

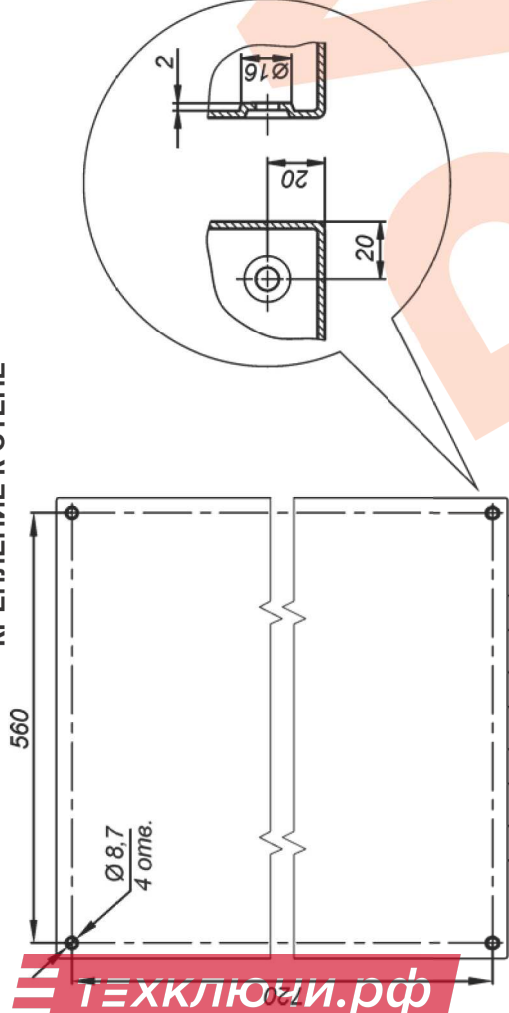
Внимание!

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.

Свободное пространство снаружи термощафа вблизи решёток вентиляторов должно быть не менее 4 см.

На зимний период при достижении температуры окружающей среды 0±5°C, в корпусе вентилятора и фильтра (рис.3) установить зимние заглушки ВТШ-125 (ФТШ-125), входящие в комплект поставки.

КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ



Отверстия для крепления к стене предусмотрены на задней стенке термощафа.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие термощафа 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 термощафа производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты производства термощафа. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска термощафа.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Номер _____

