

ИНФОРМАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Тип и параметры видеосъемки		
Тип и параметры объектива		
Дополнительное оборудование	Плата защиты линий Ethernet с технологией PoE ПЗЛ-СП	

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 передачи 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

Номер _____ Комплект: модификация _____

Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия – изготовителя _____

Дата продажи _____ Отметка торговой организации _____



Гермобокс ТГБ-9 PoE+



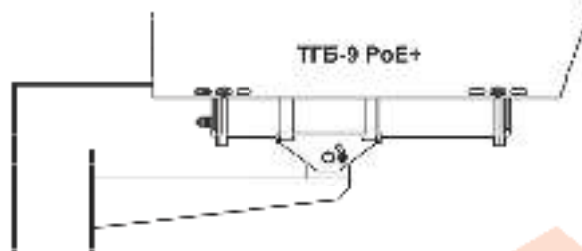
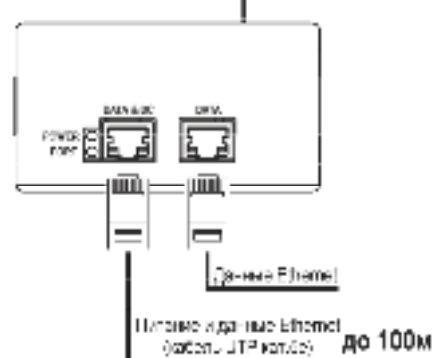
ПАСПОРТ

ИМПФ.463132.027-05 ПС

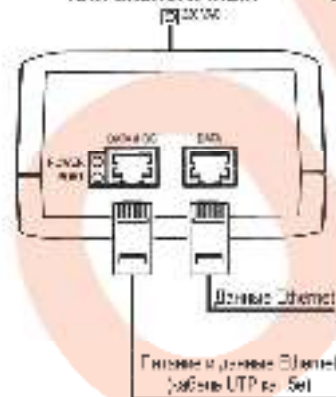


Примеры подключения гермобокса ТГБ-9 PoE+

Коммутатор КС-204 PoE
Инжектор PoE-21-I
или аналогичные



Инжектор PoE-12-I
или аналогичный



Удлиннитель линий
интерфейса Ethernet

Питание и данные Ethernet
(кабель UTP cat.5e)
до 100м

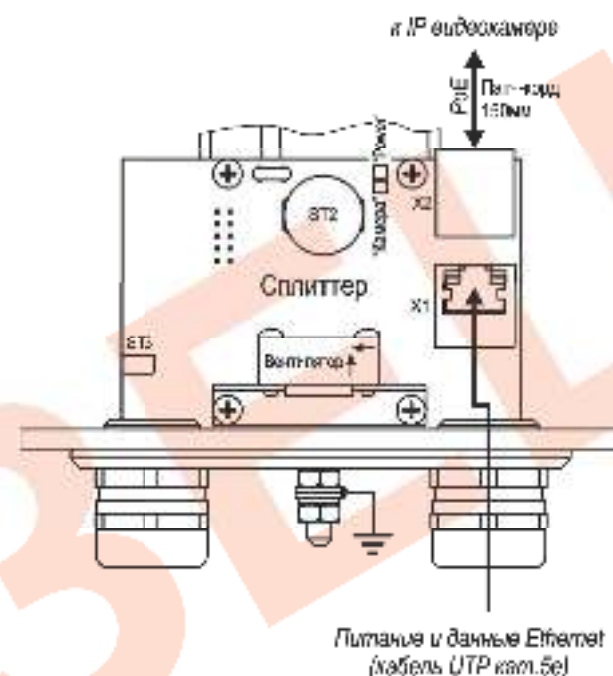
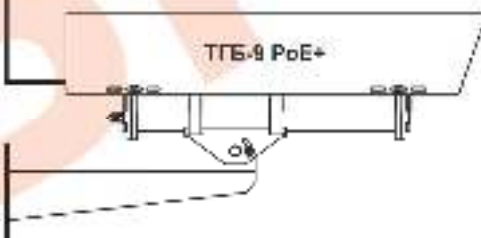


Рис.3 Подключение ТГБ-9 PoE+

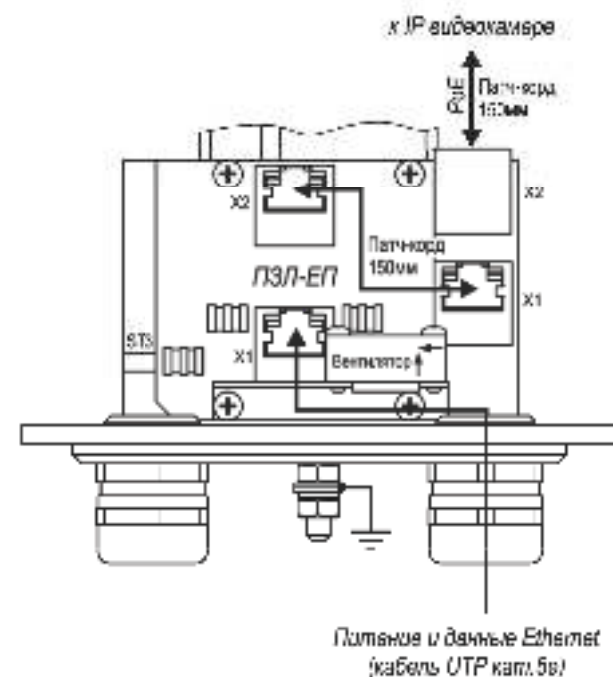


Рис.4 Подключение ТГБ-9 PoE+ с платой ПЗЛ-ЕП

Подготовка к работе:

