ИНФОРМАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Тип и параметры видеокамеры		
Тип и параметры объектива		
Дополнительное оборудование	Передатчик черно-белого или цветного видео-сигналов по витой паре АПВС-5М	
	Устройство защиты линий УЗЛ-7,5/10кА-12/24В	

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 – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Номер _____ Комплект модификации_____

Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

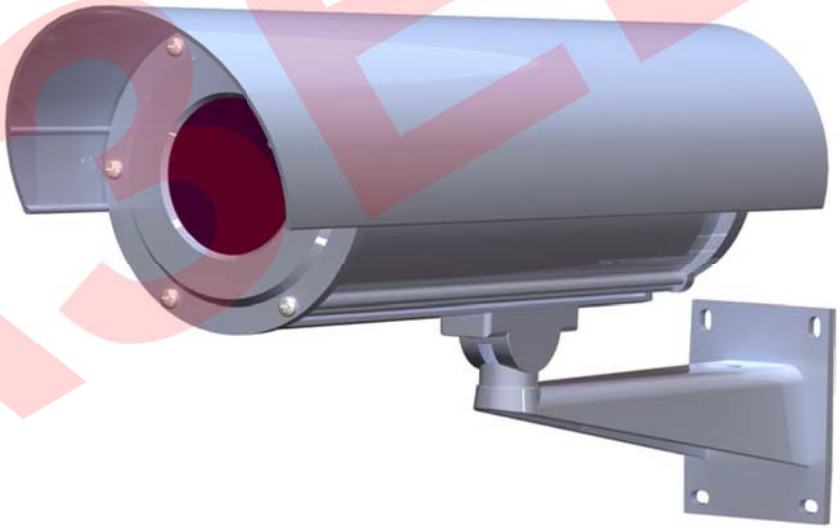
Дата продажи _____ Отметка торгующей организации_____

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1201, 8-800-222-44-62, 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

ИМПФ.463132.003-13,-15 ПС (var1)

ТАХИОН

Термокожух
ТГБ-7 ТВ



ПАСПОРТ

☐ **ТГБ-7 ТВ- 24/12(24)** ИМПФ.463132.033-03 ПС
☐ **ТГБ-7 ТВ- ~220/12(~220)** ИМПФ.463132.033-04 ПС

EAC

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1201, 8-800-222-44-62, 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

ОБРАЗЕЦ

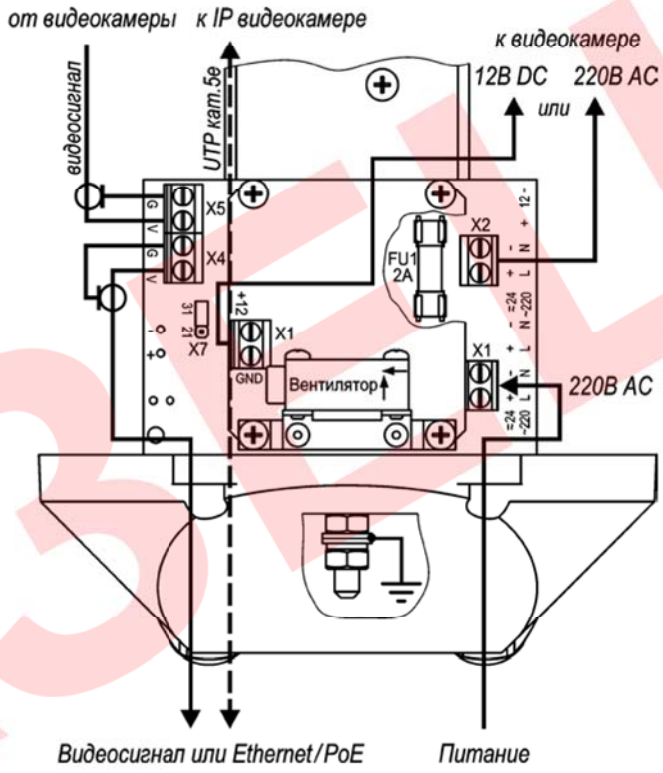


Рис.3 Подключение ТГБ-7 ТВ- ~220/12(~220)

При подключении бескорпусных видеокамер, имеющих 3 провода (+12В, Общий и Видео), необходимо к проводу «Общий» припаять два провода, один из которых подключить к контакту «-» разъёма X3, а второй к контакту «G» разъёма X5 (см. рис.4).

