

ИНФОРМАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Тип и параметры видеокамеры		
Тип и параметры объектива		
Дополнительное оборудование	Передачик 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 (карт)



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



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

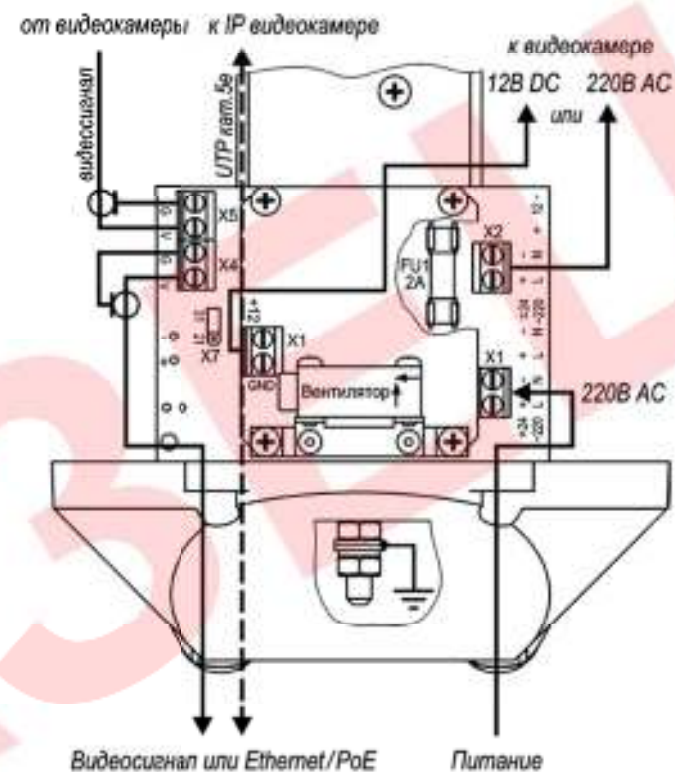


Рис.3 Подключение ТГБ-7 ТВ- ~220/12(~220)

При подключении бескорпусных видеокamer, 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).

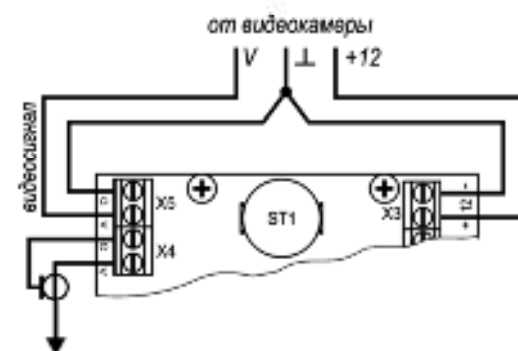


Рис.4 Подключение бескорпусных видеокamer

Подготовка к работе:

1. Выкрутить 4 винта крепления задней крышки термокожуха.
 2. Выдвинуть модуль видеосъемки (поз.3 рис.1) из кожуха.
 3. Установить видеосъемку на модуль, закрепив ее с помощью прилагаемого комплекта крепежа.
 4. Подсоединить видеосъемку 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 видеосъемки. Вложить пакет с силикагелем в районе видеосъемки. Установить модуль видеосъемки обратно в кожух, убедившись, что резиновое кольцо задней крышки не повреждено. Закрутить 4 винта крепления задней крышки с усилием $5 \pm 0,5 \text{ Нм}$.
 7. Установить кронштейн на штатное место и закрепить на нем 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 $5 \pm 0,5 \text{ Нм}$.
- Примечание.** Открывать термокожух и устанавливать видеосъемку рекомендуется в сухую погоду. При работах в условиях повышенной влажности перед закрытием термокожуха его внутренний объем необходимо просушить феном с температурой воздуха $+50 \dots +60^\circ\text{C}$.

