ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие оборудования требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии ввода в эксплуатацию не позднее 6 месяцев со дня продажи.

Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня выпуска.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Номер _____ Комплект модификации _____

Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Дата продажи_____ Отметка торгующей организации_____

КОНТАКТЫ

Адрес: 450059, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 14

Тел: 8-(347)266-21-82 **Сайт** : www.gimline.ru **E-mail:** info@gimline.ru

ГИМЛАЙН

Термошкаф с обогревом
ТШП-505030Р-100В-Б4-66-00-УХЛ1.5

ПАСПОРТ
27.90.99-001-13083813-2017.011 ПС

EAC

Общие указания:

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

Комплект поставки:

1. Термошкаф ..... 1 шт.
2. Ключ ..... 1 шт.
3. Паспорт ..... 1 шт.
4. Упаковочная тара ..... 1 шт.

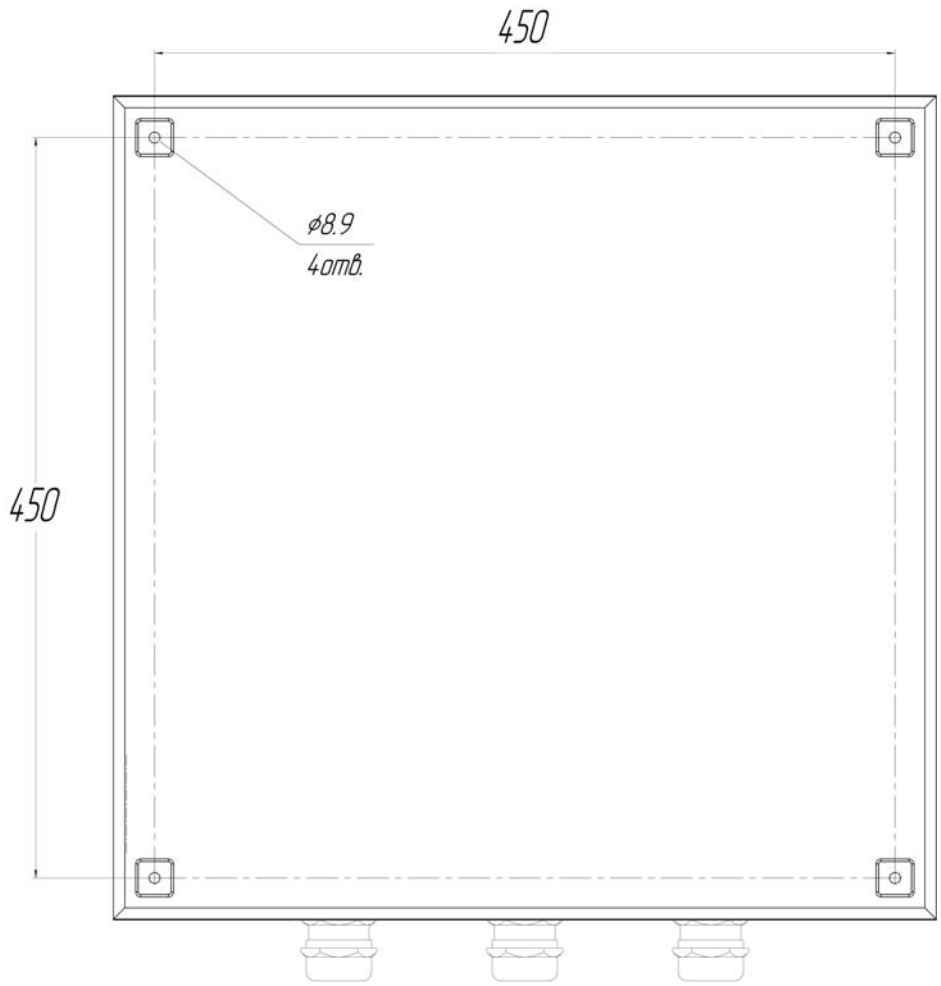
Основные технические характеристики:

