

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

Запасы-сет предприятия – инвентаризация

Номер	Комплект модификации
-------	----------------------

Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Дата проверки	Отметка торгующей организации
---------------	-------------------------------

Адрес: 400000, Республика Дагестан, г. Магас, ул. Кавказская, 56, корпус 1, кабинет 101
Тел: 8102 52-1200, 52-1208, 52-1210, факс: 52-1200, 52-1209, 52-1208, 52-1209, 52-1208, 52-1209

Çağrı: 0 800 100 00 00 www.beynolap.org.tr

Ernst: info@tsi-von-schubn.de



Видеокамера сетевая наружной установки

"TBK-90 IP"

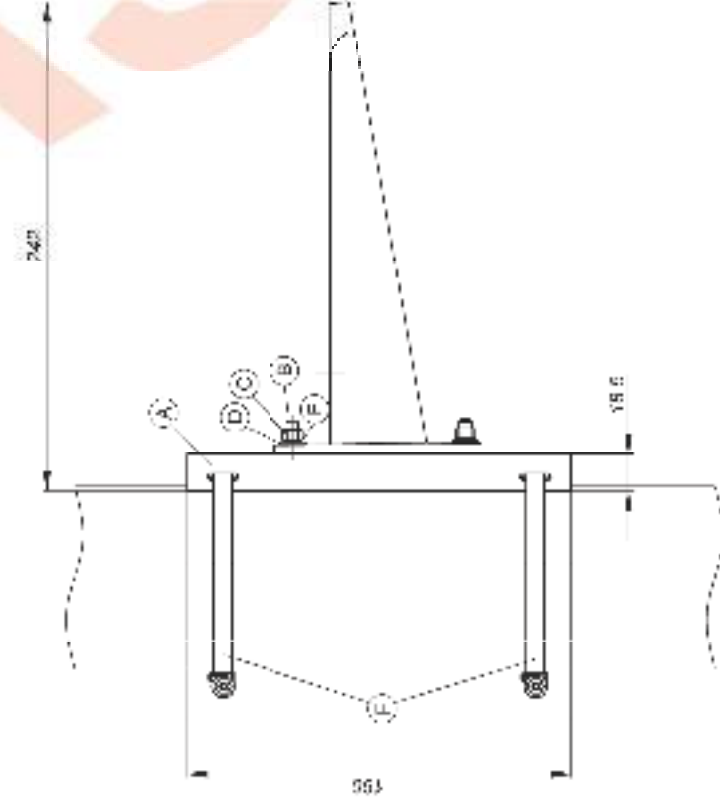


ПАСПОРТ

ИМПФ.463159.013 ПС



ОБРА



Таб.	№ п/п	Кол.
A	1	1
B	4	4
C	4	4
D	4	4
E	4	4
F	2	2

* Диаметр шаров - под шарик

Крепление (вид спереди)

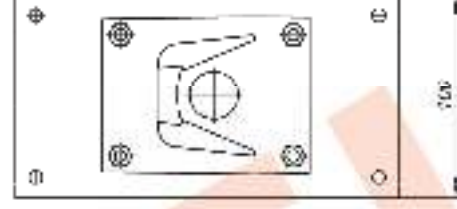


Рис.3 Монтажные шары (C-1 на опору (фигуру или квадратную))

Подготовка к работе:

1. Распаять обратную часть разъема PC10TB согласно требованиям к электромонтажу в соответствии с рис.2. 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, выкрутить 4 винта крепления задней крышки гермобокса, вывинуть модуль видеосъемки из кожуха и установить джампер X7 в нужное положение (рис.2). Установить модуль видеосъемки обратно в кожух. Закрутить 4 винта крепления задней крышки с усилием $5 \pm 0,5 \text{ Нм}$.
6. При необходимости настройки объектива, снять переднюю крышку открутив 4 винта крепления передней крышки. По окончании настройки объектива установить крышку на место, убедившись, что её резиновое кольцо не повреждено. Винты закрутить с усилием $5 \pm 0,5 \text{ Нм}$.

Примечание. Открывать гермобокс и настраивать видеосъемку рекомендуется в сухую погоду. При работах в условиях повышенной влажности перед закрытием гермобокса его внутренний объем необходимо просушить феном с температурой воздуха $+50 \dots +60^\circ\text{C}$.

