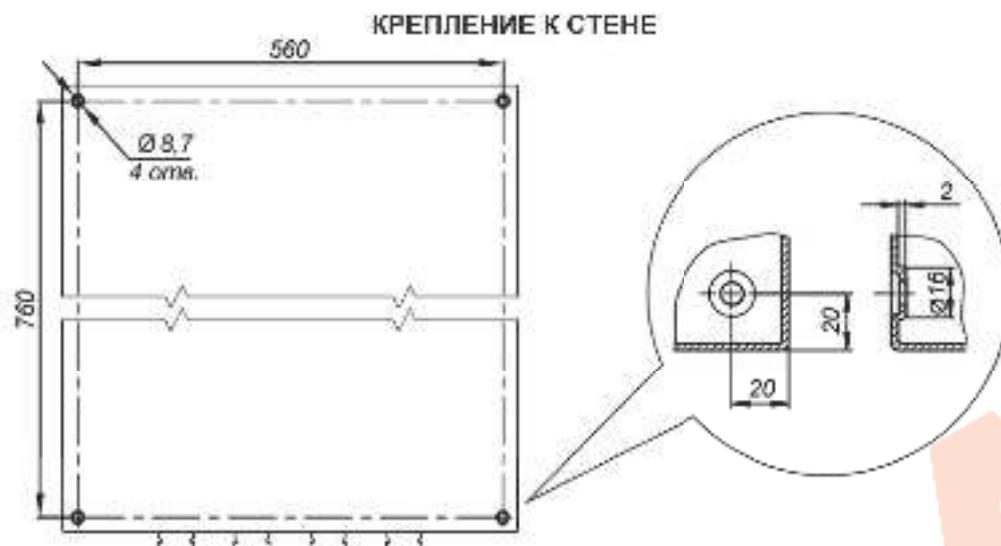


Внимание!

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



Отверстия для крепления к стене предусмотрены на задней стенке термошкафа.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня продажи термошкафа производителем или выискающей торговой организацией. При отсутствии сведений о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты производства термошкафа. Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня выпуска термошкафа.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о продавце – изготовителе

Номя

Дата и место

Место приемки

Комплектность сдаче

Продолжительность гарантии

Срок службы термошкафа

Адрес официального центра: 190220, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны 26, литера А, 200-й квартал
Тел: +7(921) 327-1201, факс: +7(812) 1153-0100, e-mail: dimon@tahion-climat.ru