1. Питание термошкафа:
напряжение питания ..... 220 В АС ±10%, 50 Гц
максимальный ток нагрузки ..... 10 А
2. Обогрев:
напряжение питания ..... 220 В АС ±10%, 50 Гц
3. Диапазон рабочих температур ..... - 30 °С÷ +75 °С
4. Диапазон регулирования температуры в термошкафу ..... -20 °С÷ +40 °С
5. Температура срабатывания тепловой защиты ..... +30 °С ± 3 °С
6. Температура срабатывания аварийной сигнализации ..... +70 °С ± 3 °С
7. Диапазон регулирования температуры холодного
запуска аппаратуры ..... -20 °С÷ +40 °С
8. Материалы и поверхности термошкафа:
- корпус .....упрочнённый стекловолокном полиэстер GFK
- дверь .....упрочнённый стекловолокном полиэстер GFK
- панель монтажная ..... листовая сталь
9. Габаритные размеры (без гермовводов) ..... 500 х 500 х 300 мм
10. Вес с упаковкой, не более ..... 14 кг
11. Гермоввод М32 – (Ø кабеля 18-26мм) ..... 3 шт

Внимание!

Температура корпуса обогревателя во время работы превышает 70°С, во избежание повреждения аппаратуры и кабелей производите их монтаж на расстоянии не менее 3 см от обогревателя.

СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ



Отверстия для крепления к стене предусмотрены на задней стенке термошкафа.

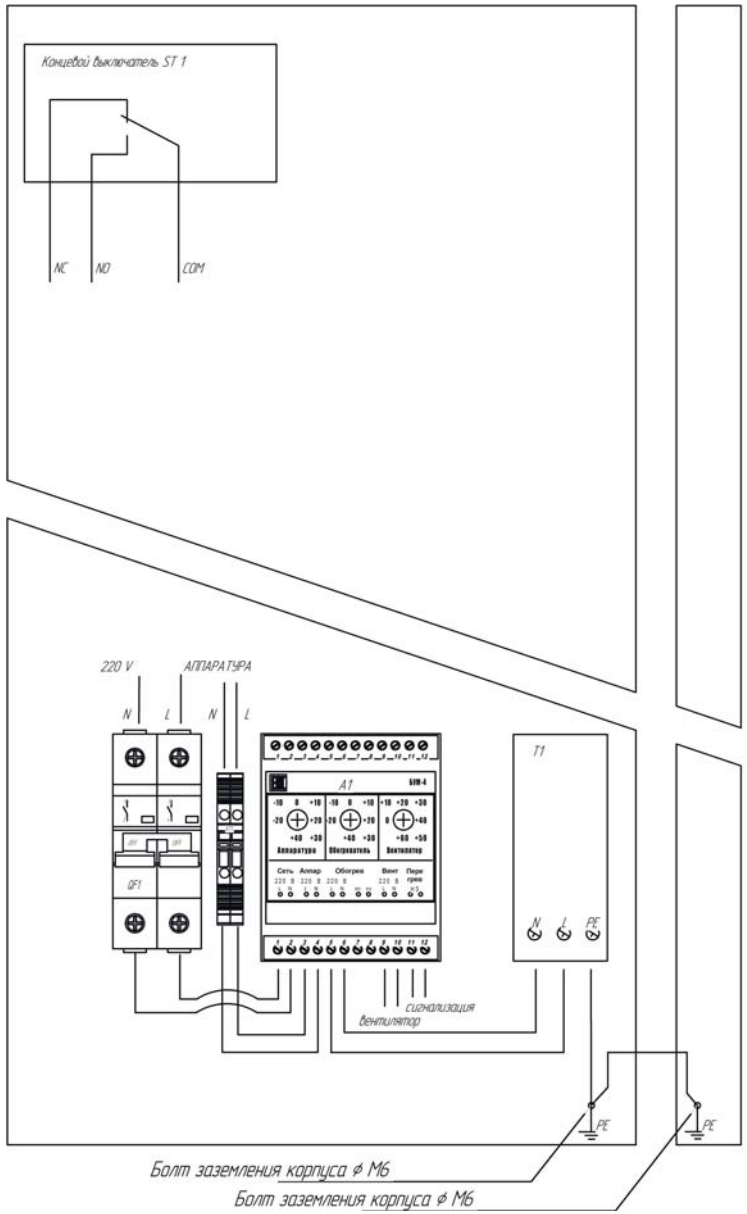


Рис.3 Схема расключения. Общий вид

Назначение:

Термошкаф ТШП-505030Р-100В-Б4-66-00-УХЛ1.5 предназначен для установки электронного оборудования и поддержания заданного температурного режима при эксплуатации этого оборудования. Материал – упрочнённый стекловолокном полиэстер GFK.

