

Видеокамера сетевая серии «Корунд-МК Смарт»



ПАСПОРТ

ИМПФ.463159.076ПС

ТВК-65-IP-5-F36-РoE

ИМПФ.463159.076

ТВК-65-IP-5-V2812-РoE

ИМПФ.463159.076-01

ТВК-65-IP-5-M2812-РoE

ИМПФ.463159.076-02



Назначение

Видеокамера сетевая наружной установки серии «**Корунд-МК Смарт**» (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 видеокамеры осуществляется от инжектора (коммутатора) PoE стандарта IEEE 802.3af** по кабелю UTP категории 5е (в комплект поставки не входит).

Видеокамера имеет высокую чувствительность благодаря матрице "Старлайт" в режиме цвет 0,0001 лк и поддерживает формат видеосжатия H.265+.

Видеокамера имеет функции:

- обнаружения фигур и лиц людей;
- обнаружения пересечения линии или зоны человеком;
- контроля потери изображения при совместной работе с регистраторами смарт.

Изделие обеспечивает автоматическое включение/отключение встроенного обогревателя в заданном диапазоне температур.

Модуль IP-видеокамеры изолирован от корпуса термокожуха.

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Изделие соответствует:

- техническим требованиям – ГОСТ Р 51558;
- требованиям безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065;
- требованиям ЭМС – ГОСТ Р 50009, ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3;
- степени защиты от поражения электрическим током – III 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 торгующей организации в настоящем паспорте.

Комплект поставки

- | | |
|---|-------|
| 1. Видеокамера | 1 шт. |
| 2. Кронштейн | 1 шт. |
| 3. Солнцезащитный козырёк..... | 1 шт. |
| 4. Ключ шестигранный Г-образный 3мм | 1 шт. |
| 5. Паспорт..... | 1 шт. |
| 6. Руководство по запуску IP-видеокамеры..... | 1 шт. |
| 7. Силикагель | 1 шт. |
| 8. Упаковочная тара (238х164х98 мм – ДхШхВ) | 1 шт. |

Приобретается по отдельной заявке

9. Кронштейн КС-1 для крепления видеокамеры на квадратные и круглые опоры

- ☐ 90–106 мм, Ø 115–135 мм (другой размер – под заказ) (рисунок 4)..... 1 шт.

Основные технические характеристики

№	Характеристика	TBK-65-IP-5-F36-PoE	TBK-65-IP-5-V2812-PoE	TBK-65-IP-5-M2812-PoE
1	Тип камеры	цветная «день-ночь» (механический ИК-фильтр)		
2	Матрица	1/3" Black light illumination CMOS		1/2.8" Black light CMOS
3	Разрешение: основной поток	1920x1080 (Full HD) (2 Мп)		2304x1296 (3 Мп)
	дополнительный поток	704x576		800x448
4	Чувствительность при F=1,2	0,0001 лк (днем)/ 0,0001 лк (ночью)		
5	Видеокодеки	H.265AI/H.265+ (совместимы с H.265/H.264)		
6	Многопоточная передача	одновременная передача двух потоков		
7	Частота кадров: основной поток	25 к/сек		20 к/сек (3 Мп) 25 к/сек (2 Мп)
	дополнительный поток	25 к/сек		
8	Электронный затвор	1/50 - 1/10000 сек		
9	Объектив	фиксированный	с переменным фокусным расстоянием	
			варио, ручной	моторизированный
10	Фокусное расстояние объектива (f)	3,6 мм *	2,8-12 мм **	2,8-12 мм **
11	Система шумоподавления	2D/3D		
12	Динамический диапазон (WDR)	Цифровой		
13	Сетевой интерфейс	10/100M Ethernet		
14	Поддерживаемые сетевые протоколы	ONVIF / RTSP / FTP / DHCP / NTP / UPnP		
15	Видеоаналитика	обнаружение фигур и лиц людей, обнаружение пересечения линии или зоны человеком, контроль потери изображения		
16	Другие функции	ВЕБ-интерфейс, экранное меню, передача видео в реальном времени, обнаружение движения, привязка изображений, захват JPEG, программное обеспечение для удаленного мониторинга CMS, аппаратное сжатие, система «watch dog»		
17	Просмотр с мобильных устройств	множественный доступ с iOS и Android		
18	Питание видекамеры	IEEE 802.3af (PoE)		
19	Мощность обогрева	до хол. запуска 8 Вт после хол. запуска 4 Вт		
20	Потребляемая мощность, не более: в режиме включенного обогрева в режиме выключенного обогрева	8 Вт 4 Вт		
21	Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации	-40°C ... +50°C		
22	Температура вкл./откл. холодного запуска	-10°C ± 3°C / -15°C ± 3°C		
23	Влажность воздуха	до 100% при +25 °C		
24	Устойчивость к несанкционированным действиям (НСД)	II (средняя) по ГОСТ Р 51558		

