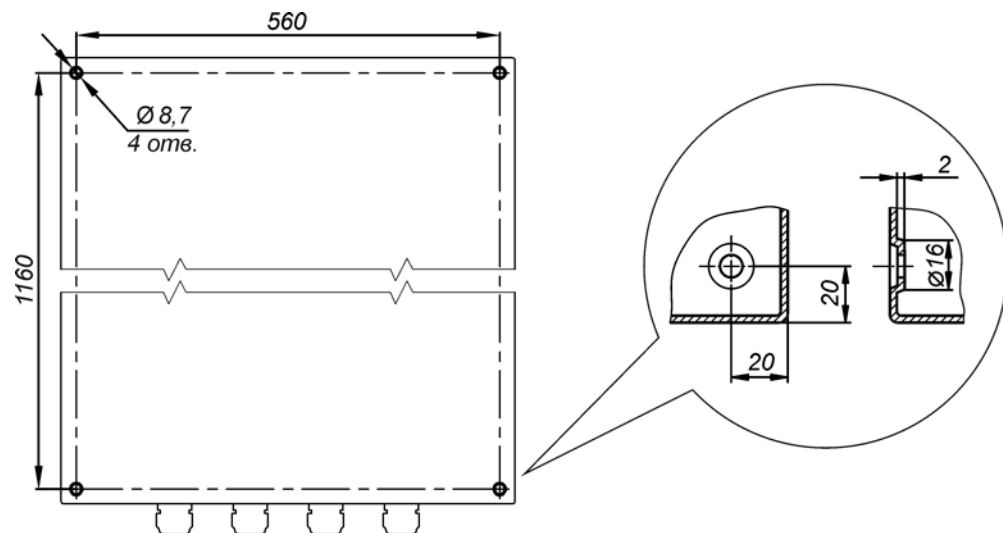


Внимание!

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

КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ



Отверстия для крепления к стене предусмотрены на задней стенке термощафа.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия 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 изделия в эксплуатацию при условии ввода в эксплуатацию не позднее **6 месяцев** со дня продажи.

Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Номер _____ Комплект модификации _____

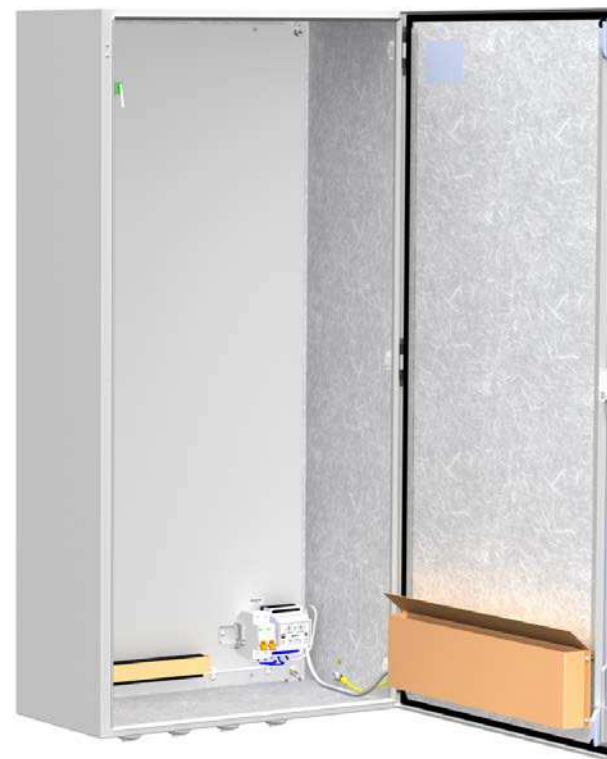
Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Дата продажи _____ Отметка торгующей организации _____

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр.Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1247, 327-1298, 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

Е-mail: info@tahion.spb.ru



Термощаф ТШ-5

ПАСПОРТ

ИМПФ.422412.017 ПС



Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр.Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1247, 327-1298, 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

