3. Подключить кабели системы к монитору и источнику питания 24В AC или 24В DC (рис.3).

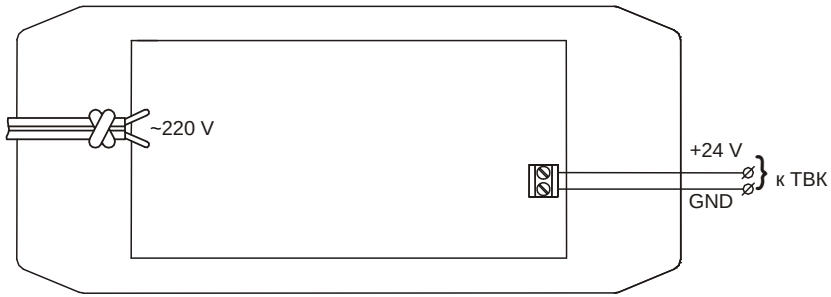


Рис.3 Блок питания (в комплекте с ТГБ-5-180-24/12 иТГБ-5А-180-24/12)

Порядок работы:

1. Подключить блок питания к источнику питания 220В, 50Гц (для ТГБ-5-180-24/12 и ТГБ-5А-180-24/12).
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.

Всепогодная видеокамера ТВК может входить в состав системы с любой коммутационной аппаратурой (коммутаторы, квадраторы, мультиплексоры, видеомагнитофоны), предназначенной для работы со стандартным видеосигналом.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует безотказную работу видеокамеры ТВК в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения владельцем правил эксплуатации.

Владелец теряет право на гарантийный ремонт в случаях:

- нарушения режимов эксплуатации;
- наличия механических повреждений изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Номер _____ Комплект модификации _____

Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Дата продажи_____ Отметка торгующей организации_____

Адрес предприятия-изготовителя: 194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Тобольская, 12, 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

Всепогодная видеокамера ТВК

в гермобоксе ТГБ-5-180

ПАСПОРТ

ИМПФ. 463159.003 ПС

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ46.В16516

Адрес предприятия-изготовителя: 194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Тобольская, 12, 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

Назначение:

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

Видеокамера ТВК отвечает требованиям:

- по безопасности – ГОСТ Р МЭК 730-1-94, ГОСТ Р МЭК 730-2-9-94, ГОСТ 12.2.006-87 ;
- по ЭМС – ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р 51318.14.2-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99.
- по степени защиты от поражения электрическим током – III классу ГОСТ 12.2.007-75;
- по условиям эксплуатации – ГОСТ 12 997-84 группам Д3, Р1 и №2

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

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 — 1 шт.;
5. Блок питания БП-220АС-24VDC/1,5 А (в комплекте с ТГБ-5-180-24/12 и ТГБ-5А-180-24/12) — 1 шт.;
7. Паспорт — 1 шт.;
8. Упаковочная тара — 1 шт.

Основные технические характеристики:

1. Тип камеры……

	чернобелая	цветная	цв.«день-ночь»

2. Разрешающая способность видеокамеры……

	570 ТВЛ	420 ТВЛ	480 ТВЛ

3. Размах видеосигнала на нагрузке 75 Ом…… 1 В;

4. Чувствительность видеокамеры……

	0,1 ЛКС	0,05ЛКС	0,005ЛКС	

5. Объектив:

5.1. Фокусное расстояние (мм) ……

	2,8	4	6	8	12	16	25	2,8-12	5-50

5.2. Трансфокатор: - ZOOM f , мм ……

	4,0-88,0	3,6-126

- тип управления……

	RS-485/232	4х-проводный	2х-проводный

7. Напряжение электропитания:

блока питания…… 220 ± 10% В АС, 50 Гц;

видеокамеры:

в геромобоксе ТГБ-5-180-~24/12…… 24±10% АС;

в геромобоксе ТГБ-5-180-24/12…… 24±10% DC;

8. Потребляемый ток:

в режиме обогрева

ТГБ-5-180-~24/12 и ТГБ-5-180-24/12…… 0,80 А;

ТГБ-5А-180-~24/12 и ТГБ-5А-180-24/12…… 0,95 А;

в режиме выключенного обогрева…… 0,15 А;

9. Климатические условия работы:

диапазон рабочих температур:

ТГБ-5-180-~24/12 и ТГБ-5-180-24/12…… - 50ºС ÷ + 50ºС;

ТГБ-5А-180-~24/12 и ТГБ-5А-180-24/12…… - 60ºС ÷ + 50ºС;

влажность воздуха…… до 100%;

пылевлагозащита…… IP67;

10. Габаритные размеры:

Гермобокса:

наружные……230 х 90 мм;

внутренние……143 х 72 мм;

Длина кронштейна…… 225 мм (350; 550 мм - по заказу);

11. Режим работы…… круглосуточный.

Рекомендации по применению кабельных коммуникаций:

1. Питающий кабель от блока питания к видеокамере применять сечением не менее 0,75 мм², длиной не более 80 м.
2. При длине коаксиальной трассы более 80 м применять кабель РК-75-4.
3. При длине коаксиальной трассы более 300 м рекомендуется применять магистральные усилители.

Подготовка к работе:

1. Распаять ответную часть разъёма РС-10 согласно требованиям к электромонтажу в соответствии с рис. 1 или 2. После распайки заполнить разъём герметиком.

1 – VIDEO
2 – экран
3 - +$U_{пит}$
5 - ⊥

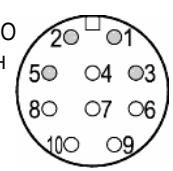
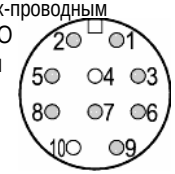


Рис.1 Распайка розетки РС-10 (вид со стороны распайки проводников)

Трансфокатор с управлением 4х-проводным

1 – VIDEO
2 – экран
3 - +$U_{пит}$
5 - ⊥
6 - М+
7 - М-
8 - Ф+
9 - Ф-



Трансфокатор с управлением 2х-проводным или по RS-485/232

1 – VIDEO
2 – экран
3 - +$U_{пит}$
5 - ⊥
9 - ZOOM
10- Общий

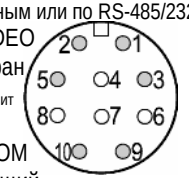


Рис.2 Распайка розетки РС-10 для объектива с трансфокатором (вид со стороны распайки проводников)

2. Установить видеокамеру с кронштейном на штатное место.