

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 – **12 месяцев** со дня ввода изделия в эксплуатацию при условии ввода в эксплуатацию не позднее **6 месяцев** со дня продажи.

Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Номер _____ Комплект модификации _____

Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Дата продажи _____ Отметка торгующей организации _____



Видеокамера сетевая наружной установки

"ТВК-93 PoE"



ПАСПОРТ

ИМПФ.463159.017-03 ПС

EAC

Назначение:

Видеокамера сетевая наружной установки ТВК-93 PoE (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 по кабелю категории 5е от инжектора PoE-12-I, входящего в комплект.

Изделие обеспечивает:

- автоматическое включение/отключение встроенного обогревателя в заданном диапазоне температур;
- защиту от холодного запуска видеокамеры;
- две ступени мощности обогрева, что позволяет использовать изделие в разных климатических зонах в соответствии с ГОСТ 15150-69.

Модуль видеокамеры и обогреватель гальванически изолированы от корпуса гермобокса.

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 4372-026-31006686-2011.

Изделие соответствует:

- техническим требованиям - ГОСТ Р 51558-2008;
- требованиям по безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065-2005;
- требованиям по ЭМС – ГОСТ Р 50009-2000, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99;
- степени защиты от поражения электрическим током – III классу ГОСТ 12.2.007-75;
- условиям эксплуатации – ГОСТ 12997-84 группам ДЗ, Р1 и N2.

Климатическое исполнение изделия соответствует **УХЛ1.5 ГОСТ 15150-69**. Степень защиты **IP 67**.

Общие указания:

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

Комплект поставки:

- | | |
|---|-------|
| 1. Видеокамера в сборе | 1 шт. |
| 2. Кронштейн | 1 шт. |
| 3. Солнцезащитный козырёк..... | 1 шт. |
| 4. Розетка PC10TV с кожухом | 1 шт. |
| 5. Инжектор PoE-12-I | 1 шт. |
| 6. Пластины для крепления инжектора на панель..... | 2 шт. |
| 7. Паспорт..... | 1 шт. |
| 8. Руководство по эксплуатации IP-видеокамеры | 1 шт. |
| 9. Упаковочная тара | 1 шт. |

Приобретается по отдельной заявке:

1. Кронштейн ТГБ-3 для крепления IP-видеокамеры ТВК-93 PoE на опоры Ø 115÷135 мм (другой размер – под заказ). Монтаж кронштейна см. рис.4.
2. Кабель снижения (длина под заказ). Максимальная длина кабеля 100 м.

