

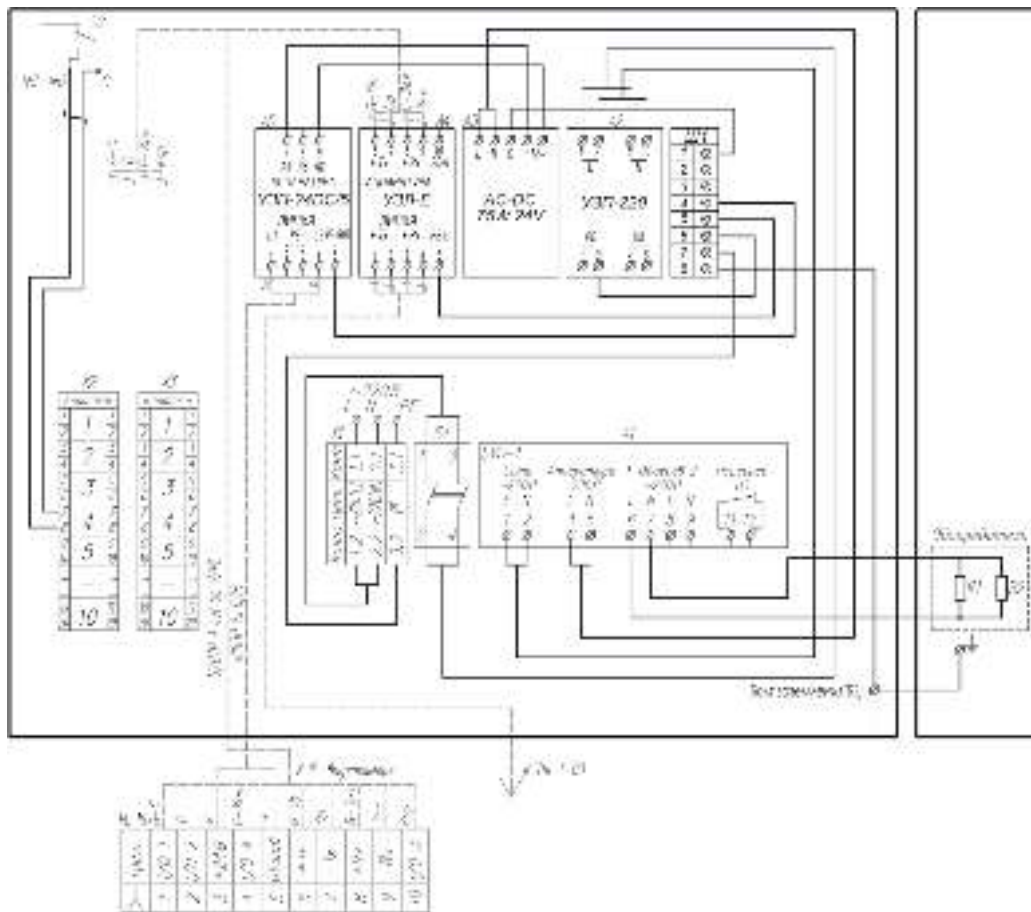


Рис.2 Схема электрическая принципиальная

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 (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
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ФИРМА



Термошкаф ТШ-7-03

ПАСПОРТ

ИМПФ.422412.019-02 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-7-03 (в дальнейшем изделие) предназначен для монтажа на опоры серии ОТВ АП.840.92.00 и установки в нём оборудования, обеспечивающего работу стационарной сетевой IP-видеокамеры (ТВК IP), 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 блока управления климатом (БУК-1).

В изделии предусмотрено автоматическое отключение питания установленного в нём AC/DC-преобразователя в случае аварийного понижения температуры внутри термошкафа ниже заданной и автоматическое включение питания после повышения температуры до заданного значения.

Изделие оборудовано тамперным контактом 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; | 4. Ключ.....1 шт; |
| 2. Козырек защитный.....1 шт; | 5. Прокладка резиновая уплотнительная. 1 шт; |
| 3. Паспорт.....1 шт; | 6. Упаковочная тара1 шт. |

Основные технические характеристики:

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Напряжение питания..... | 220 В AC $\pm 10\%$, 50 Гц; |
| 2. Мощность обогрева (при 220В AC) | 66 Вт; |
| 3. Диапазон рабочих температур..... | -60°C ÷ + 50°C; |
| 4. Температура внутри шкафа при отрицательных t°окр. среды до - 60°C | +5...+10°C; |
| 5. Температура срабатывания тепловой защиты | +30°C $\pm 3^\circ\text{C}$; |
| 6. Температура срабатывания аварийной сигнализации..... | +70°C $\pm 3^\circ\text{C}$; |
| 7. Габаритные размеры | 300 x 300 x 210 мм; |
| 8. Вес с упаковкой | 10 кг. |