Комплект модификации _____

Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

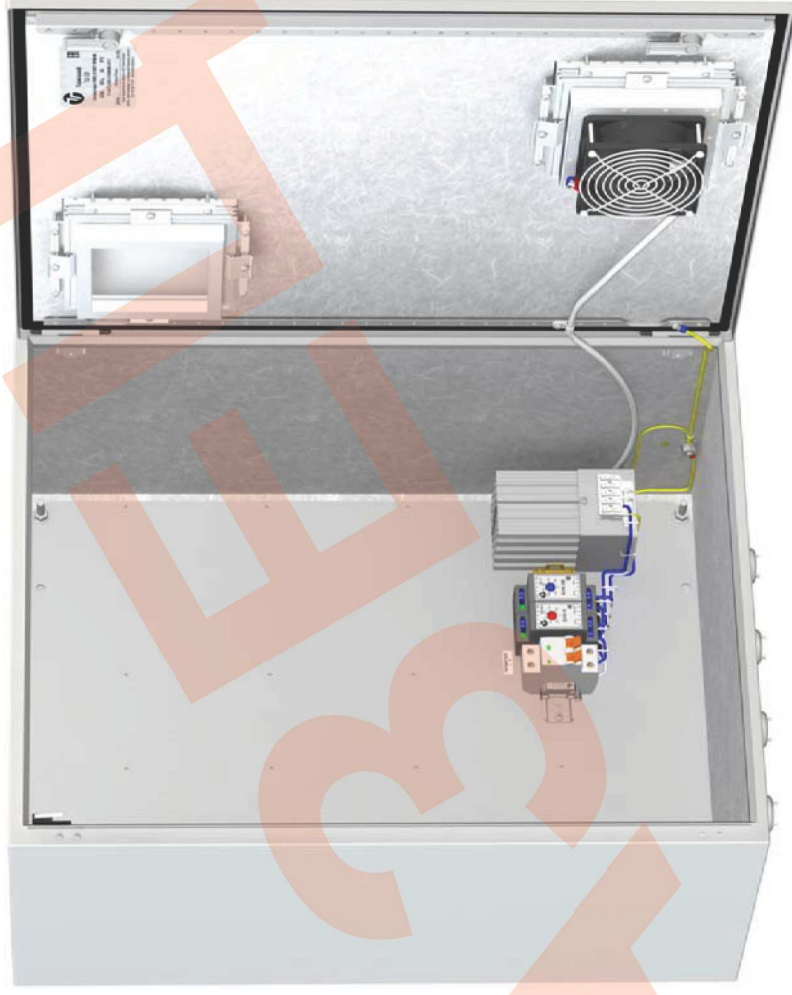
Дата продажи _____

Отметка торгующей организации _____

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера 3, ООО «Тахион-Климат»
Тел: (812) 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion-climate.ru

E-mail: climate@tahion-climate.ru



Термощаф ТШ-12В

ПАСПОРТ

ИМПФ.422412.042-01 ПС

ЕАС

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера 3, ООО «Тахион-Климат»
Тел: (812) 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion-climate.ru

E-mail: climate@tahion-climate.ru

Таблица 1 Температура в термощкафу ТШ-12В (Тв шкафу, °С) при заданных значениях тепловой мощности устанавливаемой в термощкаф аппаратуры (Р, Вт) и температуры окружающей среды (Токр.среды, °С)

Температура окружающей среды Т _{окр.среды} , °С	Мощность тепловыделения устанавливаемой в шкафу аппаратуры Р, Вт		
	100	150	200
	1 (ΔТ=5°С)	2 (ΔТ=8°С)	3 (ΔТ=10°С)
+30	+35	+37,5	+40
+40	+45	+47,5	+50
+50	+55	+57,5	+60

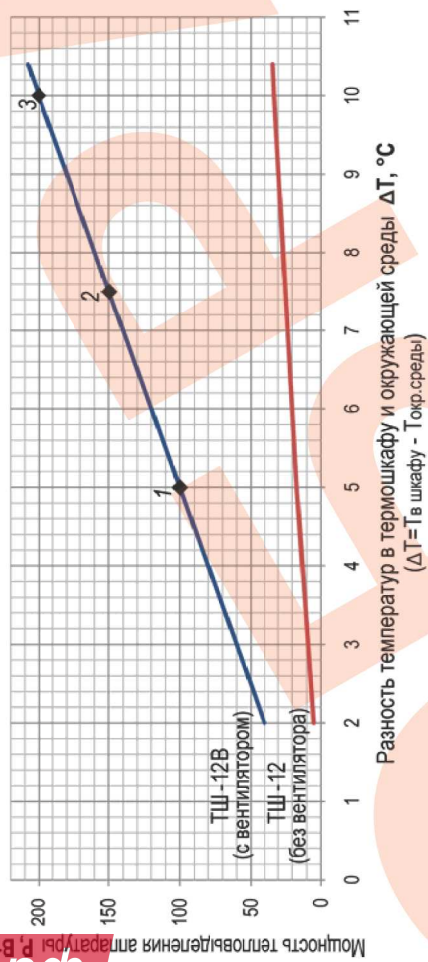


График 1 Зависимость мощности тепловыделения устанавливаемой в термощкафу аппаратуры от разности температур в термощкафу и окружающей среды ($\Delta T = T_{в \text{ шкафу}} - T_{окр.среды}$)

