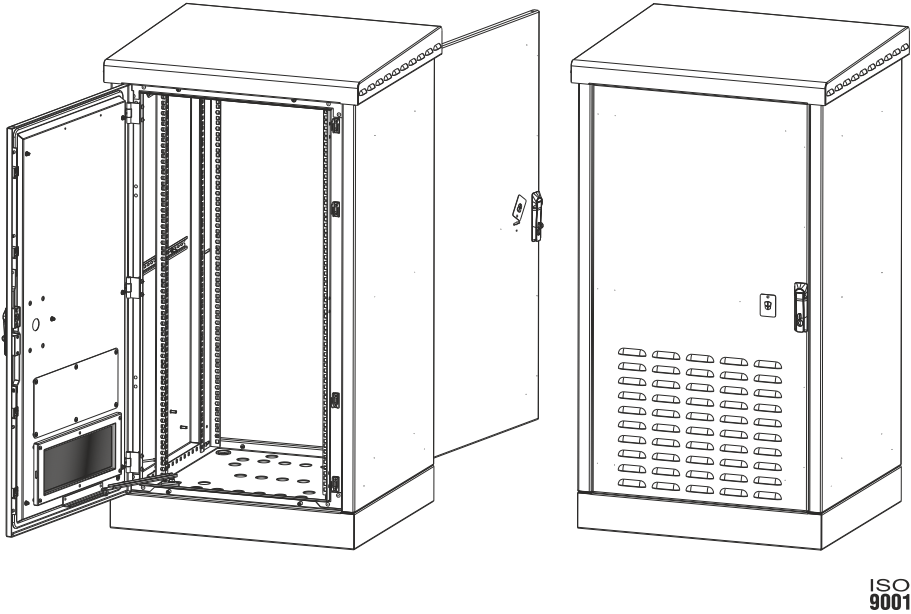
- 5.1 Изделие не содержит в своем составе материалов опасных для жизни и здоровья человека, вредных для окружающей среды. Изделие не содержит в своём составе драгоценных металлов. Не требует специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации.
- 5.2 Транспортирование шкафов в упаковке может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Условия транспортирования, в части воздействия климатических факторов, должны соответствовать группе хранения 4 по ГОСТ 15150.
- 5.3 Условия хранения по группе 2 ГОСТ 15150–69.
- 5.4 Утилизацию изделия производят по общим правилам, действующим

Паспорт

Шкаф телекоммуникационный
всепогодный ШТВ-1

ИДФУ.301445.600

Изделие соответствует: ТУ BY 800008148.008–2010, ГОСТ 32127-2013





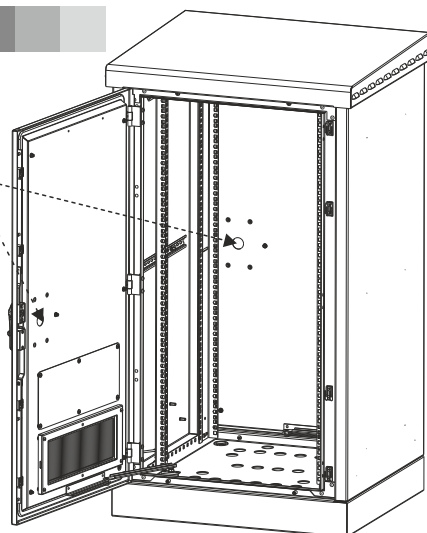
ЦМО Руководство по сборке: шкаф телекоммуникационный всепогодный ШТВ-1

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Шкаф поставляется в собранном виде.

