

## 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

Заполняет предприятие – изготовитель

Наименование и зав.№ \_\_\_\_\_ Комплект модификации \_\_\_\_\_  
Дата выпуска \_\_\_\_\_ Представитель ОТК предприятия - изготовителя \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_\_\_\_ Отметка торгующей организации \_\_\_\_\_

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр.Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»  
Тел: (812) 327-1201, 8-800-222-44-62, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: [www.tahion.spb.ru](http://www.tahion.spb.ru)

E-mail: [info@tahion.spb.ru](mailto:info@tahion.spb.ru)



## Видеокамера сетевая серии «Корунд-Компакт»



## ПАСПОРТ

ТВК-61IP-5Г-V2812-24VDC  
ТВК-61IP-5Г-V550-24VDC  
ТВК-62IP-5Г-V2812-24VDC  
ТВК-62IP-5Г-V550-24VDC

ИМПФ.463159.029 ПС  
ИМПФ.463159.029-01 ПС  
ИМПФ.463159.029-02 ПС  
ИМПФ.463159.029-03 ПС



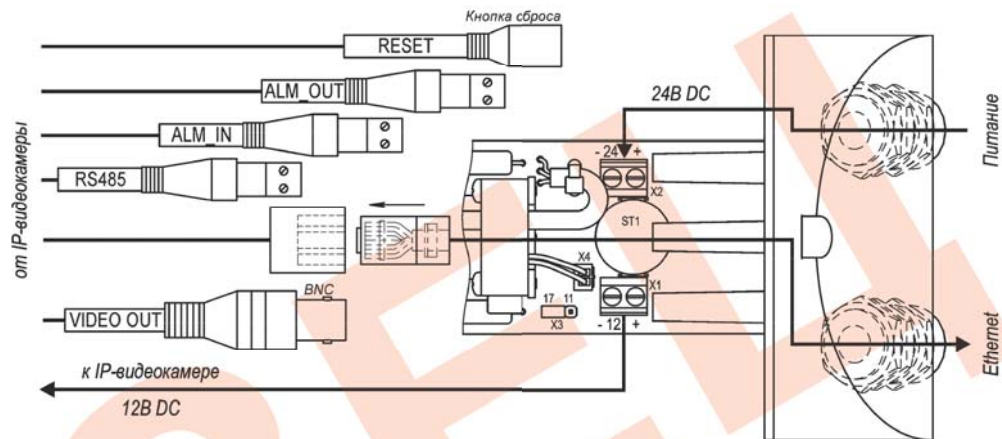


Рис.3 Подключение ТВК-62IP-5Г-V2812(550)-24VDC

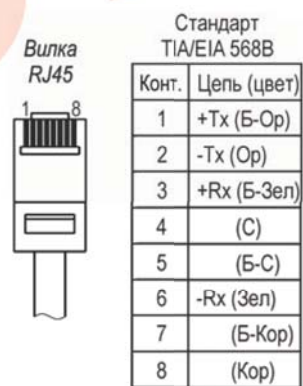


Рис.4 Обжимка кабеля кат.5е

## 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 видеокамеры. Ввести через гермовводы внешние кабели (кабель Ethernet и кабель питания).

Кабель питания подключить к плате коммутации к клеммнику «+ 24 -», соблюдая полярность (рис.2, 3).

На кабель Ethernet (UTP кат.5е) обжать вилку RJ-45 согласно стандарту EIA/TIA-568B (рис.4) и подключить к розетке RJ-45 (рис.2, 3).

3. Подключить кабель Ethernet к локальной сети. Подключить кабель питания к источнику питания 24 В DC, соблюдая полярность.

4. Запустить видеокамеру согласно руководству по запуску IP-камеры.

5. При необходимости настроить вариофокальный объектив.

6. Вложить пакет с силикагелем в районе видеокамеры (извлечь его из полиэтиленового пакета). 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 объём необходимо просушить феном с температурой воздуха  $+50 \dots +60^\circ\text{C}$ .