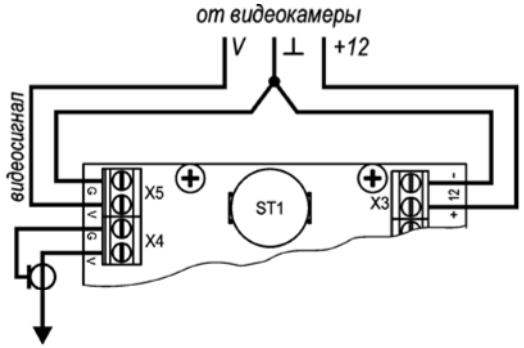


Рис.4 Подключение бескорпусных видеокамер

ОБРАЗЕЦ

Подготовка к работе:

1. Выкрутить 4 винта крепления задней крышки термокожуха.
2. Выдвинуть модуль видеокамеры (поз.3 рис.1) из кожуха.
3. Установить видеокамеру на модуль, закрепив ее с помощью прилагаемого комплекта крепежа.
4. Подсоединить видеокамеру к контактам платы коммутации в соответствии со схемой подключения (рис.2, 3 или 4).
5. Ввести через гермовводы внешние кабели (кабель видео или интерфейсный кабель и кабель питания) и подключить их к плате коммутации (рис.2 или 3).

При подключении IP-камеры кабель UTP кат. 5е подключить непосредственно к разъему IP-камеры.

6. Настроить изображение с видеокамеры. Вложить пакет с силикагелем в районе видеокамеры. Установить модуль видеокамеры обратно в кожух, убедившись, что резиновое кольцо задней крышки не повреждено. Закрутить 4 винта крепления задней крышки с усилием 5±0,5Нм.
7. Установить кронштейн на штатное место и закрепить на нём термокожух.
8. Ослабив болт фиксации шарнира (поз.5.1 рис.1), установить термокожух на нужное направление обзора, после чего надежно зафиксировать шарнир затянув болт.
9. Заземлить термокожух с помощью болта заземления (поз.4 рис.1).
10. При необходимости настройки объектива, снять переднюю крышку открутив 6 винтов крепления передней крышки. По окончании настройки объектива установить крышку на место, убедившись, что её резиновое кольцо не повреждено. Винты закрутить с усилием 5±0,5Нм.

Примечание. Открывать термокожух и устанавливать видеокамеру рекомендуется в сухую погоду. При работах в условиях повышенной влажности перед закрытием термокожуха его внутренний объем необходимо просушить феном с температурой воздуха +50...+60°С.

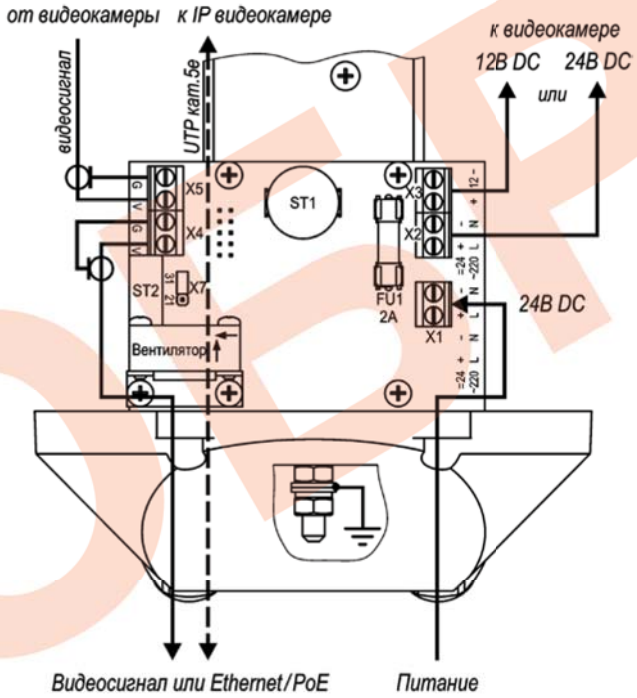


Рис.2 Подключение ТГБ-7 ТВ-24/12(24

Назначение:

Термокожух **ТГБ-7 ТВ** (далее изделие) предназначен для предназначен для установки видеокамеры тепловизионной (тепловизора) с объективом и защиты его от воздействия окружающей среды (влаги и отрицательных температур).

