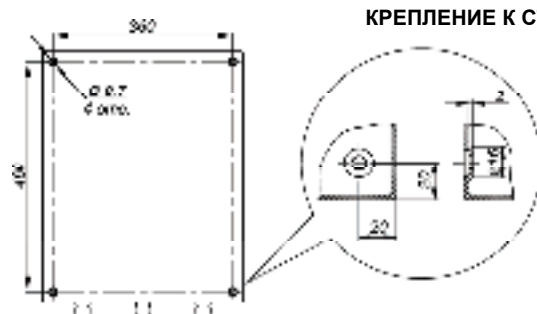


Внимание! Температура обогревателя во время работы превышает 70°C, во избежание повреждения аппаратуры и кабелей производите их монтаж на расстоянии не менее 3 см от обогревателя (R1-R2)(см. рис.1,3).



КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ

Отверстия для крепления к стене предусмотрены на задней стенке шкафа.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует безотказную работу термощкафа ТШ-3-04 (-05;-06) в течение **12 месяцев** со дня продажи при условии соблюдения владельцем правил эксплуатации.

Владелец теряет право на гарантийный ремонт в случаях:

- нарушения режимов эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте;
- наличия механических повреждений изделия.

Вариант исполнения

1	Термощкаф ТШ-3-04 (для двух стационарных телевизионных камер (ТВК))	
2	Термощкаф ТШ-3-05 (для одной стационарной телевизионной камеры (ТВК) и одной поворотной телевизионной камеры (ТКП))	
3	Термощкаф ТШ-3-06 (для одной поворотной телевизионной камеры (ТКП))	

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

E-mail: info@tahion.spb.ru



ТАХИОН
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА



Термощкаф

ПАСПОРТ

ТШ-3-04 ИМПФ.422412.012 ПС

ТШ-3-05 ИМПФ.422412.012-01 ПС

ТШ-3-06 ИМПФ.422412.012-02 ПС



Сертификат соответствия № РОСС RU.

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

E-mail: info@tahion.spb.ru

Назначение:

- Термошкаф ТШ-3-04 (-05;-06) (в дальнейшем изделие) предназначен для установки в нём оборудования, обеспечивающего работу
- двух стационарных телевизионных камер (ТШ-3-04);
 - для одной стационарной и одной поворотной телевизионных камер (ТШ-3-05);
 - одной поворотной телевизионной камеры (ТШ-3-06)

и поддержания заданного температурного режима при эксплуатации этого оборудования. Поддержание температуры внутри изделия, в заданном диапазоне, обеспечивается автоматическим включением и отключением встроенного обогревателя. Управление обогревателем осуществляется с помощью устройства тепловой защиты и сигнализации УТЗС-01(~220).

Кроме того в изделии предусмотрено автоматическое отключение питания установленной в нём аппаратуры в случае аварийного понижения температуры внутри термошкафа ниже заданной и автоматическое включение питания после повышения температуры до заданного значения. Температура аварийного отключения (включения) питания аппаратуры устанавливается термостатом St2 «Аппаратура» (заводская установка: -9°С - отключение, 0°С - включение).

Изделие оборудовано магнитоконтактным извещателем для сигнализации о несанкционированном доступе. Климатическое исполнение изделия соответствует **УХЛ1.5 ГОСТ 15150-69**. Степень защиты **IP 66**.

Общие указания:

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте. При отсутствии штампа торгующей организации в паспорте изделия срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия.

Комплект поставки:

1. Термошкаф.....1 шт;

3. Паспорт.....1 шт;
2. Ключ.....1 шт;

4. Упаковочная тара1 шт.

Основные технические характеристики:

1. Напряжение питания.....(150÷240) В AC;

2. Мощность обогрева (при 220В AC).....81 Вт;

3. Диапазон рабочих температур.....- 60°С ÷ +50°С;

4. Температура внутри шкафа при отрицательных t°окр. среды до - 60°С..... +7... +20°С;

5. Температура аварийного отключения обогревателя.....+25°С ±3°С;

6. Габаритные размеры400 x 500 x 210 мм;

7. Вес с упаковкой.....17 кг.

