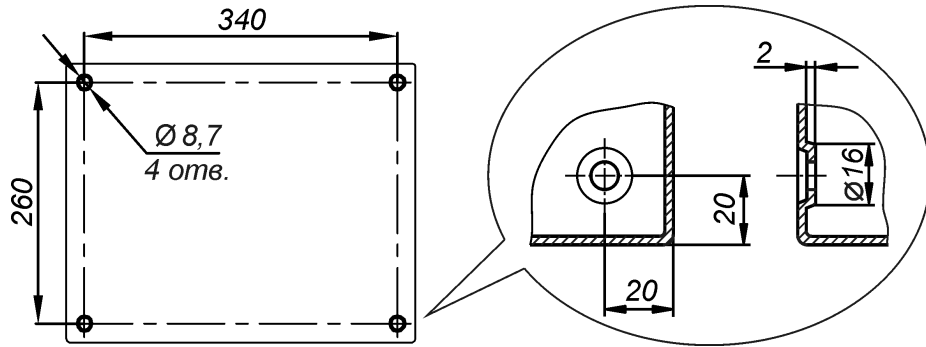


Внимание!

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

КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ



Отверстия для крепления к стене предусмотрены на задней стенке термощкафа.

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 _____

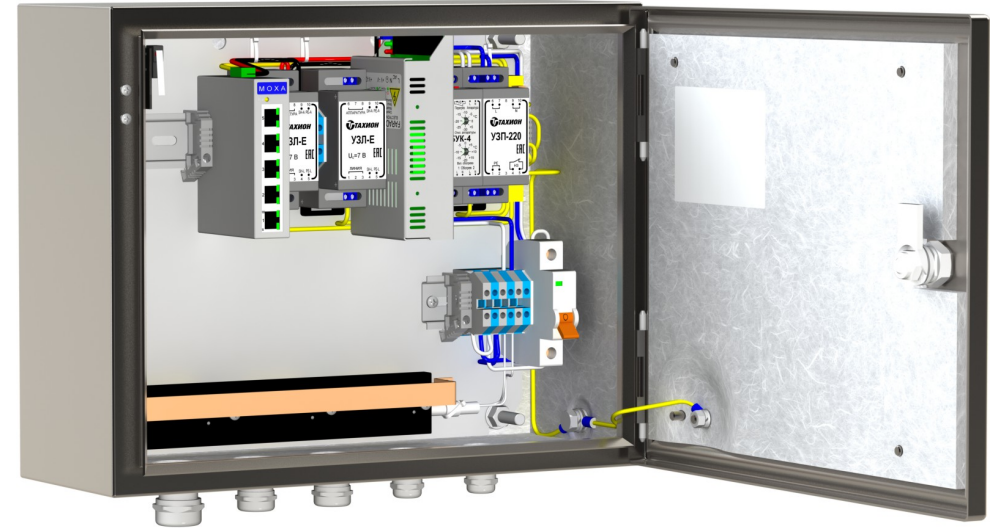
Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

