

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

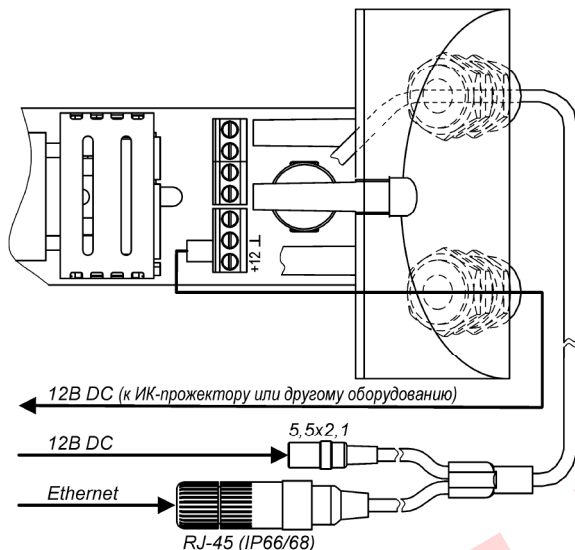


Рис.2 Подключение изделия

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 торговой 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

E-mail: info@tahion.spb.ru



Видеокамера сетевая серии

«Корунд-МК»



ПАСПОРТ

ТВК-61IP-5-V2812-12VDC

ИМПФ.463159.039 ПС

ТВК-61IP-5-V550-12VDC

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

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.

Изделие обеспечивает:

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

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.04.017-31006686-2017.

Изделие соответствует:

- техническим требованиям - ГОСТ Р 51558;
- требованиям по безопасности – ГОСТ Р МЭК 60068-2-27;
- требованиям по ЭМС – ГОСТ Р 50009, ГОСТ 30804.3.3; ГОСТ 30804.3.3;
- степени защиты от поражения электрическим током – по 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 уполномоченной 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	ТВК-61IP-5-V550-12VDC	ТВК-61IP-5-V550-12VDC
1	Тип камеры	цветная «день-ночь»	(электрохимический ИК-фильтр)
2	Матрица	1/3" 8" CMOS	
3	Разрешение	1920x1080	(Full HD) (2 Мп)
4	Видеокодеки	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		D-DNR
13	Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NNTP, 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.

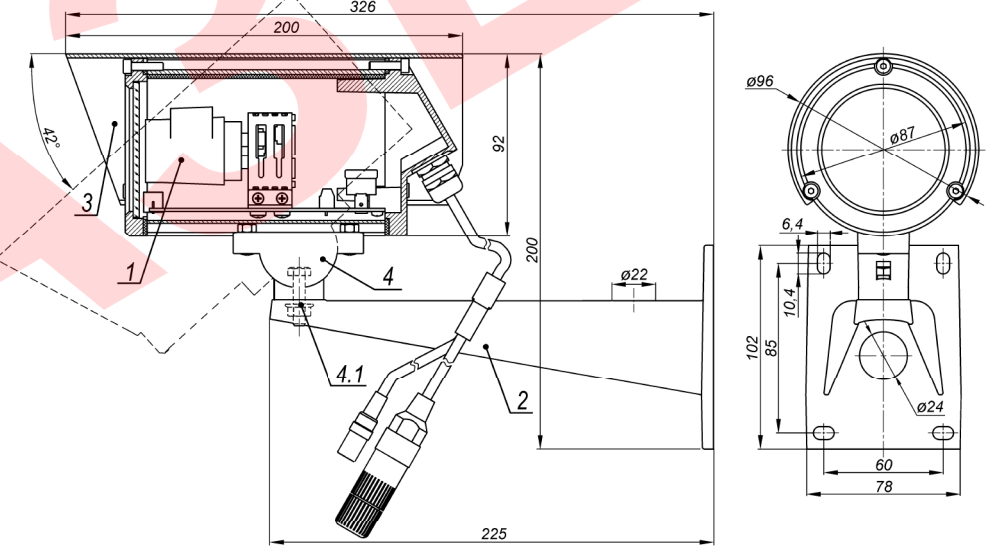


Рис.1 Состав изделия. Габаритные и установочные размеры

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).