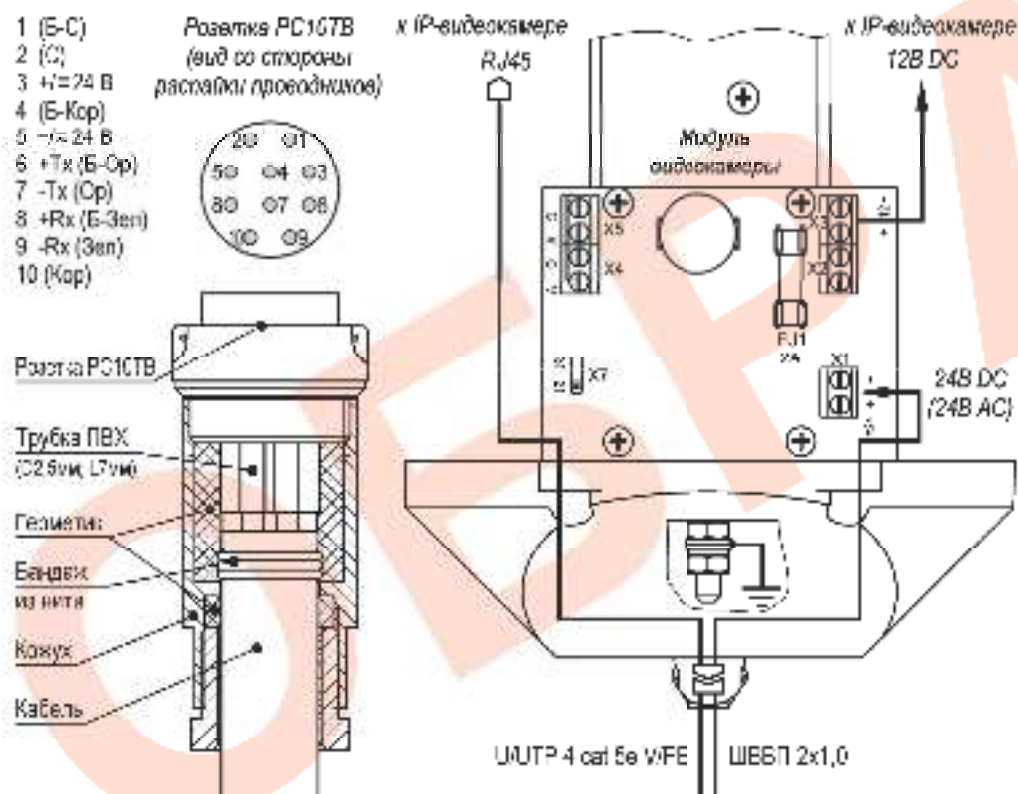


Рис.2 Распайка разъема PC10TB и схема подключения IP-видеокамеры

Назначение:

Видеокамера сотовая наружной установки ТВК-90 IP (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 видеосъемки;
- две ступени мощности обогрева, что позволяет использовать изделие в разных климатических зонах в соответствии с ГОСТ 15150-69.

Модуль видеосъемки изолирован от корпуса гермобокса.

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

Изделие соответствует:

- техническим требованиям – ГОСТ Р 51558-2014;
- требованиям по безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065-2005;
- требованиям по ЭМС – ГОСТ Р 50029-2000, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013;
- степени защиты от поражения электрическим током – III классу ГОСТ 12.2.007.0-75;
- условиям эксплуатации – ГОСТ Р 52931-2008 группы Д3, Р1 и N2.

Климатическое исполнение изделия соответствует УХЛ1,5 ГОСТ 15150-69. Степень защиты IP66/IP67.

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 козырек.....	1 шт.
4. Разъем PC10TB с кожухом.....	1 шт.
5. Ключ шестигранный Г-образный 3мм.....	1 шт.
6. Паспорт.....	1 шт.
7. Руководство по эксплуатации IP-видеокамеры.....	1 шт.
8. Упаковочная тара.....	1 шт.

Приобретается по отдельной заявке:

1. Кронштейн KC-1 для крепления IP-видеокамеры ТВК-90 IP на опоры $\varnothing; \square = 115 \times 135 \text{ мм}$ (другой размер – под заказ). Монтаж кронштейна см. рис.3;
2. Блок питания БПУ-1-5ВТ;
3. Кабель снижения (длина под заказ). Максимальная длина кабеля зависит от мощности обогрева (см. основные технические характеристики): 31 Вт – 75 м; 21 Вт – 100 м.

Основные технические характеристики:

№ п/п	Характеристика	ТВК-90 IP в ТГБ-7Р- 24/12(24); -24/12(-24)				
1	Модель видеосъемки	Evidence Apix Box/S2 SFP Expert	Разрешение 1920x1080 (2 Мп); чувствительность 0,002 лк (шум); Объектив 4-10 мм			
		Evidence Apix Box/S2 SFP Expert	Разрешение 1920x1080 (2 Мп); чувствительность 0,002 лк (шум); Объектив 6,8-12 мм			
		Evidence Apix Box/E4	Разрешение 2562x1520 (2 Мп); чувствительность 0,1 лк (шум); Объектив 2,8-12 мм			
		Evidence Apix Box/E4	Разрешение 2562x1520 (2 Мп); чувствительность 0,1 лк (шум); Объектив 5-30 мм			
		Evidence Apix 3U250xM4	Разрешение 2562x1520 (2 Мп); чувствительность 0,1 лк (шум); Объектив 1,3-120 мм; автосфокусировка			
2	Напряжение питания	24 В ±10% DC		24 В ±10% AC		
3	Напряжение/ток внутреннего источника питания	12 В ±10% DC / 0,5 А		12 В ±10% DC / 0,5 А		
4	Температура вкл./откл. обогрева	20°C±3°C / 25°C±3°C				
5	Мощность обогрева	31 Вт	21 Вт	31 Вт	21 Вт	
6	Максимальная потребляемая мощность	37 Вт	27 Вт	37 Вт	27 Вт	
7	Диапазон рабочих температур	-60 °C + 150°C	-40 °C + 150°C	-60 °C + 150°C	-40 °C + 150°C	
8	Влажность воздуха	до 100% при +25°C				
8	Температура холодного запуска опт. чипа	10°C±3°C / 5°C±5°C				
10	Габаритные размеры	см. рис.1				
11	Вес с упаковкой	не более 36 кг				
12	Режим работы	круглосуточный				