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



Термошкаф ТШН-6-03

ПАСПОРТ

ИМПФ.422412.030-03 ПС



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

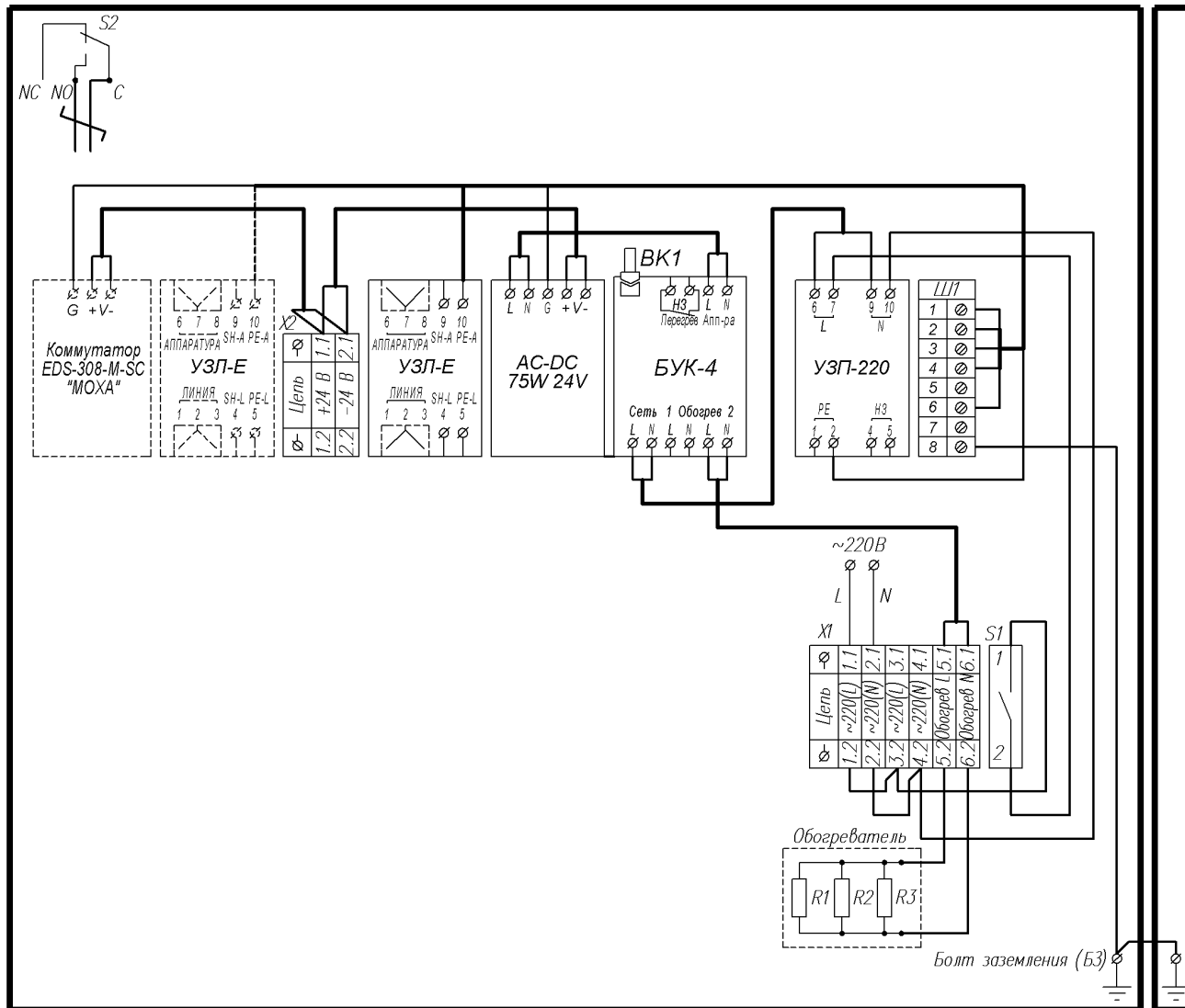


Рис.2 Схема электрическая принципиальная

Схема соединений

RJ-45

Конт.	Цель	Б-ор
1	Tx+	Ор
2	Tx-	Б-Зел
3	Rx+	С
4		Б-С
5		Зел
6	Rx-	Б-Кор
7		Кор
8		

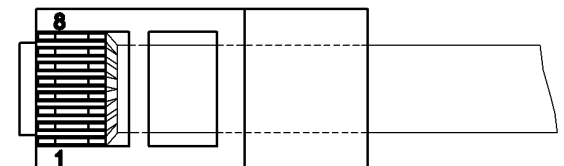


Рис. 3 Обжимка кабеля кат.5е

Описание БУК-4:

Блок управления климатом БУК-4 обеспечивает управление обогревателями и холодным запуском аппаратуры установленной в термощкафу.

Температура отключения питания аппаратуры устанавливается переключателем «Откл. аппаратуры», температура включения обогрева устанавливается переключателем «Вкл. обогрева». Производителем выставлены следующие значения:

«Откл. аппаратуры» -10°C

«Вкл. обогрева» 0°C

При данных установках отключение питания аппаратуры произойдет, если температура внутри шкафа опустится до -10°C, включение при -7°C; обогрев включается при достижении температуры 0°C, отключается при +3°C.

Для изменения предустановленных параметров температуры необходимо установить переключатели в нужное положение, руководствуясь таблицами 1 и 2.

Таблица 1

Переключатель «Откл. аппаратуры»	t _{откл. апп-ры, °С}	t _{вкл. апп-ры, °С}
-30	-30	-27
-25	-25	-22
-20	-20	-17
-15	-15	-12
-10	-10	-7
-5	-5	-2
0	0	+3
+5	+5	+8

Таблица 2

Переключатель «Вкл. обогрева»	t _{вкл. обогрева, °С}	t _{откл. обогрева, °С}
-20	-20	-17
-15	-15	-12
-10	-10	-7
-5	-5	-2
0	0	+3
+5	+5	+8
+10	+10	+13
+15	+15	+18

Функция тепловой защиты:

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

Функция аварийной сигнализации:

при достижении температуры в термощкафу +70°C (из-за климатических факторов - в летний период) с контактов «Перегрев» (нормально замкнутые контакты реле) во внешнюю цепь сигнализации может быть снят сигнал об аварийно высокой температуре.