Е-mail: info@tahion.spb.ru

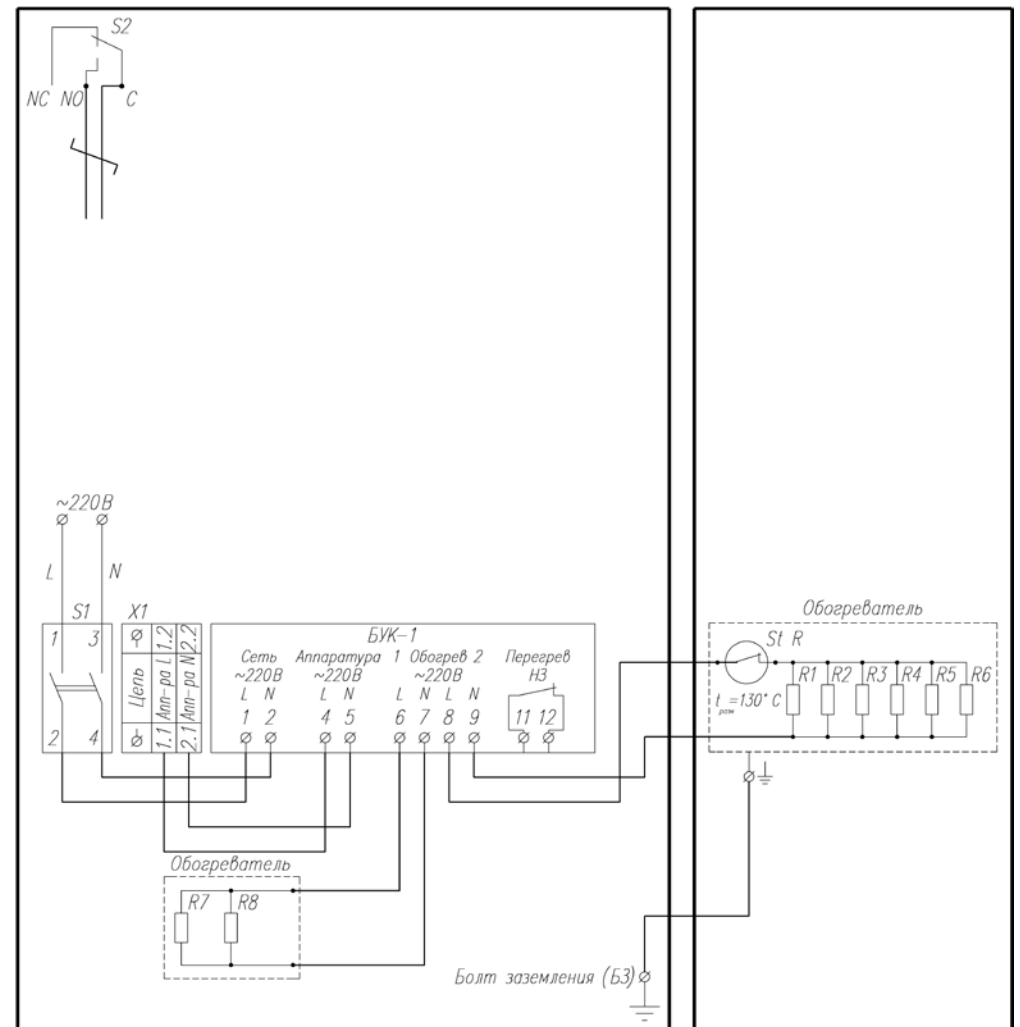


Рис.3 Схема электрическая принципиальная.

Описание БУК-1:

Блок управления климатом БУК-1 обеспечивает управление обогревателями и холодным запуском аппаратуры установленной в термощкафу.

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

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

При данных установках отключение аппаратуры произойдёт, если температура в нижней части термощкафа опустится до -9°С, а включение питания аппаратуры произойдёт при повышении температуры до -5°С. Обогрев включается при достижении температуры в нижней части термощкафа +1°С, а отключается при повышении до +5°С.

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

Таблица 1

Положение переключателя «Откл. аппарату-ра»	t откл. аппаратуры, °С	t вкл. аппаратуры, °С
-30	-29	-24
-25	-24	-19
-20	-19	-15
-15	-14	-10
-10	-9	-5
-5	-4	0
0	+1	+5
+5	+6	+9

Система тепловой защиты:

в БУК-1 предусмотрена система тепловой защиты, предназначенная для аварийного отключения обогрева в случае достижения температуры выше +30±3°С из-за климатических факторов, либо выхода из строя системы обогрева. Система отключает питание обогревателя и включает его после понижения температуры внутри термощкафа до +20°С.

Функция аварийной сигнализации:

при достижении температуры в термощкафу +70°С с контактов 11,12 («Перегрев НЗ» нормально замкнутые контакты) во внешнюю цепь сигнализации может быть снят сигнал об аварийно-высокой температуре.

Таблица 2

Положение переключателя «Вкл. обогрева»	t вкл. обогрева, °С	t откл. обогрева, °С
-20	-19	-15
-15	-14	-10
-10	-9	-5
-5	-4	0
0	+1	+5
+5	+6	+10
+10	+11	+15
+15	+16	+20

Назначение:

Термощкаф ТШ-5 (далее термощкаф) предназначен для установки в нём телевизионного, либо другого электронного оборудования и поддержания заданного температурного режима при эксплуатации этого оборудования.