КОМПЛЕКТНОСТЬ		Кол.
Поз.	Изобр.	
1		1
2		2
4		4
4		4
4		4
4		4

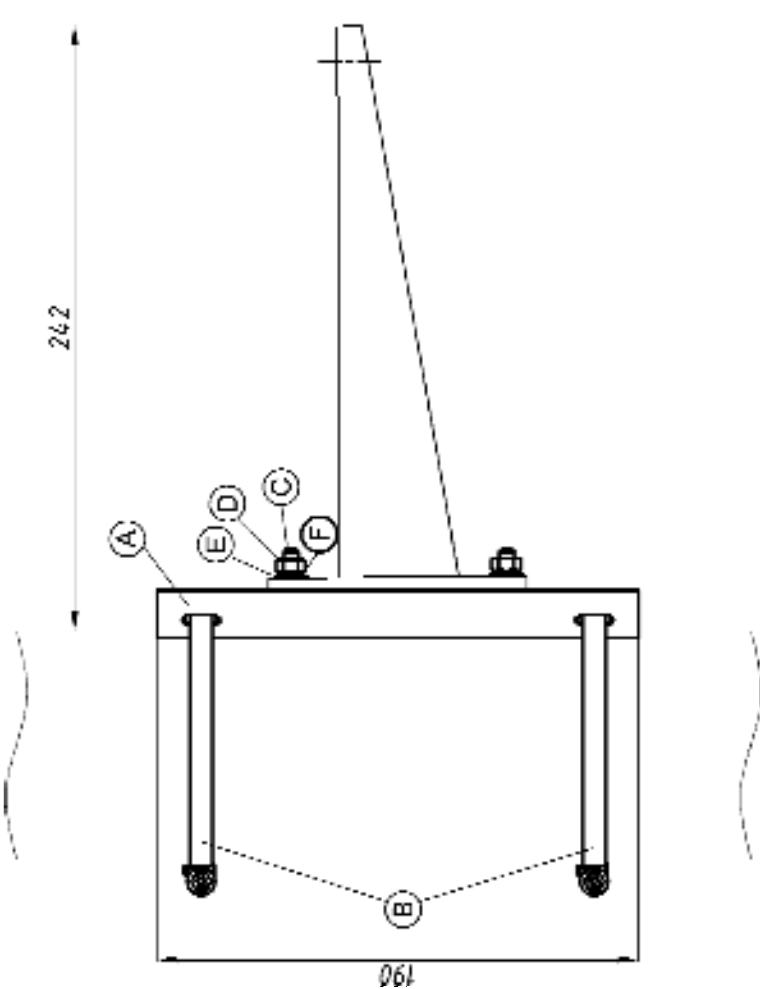


Рис.5 Монтаж кронштейна ТГБ-3 на опору (круглую или квадратную)

Примечание. Открывать гермобокс и настраивать видеокамеру рекомендуется в сухую погоду. При работах в условиях повышенной влажности перед закрытием гермобокса его внутренний объем необходимо просушить феном с температурой воздуха +50...+60°C.