25	Устойчивость к низким температурам	III (высокая) по ГОСТ Р 51558
26	Устойчивость к внешним воздействиям	III (высокая) по ГОСТ Р 51558
27	Устойчивость к импульсным помехам по цепям Ethernet	класс 2 по ГОСТ Р 51317.4.5
28	Материал корпуса	сплав алюминиевый, покрытие - краска порошковая RAL9002***
29	Габаритные размеры	см. рисунок 1
30	Масса с упаковкой, не более	2 кг
31	Режим работы	круглосуточный
32	IP-адрес	192.168.1.230; логин: admin (пароль отсутствует)

* По отдельной заявке возможна установка объективов с фокусным расстоянием 2,8 мм, 4 мм, 6 мм, 8 мм, 12 мм.

** Производителем установлено фокусное расстояние объектива $f=2,8$ мм.

*** Другой цвет покрытия по отдельной заявке.

Состав изделия

В состав изделия входят (см. рисунок 1):

1. Видеокамера
2. Кабельный ввод $\varnothing$ кабеля 3–6,5 мм – 2 шт. (один кабельный ввод имеет заглушку)
3. Шарнир
 - 3.1. Гайка болта фиксации шарнира
4. Солнцезащитный козырёк
5. Кронштейн

Подготовка к работе

1. Установить кронштейн 5 (рисунок 1) на штатное место, закрепить на нём термокожух с видеокамерой 1.

2. Открутить 3 винта крепления задней крышки и выдвинуть модуль IP-видеокамеры (рисунок 2). Ввести через кабельный ввод внешний кабель UTP кат.5е и подключить его к разъёму X1 модуля IP-видеокамеры. Схема обжимки вилки RJ45 на кабель кат.5е показана на рисунке 3.

3. Подключить второй конец кабеля Ethernet к инжектору (коммутатору) PoE стандарта IEEE 802.3af, инжектор подключить к локальной сети. При этом на модуле IP-видеокамеры (см. рисунок 2) должен включиться светодиод «+12 В» (при температуре выше -10°C).

Запустить видеокамеру согласно руководству по запуску IP-видеокамеры.

4. При необходимости настроить вариофокальный объектив.

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

6. Ослабив гайку болта фиксации шарнира 3.1 (рисунок 1), установить видеокамеру на нужное направление обзора, после чего надёжно зафиксировать шарнир, затянув гайку.

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

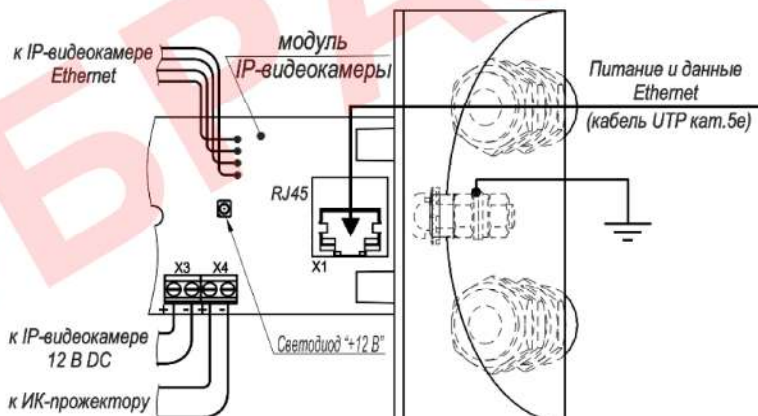


Рисунок 2 – Подключение изделия

Стандарт TIA/EIA 568B	
Конт.	Цепь (цвет)
1	+Tx (Б-Ор)
2	-Tx (Ор)
3	+Rx (Б-Зел)
4	(С)
5	(Б-С)
6	-Rx (Зел)
7	(Б-Кор)
8	(Кор)

Рисунок 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, лит. К, 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