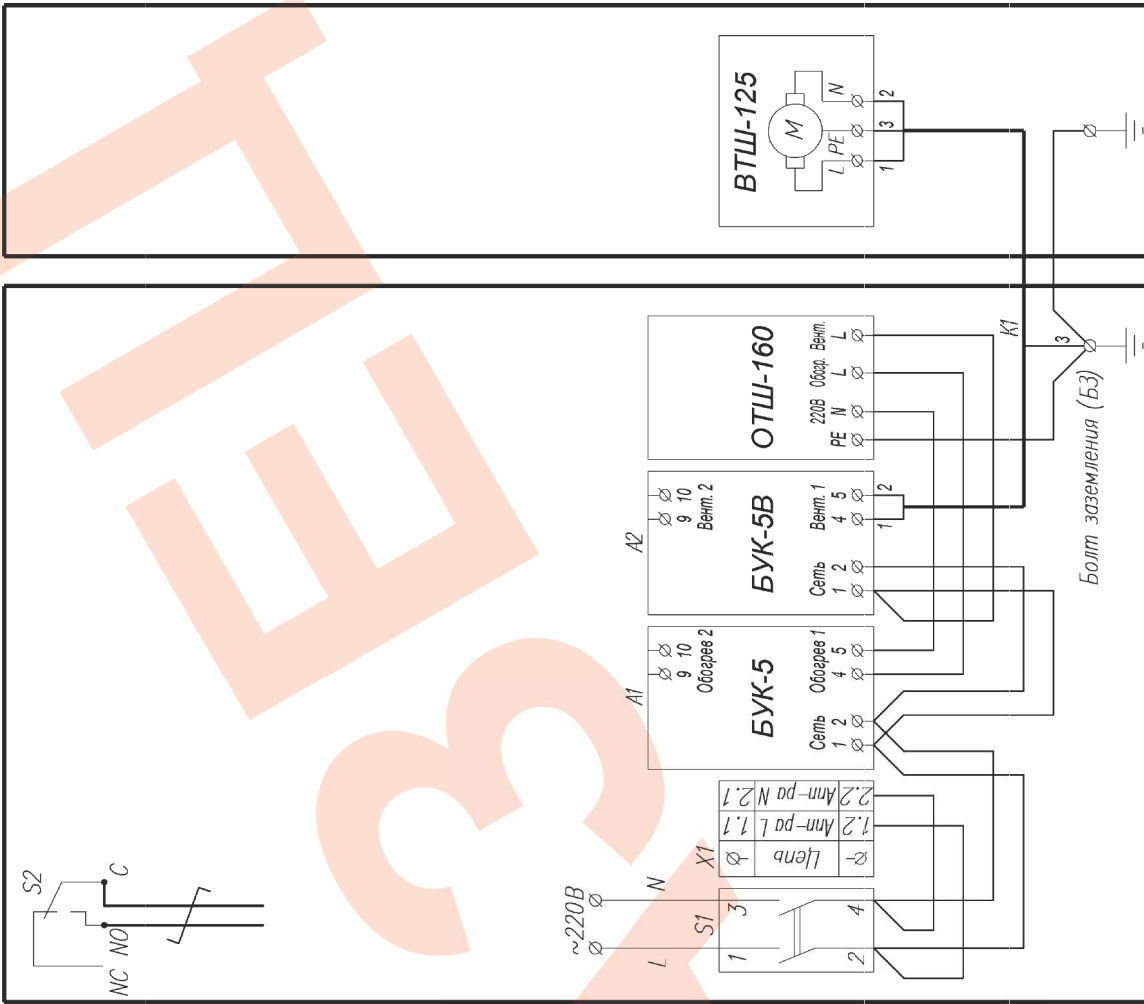


Рис.4 Схема электрическая принципиальная

Замена фильтрующего материала:

Для замены фильтрующего материала (рис.3), необходимо:

1. Отключить вентилятор от сети ~220В
2. Снять прижимные скобы.
3. Извлечь коробку вентилятора из решетки.
4. Извлечь фильтрующий материал.
5. Установить новый фильтрующий материал и произвести сборку в обратном порядке.

