

Для ТГБ-5-180-12/12:

- открутить три винта на задней крышке гермобокса;
- извлечь из гермобокса плату;
- пропустив через гермовводы кабель питания и коаксиальный кабель подключить их к плате коммутации как показано на рис. 3;
- затянуть гермовводы, установить плату обратно в гермобокс и закрутить винты задней крышки.

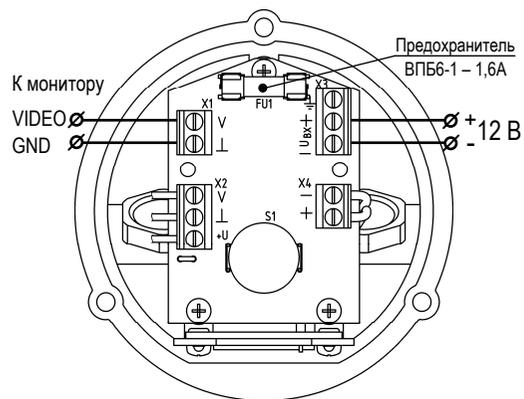


Рис.3 Подключение видеокамеры в ТГБ-5-180-12/12

2. Установить видеокамеру с кронштейном на штатное место.
3. Подключить кабели к монитору и источнику питания.

#### Порядок работы:

1. Подключить видеокамеру к источнику питания 24В DC (для ТГБ-5-180-24/12 и ТГБ-5А-180-24/12) или источнику питания 24В AC (для ТГБ-5-180-~24/12 и ТГБ-5А-180-~24/12) или 12В DC (для ТГБ-5-180-12/12).
2. Включить монитор.
3. Регуляторами «яркость» и «контрастность» монитора установить оптимальное изображение на экране.
4. Ослабив гайку шарнира, установить видеокамеру на нужное направление обзора, после чего, надёжно зафиксировать шарнир затянув гайку.

#### 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](http://www.tahion.spb.ru)

E-mail: [info@tahion.spb.ru](mailto:info@tahion.spb.ru)



**ТАХИОН**  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ФИРМА

## Всепогодная видеокамера ТВК

в гермобоксе ТГБ-5-180



#### ПАСПОРТ

ИМПФ.463159.003 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](http://www.tahion.spb.ru)

E-mail: [info@tahion.spb.ru](mailto:info@tahion.spb.ru)

**Назначение:**

Видеокамера ТВК (далее изделие) предназначена для визуального /на экране монитора/ наблюдения охраняемых /контролируемых/ объектов при непосредственном контакте с атмосферной средой без какой-либо дополнительной защиты.

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

Видеокамера ТВК соответствует:

- техническим требованиям - ГОСТ Р 51558-2008;
- требованиям по безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065-2005 ;
- требованиям по ЭМС – ГОСТ Р 50009-2000, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99;
- степени защиты от поражения электрическим током – III классу ГОСТ 12.2.007-75;
- условиям эксплуатации – ГОСТ 12997-84 группам ДЗ, Р1 и N2.

Климатическое исполнение изделия соответствует **УХЛ1.5 ГОСТ 15150-69.**

Степень защиты **IP67** – у ТГБ-5-180-24/12, ТГБ-5А-180-24/12, ТГБ-5-180~24/12 и ТГБ-5А-180~24/12;

Степень защиты **IP66** – у ТГБ-5-180-12/12.

**Общие указания:**

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

При отсутствии штампа торгующей организации в паспорте изделия срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия.

**Комплект поставки:**

- |                                                                |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| 1. Видеокамера в гермобоксе ТГБ-5-180                          | 1 шт.; |
| 2. Кронштейн                                                   | 1 шт.; |
| 3. Солнцезащитный козырёк                                      | 1 шт.; |
| 4. Розетка РС-10 с кожухом (в комп. ТГБ-5-180-12/12 не входит) | 1 шт.; |
| 5. Паспорт                                                     | 1 шт.; |
| 6. Упаковочная тара                                            | 1 шт.  |