Термощкаф оборудован:

- блоком управления климатом (БУК-1), предназначенным для управления холодным запуском аппаратуры, установленной в термощкафу, а также системой обогрева;
- тамперным контактом для сигнализации о несанкционированном доступе.

Обогреватель R1-R6 оборудован биметаллическим контактным выключателем, ограничивающим его температуру до +130°С.

Термощкаф выпускается по техническим условиям ТУ 4372-026-31006686-2011.

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

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

Общие указания:

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

Комплект поставки:

- 1. Термощкаф 1 шт.
- 2. Ключ..... 1 шт.
- 3. Паспорт 1 шт.
- 4. Упаковочная тара 1 шт.

Приобретаются по отдельной заявке:

- Комплект для крепления термощкафа на стену
- Комплект для крепления термощкафа на опоры Ø от 40 до 190мм, □ от 50 до 150мм
- Козырек К-2
- Замок для термощкафа
- Карман для документации
- Основание напольное ОНШ-1-01

Основные технические характеристики:

- 1. Питание термощкафа:
напряжение питания.....220 В AC ±10%, 50 Гц
максимальный ток нагрузки 6 А
- 2. Обогрев:
напряжение питания.....220 В AC ±10%, 50 Гц
потребляемая мощность..... 323 Вт
- 3. Диапазон рабочих температур..... - 60°С ÷ +50°С
- 4. Диапазон регулирования температуры в термощкафу..... -20°С ÷ +15°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.... -30°С ÷ +5°С
- 8. Габаритные размеры (без гермовводов) 600 x 1200 x 300 мм
- 9. Вес с упаковкой (не более).....55,5 кг
- 10. Гермоввод РВА29-25 - Ø кабеля 18-25мм..... 4 шт.

Установка телевизионного (электронного) оборудования:

Для установки в термощкаф телевизионного (электронного) оборудования необходимо извлечь монтажную плату (рис.1) из термощкафа, для чего необходимо:

1. Открыть дверцу термощкафа.
2. Отсоединить провода обогревателя R7,R8 от контактов 6 и 7 БУК-1 (A1).
3. Снять с монтажной платы DIN-рейку с установленными на ней автоматом питания S1, клеммной колодкой X1 и блок управления климатом БУК-1 (A1), выкрутив крепящие DIN-рейку саморезы 1 и 2 (рис.1).
4. Открутить четыре гайки крепящие монтажную плату и извлечь ее из термощкафа. Установить на нее необходимое телевизионное (электронное) оборудование.