Внимание!

На зимний период при достижении температуры окружающей среды $0 \pm 5^{\circ}\text{C}$, в коробку вентилятора (рис.3) установить зимнюю заглушку, входящую в комплект поставки.

Назначение:

Термошкаф ТШ-12В (далее термошкаф) предназначен для установки в нём телевизионного, либо другого электронного оборудования и поддержания заданного температурного режима при эксплуатации этого оборудования.

Термошкаф оборудован:

- блоком управления климатом (БУК-5), предназначенным для управления обогревом в термошкафу;
- вентиляторной системой охлаждения;
- блоком управления климатом (БУК-5В), предназначенным для управления вентиляторной системой охлаждения;
- обогревателем термошкафов ОТСШ-160, оборудованным встроенным биметаллическим выключателем, ограничивающим температуру поверхности радиатора до $+90^{\circ}\text{C}$;
- тапмерным контактом для сигнализации о несанкционированном доступе.

На монтажной панели предусмотрены отверстия $\varnothing 3,7\text{мм}$ (под саморез $\varnothing 4,2$), для установки дополнительных DIN-реек.

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 12.2.007.0-75.

Климатическое исполнение термошкафа соответствует УХЛ1,5 ГОСТ 15150-69. Степень защиты IP 55.

Общие указания:

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

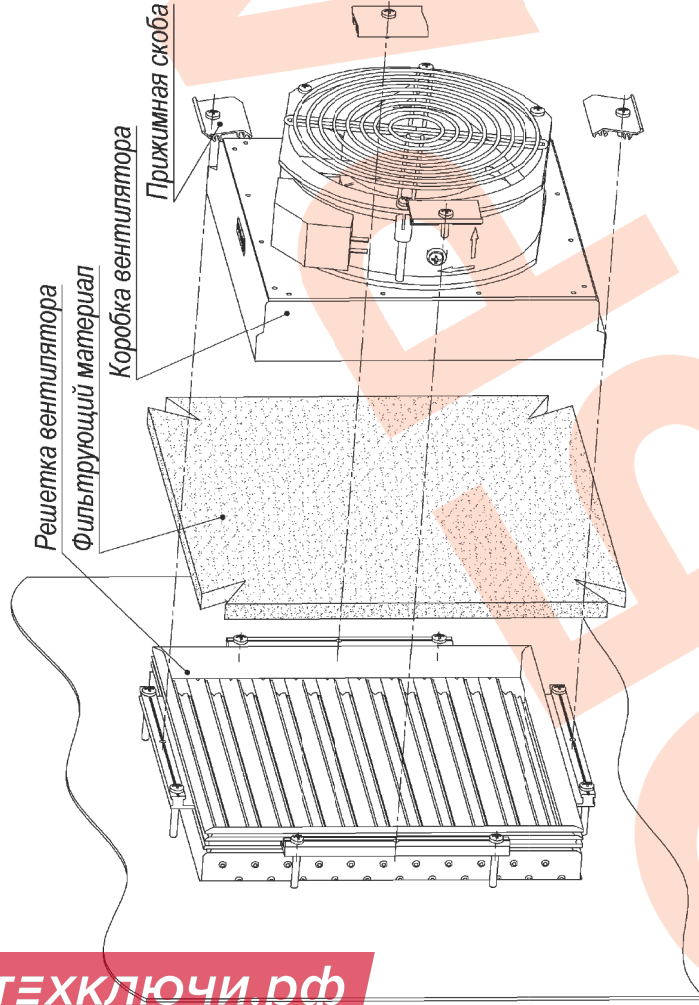
Комплект поставки:

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

Приобретаются по отдельной заявке:

