

3. Запустить видеокамеру согласно руководству по запуску IP-видеокамеры.

4. При необходимости настроить вариофокальный объектив.

5. При использовании внешнего прожектора или другого внешнего оборудования с напряжением 12 В DC 3,5 Вт max ввести кабель его питания через второй гермоввод и подключить к разъёму X4, соблюдая полярность (рис.2).

6. Вложить пакет с силикагелем в районе видеокамеры (извлечь его из полиэтиленового пакета). Установить модуль для IP-видеокамеры обратно в корпус, убедившись, что резиновое кольцо задней крышки не повреждено. Закрутить 3 винта крепления задней крышки с усилием $5 \pm 0,5 \text{ Нм}$.

7. Ослабив гайку болта фиксации шарнира (поз.4 рис.1), установить видеокамеру на нужное направление обзора, после чего надёжно зафиксировать шарнир, затянув гайку.

8.Заземлить видеокамеру с помощью болта заземления (поз.5 рис.1).

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

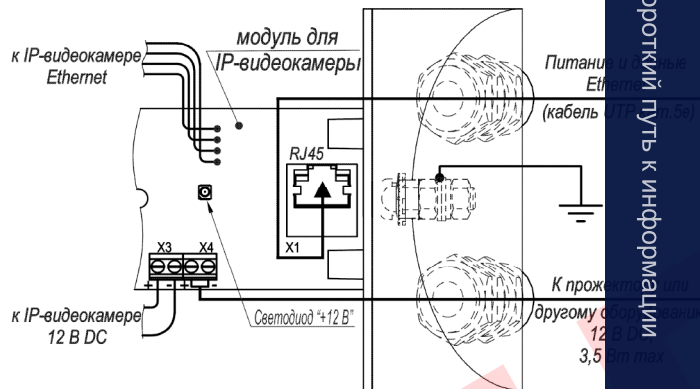


Рис.2 Подключение изделия

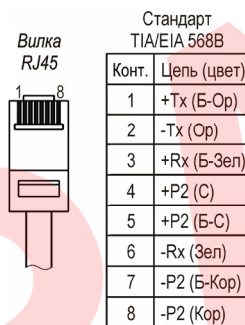


Рис.3 Обжимка кабеля кат.5е

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	Комплект модификации
Напряжение питания	Представитель ОТК предприятия-изготовителя
Зав.№ и дата выпуска	Отметка торгующей организации
	Дата продажи

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны 86, лит. О, ООО «Тахион»
Тел: 8 (812) 401-60-88, 8 (800) 222-44-62, с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

ИМПФ.463159.039-02-03 ПС (var.2)

ТАХИОН



Видеокамера сетевая серии

«Корунд-МК»



ПАСПОРТ

ТВК-61-IP-5-V2812-РoE
ТВК-61-IP-5-V550-РoE

ИМПФ.463159.039-02 ПС
ИМПФ.463159.039-03 ПС



Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны 86, лит. О, ООО «Тахион»
Тел: 8 (812) 401-60-88, 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» 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. **Питание видекамеры осуществляется от инжектора (коммутатора) PoE стандарта IEEE 802.3af** по кабелю UTP категории 5е.

Изделие обеспечивает:

- автоматическое включение/отключение встроенного обогревателя в заданном диапазоне температур;

- безаварийное включение электропитания IP-видеокамеры при отрицательной температуре внутри термокожуха, обеспечивая надежную работу видекамеры при перерывах в электропитании и исключая выход IP-видеокамеры из строя при запуске.

Модуль для IP-видеокамеры изолирован от корпуса термокожуха.

Изделия выпускаются по техническим условиям ТУ 26.30.504-77-31006686-2017.

Изделия соответствуют:

- техническим требованиям – ГОСТ Р 51558;
- требованиям по безопасности – ГОСТ Р МЭК 60068-2-2;
- требованиям по ЭМС – ГОСТ Р 50009, ГОСТ 30804.3.1, ГОСТ 30804.3.3;
- степени защиты от поражения электрическим током – классу по ГОСТ 12.2.007.0;
- климатическому исполнению – УХЛ1, 5 по ГОСТ 15150;
- степени защиты – IP66/IP68 по ГОСТ 14254.