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.2).

Состав изделия: (см. рис.1)

1. IP-видеокамера в герметичной ТГБ-7Р
2. Кронштейн
3. Солнцезащитный козырек
4. Розетка РС10ТВ с кожухом
5. Шарнир
 - 5.1. Болт фиксации шарнира
6. Болт заземления

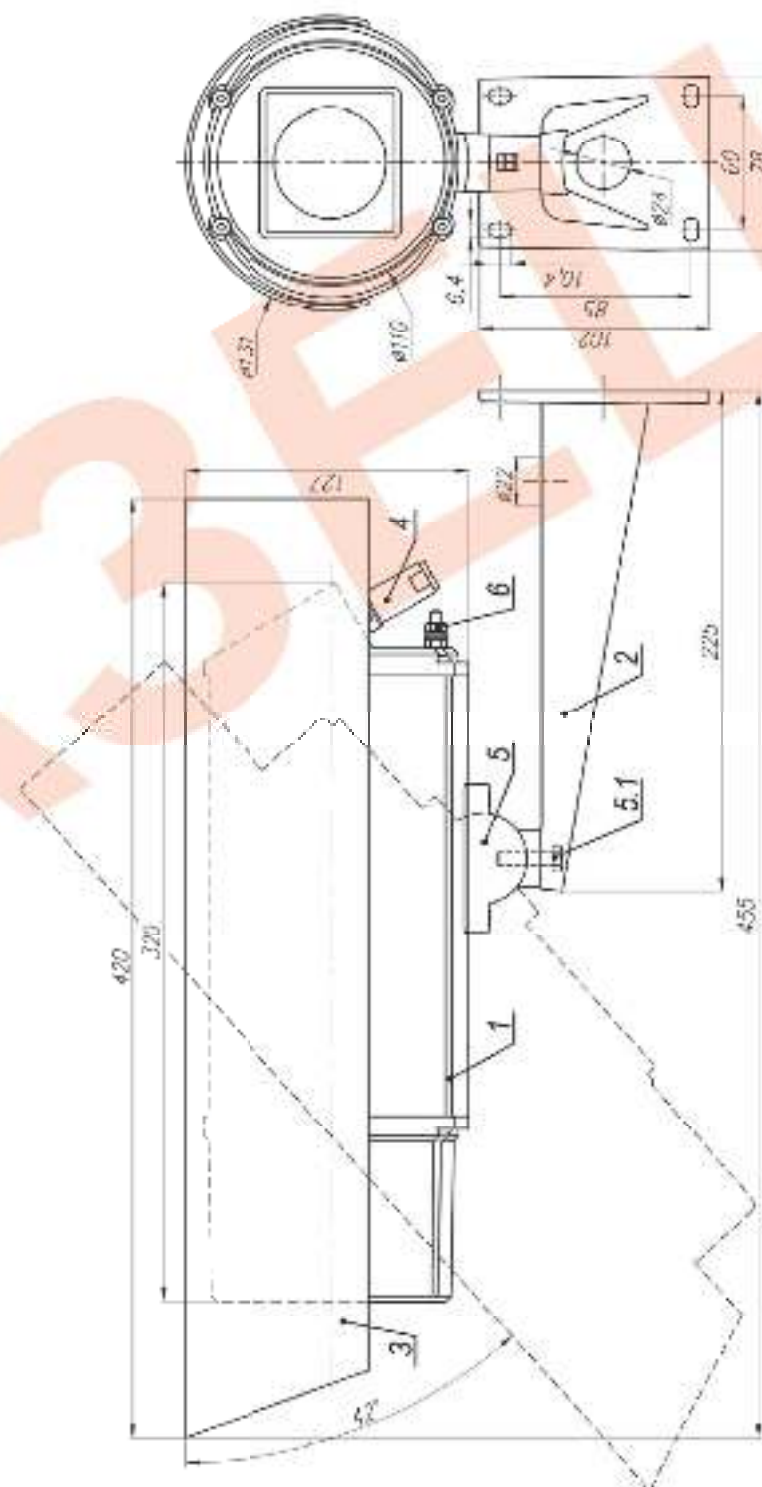


Рис.1 Габаритные и установочные размеры ТВК-90 IP