

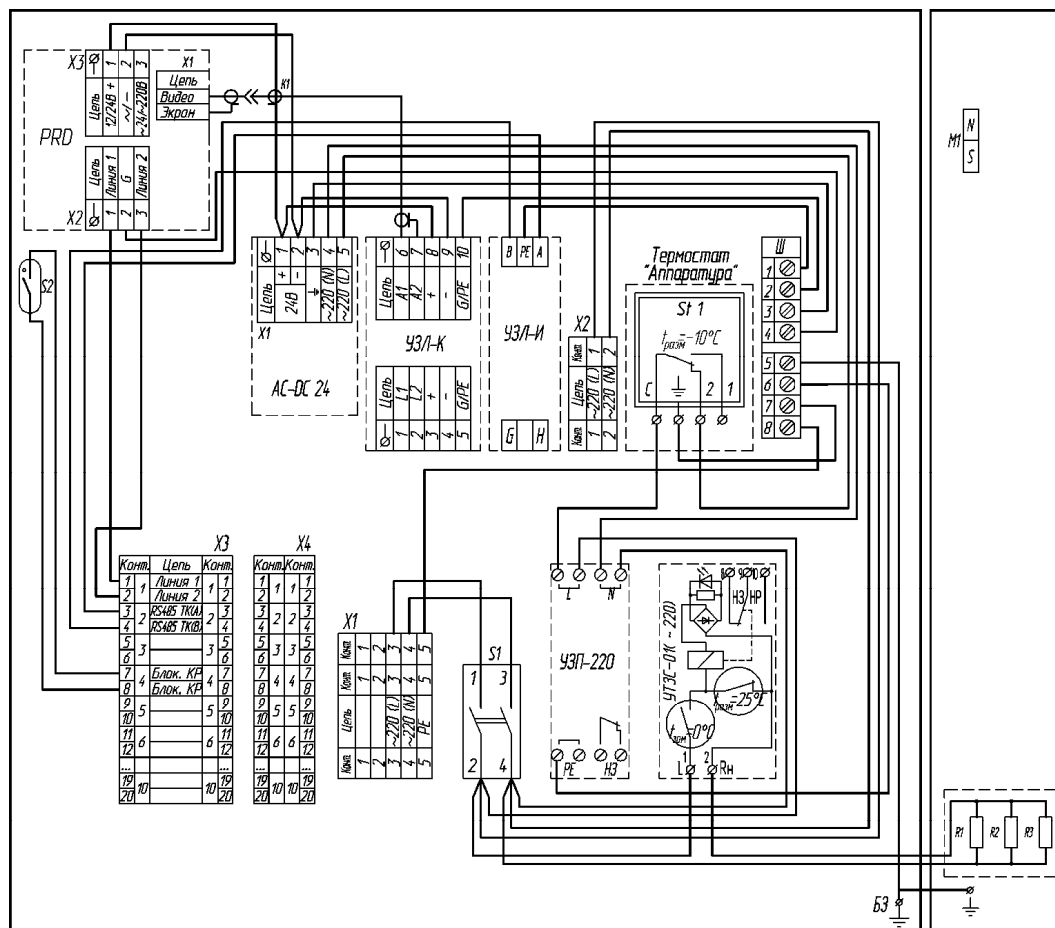


Рис.2 Схема электрическая принципиальная

Внимание! Температура обогревателя во время работы превышает 70° С, во избежание повреждения аппаратуры и кабелей производите их монтаж на расстоянии не менее 3 см от обогревателя (R1-R3)(см. рис.1).

