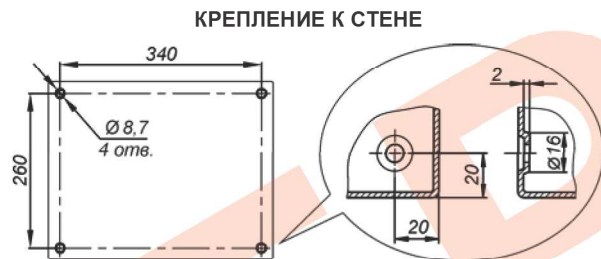


Рис.3 Схема электрическая принципиальная

**Внимание!**

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



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 – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия. 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 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](http://www.tahion-climate.ru)

E-mail: [climate@tahion-climate.ru](mailto:climate@tahion-climate.ru)



**Термошкаф ТШ-16**

**ПАСПОРТ**

ИМПФ.422412.046 ПС



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](http://www.tahion-climate.ru)

E-mail: [climate@tahion-climate.ru](mailto:climate@tahion-climate.ru)

## Назначение:

Термошкаф ТШ-16 (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;
- обогревателем термошкафов ОТШ-40, оборудованным встроенным биметаллическим выключателем, ограничивающим температуру поверхности радиатора до +90°C;
- тамперным контактом для сигнализации о несанкционированном доступе.

На монтажной панели предусмотрены отверстия  $\varnothing$  3,7мм (под саморез ST4,2), 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 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  $\varnothing$  от 40 до 190мм,  $\square$  от 50 до 150мм
- Кронштейн для крепления металлорукавов КМР-2
- Дополнительные DIN-рейки
- Козырек К-6
- Кабельные вводы и муфты
- Замок для термошкафа

## 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 .....   | 40 Вт  |
| 3. Диапазон регулирования включения обогрева (заводом изготовителем выставлено значение «0°C») .....  | -25°C $\div$ +25°C                                     |
| 4. Диапазон рабочих температур .....  | - 60°C / - 40°C* $\div$ +50°C                          |
| * при температуре окружающей среды - 60°C, температура в термошкафу не ниже - 20°C<br>при температуре окружающей среды - 40°C, температура в термошкафу не ниже 0°C |  |
| 5. Материалы и 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                      |
| 6. Габаритные размеры (без гермовводов) .....   | 380 x 300 x 155 мм                                     |

## Установка телевизионного (электронного) оборудования:

Для установки в термошкаф телевизионного (электронного) оборудования необходимо извлечь монтажную панель, для чего необходимо:

1. Открыть дверцу термошкафа.
2. Отсоединить провод кабеля заземления от колодки ОТШ.
3. Открутить четыре гайки крепящие монтажную плату и извлечь ее из термошкафа. Установить на нее необходимое телевизионное (электронное) оборудование.
4. Поместить монтажную плату с установленным на ней оборудованием в термошкаф и закрепить её гайками.

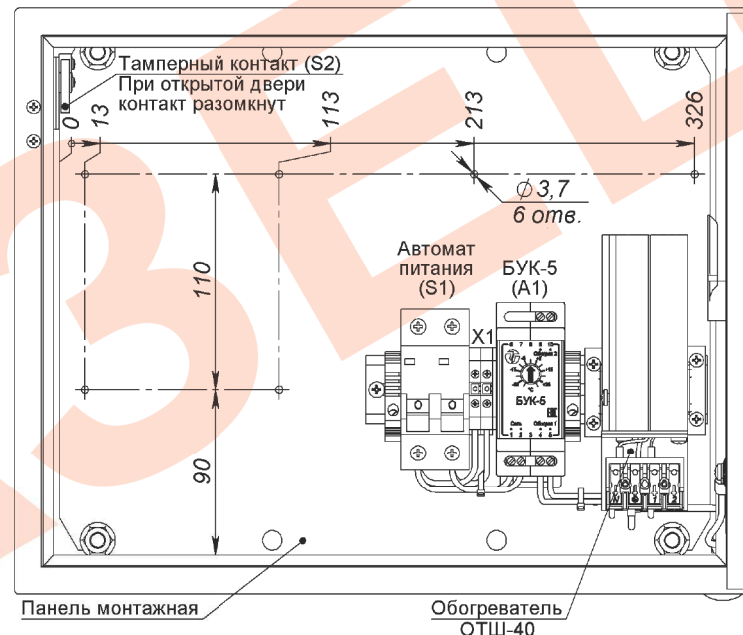


Рис.1. Устройство термошкафа (дверь открыта на 90°)

## 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 (электронное) оборудование к клеммам X1 (сечение подключаемых проводов до 6 мм<sup>2</sup>), при этом фазный провод (L) соединить с контактом 1.1, нулевой провод (N) с контактом 2.1.
3. Подключить тамперный контакт S2 к внешнему устройству сигнализации.
4. Подключить кабель питания к входу автомата питания S1 (сечение подключаемых проводов до 25 мм<sup>2</sup>), при этом фазный провод (L) соединить с контактом 1, нулевой провод (N) с контактом 3.

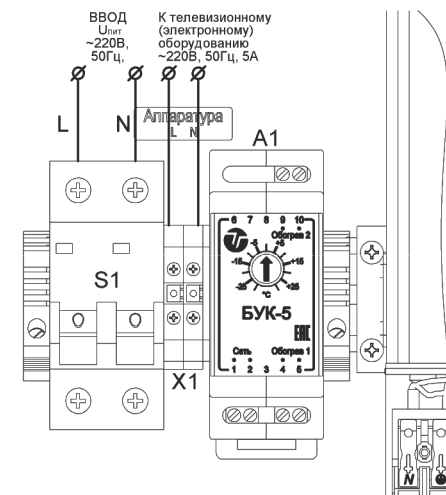


Рис.2 Подключение термошкафа

**В термощкаф установлено дополнительное оборудование:**

№п.п.	Наименование	Кол-во
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

**В термощкаф установлено дополнительное оборудование:**

№п.п.	Наименование	Кол-во
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

**В термощкаф установлено дополнительное оборудование:**

№п.п.	Наименование	Кол-во
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

**В термощкаф установлено дополнительное оборудование:**

№п.п.	Наименование	Кол-во
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		