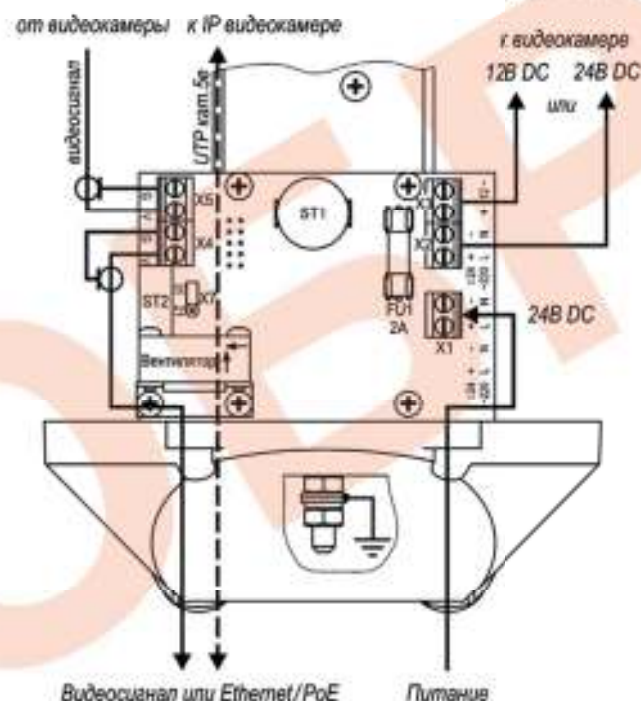


Рис.2 Подключение ТГБ-7 ТВ-24/12(24)

Назначение:

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

Изделие обеспечивает:

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

Модуль видеосъемки 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 ГОСТ 12.2.007.0-75 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 козырек | 1 шт. |
| 4. Комплект крепления видеосъемки: | |
| 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 видеосъемки (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 опору ; =115+135мм (другой размер - под заказ).

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	Напряжения/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 видеосамеру)	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 Х7 установлен в положение «31» - мощность обогрева 31 Вт, для изменения мощности на 21 Вт джампер Х7 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 – Ø кабеля 10 + 6** мм – 2 шт. (один гермоввод имеет заглушку)
3. Модуль для видеосамеры
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.

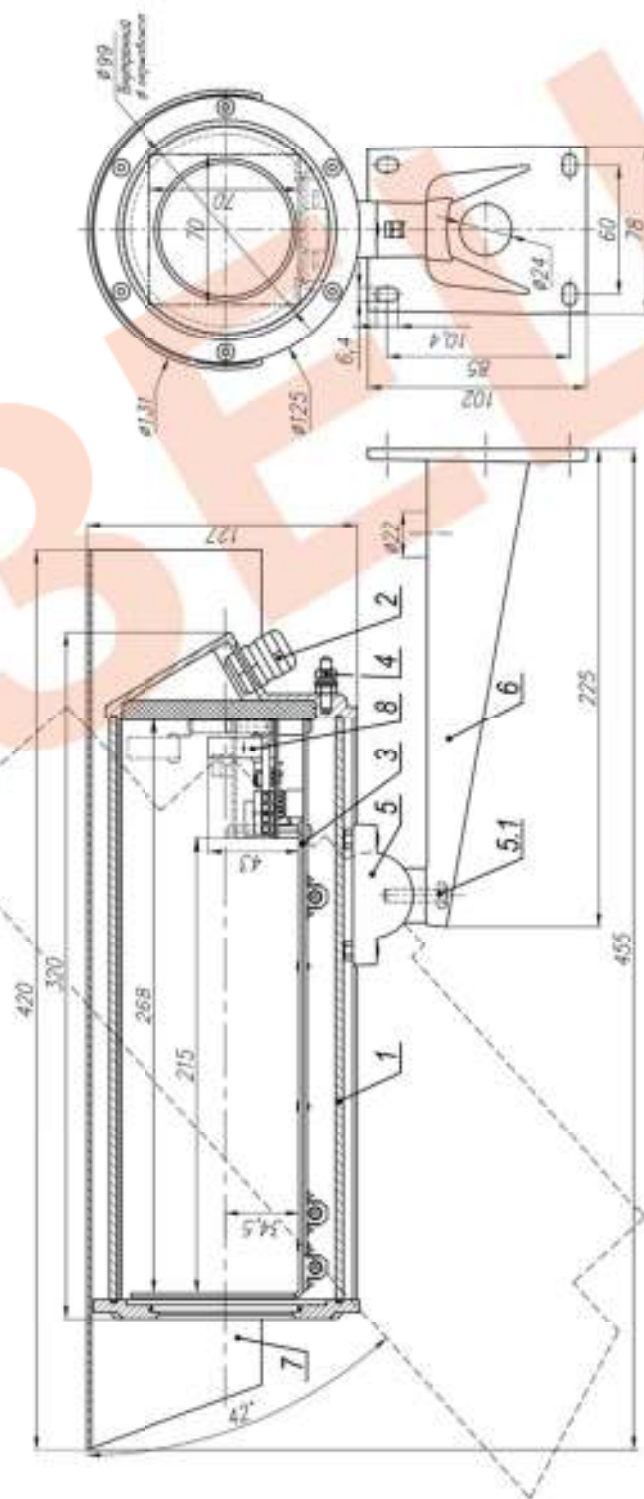


Рис.1 Состав и габаритно-установочные размеры ТГБ-7 ТВ