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 _____

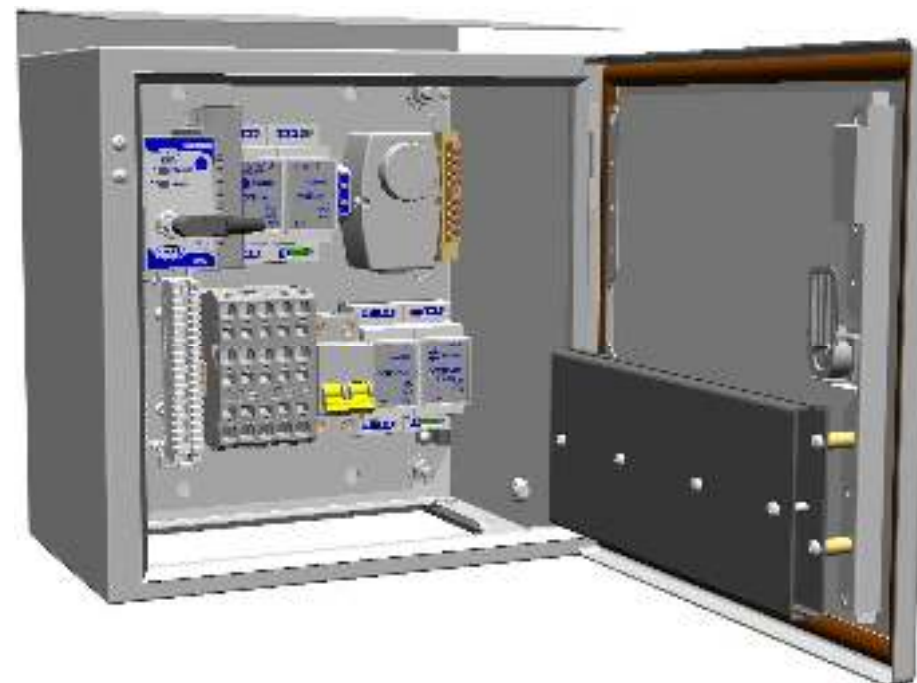
Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр.Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1247, 327-1298, 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

E-mail: info@tahion.spb.ru



ТАХИОН
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА



Термошкаф ТШ-7-02

ПАСПОРТ

ИМПФ.422412.011-01 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-7-02 (в дальнейшем изделие) предназначен для монтажа на опоры серии ОТВ АП.840.92.00 и установки в нём передатчика видеосигналов АПВС-11, устройства защиты линий УЗЛ-К-7,5/10 кА-12/24В, устройства защиты от импульсных перенапряжений по цепи питания 220 В класса III УЗП-220, устройства защиты от импульсных перенапряжений и помех систем передачи данных по интерфейсу RS-485 УЗЛ-И, обеспечивающих работу телевизионной камеры поворотной (ТКП), 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 ТШ-7-02 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 St1 «Аппаратура».

Изделие оборудовано магнитоконтактным извещателем для сигнализации о несанкционированном доступе.

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

Комплект поставки:

1. Термошкаф.....1 шт;

2. Козырек защитный.....1 шт;

3. Паспорт.....1 шт;

4. Ключ.....1 шт;
5. Прокладка резиновая уплотнительная. 1 шт;

6. Прокладка термоизоляционная..... 1 шт;

7. Упаковочная тара.....1 шт.

Основные технические характеристики:

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

2. Мощность обогрева (при 220 В AC).....66 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 размеры300 x 300 x 210 мм;

7. Вес с упаковкой.....10 кг.

Состав изделия: (см. рис.1 и рис.2)

1. Шкаф 300x300x210мм;

2. Козырек;

3. Термостат;

4. Прокладка резиновая уплотнительная;

5. Магнитоконтактный извещатель (S2);

6. Выключатель автоматический двухполюсной ВА47-29 С6, 230/400 (S1);

7. Устройство тепловой защиты и сигнализации УТЗС-01(~220);
8. Устройство защиты линий УЗЛ-К-7,5/10 кА-12(24)В (УЗЛ-К);

9. AC/DC преобразователь 220/24 36Вт;

10. Клеммные колодки (X2);

11. Шина нулевая (Ш);

12. Плиты (X3,X4);

13. Устройство защиты электропитания 220В УЗП-220;

14. 3-проводные проходные клеммы (X1);

15. Устройство защиты линий интерфейса УЗЛ-И.

Приобретаются по отдельной заявке:

Передатчик АПВС-11 (рис.1 поз.17) (PRD);
Замок для термошкафа.

Описание УТЗС-01(~220):

Устройство предназначено для автоматического поддержания температуры внутри ТШ-7-02 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.