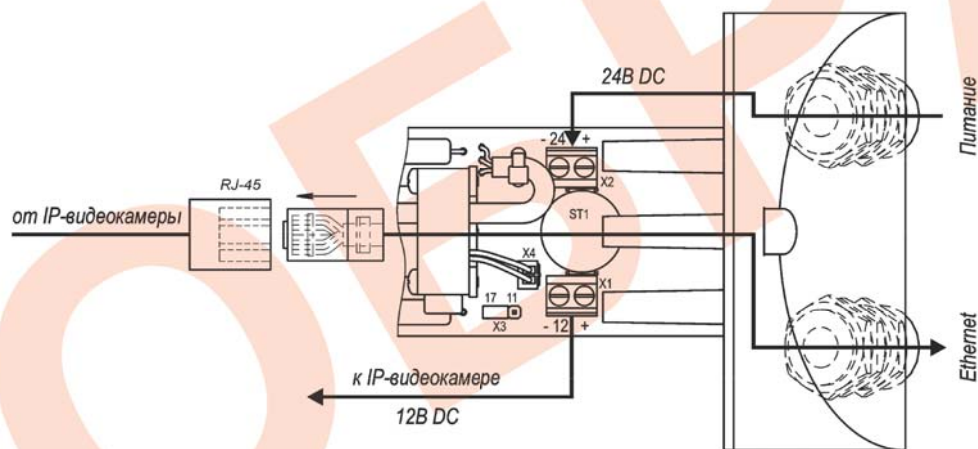


Рис.2 Подключение ТВК-61IP-5Г-V2812(550)-24VDC

## Назначение:

Видеокамера сетевая серии «Корунд-Компакт» 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;

- защиту от холодного запуска IP-видеокамеры;

- две ступени мощности обогрева, что позволяет использовать изделие в разных климатических зонах в соответствии с ГОСТ 15150.

- охлаждение IP-видеокамеры при повышенных температурах (встроенный вентилятор).

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-5-210-24/12.....	1 шт.
2. Кронштейн .....	1 шт.
3. Солнцезащитный козырёк.....	1 шт.
4. Ключ шестигранный Г-образный 3мм .....	1 шт.
5. Паспорт .....	1 шт.
6. Силикагель .....	1 шт.
7. Упаковочная тара.....	1 шт.
8. Руководство по запуску IP-камеры.....	1 шт.



## Основные технические характеристики:

№ п/п	Характеристика	TBK-61IP-5Г-V2812-24VDC	TBK-61IP-5Г-V550-24VDC	TBK-62IP-5Г-V2812-24VDC	TBK-62IP-5Г-V550-24VDC
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 <sub>min</sub>	0,001лк (днем) / 0,0001 лк (ночью)			
9	Фокусное расстояние объектива* (f)	2,8-12 мм	5-50 мм	2,8-12 мм	5-50 мм
10	Автоматическая регулировка диафрагмы	есть			
11	Динамический диапазон	80 Дб			
12	Система шумоподавления	3D-DNR			
13	Карта памяти	-	максимум 64G TF Card		
14	Кнопка сброса (RESET)	-	есть		
15	Дискретные входы / выходы (AL_IN / AL_OUT)	-	1/1		
16	Интерфейс RS485	-	есть		
17	Аналоговый выход	-	BNC		
18	Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, PPPOE, SMTP, UPNP			
19	Поддержка ONVIF	ONVIF 2.4			
20	Напряжение питания	24 В DC ±10%			
21	Мощность обогрева**	17,6 Вт / 11,2 Вт			
22	Потребляемая мощность:	в режиме включенного обогрева: 24,6 Вт / 18,2 Вт в режиме выключенного обогрева: 7 Вт			
23	Вывод кабеля	2 гермоввода Ø каб. 8-4,5 мм			
24	Климатические условия работы	диапазон рабочих температур: при мощности обогрева 17,6 Вт -65°C ÷ +50°C при мощности обогрева 11,2 Вт -45°C ÷ +50°C влажность воздуха до 100% при +25°C			
25	Температура холодного запуска откл./вкл.	-10°C±3°C / -5°C±3°C			
26	Габаритные и установочные размеры	см. рис.1			
27	Вес в упаковке	2,5 кг			
28	Режим работы	круглосуточный			
29	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).

\*\* Джемпер Х3 установлен в положение «17» - мощность обогрева 17,6 Вт, для изменения мощности на 11,2 Вт джемпер Х3 необходимо переставить в положение «11» (см. рис.2,3).