Документ доступен по адресу: www.tahion-climat.ru

Гарантийный талон: www.tahion-climat.ru



Термошкаф ТШ-60.80.25.200

ПАСПОРТ

ИМПФ.422412.052 ПС



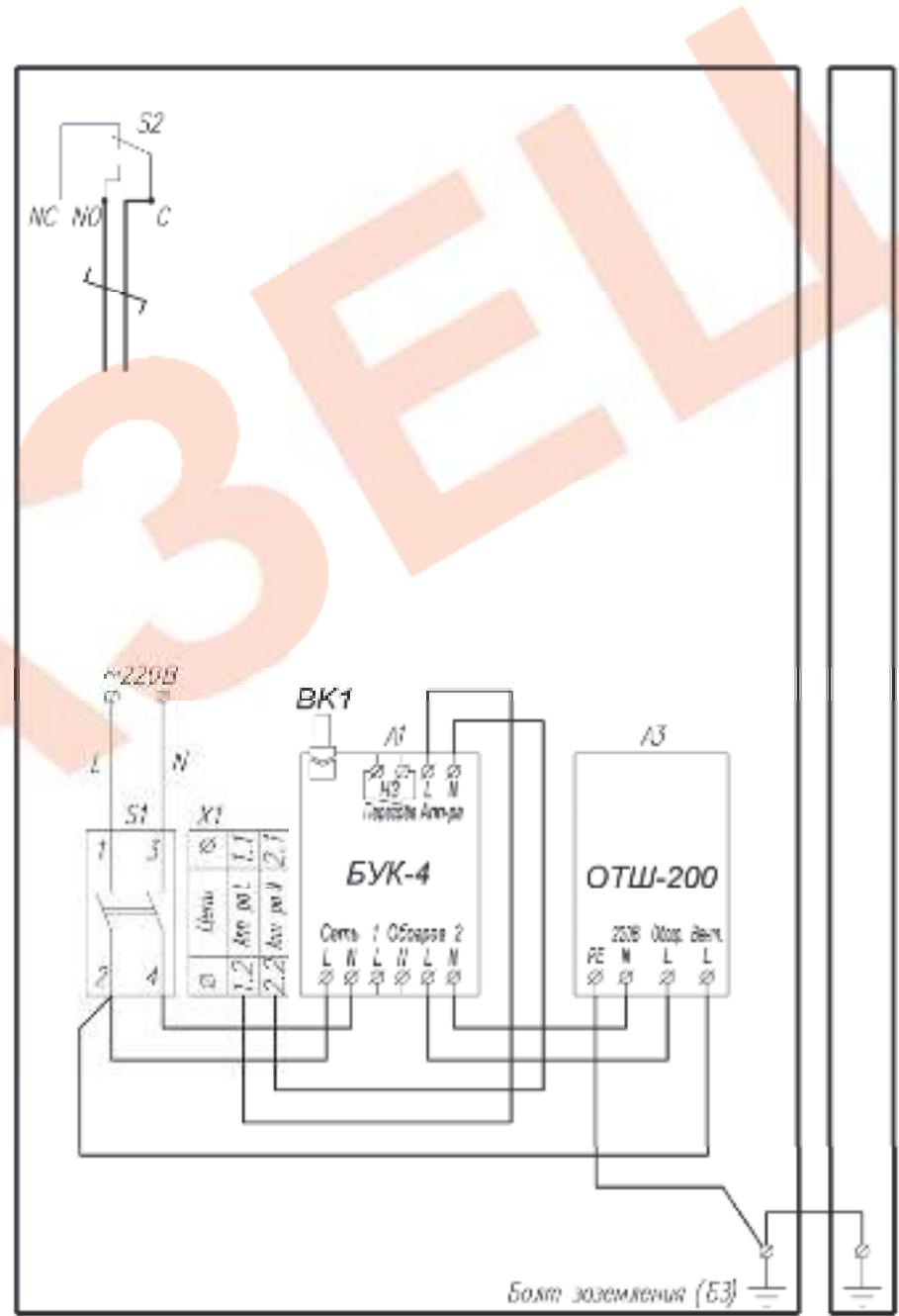


Рис.3 Схема оптическая принципиальная

Описание БУК-4:

Блок управления климатом БУК-4 обеспечивает управление обогревателем и холодным запуском аппаратуры, установленной в термошкафу.

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

«Откл. аппаратуры» -10°C «Вкл. обогрева» 0°C

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

Для изменения предустановленных параметров температуры необходимо установить переключатели в нужное положение, руководствуясь таблицами 1 и 2.

Таблица 1

| Переключатель «Откл. аппара- туры» | 1: откл. аппа- ратуры, °C | 2: вкл. аппа- ратуры, °C |
|--|------------------------------|-----------------------------|
| -30 | -30 | -27 |
| -25 | -25 | -22 |
| -20 | -20 | -17 |
| -15 | -15 | -12 |
| -10 | -10 | -7 |
| -5 | -5 | -2 |
| 0 | 0 | +3 |
| +5 | +5 | +8 |

Таблица 2

| Переключатель «Вкл. обогрева» | 1: вкл. обогрева, °C | 2: откл. обогрева, °C |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| -20 | -20 | -17 |
| -15 | -15 | -12 |
| -10 | -10 | -7 |
| -5 | -5 | -2 |
| 0 | 0 | +3 |
| +5 | +5 | +8 |
| +10 | +10 | +13 |
| +15 | +15 | +18 |

Функция тепловой защиты:

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

Функция аварийной сигнализации:

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

Функция тестирования:

для проверки исправности системы управления климатом предусмотрена кнопка «Тест», расположенная на корпусе БУК-4. При нажатии на эту кнопку все состояния логодиоды погаснут, после чего последовательно загораться и гаснуть следующие светодиоды, в также включаться и выключаться соответствующее оборудование:

- «Сеть» и «Аппаратура»;
- «Сеть» и «Обогрев»;
- «Сеть», «Аппаратура» и «Обогрев».

После этого состояния «Сеть» дважды мигнет и БУК-4 вернется в рабочий режим.

Внимание: включение светодиода «Обогрев и обогреватели» при тестировании, будет происходить при температуре не выше +20±3°C.

Назначение:

Термошкаф ТШ-60-30.25-200 (далее термошкаф) предназначен для установки в нём гидравлического либо другого электронного оборудования и поддержания заданного температурного режима при эксплуатации этого оборудования.

