

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

7. 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 $+50...+60^\circ\text{C}$.

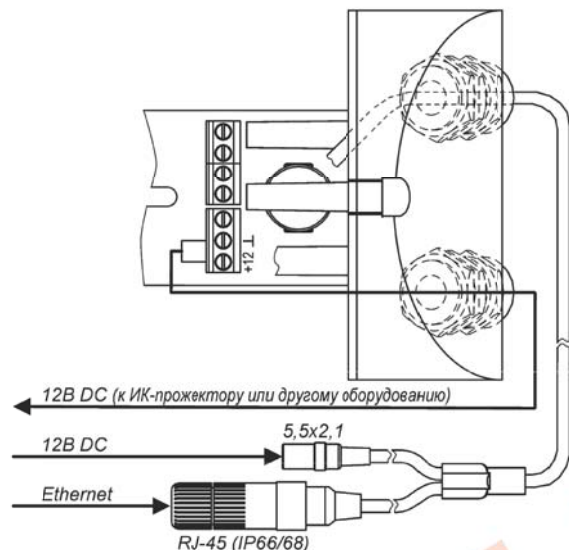


Рис.2 Подключение изделия

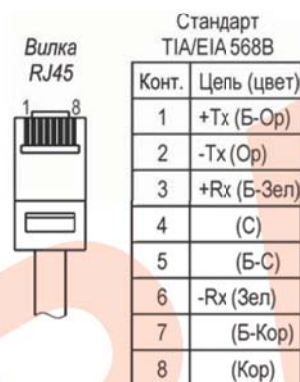


Рис.3 Обжимка кабеля кат.5е

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 К, 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

E-mail: info@tahion.spb.ru

Видеокамера сетевая серии «Корунд-МК» с фиксированным объективом



ПАСПОРТ

ТВК-60IP-5-F28-12VDC
ТВК-60IP-5-F36-12VDC

ИМПФ.463159.041-01 ПС
ИМПФ.463159.041-02 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 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

E-mail: info@tahion.spb.ru

Назначение:

Видеокамера сетевая серии «Корунд-МК» с фиксированным объективом 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	ТБК-60IP-5-F28-12VDC	ТБК-60IP-5-F36-12VDC
1	Тип камеры	цветная «день-ночь» (электромеханический ИК-фильтр)	
2	Матрица	1/2,8" CMOS	
3	Разрешение	1920x1080 (Full HD) (2 Мп)	
4	Видекодеки	H.264, MJPEG	
5	Частота кадров при Full HD	до 30 к/с	
6	Сетевой интерфейс	10/100 Base Ethernet	
7	Чувствительность при F=1,2	0,01лк (день) / 0,001лк (ночь)	
8	Фокусное расстояние объектива*	2,8 мм	3,6 мм
9	Автоматическая регулировка диафрагмы	есть	
10	Динамический диапазон	80 Дб	
11	Система шумоподавления	3D-DNR	
12	Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, PPPOE, SMTP, UPNP	
13	Поддержка ONVIF	ONVIF 2.4	
14	Напряжение питания	12 В DC ±10%	
15	Мощность обогрева	3 Вт	

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

* По отдельной заявке возможна установка объективов с фокусным расстоянием 4 мм, 6 мм, 8 мм, 12 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.

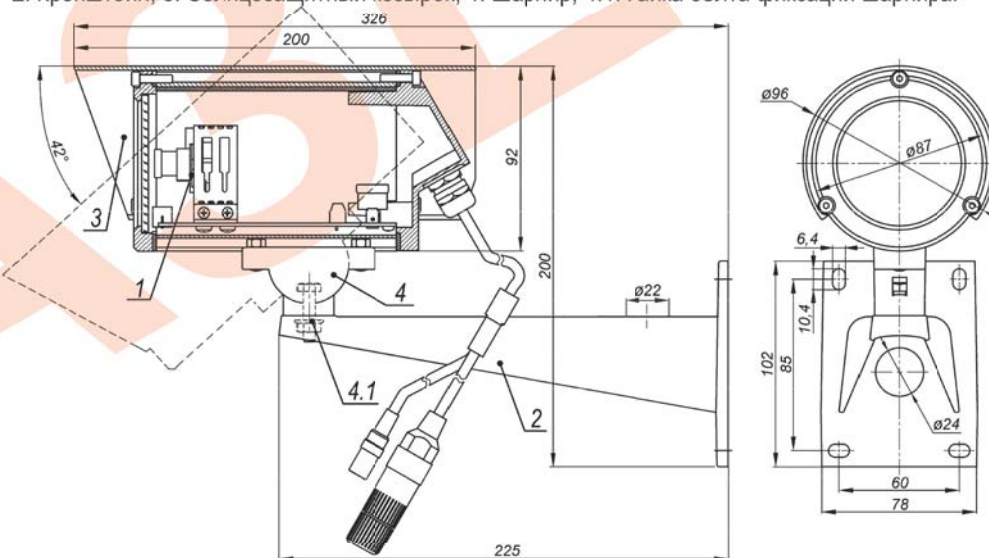


Рис.1 Состав изделия. Габаритные и установочные размеры

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 подключения ИК-прожектора или другого внешнего оборудования открутить 3 винта крепления задней крышки и выдвинуть модуль видеокамеры, ввести через свободный гермоввод кабель питания ИК-прожектора (рис.2). Кабель питания подключить к плате коммутации к контактам «+12» и «-», соблюдая полярность (рис.2).