- Комплект для крепления термошкафа на стену
- Комплект для крепления термошкафа на опоры \varnothing от 40 до 190мм, \square от 50 до 150мм
 - Кабельные вводы и муфты
 - Замок для термошкафа
 - Карман для документации

Рис.3 Замена фильтрующего материала



Основные технические характеристики:

1. Питание термошкафа:
напряжение питания..... 220 В AC $\pm 10\%$, 50 Гц
максимальный ток нагрузки..... 6 А
2. Обогрев:
напряжение питания..... 220 В AC $\pm 10\%$, 50 Гц
потребляемая мощность..... 178 Вт
3. Диапазон регулирования включения обогрева (заводом изготовителем выставлено значение « 0°C »)..... $-25^{\circ}\text{C} \div +25^{\circ}\text{C}$
4. Вентиляция:
напряжение питания..... 220 В AC $\pm 10\%$, 50 Гц
потребляемая мощность..... 18 Вт

5. Максимальная мощность тепловых потерь устанавливаемой в термощаф аппаратуры..... 200 Вт
6. Диапазон регулирования температуры вентиляции термощафа (заводом изготовителем выставлено значение «+35°C»)..... +10°C ÷ +60°C
7. Диапазон рабочих температур окружающей среды..... - 40°C ÷ +50°C
8. Материалы и поверхности термощафа:
 - корпус..... листовая сталь 1,25 мм, грунтровка, порошковое покрытие
 - дверь..... листовая сталь 1,5 мм, грунтровка, порошковое покрытие
 - панель монтажная..... листовая сталь 2 мм, оцинкованная
9. Габаритные размеры..... 600 x 760 x 350 мм
10. Вес с упаковкой, не более..... 40 кг