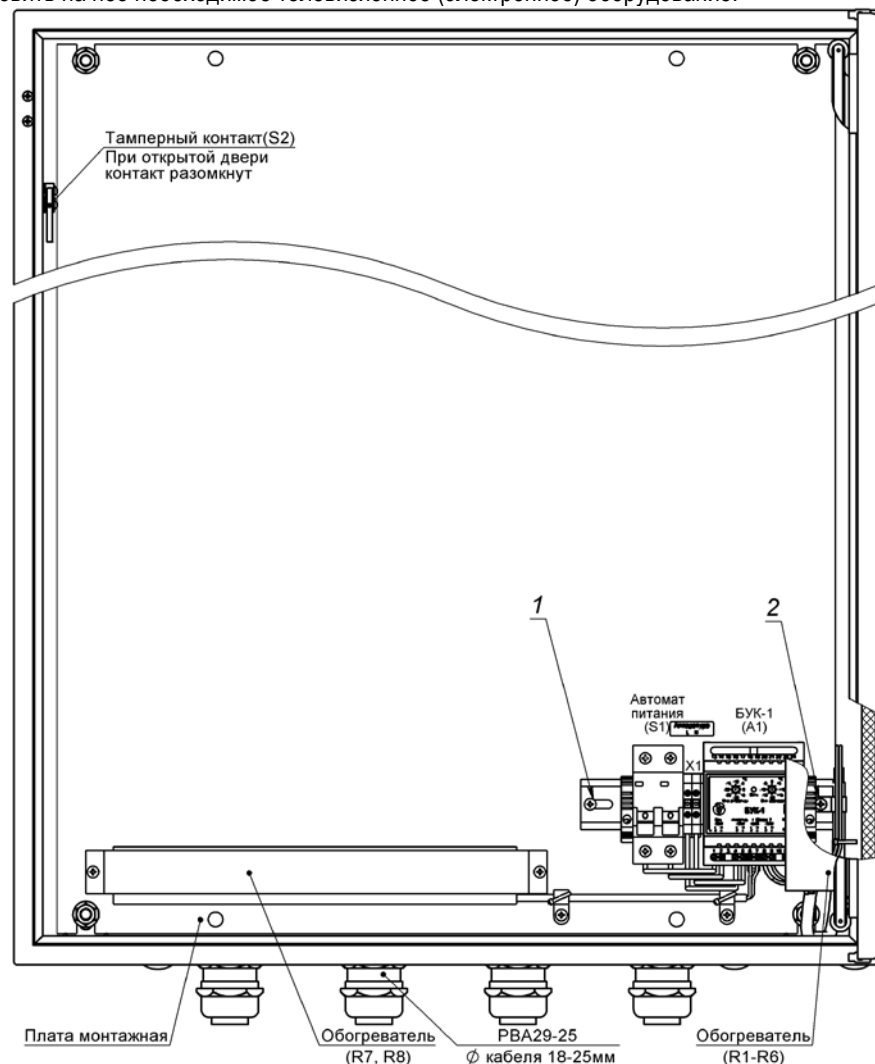


Рис. 1. Устройство термощкафа (дверь открыта на 90°).

5. Поместить монтажную плату с закрепленным на ней оборудованием в термощкаф и произвести сборку снятого оборудования в обратном порядке.

Подключение термощкафа:

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

1. Заземлить термощкаф при помощи болта заземления (БЗ).
2. Подключить телевизионное (электронное) оборудование к клеммной колодке X1, при этом фазный провод (L) соединить с контактом 1.2, нулевой провод (N) с контактом 2.2.
3. Подключить тамперный контакт S2 (рис.1) к внешнему устройству сигнализации.
4. Подключить БУК-1 контакты 11,12 «Перегрев НЗ» к внешнему устройству сигнализации.
5. Подключить кабель питания ко входу автомата питания S1, при этом фазный провод (L) соединить с контактом 1, нулевой провод (N) с контактом 3.

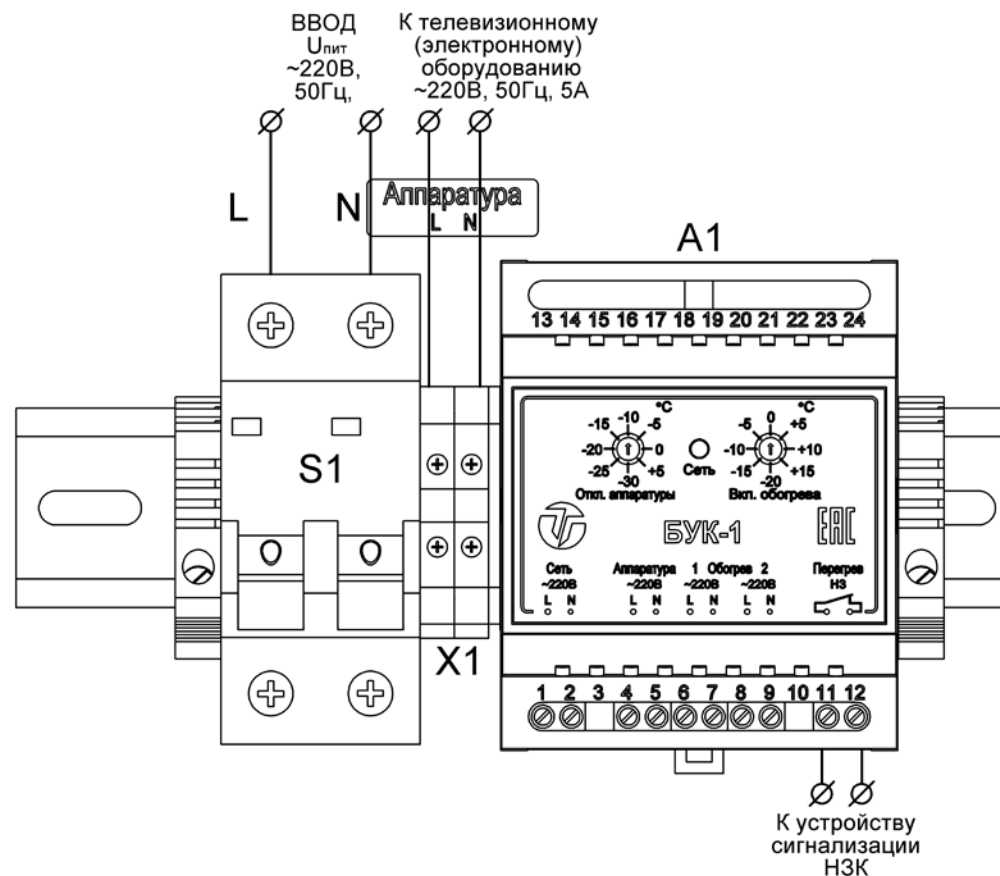


Рис. 2. Подключение термощкафа.