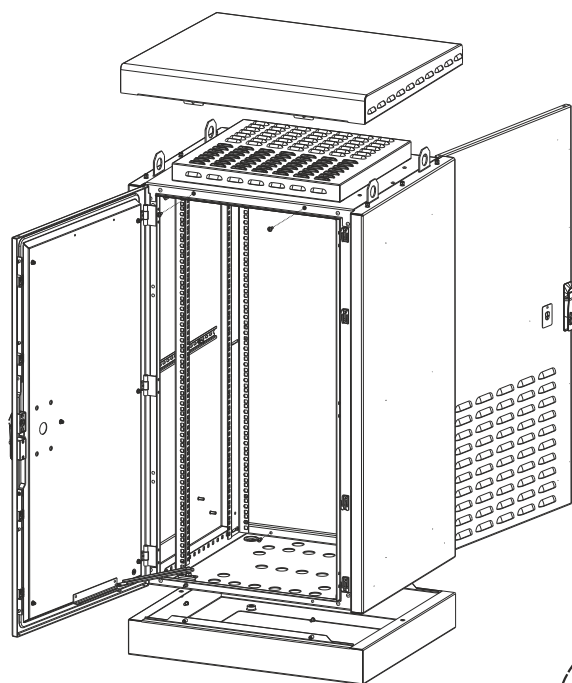
Вертикальные направляющие: 4 шт.;
Комплект заземления: 1 шт.;
Ограничитель двери: 2 шт.;
Комплект ключей: 2 шт.;
DIN-рейка: 2 шт.;
Фильтр: 2 шт.

Места для установки усиленных замков

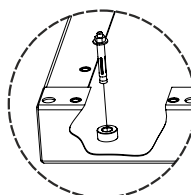


УСТАНОВКА ШКАФА

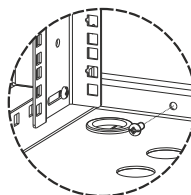
- 1 Монтаж шкафа осуществляется на подготовленное ровное основание. Выкрутите винты M6x12 с внутренней стороны шкафа и отсоедините основание.



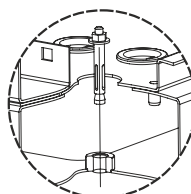
- 2 Установите основание на подготовленную поверхность и закрепите анкерными винтами M12. По контуру основания нанесите герметик (в комплект поставки не входит).



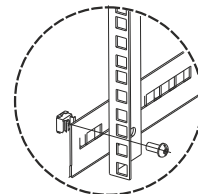
- 3 Установите шкаф на основание, закрепите винтами M6x12.



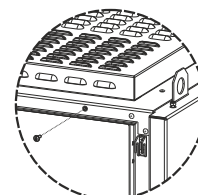
- 4 Предусмотрена установка шкафа без демонтажа основания. Для доступа к монтажным отверстиям основания уберите 4 заглушки с внутренней стороны шкафа. Просверлите необходимые отверстия, закрепите шкаф анкерными винтами M12 (в комплект поставки не входят), установите заглушки.



- 5 Вертикальные направляющие (4 шт.) регулируются по глубине. Фиксируются винтом и гайкой с фиксатором.

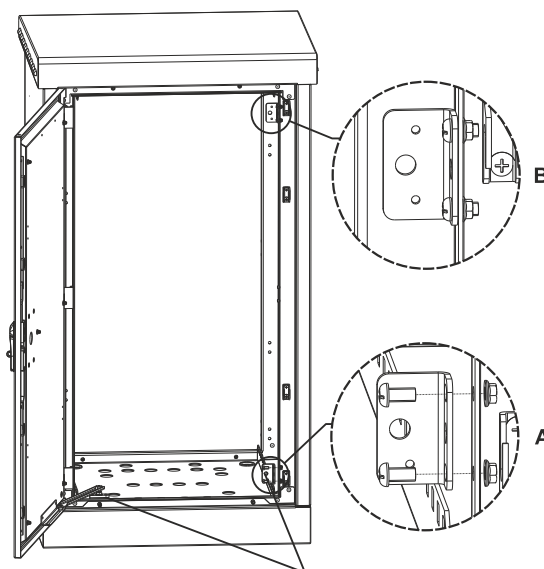


- 6 Для доступа к транспортировочным ушам необходимо открутить два винта M6x16 со стороны двери и потянуть крышу на себя. Регулировать силу прижима крыши к каркасу шестью винтами M6 в крыше каркаса изнутри шкафа. Установка крыши производится в обратном порядке.