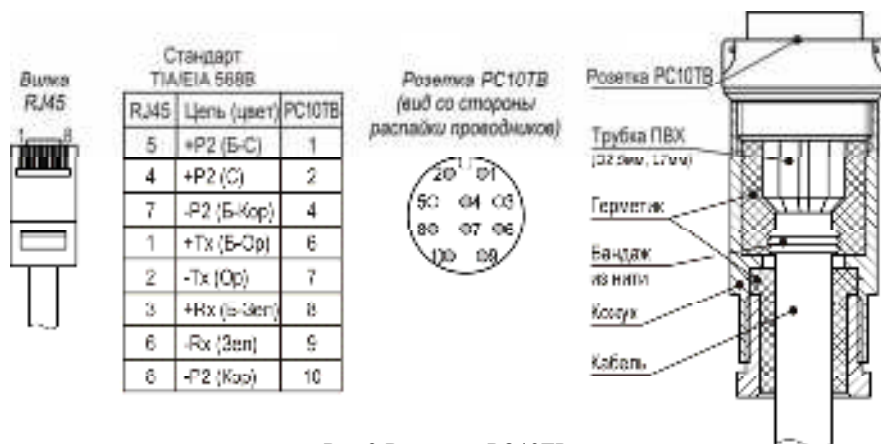


Рис.3 Распайка РС10ТВ

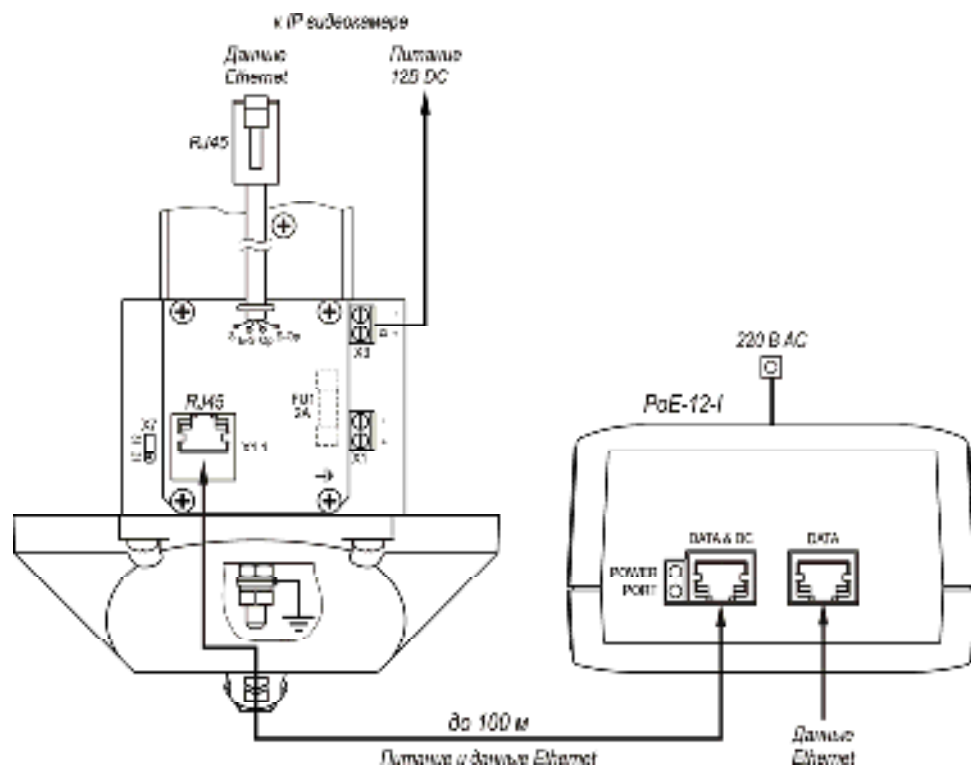


Рис.4 Схема подключения IP-видеокамеры

Модель установленной видеокамеры

SNB-5004P	Разрешение 1280x1024 (1,3 Мр); чувствительность 0,05 лк (цвет)/ 0,005 лк (ч/б); объектив 2,8-12мм	
SNB-6004P	1920x1080 (2 Мр); 0,1 лк (цвет)/ 0,01 лк (ч/б); объектив 2,8-12мм	
SNB-7004P	2048x1536 (3 Мр); 0,1 лк (цвет)/ 0,01 лк (ч/б); объектив 2,8-12мм	
SNZ-6320	1920x1080 (2 Мр); 0,3 лк (цвет)/ 0,03 лк (ч/б); 32xZoom (4,44-142,6 мм), автофокусировка	

1. Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3u (100Base-TX)
2. Количество пар для передачи питания	2
3. Контакты для передачи питания	4/5(+) и 7/8(-)
4. Контакты для передачи данных	1/2, 3/6
5. Тип используемого кабеля	4-х парный, категория 5е
6. Макс. дальность передачи	100 м
7. Режим работы	круглосуточный
8. Вес с упаковкой	не более 4,2 кг

1. Напряжение питания	49 ÷ 55 В DC
2. Напряжение/ток внутреннего источника питания	12 В ±10% DC / 0,5 А
3. Температура вкл./откл. обогрева	+20°C±3°C / +25°C±3°C
4. Мощность обогрева*	31 Вт / 21 Вт
5. Максимальная потребляемая мощность (включая видеокамеру)	37 Вт / 27 Вт
6. Диапазон рабочих температур	-60°C ÷ +50°C / -40°C ÷ +50°C
7. Влажность воздуха	до 100% при +25°C
8. Температура откл./вкл. холодного запуска	-10°C±3°C / -5°C±3°C
9. Габаритные размеры	см. рис.1
10. Вес с козырьком и кронштейном	не более 3,1 кг

* Предприятием изготовителем джампер Х7 установлен в положение «31» - мощность обогрева 31 Вт, для изменения мощности на 21 Вт джампер Х7 необходимо переставить в положение «21» (см. рис.4).

1. Напряжение питания / ток потребления	220 В ±10% AC, 50 Гц / 0,35 А
2. Выходное напряжение	55 В ±2%
3. Максимальный выходной ток	1,2 А
4. Максимальная выходная мощность	65 Вт
5. Уровень защиты от перегрузки по току	1,5 - 2 А
6. Разъемы RJ45	«Data», «Data & DC»
7. Индикаторы	«Power» и «Port»
8. Диапазон рабочих температур	-25°C ÷ +50°C
9. Влажность воздуха	до 90% при +25°C
10. Габаритные размеры	см. рис.2
11. Вес	не более 660 г

1. IP-видеокамера в гермобоксе ТБ-7Р РоЕ

5. Шарнир
5.1. Болт
6. Болт заз



Инжектор РoЕ-12-1 (см. рис.2) конструктивно выполнен в пластмассовом корпусе.



С разъема «Data & DC» 4-х парным кабелем на гермобокс подается напряжение питания и осуществляется обмен данными.

Индикатор «Port» индицирует перегрузку инжектора по току.

Внимание!

При включении инжектора РоЕ-12-1 в сеть питания напряжением 220 VAC на его разъеме «Data & DC» сразу появляется постоянное напряжение.

1. Распаять ответную часть разъема PC10TB согласно требованиям к электромонтажу в соответствии с рис.3. После распайки разъем заполнить герметиком кремнийорганическим.
2. Установить кронштейн на штатное место и закрепить на нём гермобокс.
3. Ослабив болт фиксации шарнира (поз.5.1 рис.1), установить гермобокс на нужное направление обзора, после чего надежно зафиксировать шарнир затянув болт.
4. Заземлить гермобокс с помощью болта заземления (поз.6 рис.1).
5. При необходимости изменить мощность обогрева гермобокса, выкрутить 4 винта крепления задней крышки гермобокса, выдвинуть модуль видеокамеры из кожуха и установить джампер X7 в нужное положение (рис.4). Установить модуль видеокамеры обратно в кожух. Закрыть 4 винта крепления задней крышки с усилием $5\pm 0,5\text{Нм}$.