

4. 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.

5. Комплектность:

- | | |
|---------------------|-------|
| 1. Термошкаф | 1 шт; |
| 2. Паспорт | 1 шт; |
| 4. Упаковочная тара | 1 шт; |

6. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Серийный номер:

Дата производства: _____

Дата продажи: _____

Отметка торгующей организации _____

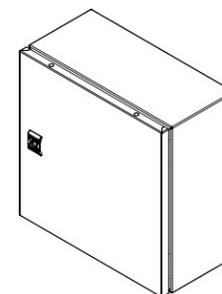
Адрес предприятия-изготовителя:

115114, Москва, Даниловская наб., д. 8, стр. 29А,
ООО «ЭСС», Тел. (495) 643-67-03, info@ebss.ru

Термошкаф Металлический стандартный Утепленный с климат-контролем: Отопление, Вентиляция

Модель ЭСС ТШ СОВ

Руководство по эксплуатации Паспорт



ТУ 4238-001-11650215-2015

1. Назначение

Термошкаф металлический для электрооборудования (далее Термошкаф), предназначен для размещения в нем телекоммуникационной и другой аппаратуры для установки вне помещений при температуре окружающей среды от -45 до $+50$ °С (до -60 °С в "арктическом" исполнении).

Встроенный климат-контроль 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 $T_1 \pm 4$ °С, с учетом гистерезиса 11 градусов. Синий термостат (НО контакт) включает приточно-вытяжные вентиляторы при достижении установленной на нем температуры $T_2 \pm 4$ °С и с учетом гистерезиса 11 градусов.

Аварийный термостат включен в схему последовательно, сработает при $+80$ °С.

При настройке терморегулятора необходимо учитывать гистерезис термостата 7° , а так же погрешность $\pm 4^\circ$ С.

Пример: минимально допустимая температура в распределительном шкафу $+5^\circ$ С. Максимальный гистерезис термостата равен 11° С ($7^\circ \pm 4^\circ$ С), таким образом, необходимо установить на рукоятке термостата 16° С (5° С $+11^\circ$ С).

Термошкаф теплоизолирован от окружающей среды внутренним слоем утеплительного материала – вспененного полиэтилена толщиной 20-40 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 пуска¹ реализована термостатом с перекидным контактом, подающим напряжение 220В на розетки при температуре выше $T_3 \pm 4$ °С, с учетом гистерезиса 11 градусов.

¹ Если предусмотрено комплектацией

2. Технические характеристики термошкафа

Размеры, мм	300/400/500/600/650/700/800/1000/1200/1800
- высота	300/ 400/ 500/ 600/ 800/ 1000/ 1200
- ширина	150/ 200/ 220/ 250/ 300/ 400
- глубина	
Температура монтажа, °С	$-20 \dots +60$
Температура эксплуатации, °С	$-45 / -50 / -60 \dots +50$
Степень пыли-влаги защиты	IP 54 / 55 / 65 / 66
Материал корпуса	Сталь / Оцинкованная сталь
Толщина стенок корпуса, мм	1,3/ 1,5 / 2
Материал утеплителя	Пенополэтилен
Толщина утеплителя, мм	10 / 20 / 30 / 40 / 50
Мощность нагревателя, Вт	30 / 45 / 55 / 60 / 75 / 100 / 150 / 200 / 300
Производительность вентиляции, м ³ /ч	25 / 55 / 105 / 240 / 360 / 540
Напряжение питания, В	~AC: 12 / 24 / 48 / 110 / 220, =DC: 12 / 24 / 48
Вводной автомат, А	6 / 10 / 16 / 25
Поддержание разницы температур	30 / 45 / 50 / 60 градусов
Степень защиты от механических ударов	IK 08 (6 Дж)
Класс изоляционной защиты	II
Диапазон регулировки температур внутри термоконтейнера	от $+0 \dots +60^\circ$ С

3. Принципиальная электрическая схема