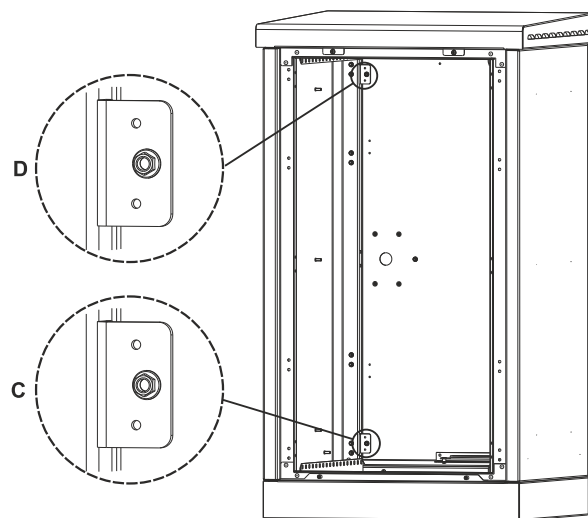
БЛОКИРОВКА ЗАДНЕЙ ДВЕРИ УГОЛКАМИ

- 1 Удалить заглушки из отверстий, установить 2 уголка винтами M6x12 и гайками M6 согласно вида А и В.



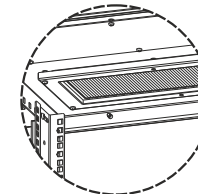
Для блокировки двери применить один уголок из комплекта поставки и один уголок демонтировать с ограничителя двери (уголки одинаковые).

- 2 С двери снять две гайки согласно чертежу, закрыть дверь, завинтить гайки согласно вида D и C.

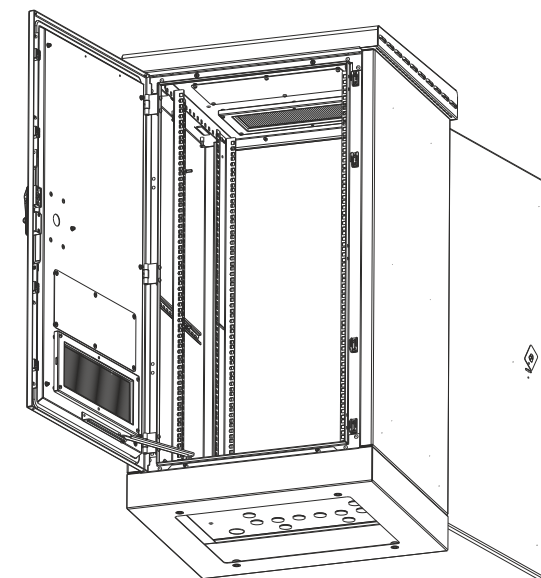
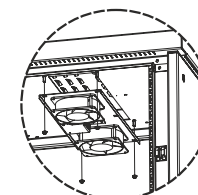


СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ

Для замены фильтрующего элемента удалите 4 винта корпуса фильтра M5. Отсоедините корпус и замените фильтрующий элемент Filtron AP 092, либо аналоги.



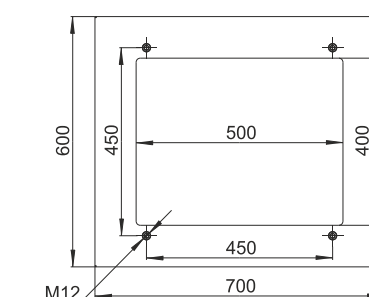
Предусмотрена установка модуля вентиляторного потолочного по ТУ РБ 800008148.004-2005 в крышу или дверь шкафа. Установите модуль и зафиксируйте четырьмя винтами M5.



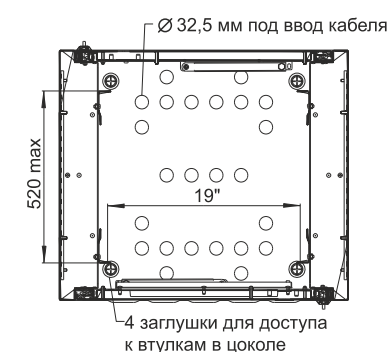
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ШТВ-1-х.7.6

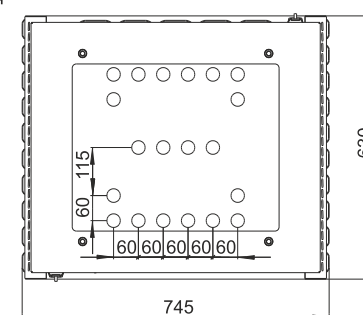
Цоколь базовый (высотой 100 мм)



Сечение шкафа, каб. вводы



Вид снизу и габариты по крыше



ШТВ-1-х.7.9