Функция тестирования:

для проверки исправности системы управления климатом предусмотрена кнопка «Тест». При нажатии на эту кнопку все светодиоды на БУК-4 погаснут, после чего последовательно должны загораться и гаснуть следующие светодиоды, а также включаться и выключаться соответствующее оборудование:

- «Сеть» и «Аппаратура»;
- «Сеть» и «Обогрев»;
- «Сеть», «Аппаратура» и «Обогрев».

После этого светодиод «Сеть» дважды мигнет и БУК-4 вернется в рабочий режим.

- дверь.....нержавеющая кислотостойкая аустенитная сталь AISI 304, толщина 1,5 мм

Назначение:

Термошкаф ТШН-6-03 (далее термошкаф) выполнен в корпусе из нержавеющей кислотостойкой стали, позволяющей использовать его в условиях морского климата, химических производств, прочих агрессивных сред и предназначен для установки в нём оборудования, обеспечивающего работу IP-видеокамеры и поддержания заданного температурного режима при эксплуатации этого оборудования.

Термошкаф оборудован:

- блоком управления климатом (БУК-4), предназначенным для управления обогревателями и холодным запуском аппаратуры, установленной в термошкафу;
- тамперным контактом для сигнализации о несанкционированном доступе.

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

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 Ø от 40 до 190мм, □ от 50 до 150мм
- Кронштейн для крепления металлорукатов КМР-2
- Козырек К-6
- Замок для термошкафа

Основные технические характеристики:

1. Питание термошкафа:
напряжение питания.....220 В AC ±10%, 50 Гц;
максимальный ток нагрузки..... 6 А
2. Обогрев:
напряжение питания.....220 В AC ±10%, 50 Гц;
потребляемая мощность..... 66 Вт
3. Диапазон рабочих температур..... - 60°C ÷ +50°C
4. Диапазон регулирования температуры в термошкафу.....-20°C ÷ +15°C
5. Температура срабатывания тепловой защиты+30°C ± 3°C
6. Температура срабатывания аварийной сигнализации.....+70°C ± 3°C
7. Диапазон регулирования температуры холодного запуска аппаратуры.....-30°C ÷ +5°C
8. Материалы и поверхности термошкафа:
- корпус.....нержавеющая кислотостойкая аустенитная сталь AISI 304, толщина 1,35 мм

- панель монтажная..... листовая сталь 2 мм, оцинкованная
- 8. Габаритные размеры (без гермовводов)..... 380 x 300 x 155 мм
- 9. Вес с упаковкой..... 10 кг