Состав изделия: (рис.1)

- | | |
|--|---|
| 1. Шкаф 300x300x210мм; | 8. Устройство защиты цепей вторичного питания (УЗП-24DC/5); |
| 2. Козырек; | 9. AC/DC преобразователь 220/24 75Вт; |
| 3. Блок управления климатом (БУК-1); | 10. Шина нулевая (Ш1); |
| 4. Прокладка резиновая уплотнительная; | 11. Плиты (X2,X3); |
| 5. Тамперный контакт (S2); | 12 Устройство защиты электропитания 220В (УЗП-220); |
| 6. Выключатель автоматический ВА47-29 2P 6А/4,5кА : хар-ка С "TDM" (S1); | 13.Клеммная колодка (X1) (S провода до 6 мм²). |
| 7. Устройство защиты информационных портов ETHERNET (УЗЛ-E); | |

Приобретаются по отдельной заявке:

Замок для термошкафа.

Описание БУК-1:

Блок управления климатом БУК-1 предназначен для управления обогревателями и холодным запуском аппаратуры установленной в термошкафу.

Температура включения (отключения) обогревателей устанавливается переключателем «Вкл. обогрев», температура отключения (включения) питания аппаратуры устанавливается переключателем «Откл. аппаратуры» (рис.2). Производителем выставлены следующие значения:

«Вкл. обогрева» 0°C;

«Откл. аппаратуры» -10°C

При данных установках обогрев включается при достижении температуры в нижней части шкафа значения +1°C, а отключается при достижении значения +5°C. Отключение аппаратуры произойдёт если температура в средней части шкафа опустится ниже -9°C, а включение питания на аппаратуру произойдёт при повышении до -5°C.

Система тепловой защиты:

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

Функция аварийной сигнализации:

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

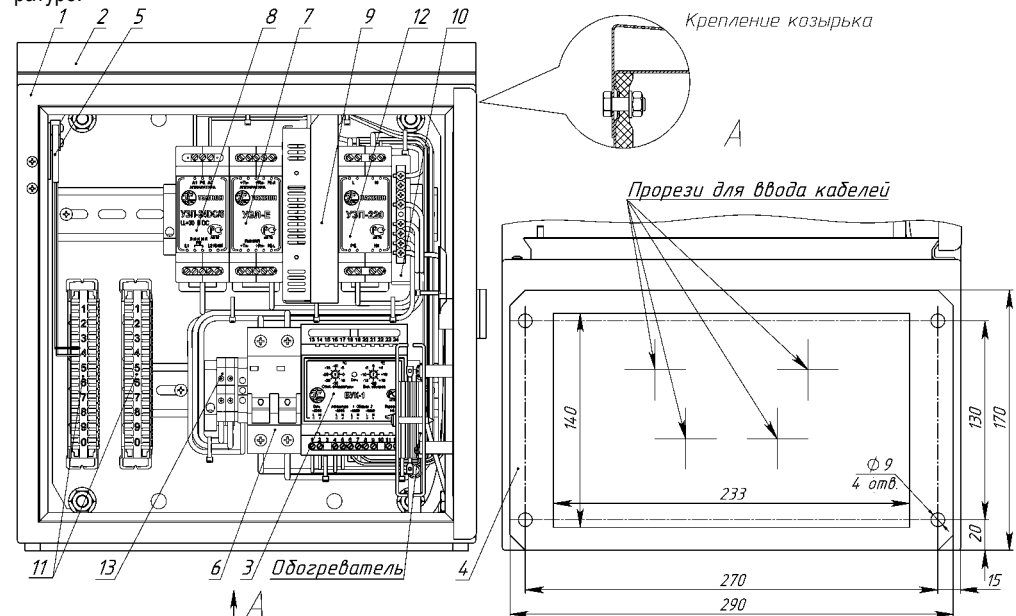


Рис. 1. Устройство термошкафа (дверь открыта на 90°)

Установка термошкафа:

1. Установить шкаф ТШ-7-03 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 прорези в термоизоляционном материале (рис.1 вид А)

Подключение термошкафа:

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

1. Заземлить шкаф ТШ-7-03 при помощи болта заземления (БЗ).
2. Подключить IP-видеокамеру согласно схеме (рис.2).
3. Подвести к ТШ-7-03 внешние линии, для чего ПОДКЛЮЧИТЬ:
 - Линию ETHERNET к контактам 1-4 УЗЛ-E(A4) согласно схеме (рис.2);
 - тамперный контакт S2 (поз.5 рис.1) к внешнему устройству сигнализации через контакты 7 и 8 (4-я пара) платы X2.
4. Подать напряжение питания 220В AC на клеммную колодку X1, при этом фазный провод (L) соединить с контактом 1.1, нулевой провод (N) с контактом 2.1, а провод заземления соединить с контактом 3.1 (PE).