Термошкаф оборудован:

– блоком управления микроклиматом (БУМ-4), предназначенным для управления холодным запуском аппаратуры, установленной в термошкафу и обогревом;

– обогревателем КН-100В, оборудованным встроенным биметаллическим выключателем, ограничивающим температуру поверхности радиатора до +90 °С;

– концевым выключателем сигнализирующим об открытии двери.

Термошкаф выпускается по техническим условиям ТУ 27.90.99-001-13083813-2017.

По способу защиты человека от поражения электрическим током термошкаф соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Климатическое исполнение термошкафа соответствует УХЛ1,5 ГОСТ 15150-69. Степень защиты IP 66.

Описание БУМ-4:

Блок управления климатом БУМ-4 обеспечивает управление обогревателем и пуск аппаратуры при достижении определённой температуры в термошкафу (холодный пуск).

Температура отключения питания аппаратуры устанавливается переключателем «Аппаратура», температура включения обогрева устанавливается переключателем «Обогрев». Производителем выставлены следующие значения:

«Аппаратура» -10 °С «Обогрев» 0 °С

При данных установках отключение питания аппаратуры произойдёт, если температура внутри термошкафа опустится до -10 °С, включение питания аппаратуры произойдёт при повышении температуры до –7 °С. Обогрев включается при достижении температуры 0 °С, а отключается при повышении до +3 °С.

Для изменения предустановленных параметров температуры необходимо установить переключатели в нужное положение, учитывая диапазон значения температурного гистерезиса, равного -3 °С.

Функция тепловой защиты:

в БУМ-4 предусмотрена система тепловой защиты, предназначенная для аварийного отключения обогрева в случае достижения температуры в термошкафу +30 ± 3 °С из-за климатических факторов, либо выхода из строя системы обогрева. Система отключает питание обогревателя при температуре внутри термошкафа +30 ± 3 °С и включает его после понижения температуры до +20 ± 3 °С.

Функция аварийной сигнализации:

при достижении температуры в термошкафу +70 °С (из-за климатических факторов - в летний период) с контактов «Перегрев» (нормально замкнутые контакты реле) во внешнюю цепь сигнализации может быть передан сигнал об аварийно высокой температуре.

Установка электронного оборудования:

Для установки в термошкаф электронного оборудования необходимо извлечь монтажную панель (рис.1) из термошкафа, для чего необходимо:

1. Отсоединить провод заземления от колодки КН-100В.
2. Открутить четыре гайки крепящие монтажную панель и извлечь ее из термошкафа. Установить на нее необходимое электронное оборудование.
3. Поместить монтажную панель с закрепленным на ней оборудованием в термошкаф, подключить провод заземления к КН-100В.