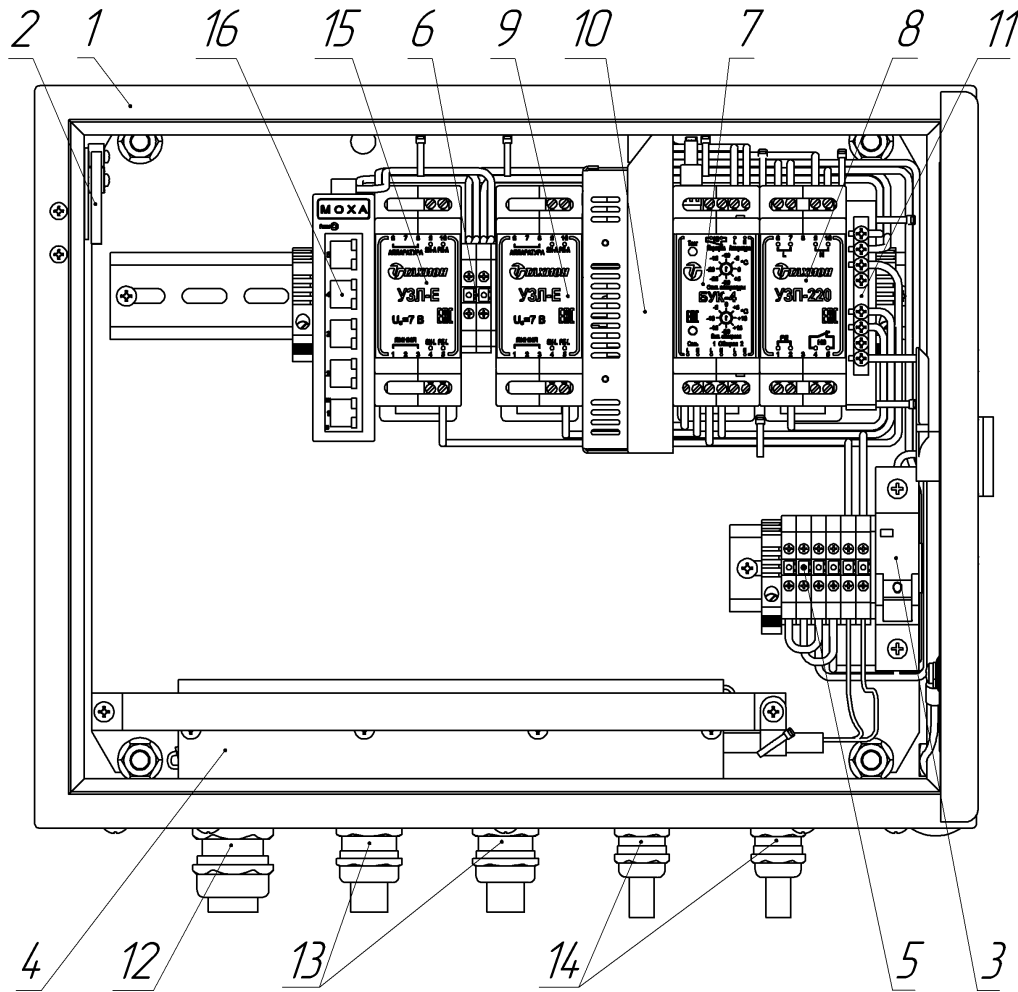


Рис.1 Устройство термощкафа (дверь открыта на 90°)

Состав термощкафа:

- | | |
|--|-------|
| 1. Шкаф 380x300x155мм..... | 1 шт. |
| 2. Тамперный контакт (S2)..... | 1 шт. |
| 3. Выключатель автоматический ВА47-29 1P 6A/4,5кА хар-ка С "TDM" (S1)..... | 1 шт. |
| 4. Обогреватель (R1–R3)..... | 1 шт. |
| 5. Клеммы проходные (X1) (S провода до 6 мм ²)..... | 1 шт. |
| 6. Клеммы проходные (X2) (S провода до 6 мм ²)..... | 1 шт. |
| 7. Блок управления климатом (БУК-4)..... | 1 шт. |
| 8. Устройство защиты электропитания 220В (УЗП-220)..... | 1 шт. |
| 9. Устройство защиты информационных портов ETHERNET (УЗЛ-Е)..... | 1 шт. |
| 10. AC/DC преобразователь 220/24В, 75Вт..... | 1 шт. |
| 11. Шина заземления (Ш1)..... | 1 шт. |
| 12. Кабельный ввод РВА11-10 – Ø кабеля 6-10мм..... | 2 шт. |
| 13. Кабельный ввод РВА16-13 – Ø кабеля 9-14мм..... | 2 шт. |
| 14. Кабельный ввод РВА21-18 – Ø кабеля 13-18мм..... | 1 шт. |

Приобретаются по отдельной заявке:

- | | |
|--|-------|
| 15. Устройство защиты информационных портов ETHERNET (УЗЛ-Е) | 1 шт. |
| 16. Компактный коммутатор EDS-205 «МОХА» | 1 шт. |
- Комплект для крепления термощкафа на стену
 - Комплект для крепления термощкафа на опоры Ø = 50 ÷ 150мм, □ = 40 ÷ 190мм
 - Козырек К-6
 - Кронштейн для крепления металлорукавов КМР-2
 - Замок для термощкафа

Подключение термощкафа:

1. Подключение цепей термощкафа производится в соответствии со схемой электрической принципиальной (рис.2). Для подключения необходимо:
2. Заземлить любой свободный контакт шины заземления (Ш1).
3. Подключить кабель питания IP-камеры к контактам клемм X2, соблюдая полярность (рис. 2).
4. Подключить кабель интерфейса IP-камеры к устройству защиты УЗЛ-Е («Аппаратура»), кабелем UTP кат.5е (в комплект поставки не входит; обжимка кабеля производится по стандарту TIA/EIA 568В (рис.3)).
5. Подключить кабель линии связи ETHERNET к устройству защиты УЗЛ-Е («Линия»), кабелем UTP кат.5е (в комплект поставки не входит; обжимка кабеля производится по стандарту TIA/EIA 568В (рис.3)).
6. Подать напряжение питания 220В AC на клеммы X1, при этом фазный провод (L) соединить с контактом 1.1, нулевой провод (N) с контактом 2.1, а провод заземления соединить с любым свободным контактом шины заземления (Ш1).