Термошкаф
Металлический антивандальный
800х600х800 мм
Отопление 300 Вт
Вентиляция 530 м^3/ч

Модель
ЭСС ТШСОВА-806080-45-220

Руководство по эксплуатации
Паспорт

ТУ 4238-001-11650215-2015

1. Назначение

Термошкаф металлический антивандальный для электрооборудования (далее Термошкаф), предназначен для размещения в нем телекоммуникационной и другой аппаратуры для установки вне помещений при температуре окружающей среды от -45 до +50 градусов.

Система мониторинга микроклимата поддерживает заданную температуру, включая нагреватель или вентилятор, при достижении пороговых значений температуры внутри Термошкафа. Красный термостат (НЗ контакт) отключает нагревательный элемент при достижении установленной на нем температуры T_1 ±4 °С и с учетом гистерезиса 11 градусов. Синий термостат (НО контакт) включает приточно-вытяжные вентиляторы при достижении установленной на нем температуры T_2 ±4 °С и с учетом гистерезиса 11 градусов.

Термостаты задублированы (2 отопления и 2 вентиляции), включены в схему последовательно, поэтому, требуемую в шкафу температуру необходимо выставлять на обоих термостатах (например: +15 на обоих красных, + 35 на обоих синих термостатах). Аварийный термостат сработает при +80°С.

Термошкаф теплоизолирован от окружающей среды внутренним слоем утеплительного материала – вспененного полиэтилена толщиной 20 мм.

Электрические и интерфейсные кабели вводятся в термошкаф через самоуплотняющиеся сальники – гермовводы.

Электропитание на термошкаф подается на клемные колодки, установленные на ДИН-рейке (синяя – ноль, серая – фаза). Заземление подключается к зелено-желтой клемме.

Защита от холодного пуска реализована термостатом с перекидным контактом, подающим напряжение 220В на розетки при температуре выше T_3 ±4 °С, с учетом гистерезиса 11 градусов.

Управление линиями оповещения реализовано контроллером с перекидным контактом, подающим напряжение 220В на контакторы.

Система сигнализаций реализована датчиками температуры, протечки, открывания двери, наличия питания и сиреной.

В термошкафу реализована возможность контроля и управления системами шкафа по сети «Ethernet».

7. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Серийный номер: _____

Дата производства: _____

Комплект модификации:

- Корпус _____
- Нагреватель _____
- Вентилятор _____
- Термостат _____
- Электрический автомат _____

Дата продажи_____

Отметка торгующей организации _____

ООО «ЭСС»

2. Технические характеристики термошкафа

Технические характеристики термошкафа сведены в таблице 1.

Таблица 1 Технические характеристики термошкафа

Технические характеристики	
Внешние размеры корпуса шкафа, ВхШхГ, мм	**800x600x800**
Цоколь, ВхШхГ, мм	**200x600x800**
Температура монтажа	**–25°С .. +60°С**
Температура эксплуатации	**–45°С .. +50°С**
Степень пыле-влаго защиты	**IP 55**
Материал корпуса	**Оцинкованная сталь, 2 мм**
Материал уплотнителя	**Пенополэтилен, 20 мм**
Мощность нагревателя	**2x150 Вт**
Вентиляция	**530 куб. м/ч**
Напряжение питания	**min. 210В, max. 265В AC/DC**
Поддержание разницы температур	**45 градусов**
Степень защиты от механических ударов	**IK 08**
Класс изоляционной защиты	**II**
Регулируемый диапазон температур внутри Термошкафа	**от 0 … +60°С**

3. Конструкция корпуса термошкафа

Корпус и дверь термошкафа выполнены из листовой стали Aluzinc® 2,0 мм (листовая сталь с покрытием Al-Zn), заглушка (панель кабельного ввода): листовая сталь 1,5 мм Обработка поверхности:

Корпус, дверь, заглушка (панель кабельного ввода) – эпоксидно-полиэстровая порошковая краска, цвета RAL 7035. По индивидуальному заказу существует возможность применения

химически- и УФ-стойкой краски и защитного лака, устойчивых к воздействию особо агрессивных условий внешней среды. Монтажная панель – алюцинк.

