

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шкаф (артикул)	Полезная высота U (Юнит)	*Габаритные размеры по крыше ВхШхГ (мм)	Полезная глубина (мм)	Масса не более (кг)
ШТВ-2-12.10.6	12	775 x 1045 x 630	520	108
ШТВ-2-12.10.9	12	775 x 1045 x 930	820	135
ШТВ-2-18.10.6	18	1040 x 1045 x 630	520	135
ШТВ-2-18.10.9	18	1040 x 1045 x 930	820	167
ШТВ-2-24.10.6	24	1310 x 1045 x 630	520	162
ШТВ-2-24.10.9	24	1310 x 1045 x 930	820	200
ШТВ-2-30.10.6	30	1575 x 1045 x 630	520	187
ШТВ-2-30.10.9	30	1575 x 1045 x 930	820	230
ШТВ-2-36.10.6	36	1840 x 1045 x 630	520	212
ШТВ-2-36.10.9	36	1840 x 1045 x 930	820	260

*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-2 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°C до плюс 45°C и относительной влажности не более 80% при температуре плюс 20°C.

1.3 Предназначен для установки в закрытых помещениях или на открытом воздухе.

1.4 Не предназначен для эксплуатации во взрывоопасных зонах.

1.5 Шкаф имеет степень защиты, обеспечиваемой оболочкой, IP65 (с установленным кондиционером либо вентилятором – IP54).

2. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.1 Шкаф ШТВ-2 состоит из телекоммуникационного отсека, который может быть разделен на 2 (снизу – аккумуляторный) при помощи дополнительной полки (в комплект поставки не входит). Также шкаф состоит из электро-отсека, который комплектуется монтажной панелью из стали 2.5 мм, а также на боковой поверхности имеется отсек с дверцей под установку розетки скрытой установки DCK серии «Quadro» 16A или 32A типа DIS 422XX6X, что позволяет подключать внешние источники питания (например, генератор). Во внутренней стенке между телекоммуникационным и электро отсеками предусмотрены заглушки отверстия 32.5мм и 20.5мм под установку кабельных вводов. 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 MB-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 можностановить стенку (в комплект поставки не входит). Передняя дверь имеет жалюзи для обеспечения вентиляции. Крыша шкафа съемная, имеет небольшой уклон и систему «антискользя», что не позволяет воде скапливаться на шкафу и отводит воду без попадания её на уплотнитель шкафа – дверь не промерзает при отрицательных температурах. Под крышей имеются транспортировочные уши, которые позволяют подымать 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, съемный и может быть заменен на цоколь 300 мм либо 600 мм с окнами для доступа к проводам (в комплект поставки не входит). Фиксация шкафа при подготовленном основании осуществляется через 4 втулки M12 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 предусматривает установку терморегулятора и вентиляторного модуля потолочного по ТУ РБ 800008148.004-2005 серии MB-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 двери.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Все металлические элементы шкафа должны быть соединены с элементом для подключения защитного заземления с помощью электрических проводников или крепежных соединений.

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие шкафа требованиям конструкторской документации и ТУ BY 800008148.008–2010 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации шкафов 12 месяцев.

4.3 Гарантийный срок хранения не более 6 месяцев.

ВНИМАНИЕ! Изготовитель не несет ответственности за сохранность шкафа с установленным оборудованием заказчика при транспортировке.

5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

5.1 Изделия не содержит в своем составе материалов опасных для жизни и здоровья человека, вредных для окружающей среды. Изделие не содержит в своем 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 у потребителя.

6. ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Республика Беларусь, 223051, Минская область, Минский район, аг. Колодищи, ул. Минская, дом 67А,
тел.: +375 (17) 500-00-00, e-mail: info@cmo.ru, сайт: www.cmo.ru, ИООО «ЦМО»

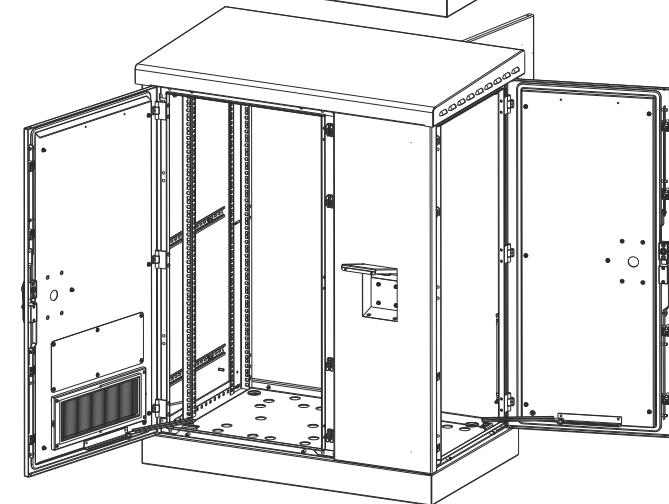
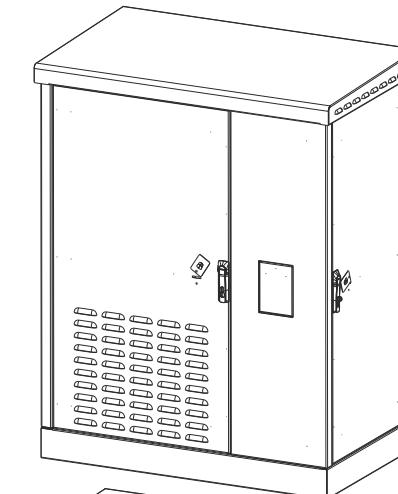
Паспорт



Шкаф телекоммуникационный всепогодный ШТВ-2

ИДФУ.301445.610 ПС

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



ISO
9001

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф телекоммуникационный всепогодный ШТВ-2
соответствует техническим условиям ТУ BY 800008148.008–2010
и признан годным к эксплуатации

Инженер по качеству

личная подпись

расшифровка подписи

М.П.

год, месяц, число

Упаковщик

личная подпись

расшифровка подписи

М.П.

год, месяц, число

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия
без ухудшения его функциональных характеристик

A3 04.17



ЦМО Руководство по сборке: шкаф телекоммуникационный всепогодный ШТВ-2

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Шкаф поставляется в собранном виде.

Вертикальные направляющие: 4 шт.;

Комплект заземления: 1 шт.;

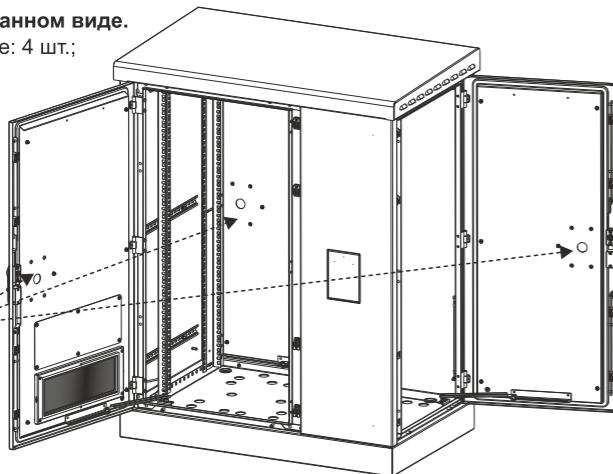
Ограничитель двери: 2 шт.;

Комплект ключей: 2 шт.;

DIN-рейка: 2 шт.;