Общие указания:

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

Комплект поставки:

- | | |
|--|-------|
| 1. Видеокамера в термокожухе ТГБ-5-120 PoE | 1 шт. |
| 2. Кронштейн | 1 шт. |
| 3. Солнцезащитный козырёк | 1 шт. |
| 4. Ключ шестигранный Г-образный 3мм | 1 шт. |
| 5. Паспорт | 1 шт. |
| 6. Силикагель | 1 шт. |
| 7. Упаковочная тара (238x164x98 мм) | 1 шт. |
| 8. Руководство по запуску IP-видеокамеры | 1 шт. |

Основные технические характеристики:

№	Характеристика	TBK-61-IP-5-V2812-PoE	TBK-61-IP-5-V550-PoE
1	Тип камеры	цветная «день-ночь»	(электромеханический ИК-фильтр)
2	Матрица	1/3"	8" CMOS
3	Разрешение	1920x1080	(Full HD) (2 Mn)
4	Видеокодеки	H.265+, H.265, H.264, MJPEG	
5	Многопоточковая 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}	0,001 лк (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	Питание видекамеры	по стандарту IEEE 802.3af (PoE)
16	Мощность обогрева - до холодного пуска - после холодного пуска	8 Вт 4 Вт
17	Потребляемая мощность:	в режиме включенного обогрева: 8 Вт в режиме выключенного обогрева: 4 Вт
18	Вывод кабеля	2 гермоввода $\varnothing$ каб. 6-3,5 мм (один гермоввод имеет заглушку)
19	Климатические условия работы	диапазон рабочих температур: $-40^{\circ}\text{C} \pm +50^{\circ}\text{C}$ влажность воздуха до 100% при $+25^{\circ}\text{C}$
20	Габаритные и установочные размеры	см. рис.1
21	Вес с упаковкой	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 PoE;
2. Кронштейн;
3. Солнцезащитный козырек;
4. Шарнир; 4.1. Гайка болта фиксации шарнира; 5. Болт заземления.

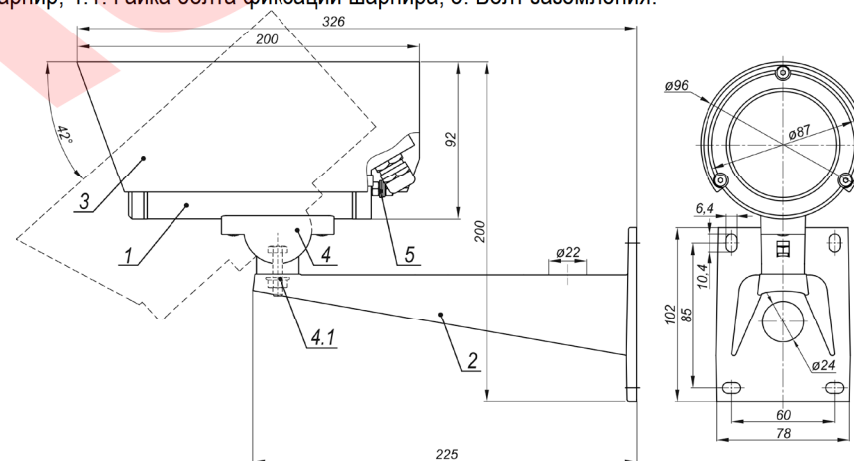


Рис.1 Состав изделия. Габаритные и установочные размеры

Подготовка к работе:

1. Установить кронштейн (поз.2 рис.1) на штатное место, закрепить на нём термокожух с видеокамерой (поз.1 рис.1).

2. Открутить 3 винта крепления задней крышки и выдвинуть модуль для IP-видеокамеры (рис.2). Ввести через гермоввод внешний кабель UTP кат.5е и подключить его к разъёму X1 модуля для IP-видеокамеры (рис.2). Схема обжимки вилки RJ45 на кабель кат.5е показана на рис.3. Подключить второй конец кабеля Ethernet к инжектору (коммутатору) PoE стандарта IEEE 802.3af, инжектор подключить к локальной сети. При этом на модуле для IP видеокамеры (см. рис.2) должен включиться светодиод «+12 В» (при температуре свыше -10°C).