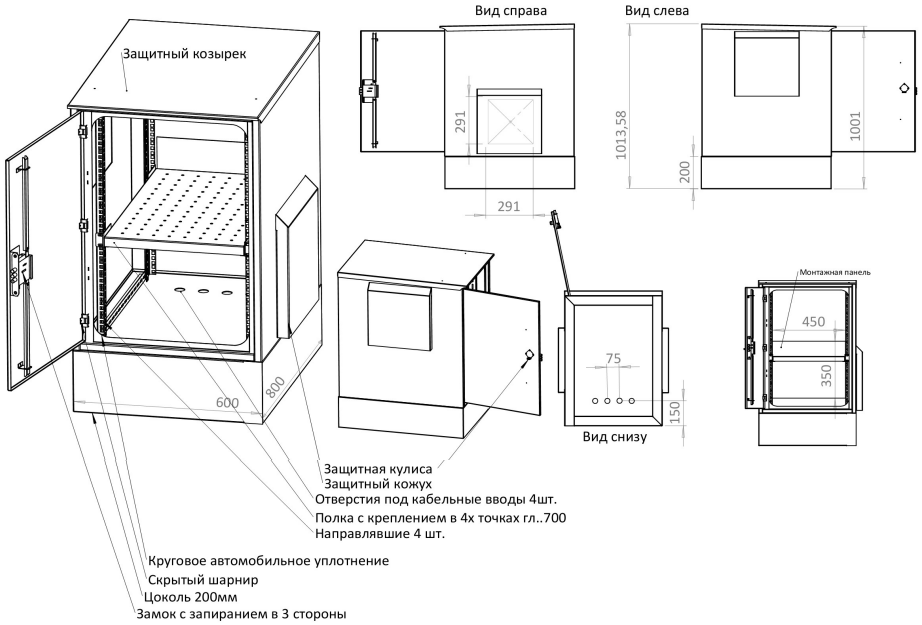
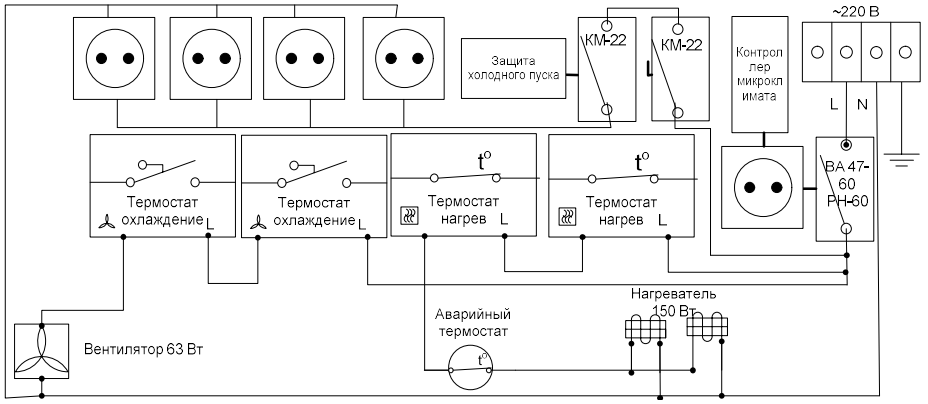


Рис. 1 Конструкция термошкафа

Для крепления оборудования внутри термошкафа установлены 19”-направляющие, на которые можно крепить оборудование Rack mount, либо полки. Каждая полка крепится четырьмя винтами к направляющим.

4. Принципиальная электрическая схема



5. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует безотказную работу Термошкафа в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения владельцем правил эксплуатации.
Владелец теряет право на гарантийный ремонт в случаях:
- нарушения режимов эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте;
- наличия механических повреждений изделия.

6. Комплектность:

1. Термошкаф 1 шт;
2. Паспорт 1 шт;
3. Программное обеспечение на CD-диске 1 шт;
4. Упаковочная тара 1 шт;