Описание УТЗС-01(~220):

Устройство предназначено для автоматического поддержания температуры внутри изделия в заданном диапазоне, а также для аварийного отключения обогрева в случае повышения температуры в термошкафу из-за климатических факторов, либо выхода из строя системы обогрева. В последнем случае на УТЗС-01(~220) загорается красный светодиод, а с контактов 8, 9 (НЗК реле) или 9, 10 (НРК реле) во внешнюю цепь сигнализации может быть снят сигнал об отключении системы обогрева.

Состав изделия: см. рис.1 и рис.2 (ТШ-3-04), рис.3 и рис.4 (ТШ-3-05, ТШ-3-06), таблицу 1

Таблица 1

№п/п	Наименование	ТШ-3-04	ТШ-3-05	ТШ-3-06
1	Шкаф 400x500x210мм	1	1	1
2	Монтажная плата	1	1	1
3	Магнитоконтактный извещатель (S2)	1	1	1
4	Обогреватель(R1-R2)	1	1	1
5	Термостат отключения обогрева (St1)	1	1	1
6	Термостаты аварийного отключения аппаратуры (St2)	1	1	1

Таблица 1 (продолжение)

№п/п	Наименование	ТШ-3-04	ТШ-3-05	ТШ-3-06
7	Устройство тепловой защиты и сигнализации (УТЗС-01 (~220))	1	1	1
8	Устройство защиты питания 220В (УЗП-220)	1	1	1
9	Устройство защиты линии интерфейса (УЗЛ-И)	-	1	1
10	Устройство защиты линий УЗЛ-К-7,5/10кА-12/24В	2	2	1
11	Выключатель автоматический двухполюсной ИЭК ВА47-29 С6, 230/400 (S1)	1	1	1
12	Клеммная колодка проходная (X1, X2) (4мм ²)	4	4	4
13	3-проводные проходные клеммы (X3) (16мм ² (сигнальная цепь 25 мм ²))	5	5	5
14	Плинты (X4, X5, (X6 - по требованию заказчика))	2+1	2+1	2+1
15	Клеммная колодка проходная (X7) (4мм ²)	-	2	2
16	Шина нулевая	1	1	1
17	Преобразователь AC-DC (24В, 36Вт)	2	1	-
18	AC-DC преобразователь HTS-100F-24 (24В, 100Вт)	-	1	1
19	Кабельный ввод MBA16-10 (Ø каб. 6-10 мм)	6	6	6
20	Кабельный ввод MBA25-18 (Ø каб. 13-18 мм)	2	2	2
21	Кабельный ввод MBA40-30 (Ø каб. 24-30 мм)	2	2	2
22	Кодер АПВС-11 (на=24В) (по отдельной заявке)	2	2	1

Приобретаются по отдельной заявке:

- Комплект для крепления термошкафа на стену;

Замок для термошкафа;
- Кронштейн для фиксации металлорукавов;

Козырек для защиты термошкафа от осадков.

Подключение термошкафа:

Подключение цепей изделия производится в соответствии со схемой электрической принципиальной (рис.2 (ТШ-3-04), рис.4 (ТШ-3-05, ТШ-3-06)). Для подключения необходимо:

1. Установить в изделие передатчик АПВС-11 и подключить его к другим устройствам термошкафа.

2. Заземлить болт заземления (БЗ) (рис.2 (ТШ-3-04), рис.4 (ТШ-3-05, ТШ-3-06)).

3. Подсоединить к изделию телевизионную камеру поворотную (ТКП) или стационарную телевизионную камеру (ТБК).
- 3.1 *Подключение телевизионной камеры поворотной (ТКП):*
 - болт заземления  ТКП к любому свободному контакту шины Ш или болту заземления;
 - видеовыход ТКП при помощи коаксиального кабеля к УЗЛ-К, присоединив центральную жилу к контакту 1 (L1), а оплетку к контакту 2 (L2);
 - кабель питания ТКП к клеммной колодке X7, соблюдая полярность (см. рис. 4);
 - линию интерфейса RS485 к контактам G и H устройства УЗЛ-И.

3.2 *Подключение стационарной телевизионной камеры (ТБК):*
 - подключить ТБК к УЗЛ-К с помощью кабеля КВК-П-3 и разъема РС-10 согласно схеме (рис.2 (ТШ-3-04) или рис.4 (ТШ-3-05));

4. Подвести к изделию внешние линии, для чего ПОДКЛЮЧИТЬ:
 - линию передачи видеосигнала (витую пару) к плинту X4;
 - линию интерфейса RS485 к контактам 3 (А) и 4 (В) плинта X4 (для ТКП);
 - магнитоконтактный извещатель S2 (поз.3 рис.1 и рис.3) к внешнему устройству сигнализации через контакты 7 и 8 (4-я пара) плинта X4 (рис.2 (ТШ-3-04) или рис.4 (ТШ-3-05, ТШ-3-06)).