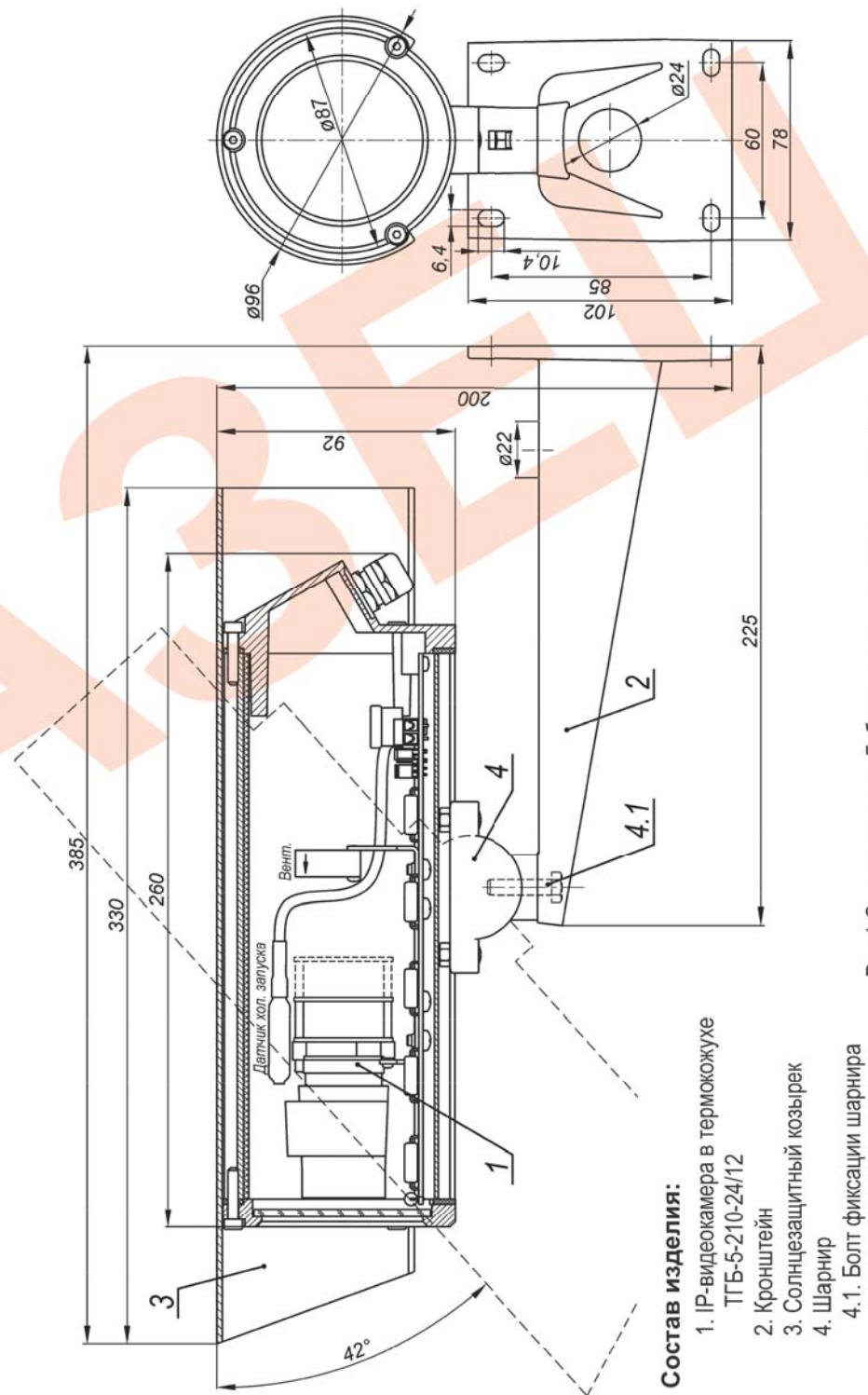


Рис.1 Состав изделия. Габаритные и установочные размеры

### Состав изделия:

1. IP-видеокамера в термокожухе ТГБ-5-210-24/12
2. Кронштейн
3. Солнцезащитный козырек
4. Шарнир
- 4.1. Болт фиксации шарнира