

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.

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.

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 _____

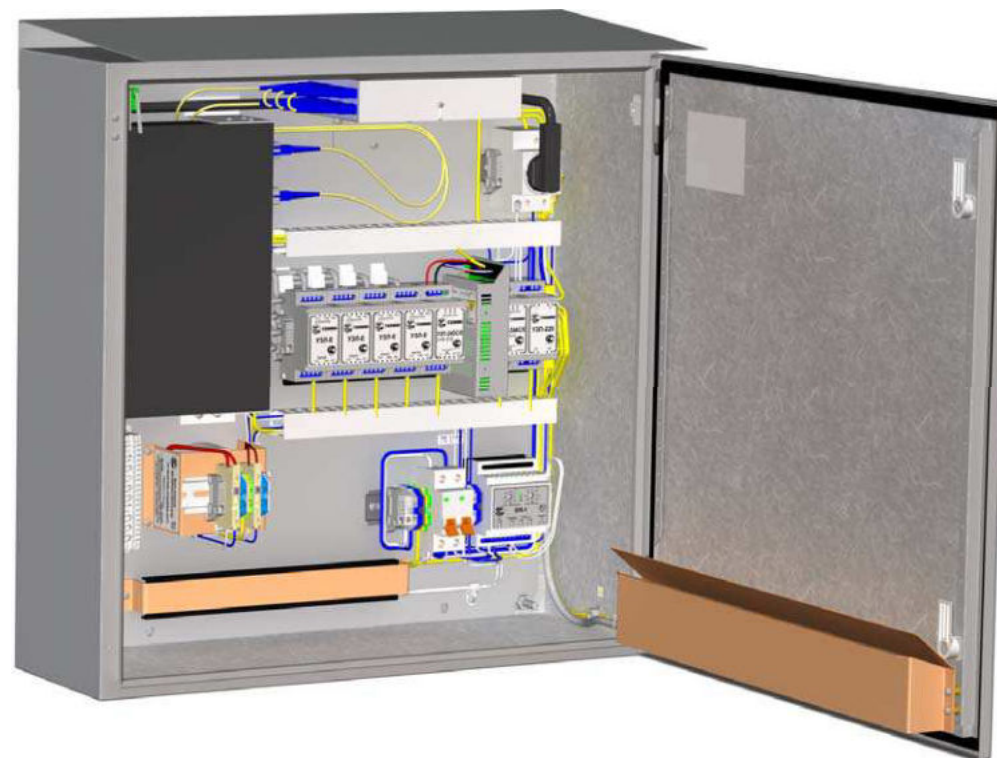
Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр.Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1247, 327-1298, 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

E-mail: info@tahion.spb.ru



ТАХИОН
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА



Термошкаф ТШ-1-03

ПАСПОРТ

ИМПФ.422412.014-03 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



Рис. 2 Схема электрическая принципиальная

Подключение термощкафа:

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

- 1. Заземлить шкаф ТШ-1-03 при помощи болта заземления (БЗ).
- 2. Подключить видеокамеры к устройствам защиты УЗЛ-Е и УЗП-24 согласно схеме (рис.2).
- 3. Подключить линии ETHERNET от шкафов ТШ-7-03 к устройствам защиты УЗЛ-Е (рис.2);
- 4. Произвести монтаж оптических кабелей для чего:
 - снять оптический кросс с кронштейна, ослабив крепежные винты В1 и В2 (рис.1);
 - закрепить оптические кабели в кроссе, сварить оптические волокна с пигтейлам, входящим в состав кросса, после чего установить кросс обратно на кронштейн;
- 5. Подключить тамперный контакт S2 (поз.4 рис.1) к внешнему устройству сигнализации через контакты 7 и 8 (4-я пара) планки Х2.
- 6. Подать напряжение питания 220В АС на клеммную колодку Х2, 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 (РЕ).

Описание БУК-1:

Блок управления климатом БУК-1 обеспечивает управление обогревателями и холодным запуском аппаратуры установленной в термощкафу.

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°С; «Откл. аппаратуры» -10°С

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

Можно изменять температуру включения обогрева и отключения аппаратуры, принимая во внимание данные таблиц 1 и 2:

Таблица 1

Положение переключателя «Вкл. обогрева»	t _{вкл.} обогрева, °С	t _{откл.} обогрева, °С
-20	-19	-15
-15	-14	-10
-10	-9	-5
-5	-4	-9
0	+1	+5
+5	+6	+10
+10	+11	+15
+15	+16	+20

Система тепловой защиты:

в БУК-1 предусмотрена система тепловой защиты, предназначенная для аварийного отключения обогрева в случае достижения температуры выше +30±3°С из-за климатических факторов, либо выхода из строя системы обогрева. Система отключает питание обогревателя и включает его после понижения температуры внутри изделия до +20°С.

Таблица 2

Положение переключателя «Откл. аппаратуры»	t _{откл.} аппаратуры, °С	t _{вкл.} аппаратуры, °С
-30	-29	-24
-25	-24	-19
-20	-19	-15
-15	-14	-10
-10	-9	-5
-5	-4	0
0	+1	+5
+5	+6	+9

Назначение:

Термощкаф ТШ-1-03 (далее изделие) предназначен для монтажа на опоры серии ОТВ АП.840.92.00 и установки в нём оборудования, обеспечивающего работу стационарной IP-видеокамеры (ТВК IP), купольной IP-видеокамеры, коммутации и передачи информации от соседних шкафов ТШ-7-03 и передачи информации на пульт управления по **одномодовой** оптоволоконной сети, а также поддержания заданного температурного режима при эксплуатации этого оборудования.

Изделие оборудовано:

- блоком управления климатом (БУК-1), предназначенным для управления обогревателями и холодным запуском аппаратуры, установленной в термощкафу;
- тамперным контактом для сигнализации о несанкционированном доступе.