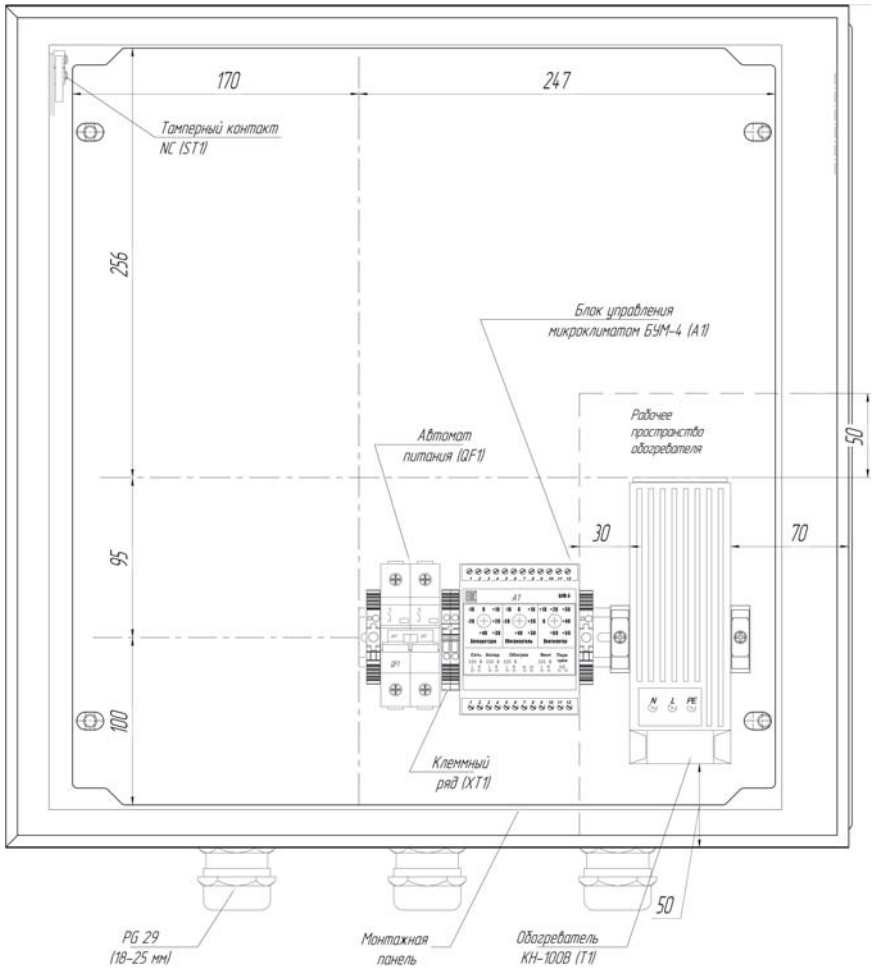


Рис. 1. Внешний вид

Подключение термошкафа:

Подключение производится квалифицированным персоналом в соответствии со схемой расключения (рисунок 2 и 3). Для подключения необходимо:

1. Произвести заземление шкафа проводом жёлто-зелёного цвета сечением ≤ 2мм² от болта заземления к верхнему контуру.
2. Подключить оборудование к клеммам XT1 (сечение подключаемых проводов до 6 мм²), как показано на схеме расключения.
3. Подключить концевой выключатель ST1 к внешнему устройству сигнализации.
4. Подключить БУМ-4 (контакты «Перегрев НЗ») к внешнему устройству сигнализации.
5. Подключить кабель питания к входу автомата питания QF1 (сечение подключаемых проводов до 25 мм²), при этом фазный провод (L) соединить с контактом 1, нулевой провод (N) с контактом 3.

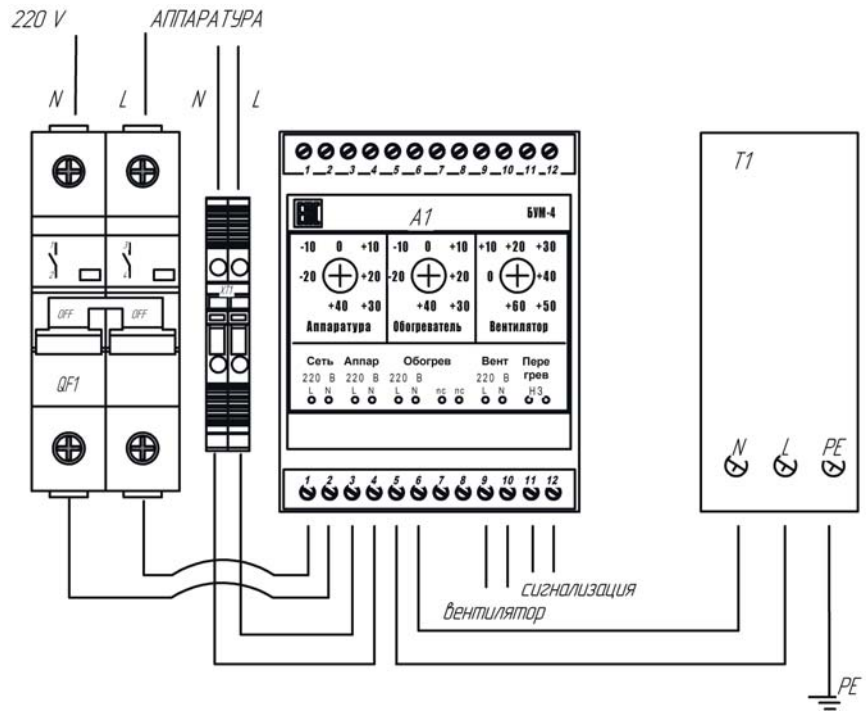


Рис. 2. Схема расключения. Фрагмент