Термошкаф оборудован:

блоком управления климатом (БУК 4), предназначенным для управления холодным запуском аппаратуры, установленной в термошкафу, и обогревом:

обогревателем термошкафов ОГШ 200, оборудованным встроенным биметаллическим выключателем, ограничивающим температуру поверхности радиаторов до +50°C;

- температурным контактом для сигнализации о несанкционированном доступе.

Термошкаф выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

По способу защиты человека от поражения электрическим током термошкаф соответствует классу I по ГОСТ 12.2.037.0-75.

Климатическое исполнение термошкафа соответствует УХЛ 1,5 ГОСТ 15150-69. Степень защиты IP 66.

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. |

Приобретаются по отдельной заявке:

- Комплект для крепления термошкафа на стену
- Комплект для крепления термошкафа на опоры Ø от 40 до 190мм, □ от 50 до 150мм
- Дополнительные DIN-рейки
- Основание напольное ОНШ-1
- Замок для термошкафа
- Карман для документации

Основные технические характеристики:

1. Питание термошкафа
напряжение питания 220 В АС ±10%, 50 Гц
максимальный ток нагрузки 6 А
2. Обогрев:
напряжение питания 220 В АС ±10%, 50 Гц
потребляемая мощность 218 Вт
3. Диапазон рабочих температур -60°C + +50°C
4. Диапазон регулирования температуры в термошкафу -20°C : +15°C
5. Температура срабатывания тепловой защиты -30°C ± 3°C
6. Температура срабатывания аварийной сигнализации +70°C ± 3°C
7. Диапазон регулирования температуры холодного запуска аппаратуры -30°C + +5°C
8. Материалы к поверхности термошкафа:
- корпус листовая сталь 1,25 мм, грунтовка, порошковое покрытие
- дверь листовая сталь 1,5 мм, грунтовка, порошковое покрытие
- панель монтажная листовая сталь 2 мм, оцинкованная