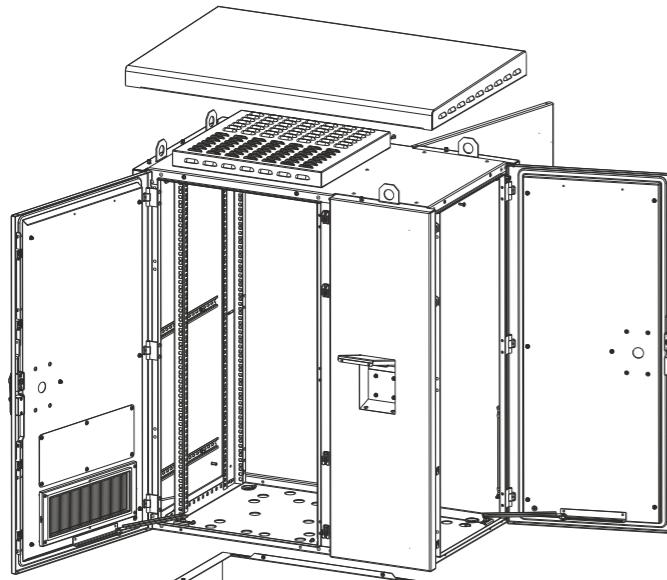
Фильтр: 2 шт.;

Панель монтажная: 1 шт.

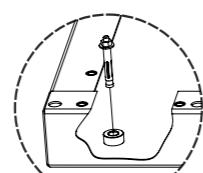


УСТАНОВКА ШКАФА

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



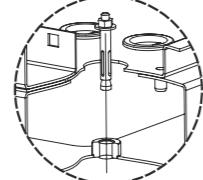
- Установите основание на подготовленную поверхность и закрепите анкерными винтами M12. По контуру основания нанесите герметик (в комплект поставки не входит).



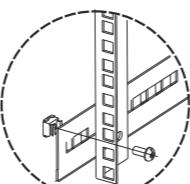
- Установите шкаф на основание, закрепите винтами M6x12.



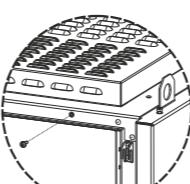
- Предусмотрена установка шкафа без демонтажа основания. Для доступа к монтажным отверстиям основания уберите 4 заглушки с внутренней стороны шкафа. Просверлите необходимые отверстия, закрепите шкаф анкерными винтами M12 (в комплект поставки не входят), установите заглушки.



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

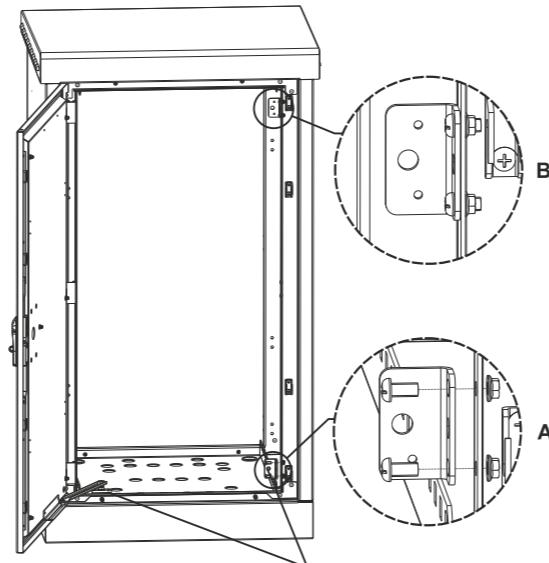


- Для доступа к транспортировочным ушам необходимо открутить два винта M6x16 со стороны двери и потянуть крышу на себя. Регулировать силу прижима крыши к каркасу шести винтами M6 в крыше каркаса изнутри шкафа. Установка крыши производится в обратном порядке.



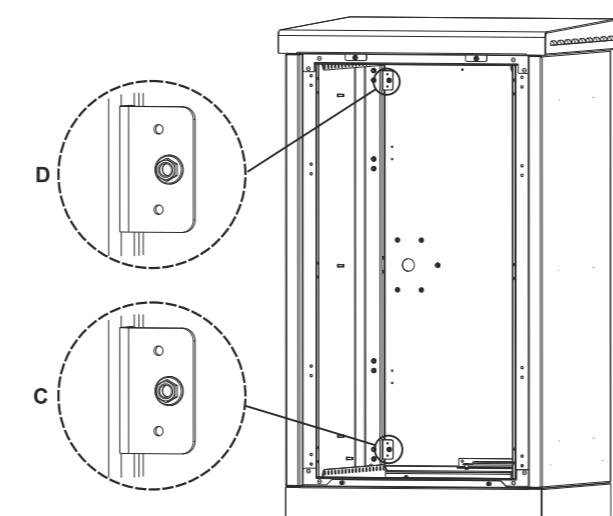
БЛОКИРОВКА ЗАДНЕЙ ДВЕРИ УГОЛКАМИ

- 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).

