

Кабель питания подключить к плате коммутации к контактам «+12» и «┴», соблюдая полярность (рис.2).

7. Установить модуль видеокамеры обратно в кожух, убедившись, что резиновое кольцо задней крышки не повреждено. Закрутить 3 винта крепления задней крышки с усилием $5 \pm 0,5 \text{ Нм}$.

8. Ослабив болт (поз.4.1 рис.1) фиксации шарнира (поз.4), установить видеокамеру на нужное направление обзора, после чего надёжно зафиксировать шарнир, затянув болт.

Примечание. Открывать термокожух и подключать/настраивать видеокамеру рекомендуется в сухую погоду. При работах в условиях повышенной влажности перед закрытием термокожуха его внутренний объем необходимо просушить феном с температурой воздуха $+50...+60^\circ\text{C}$.

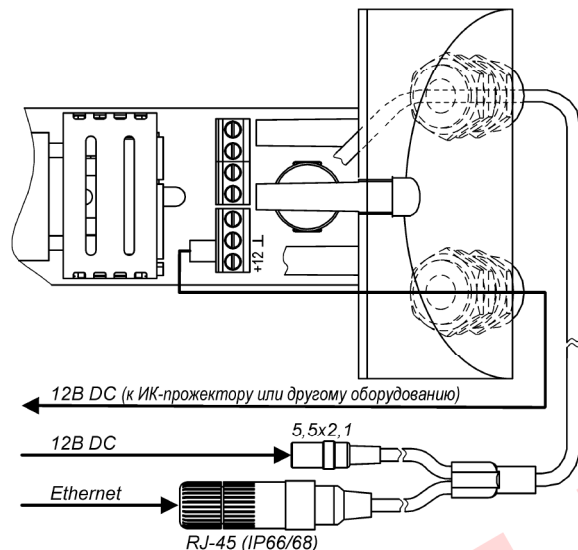


Рис.2 Подключение изделия

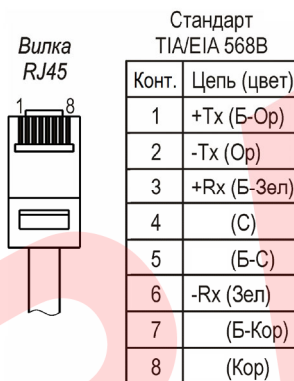


Рис.3 Обжимка кабеля кат.5е

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 производства изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование
Напряжение питания
Зав.№ и дата выпуска



Комплект модификации _____
Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____
Отметка торгующей организации _____
Дата продажи _____

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера О, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1201, 8-800-222-44-62, с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

Е mail: info@tahion.spb.ru



Видеокамера сетевая серии

«Корунд-МК»



ПАСПОРТ

ТВК-61IP-5-V2812-12VDC
ТВК-61IP-5-V550-12VDC

ИМПФ.463159.039 ПС
ИМПФ.463159.039-01 ПС



Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр.Обуховской Обороны 86, литера О, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1201, 8-800-222-44-62 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

Е-mail: info@tahion.spb.ru

Назначение:

Видеокамера сетевая серии «Корунд-МК» наружной установки (далее изделие) предназначена для визуального (на экране монитора) наблюдения охраняемых (контролируемых) объектов через информационные сети при непосредственном контакте с атмосферной средой без какой-либо дополнительной защиты.

- Изделие обеспечивает:
- автоматическое включение/отключение встроенного обогревателя в заданном диапазоне температур;
- Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.
- Изделие соответствует:
- техническим требованиям - ГОСТ Р 51558;
 - требованиям по безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065;
 - требованиям по ЭМС – ГОСТ Р 50009, ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3;
 - степени защиты от поражения электрическим током – III классу ГОСТ 12.2.007.0.
- Климатическое исполнение изделия соответствует **УХЛ1, 5 ГОСТ 15150**. Степень защиты **IP66/IP68**.

Общие указания:

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

Комплект поставки:

- | | |
|---|-------|
| 1. Видеокамера в термокожухе ТГБ-5-120-12/12..... | 1 шт. |
| 2. Кронштейн | 1 шт. |
| 3. Солнцезащитный козырёк..... | 1 шт. |
| 4. Ключ шестигранный Г-образный 3мм | 1 шт. |
| 5. Паспорт..... | 1 шт. |
| 6. Упаковочная тара..... | 1 шт. |
| 7. Руководство по запуску IP-камеры..... | 1 шт. |

Основные технические характеристики:

№	Характеристика	TBK-61IP-5-V2812-12VDC	TBK-61IP-5-V550-12VDC
1	Тип камеры	цветная «день-ночь» (электрохимический ИК-фильтр)	
2	Матрица	1/2,8" CMOS	
3	Разрешение	1920x1080 (Full HD) (2 Мп)	
4	Видеокодеки	H.265+, H.265, H.264, MJPEG	
5	Многопоточная передача	одновременная передача двух потоков	
6	Частота кадров при Full HD	до 30 к/с	
7	Сетевой интерфейс	10/100 Base Ethernet	
8	Чувствительность при F=1,2 и f _{min}	0,001лк (днем) / 0,0001 лк (ночью)	
9	Фокусное расстояние объектива* (f)	2,8-12 мм	5-50 мм
10	Автоматическая регулировка диафрагмы	есть	
11	Динамический диапазон	80 Дб	
12	Система шумоподавления	3D-DNR	
13	Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, PPPOE, SMTP, UPNP	
14	Поддержка ONVIF	ONVIF 2.4	
15	Напряжение питания	12 В DC ±10%	

16	Мощность обогрева	3 Вт
17	Потребляемая мощность:	в режиме включенного обогрева: 7 Вт в режиме выключенного обогрева: 4 Вт
18	Вывод кабеля	2 гермоввода Ø каб. 6-3,5 мм (один гермоввод имеет заглушку)
19	Климатические условия работы	диапазон рабочих температур: -40°C ÷ +50°C влажность воздуха до 100% при +25°C
20	Габаритные и установочные размеры	см. рис.1
21	Вес в упаковке	1,5 кг
22	Режим работы	круглосуточный
23	IP адрес	192.168.1.100; логин: admin; пароль: admin

* Производителем установлено фокусное расстояние объектива f=2,8 мм (для объектива 2,8-12 мм) и f=5 мм (для объектива 5-50 мм).

Состав изделия:

- 1. IP-видеокамера в термокожухе ТГБ-5-120-12/12;
- 2. Кронштейн; 3. Солнцезащитный козырек; 4. Шарнир; 4.1. Гайка болта фиксации шарнира.

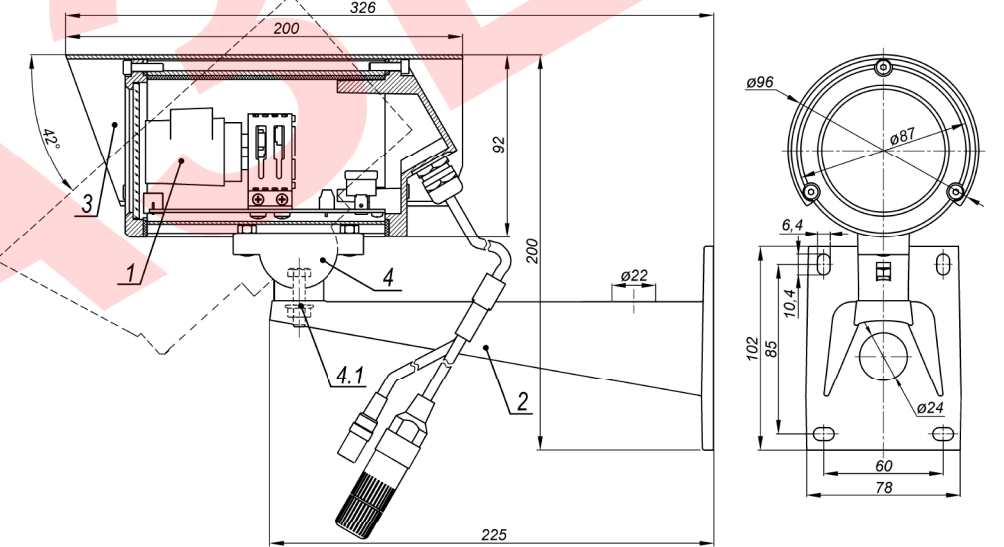


Рис.1 Состав изделия. Габаритные и установочные размеры

Подготовка к работе:

- 1. Установить кронштейн (поз.2 рис.1) на штатное место, закрепить на нём термокожух с видеокамерой (поз.1 рис.1).
- 2. Подключить кабель Ethernet (UTP кат.5е) в герметичный разъем RJ-45 (IP66/IP68) (рис.2). Схема обжимки вилки RJ45 согласно стандарту EIA/TIA-568B показана на рис.3. Подключить кабель питания к разъёму «5,5x2,1» (рис.2).
- 3. Подключить кабель Ethernet к локальной сети. Подключить кабель питания к источнику питания 12 В DC, соблюдая полярность.
- 4. Запустить видеокамеру согласно руководству по запуску IP-камеры.
- 5. При необходимости настроить вариофокальный объектив открутить 3 винта крепления задней крышки и выдвинуть модуль видеокамеры.
- 6. При необходимости подключения ИК-прожектора или другого внешнего оборудования ввести через свободный гермоввод кабель питания ИК-прожектора (рис.2).