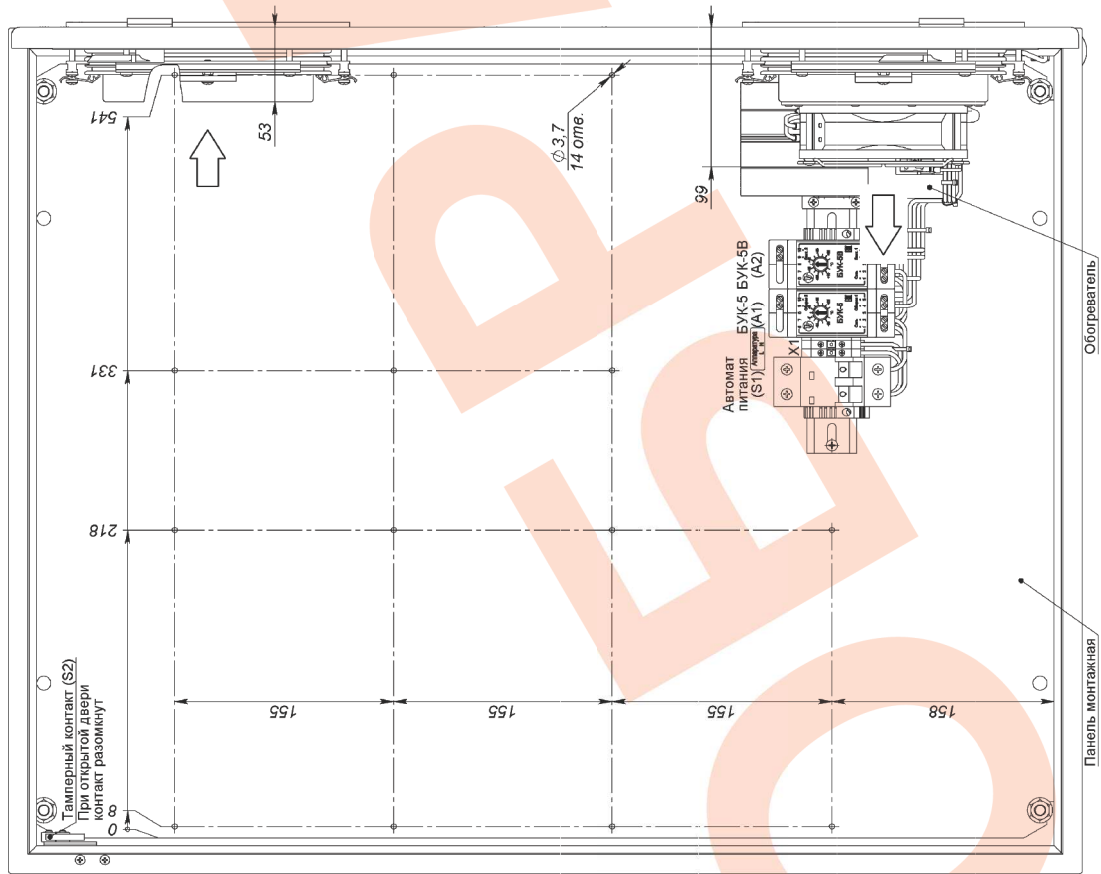


Рис.1. Устройство термощафа (дверь открыта на 90°)

Установка телевизионного (электронного) оборудования:

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

1. Открыть дверь термощафа.
2. Отсоединить провод кабеля заземления от колодки ОТШ.
3. Отсоединить провода кабеля K1 (рис.4) от колодки вентилятора.
4. Снять монтажный хомут с двери термощафа, выкрутив саморез.
5. Открутить четыре гайки крепящие монтажную панель и извлечь ее из термощафа.
- Установить на нее необходимое телевизионное (электронное) оборудование.
6. Поместить монтажную панель с закрепленным на ней оборудованием в термощаф, подключить кабель K1 к вентилятору, установить монтажный хомут на дверь термощафа.

Подключение термощафа:

Подключение термощафа производится в соответствии со схемой электрической принципиальной (рис.4) и рис.2. Для подключения необходимо:

1. Заземлить термощаф при помощи болта заземления (БЗ).
2. Подключить телевизионное (электронное) 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 тапмерный контакт S2 к внешнему устройству сигнализации.
4. 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.

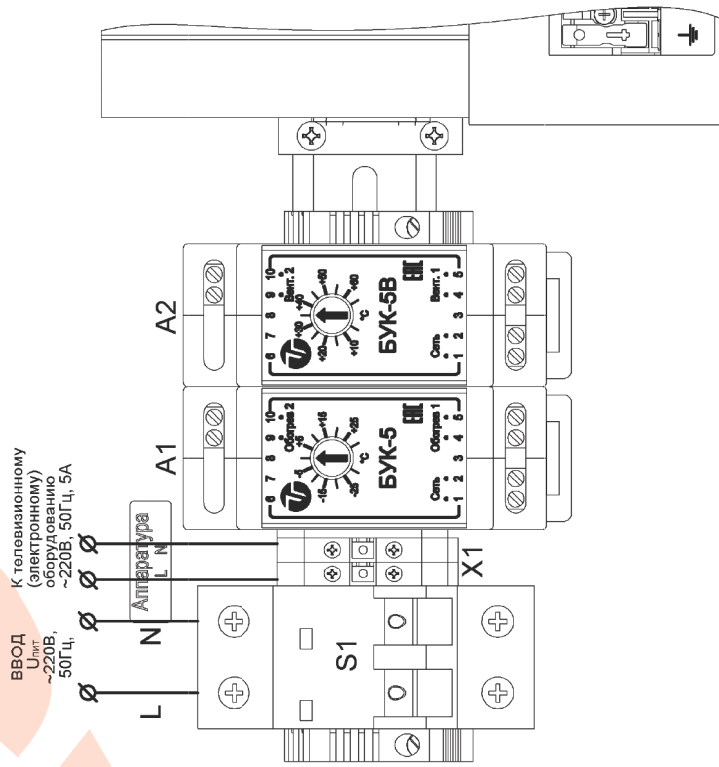


Рис.2. Подключение термощафа