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



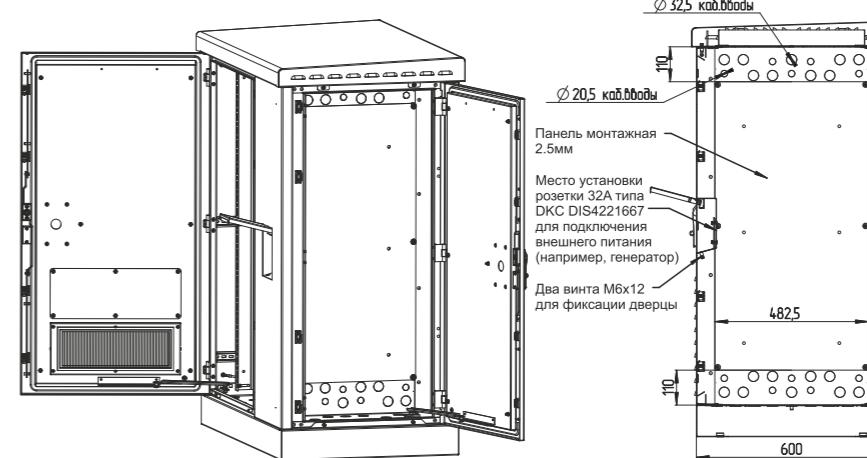
СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ

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

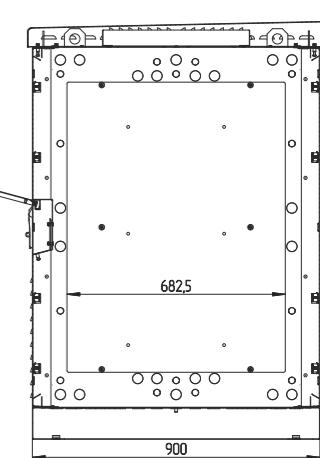
Предусмотрена установка модуля вентиляторного потолочного по ТУ РБ 800008148.004-2005 в крышу или дверь шкафа. Установите модуль и зафиксируйте четырьмя винтами M5.

ЭЛЕКТРООТСЕК В РАЗРЕЗЕ

ШТВ-2-х.10.6

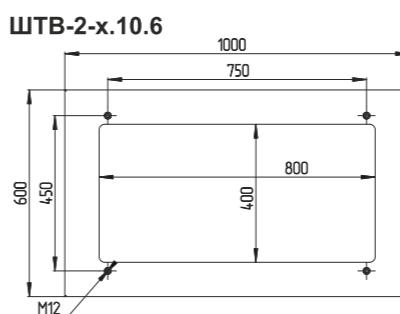


ШТВ-2-х.10.9

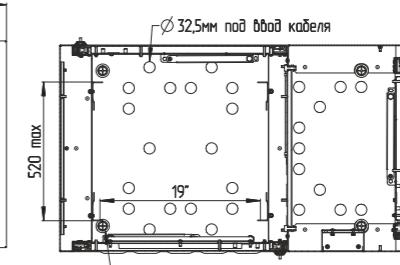


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

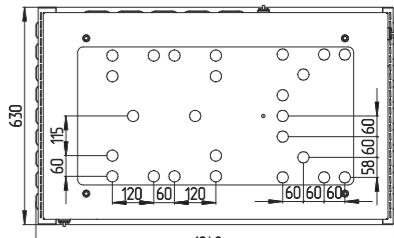
Цоколь базовый (высотой 100 мм)



Сечение шкафа, каб. вводы



Вид снизу и габариты по крыше



ШТВ-2-х.10.9