5. Подать напряжение питания 220В AC на клеммную колодку X3, при этом фазный провод (L) соединить с контактом 3, нулевой провод (N) с контактом 4, а провод заземления соединить с контактом 5 (PE).

6. Клеммы X3 предназначены для подключения магистрального силового кабеля.

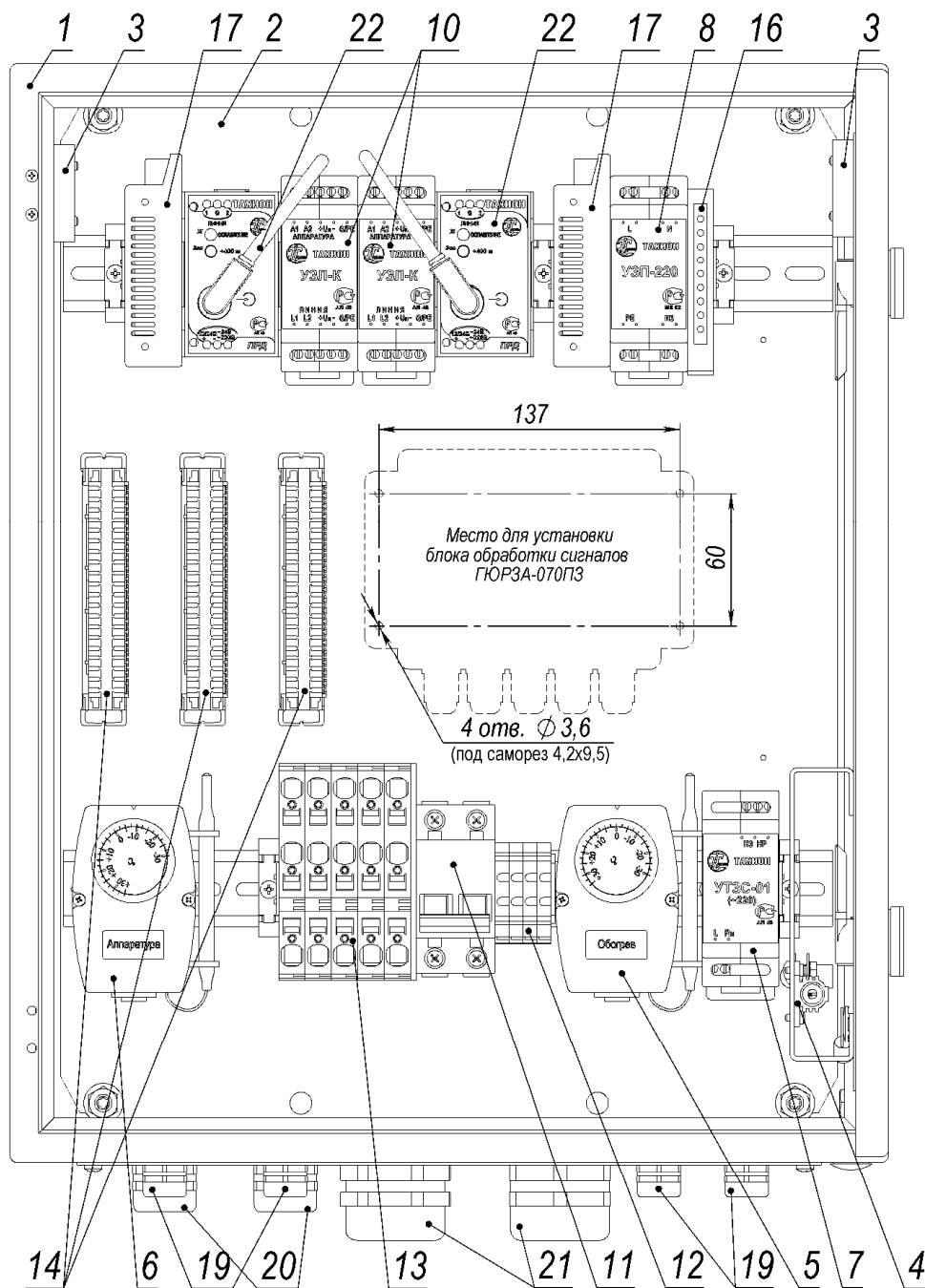


Рис. 1 Устройство термошкафа ТШ-3-04.