Изделие обеспечивает:

- автоматическое включение/отключение встроенного обогревателя в заданном диапазоне температур;
- преобразование ряда входных напряжений в стандартный ряд напряжений питания видеокамер;
- безаварийное включение электропитания видеокамеры при отрицательной температуре внутри термокожуха, обеспечивая надежную работу видеокамеры при перерывах в электропитании и исключая выход видеокамеры из строя при запуске;
- две ступени мощности обогрева, что позволяет использовать термокожух в разных климатических зонах в соответствии с ГОСТ 15150-69;

Модуль видеокамеры изолирован от корпуса термокожуха.

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Термокожухи ТГБ-7 ТВ соответствуют:

- техническим требованиям - ГОСТ Р 51558-2014;
- требованиям по безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065-2009;
- требованиям по ЭМС – ГОСТ Р 50009-2000, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-2008;
- степени защиты от поражения электрическим током по ГОСТ12.2.007.0-75 ТГБ-7ТВ-24/12(24)– III классу, ТГБ-7 ТВ- ~220/12(~220) – I классу.

Климатическое исполнение термокожуха соответствует **УХЛ1, 5 ГОСТ 15150-69**. Степень защиты **IP66/IP67**.

Общие указания:

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

Комплект поставки:

1. Термокожух ТГБ-7 ТВ в сборе ..... 1 шт.
2. Кронштейн ..... 1 шт.
3. Солнцезащитный козырёк..... 1 шт.
4. Комплект крепления видеокамеры:
   - болт с дюймовой резьбой UNC 1/4x1/2 (*L 12,7мм*) ..... 1 шт.
   - болт с дюймовой резьбой UNC 1/4x3/4 (*L 19мм*) ..... 1 шт.
   - шайба для установки видеокамеры (*Ø20мм, h 6мм*)..... 2 шт.
5. Ключ шестигранный Г-образный 3мм ..... 1 шт.
6. Паспорт..... 1 шт.
7. Силикагель ..... 1 шт.
8. Упаковочная тара..... 1 шт.

Приобретается по отдельной заявке:

9. Кронштейн КС-1 для крепления термокожуха ТГБ-7 ТВ на опоры□Ø; =115÷135мм (другой размер – под заказ).

ОБРАЗЕЦ

Основные технические характеристики:

№ п/п	Характеристика	ТГБ-7 ТВ- 24/12(24)		ТГБ-7 ТВ- ~220/12(~220)	
1	Напряжение питания	24 В ±10% DC *		220 В ±10% AC	
2	Напряжение/ток внутреннего источника питания	12 В ±10% DC / 1,5 А; 24 В ±10% DC / 0,75 А		12 В ±10% DC / 0,7 А; 220 В ±10% AC / 0,1 А	
3	Температура вкл./откл. обогрева	20°C±3°C / 25°C±3°C			
4	Мощность обогрева	31 Вт	21 Вт	31 Вт	21 Вт
5	Максимальный потребляемый ток (включая видеокамеру)	2,2 А	1,8 А	0,2 А	0,15 А
6	Диапазон рабочих температур	- 60°C ÷ +50°C	- 40°C ÷ +50°C	- 60°C ÷ +50°C	- 40°C ÷ +50°C
7	Температура холодного запуска откл./вкл.	-10°C±3°C / -5°C±3°C			
8	Влажность воздуха	до 100% при +25°C			
9	Габаритные размеры	см. рис.1			
10	Вес с упаковкой	не более 3,5 кг			
11	Режим работы	круглосуточный			

Предприятием изготовителем джампер X7 установлен в положение «31» - мощность обогрева 31 Вт, для изменения мощности на 21 Вт джампер X7 необходимо переставить в положение «21» (см. рис.2 и 3).

* Изделие с напряжением питания 24В AC / 0,5А поставляется по отдельной заявке.