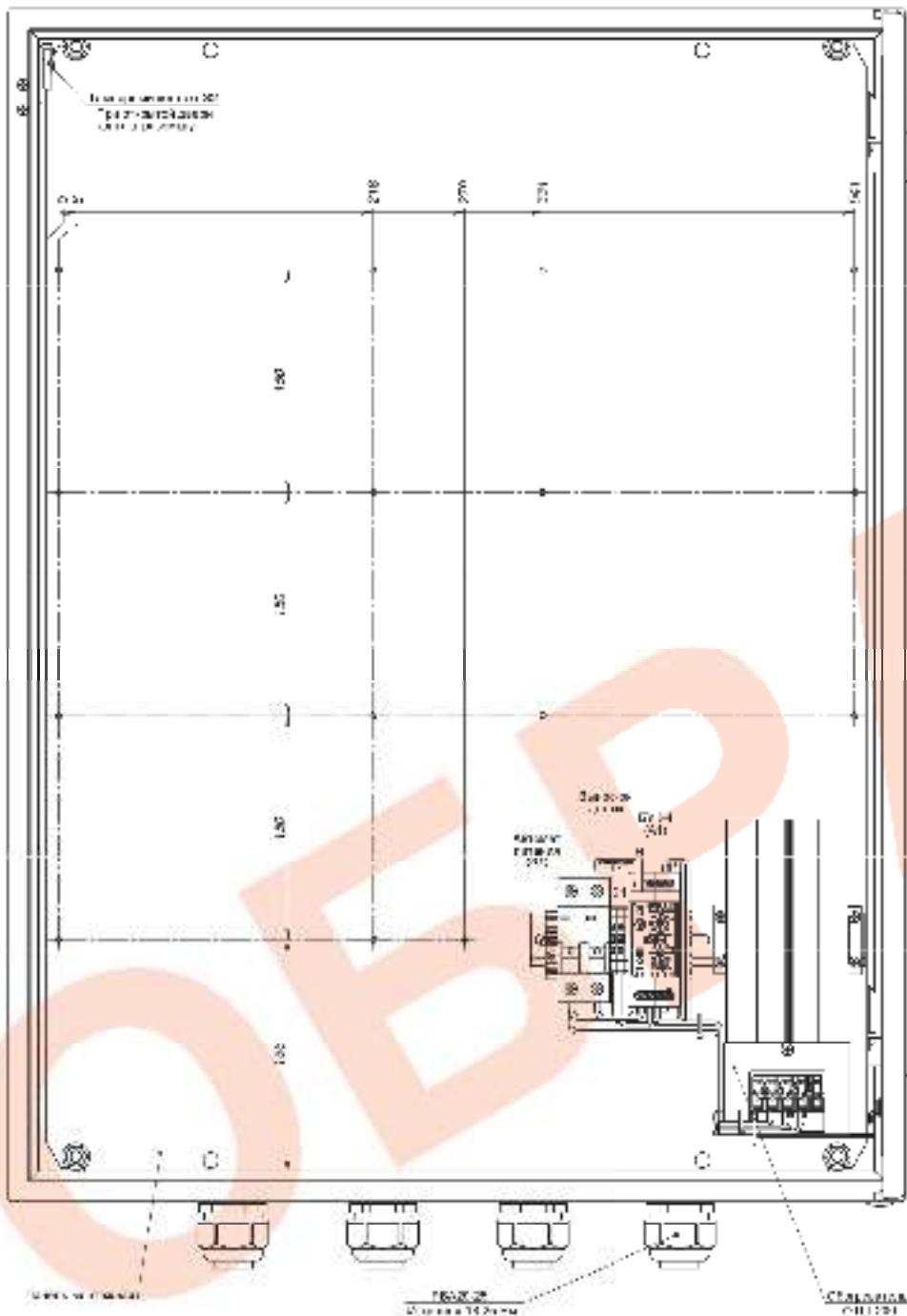


Рис.1 Устройство термошкафа (дверь открыта на 90°)

- | | |
|--|--------------------|
| 9. Габаритные размеры (без гермоводов)..... | 600 x 800 x 250 мм |
| 10. Вес с упаковкой, не более..... | 40 кг |
| 11. Гермовод, РВА29 25 Ø лабели 18-25мм..... | 4 шт. |

Установка телевизионного (электронного) оборудования:

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

1. Открыть дверь термошкафа.
2. Отсоединить провода кабелей заземления от колодок ОТШ.
3. Открутить гайки, крепящие монтажную панель, и извлечь ее из термошкафа. Установить на нее необходимое телевизионное (электронное) оборудование.
4. Поместить монтажную панель с закрепленным на ней оборудованием в термошкаф, подключить кабель заземления к ОТШ.

Подключение термошкафа:

Подключение термошкафа производится в соответствии со схемой электрической принципиальной (рис.3) и рис.2. Для подключения необходимо:

1. Заземлить термошкаф при помощи болта заземления (БЗ).
2. Подключить телевизионное (спектральное) оборудование к клеммам X1 (сечение подключаемых проводов до 6 мм²); при этом фазный провод (L) соединить с контактом 1.1, нулевой провод (N) с контактом 2.1.
3. Подключить тумблерный контакт S2 к внешнему устройству сигнализации.
4. Подключить БУК-4 (контакты «Перегрев Н3») к внешнему устройству сигнализации.
5. Подключить кабель питания к входу автомата питания S1 (сечение подключаемых проводов до 25 мм²), при этом фазный провод (L) соединить с контактом 1, нулевой провод (N) с контактом 3.

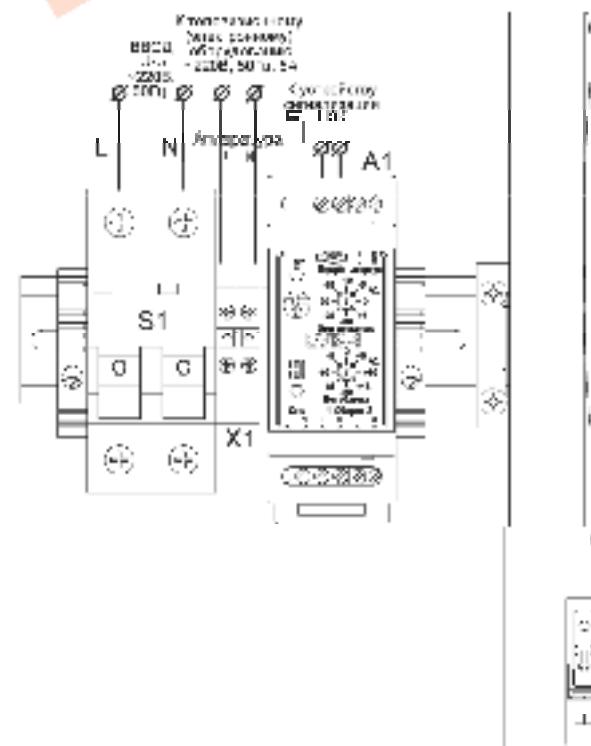


Рис.2. Подключение термошкафа