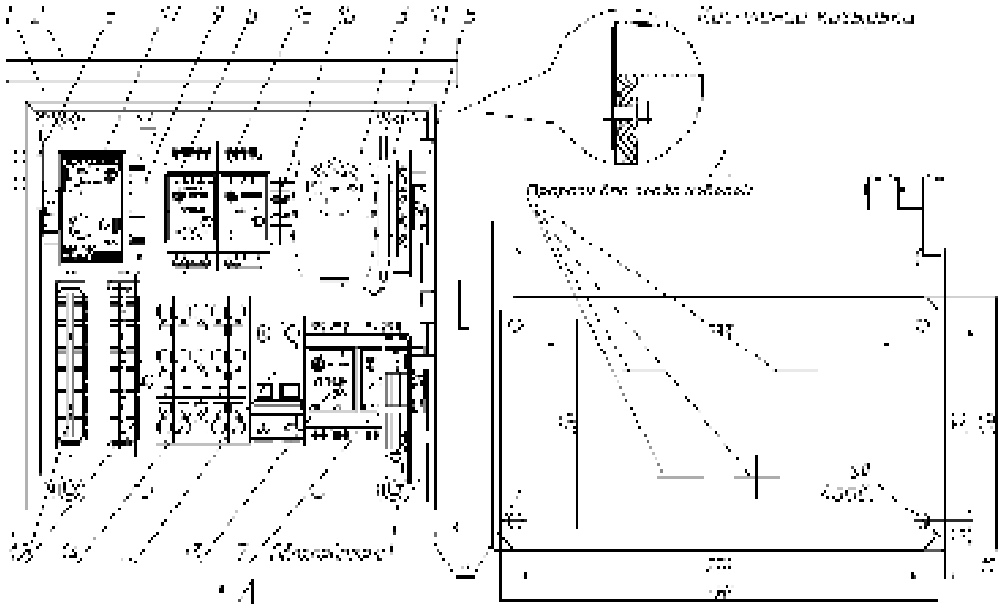


Рис. 1. Устройство термошкафа (дверь открыта на 90°)

Установка термошкафа:

1. Установить шкаф ТШ-7-02 на верхнюю площадку кронштейна, проложив между ними уплотнительную прокладку из резины (поз.4), и закрепить с помощью болтовых соединений из состава опоры.

2. Продеть вводные кабели через прорезы в термоизоляционном материале (см. вид А рис.1)

Подключение термошкафа:

Подключение цепей изделия производится в соответствии со схемой электрической принципиальной (рис.2). Для подключения необходимо:

1. Установить в ТШ-7-02 передатчик АПВС-11 и подключить его к другим устройствам термошкафа.

2. Заземлить шкаф ТШ-7-02 при помощи болта заземления (БЗ).

3. Подсоединить телевизионную камеру поворотную (ТКП) к ТШ-7-02, для чего ПОДКЛЮЧИТЬ:
 - болт заземления ТКП к болту заземления (БЗ) ТШ-7-02;
 - видеовыход ТКП при помощи коаксиального кабеля к УЗЛ-К, присоединив центральную жилу к контакту 1 (L1), а оплетку к контакту 2 (L2);
 - трехпроводный кабель питания ТКП к клеммной колодке X2, присоединив фазный провод к контакту 1 (~220(L)), нулевой провод к контакту 2 (~220(N)), а провод от клеммы G телекамеры к контакту PE устройства УЗП-220 или к болту заземления (БЗ);
 - линию интерфейса RS485 к контактам G и H устройства УЗЛ-И.

4. Подвести к ТШ-7-02 внешние линии, для чего ПОДКЛЮЧИТЬ:
 - линию передачи видеосигнала (витую пару) к контактам 1 и 2 (пара №1) платы X3;
 - магнитоконтактный извещатель S2 (поз.5 рис.1) к внешнему устройству сигнализации через контакты 7 и 8 (4-я пара) платы X3.

5. Подать напряжение питания 220В AC на клеммную колодку X1, при этом фазный провод (L) соединить с контактом 3, нулевой провод (N) с контактом 4, а провод заземления соединить с контактом 5 (PE).