Состав изделия:

В состав изделия входят (см. рис.1):

1. Термокожух ТГБ-7 ТВ
2. Гермоввод РВА11-10 – ∅ кабеля 10 ÷ 6** мм – 2 шт. (один гермоввод имеет заглушку)
3. Модуль для видеокамеры
4. Болт заземления
5. Шарнир
   5.1. Болт фиксации шарнира
6. Кронштейн
7. Солнцезащитный козырёк
8. Вентилятор системы стабилизации температуры в термокожухе.

** Гермовводы для кабелей другого диаметра устанавливаются по отдельной заявке.

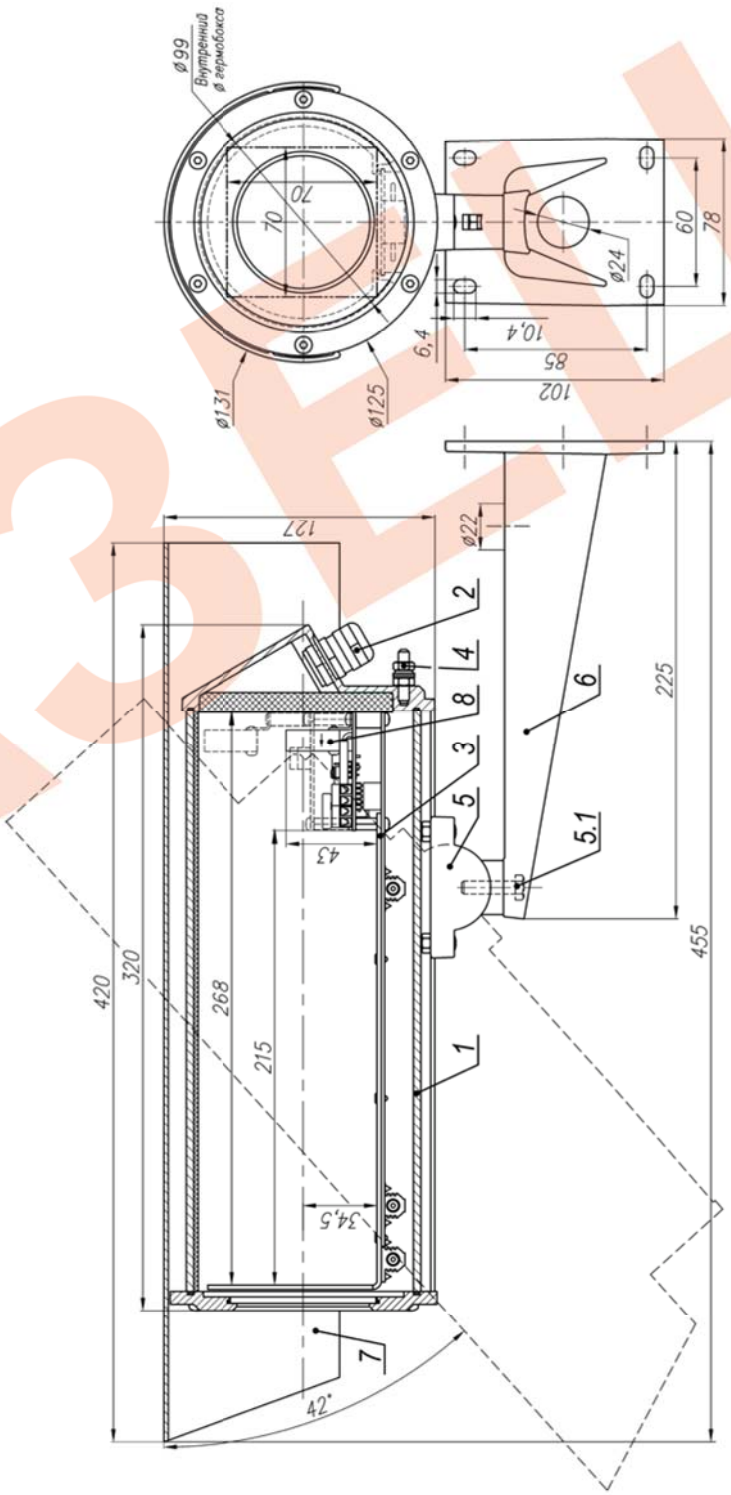


Рис.1 Состав и габаритно-установочные размеры ТГБ-7 ТВ

ОБРАЗЕЦ