Техническое описание шкафа климатического ТШУ-К-01

Телекоммуникационный уличный шкаф (Далее термошкаф) применяется операторами связи для защиты вне зданий и специально подготовленных помещений телекоммуникационного, кроссового и другого оборудования от негативного воздействия окружающей среды (снег, дождь, низкие температуры), а также – от несанкционированного проникновения. Уличный шкаф - конструктивно завершенное изделие, оснащенное кондиционером, системой электропитания, сигнализационными датчиками. Всё это позволяет организовать автономную и безопасную работу всех систем.

Габаритные размеры шкафа 1810мм х 1170мм х 750мм.

Высота цоколя 150мм

Температурный режим при температуре наружного воздуха -40°С…+40°С внутри термошкафа +5°С… +40°С.

Относительная влажность воздуха внутри шкафа 10% … 75%

Термошкаф имеет в своём составе следующие элементы:

- Систему поддержания микроклимата (термостат, вентилятор).
- Кондиционер с нагревателем.
- Систему освещения (светильник)
- Замок сейфового типа с двухбородочными ключами. Каждый шкаф имеет свой ключ. Замок обеспечивает запор на 3 точки.
- Датчики дистанционной сигнализации: извещатель охранный дымовой, датчик открывания двери. Возможна установка дополнительных датчиков влажности, газа, открытия, давления, напряжения, тока и т.п.
- Уголки 25U для установки технологического оборудования.
- Полки под установку аккумуляторных батарей.

Дождезащитный козырек защищает термошкаф от осадков, наледи, сосулек, солнца и прочих неблагоприятных атмосферных факторов.

Цоколь предназначен для установки термошкафа на пол, грунт или бетонную площадку. Цоколь крепится анкерными болтами к полу, а сам шкаф привинчивается к цоколю болтами изнутри. При установке термошкафа на улице, цоколь рекомендуется для избежания подтопления при таянии снега. Кабели свободно пропускаются через цоколь в дно термошкафа.

Общие технические характеристики термошкафа уличного ТШУ-К-01

1. Термошкаф представляет собой антивандальную конструкцию.
2. Дверь шкафа снабжена замком с запиранием на 3 стороны, в комплект поставки входят четыре ключа.
3. Шкаф оснащён светодиодным светильником.
4. Дверь имеет датчики открывания и вскрытия, выведенные на клеммы дистанционной сигнализации.
5. Покрытие шкафа: полимерная порошковая краска RAL 7047.

6. В шкафу установлен извещатель дымовой, выведенный на клеммы дистанционной сигнализации.
7. В шкафу может быть установлен по требованию заказчика извещатель охранный вибрационный, выведенный на клеммы дистанционной сигнализации.
8. Доступ к оборудованию фронтальный.
9. Ввод кабелей снизу слева и справа через гермовводы.
10. Максимальный уровень шума термошкафа не более 48dB
11. Возможна комплектовка шкафа по требованию заказчика.
12. Термошкаф может использоваться в составе системы (состоящей из нескольких термошкафов).
13. Крепление шкафа на пол, грунт, бетонную площадку осуществляется с помощью комплекта крепления.

Общий вид термошкафа ТШУ-К-01:



Рис.1. Общий вид термошкафа

Расположение оборудования внутри шкафа:



Рис.2. Кондиционер, расположенный на двери.

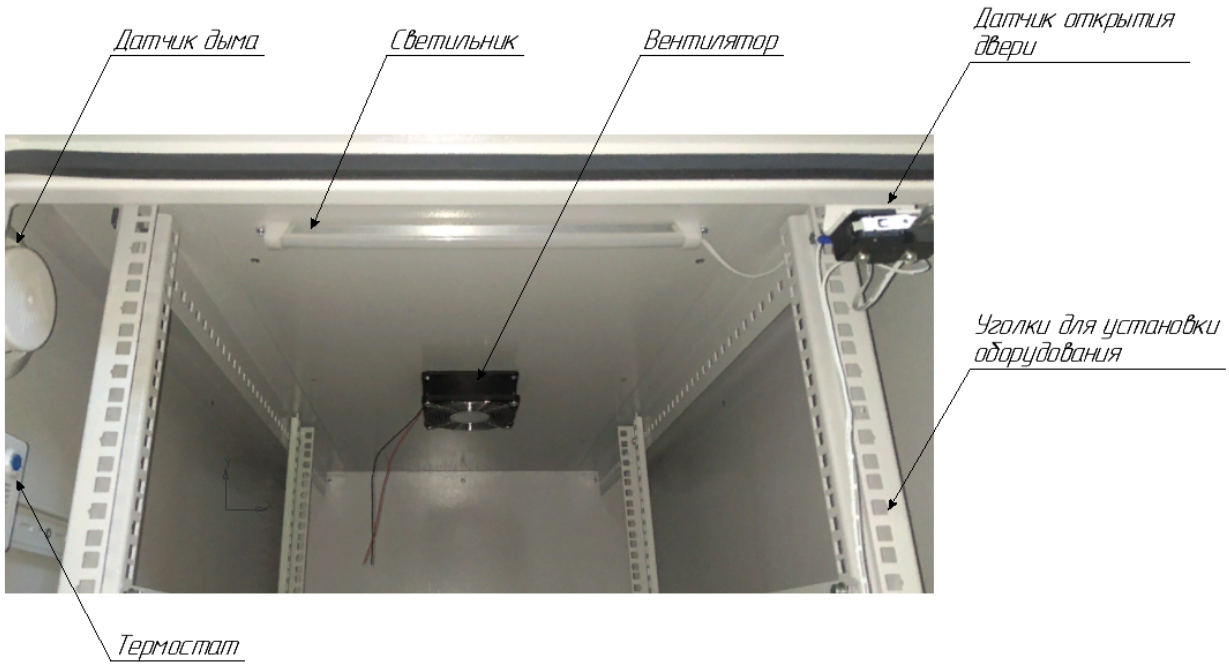


Рис.3.1. Расположение основных элементов шкафа.



Рис.3.2. Расположение основных элементов шкафа.