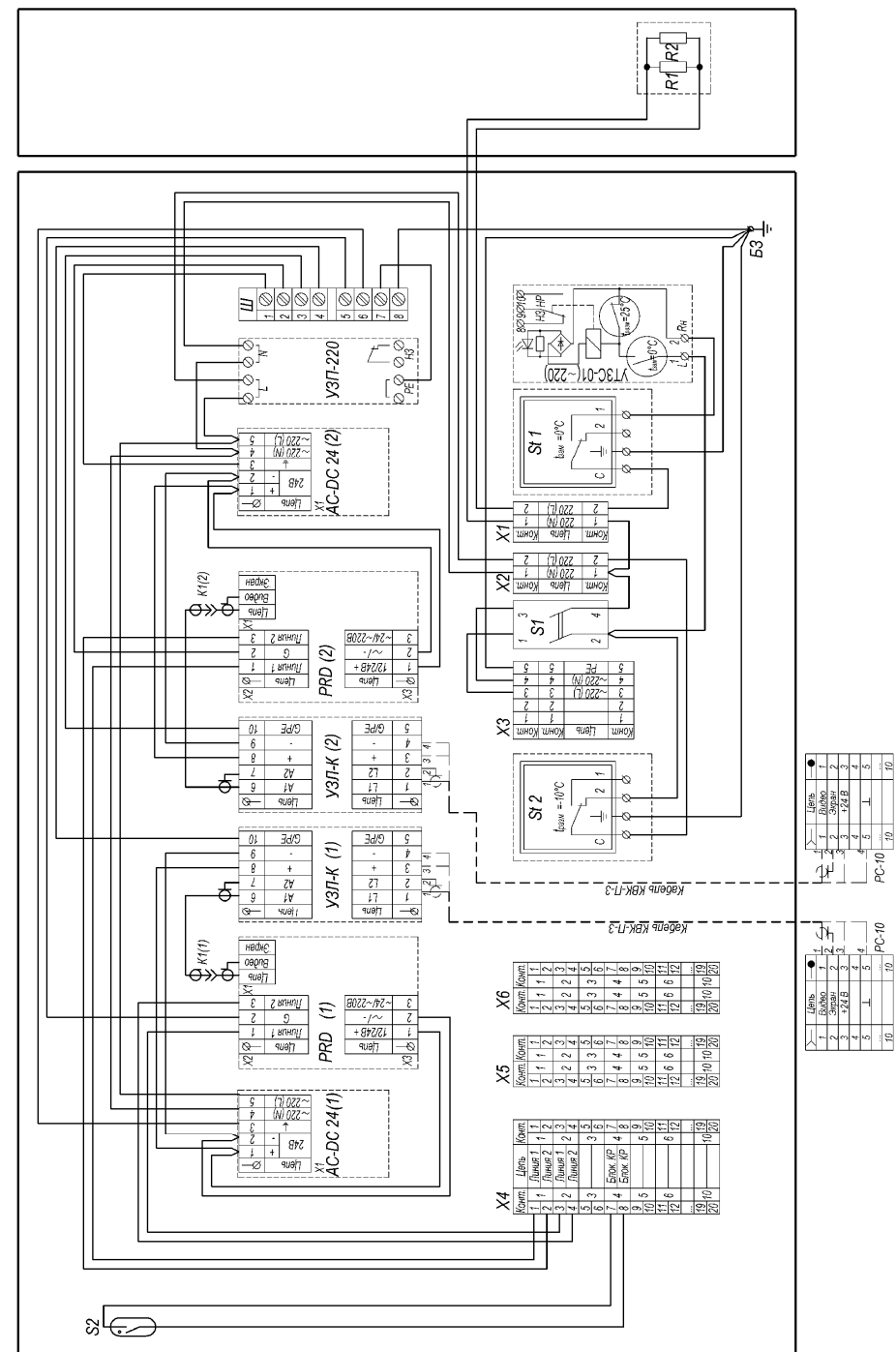


Рис. 2 Принципиальная схема термошкафа ТШ-3-04.