**Основные технические характеристики:**

1. Тип камеры.....	черно-белая	цветная	цв. «день-ночь»		
2. Тип гермобокса.....	ТГБ-5-180-24/12	ТГБ-5-180~24/12	ТГБ-5А-180-24/12	ТГБ-5А-180~24/12	ТГБ-5-180-12/12
3. Разрешающая способность видеокамеры.....	600 ТВЛ (ЧБ)	420 ТВЛ (ЧБ)	480 ТВЛ (Цв)	550 ТВЛ (Цв)	
4. Чувствительность видеокамеры.....	0,1ЛКС	0,05ЛКС	0,005ЛКС		
5. Объектив:					
5.1. Фокусное расстояние (мм).....	2,8-12	5-50			
5.2. Трансфокатор: - ZOOM f , мм .....	4,0-88,0	3,6-126			
тип управления.....	RS-485/232	4-х проводной	2-х проводной		

6. Напряжение электропитания видеокамеры:

- в гермобоксах ТГБ-5-180~24/12 и ТГБ-5А-180~24/12..... 24±10% AC;
- в гермобоксах ТГБ-5-180-24/12 и ТГБ-5А-180-24/12..... 24±10% DC;
- в гермобоксе ТГБ-5-180-12/12 ..... 12±10% DC.

7. Потребляемый ток:

- обогрева
- ТГБ-5-180~24/12 и ТГБ-5-180-24/12 ..... 0,7 А;
- ТГБ-5А-180~24/12 и ТГБ-5А-180-24/12 ..... 0,8 А;
- ТГБ-5-180-12/12 ..... 0,85 А.
- ч/б TV камеры ..... до 0,15 А;
- цветной TV камеры ..... до 0,25 А.

8. Климатические условия работы:

- диапазон рабочих температур:
- ТГБ-5-180~24/12 и ТГБ-5-180-24/12..... - 50°С ÷ + 50°С;
- ТГБ-5А-180~24/12 и ТГБ-5А-180-24/12..... - 60°С ÷ + 50°С;
- ТГБ-5-180-12/12 ..... - 40°С ÷ + 50°С.
- влажность воздуха.....до 100% при +25 °С.

9. Габаритные размеры:

- гермобокса:
- наружные (без солнцезащитного козырька / с козырьком) ..... 230x90 / 280x96 мм;
- внутренние ..... 143 x 72 мм;
- длина кронштейна..... 225 мм.

9. Вес в упаковке .....1,8 кг;

10. Режим работы..... круглосуточный.

**Рекомендации по применению кабельных коммуникаций:**

1. Питающий кабель от блока питания к видеокамере применять сечением не менее 0,75 мм<sup>2</sup>, длиной не более 80 м.
2. При длине коаксиальной трассы более 80 м применять кабель типа РК-75-4.
3. При длине коаксиальной трассы более 300 м рекомендуется применять магистральные усилители.

**Подготовка к работе:**

1. Для ТГБ-5-180-24/12, ТГБ-5А-180-24/12, ТГБ-5-180~24/12 и ТГБ-5А-180~24/12 распаять ответную часть разъёма РС-10 согласно требованиям к электромонтажу в соответствии с рис. 1 или 2. После распайки заполнить разъём герметиком.

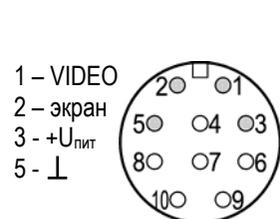


Рис.1 Распайка розетки РС-10 (вид со стороны распайки проводников)

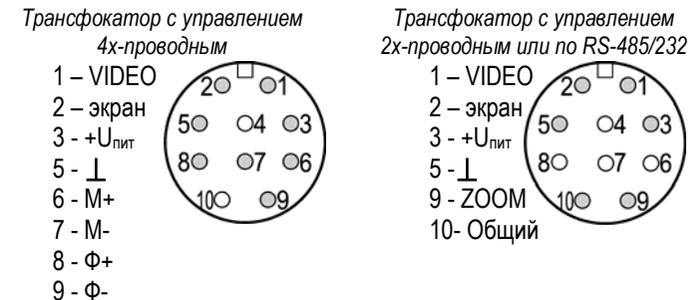


Рис.2 Распайка розетки РС-10 для объектива с трансфокатором (вид со стороны распайки проводников)