Обогреватель оборудован биметаллическим контактным выключателем, ограничивающим его температуру до +130°С.

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

По способу защиты человека от поражения электрическим током изделие соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

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. Термощкаф | 1 шт.; | 4. Ключ | 1 шт.; |
| 2. Козырек защитный. | 1 шт.; | 5. Прокладка резиновая уплотнительная .. | 1 шт.; |
| 3. Паспорт | 1 шт.; | 6. Упаковочная тара | 1 шт. |

Основные технические характеристики:

- 1. Питание шкафа:
 - напряжение питания U_{пит.}.....220 В АС ±10%, 50 Гц;
 - максимальный ток нагрузки 6 А;
- 2. Обогрев:
 - напряжение питания.....220 В АС ±10%, 50 Гц;
 - потребляемая мощность..... 161 Вт;
- 3. Диапазон рабочих температур..... - 60°С ÷ +50°С;
- 4. Диапазон регулирования температуры в шкафу..... -20°С ÷ +15°С;
- 5. Температура срабатывания тепловой защиты +30°С ± 3°С;
- 6. Температура срабатывания аварийной сигнализации +70°С ± 3°С;
- 7. Диапазон регулирования температуры холодного запуска аппаратуры..... -30°С ÷ +5°С;
- 8. Габаритные размеры 600 х 600 х 210 мм;
- 9. Вес с упаковкой (не более).....29 кг.

Установка термощкафа:

- 1. Установить шкаф ТШ-1-03 на верхнюю площадку кронштейна, проложив между ними уплотнительную прокладку из резины (поз.3), и закрепить с помощью болтовых соединений из состава опоры.
- 2. Продеть вводные кабели через прорези в термоизоляционном материале (рис.1 вид А).

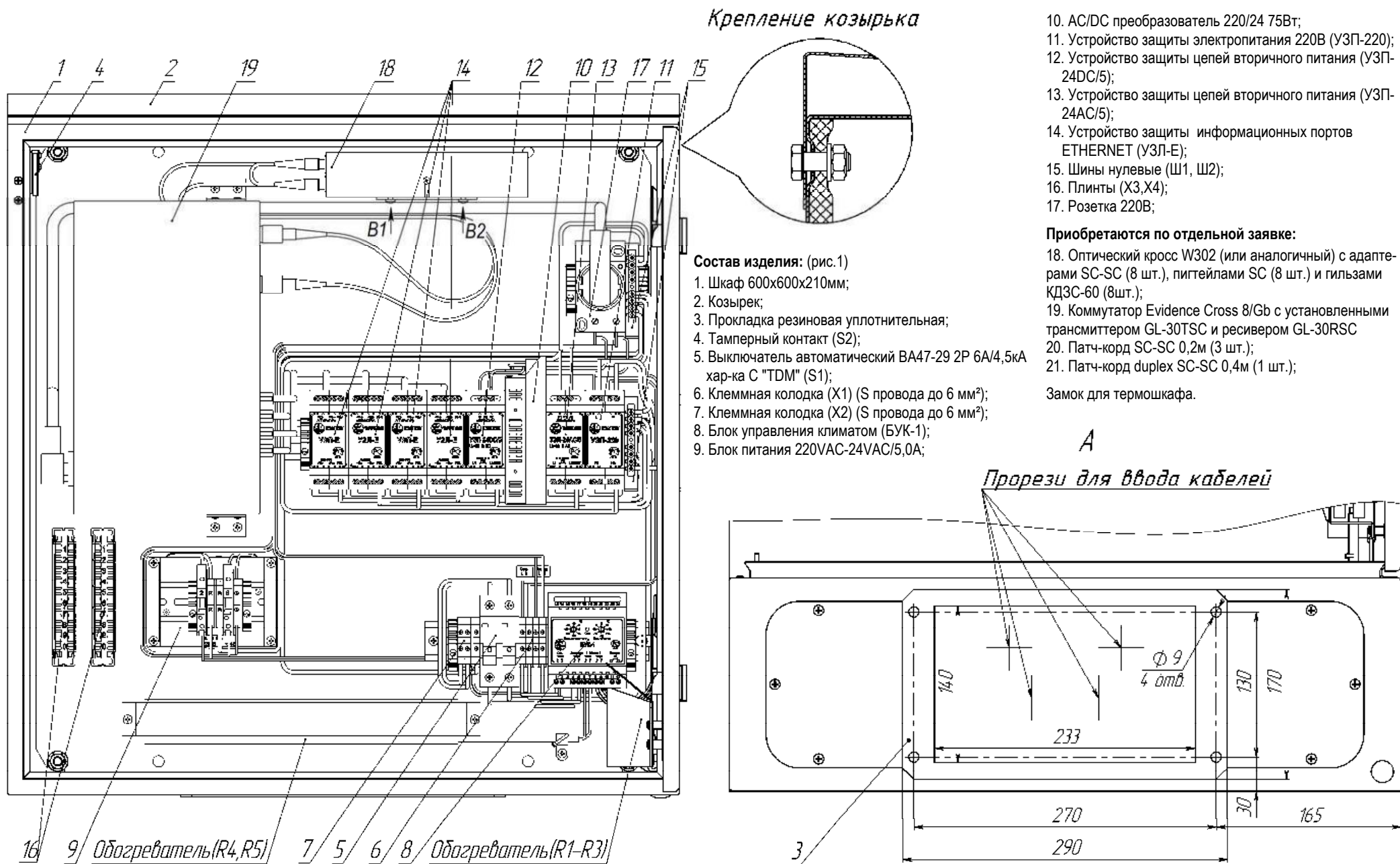


Рис. 1 Устройство термощкафа (дверь открыта на 90°)