1. Выкрутить 6 винтов крепления задней крышки гермобокса.
2. Выдвинуть модуль видеосъемки (поз.3 рис.1) из кожуха.
3. Установить видеосъемку на модуль, закрепив ее с помощью прилагаемого комплекта крепежа.
4. Закрепить датчик холодного запуска (рис.1) на верхней поверхности корпуса видеосъемки с помощью площадки самоклеящейся и стяжки нейлоновой.
5. Подсоединить видеосъемку к разъему X2 платы сплиттера (рис.3, или 4) с помощью патч-корда из прилагаемого комплекта (UTP кат.5е L 150 мм).
6. Ввести через гермоввод внешний кабель UTP кат.5е и подключить его к разъему X1 платы сплиттера (рис.3). Схема обжимки вилки RJ45 на кабель кат.5е показана на рис. 2.
- При использовании платы ПЗЛ-ЕП внешний кабель UTP кат.5е подключить к разъему X1 платы ПЗЛ-ЕП (рис.4), а разъем X2 платы ПЗЛ-ЕП соединить патч-кордом с разъемом X1 платы сплиттера.
7. Подключите второй конец внешнего UTP кат.5е кабеля к инжектору PoE+ стандарта IEEE 802.3af, при этом на плате сплиттера (см. рис.3) должен включиться индикатор «Power» и затем, при плюсовой температуре, индикатор «Камера». Запустите на компьютере управляющую программу камерой, установите с ней соединение и настройте изображение.
8. Вложить пакет с силикагелем в районе видеосъемки. Установить модуль видеосъемки обратно в кожух, убедившись, что резиновое кольцо задней крышки не повреждено. Закрутить 6 винтов крепления задней крышки с усилием 5х0,5Нм.
9. Установить кронштейн на штатное место и закрепить на нем гермобокс.
10. Ослабить болты и винты фиксации шарнира (поз.5.1 и 5.2 рис.1), установить гермобокс на нужное направление обзора, после чего надежно зафиксировать шарнир затянув выше перечисленные болты и винты.
11. Заземлить гермобокс с помощью болта заземления (поз.4 рис.1).

Примечания. Открывать гермобокс и устанавливать видеосъемку 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.

Стандарт TIA/EIA 568B	
Конт.	Цепь (цвет)
1	+Tx (Б-Ор)
2	-Tx (Ор)
3	+Rx (Б-Зел)
4	+P2 (С)
5	+P2 (Б-С)
6	-Rx (Зел)
7	-P2 (Б-Кор)
8	-P2 (Кор)

Рис. 2 Обжимка вилки RJ45 на кабель кат.5е

Назначение:

Гермобокс ТГБ-9 PoE+ (далее изделие) предназначен для установки сетевых (IP) видеокамер Ethernet 10/100BASE TX и защиты их от воздействия окружающей среды (влаги и отрицательных температур). Питание гермобокса и видеосъемки осуществляется от инжектора PoE+ стандарта IEEE 802.3af по кабелю UTP категории 5е как по сигнальным, так по резервным парам (в комплект поставки не входит). Материал гермобокса – нержавеющая кислотостойкая аустенитная сталь (12Х18Н10Т).

Изделие обеспечивает:

- автоматическое включение/отключение встроенного обогревателя в заданном диапазоне температур;
- защиту от холодного запуска видеосъемки.

Модуль видеосъемки изолирован от корпуса гермобокса.

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006666-2017.

Гермобоксы ТГБ-9 PoE+ соответствуют:

- техническим требованиям – ГОСТ Р 51566-2008;
- требованиям по безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065-2005;
- требованиям по ЭМС – ГОСТ Р 52009-2000, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99;
- степени защиты от поражения электрическим током – I классу ГОСТ 12.2.007.0-75;
- условиям эксплуатации – ГОСТ 12997-84 группам ДЗ, Р1 и К2.

Климатическое исполнение гермобокса 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. Гермобокс ТГБ-9 PoE+ в сборе..... | 1 шт. |
| 2. Кронштейн..... | 1 шт. |
| 3. Солнцезащитный козырек..... | 1 шт. |
| 4. Комплект крепления видеосъемки: | |
| болт с дюймовой резьбой UNC 1/4x1/2 (L 12,7мм)..... | 1 шт. |
| болт с дюймовой резьбой UNC 1/4x3/4 (L 19мм)..... | 1 шт. |
| шайба для установки видеосъемки (Ø20мм, h 6мм)..... | 2 шт. |
| 5. Патч-корд UTP кат.5е (L 150 мм)..... | 1 шт. |
| 6. Стяжка нейлоновая..... | 1 шт. |
| 7. Площадка самоклеящаяся..... | 1 шт. |
| 8. Ключ шестигранный 1-образный 3мм..... | 1 шт. |
| 9. Паспорт..... | 1 шт. |
| 10. Силикагель..... | 1 шт. |
| 11. Упаковочная тара..... | 1 шт. |

Приобретается по отдельной заявке:

12. Плата защиты линий Ethernet с технологией PoE ПЗЛ-ЕП..... 1 шт.
13. Комплект для крепления платы ПЗЛ-ЕП 1 шт.
14. Патч-корд UTP кат. 5е (L 150 мм) 1 шт.
15. Кронштейн КС-4 для крепления гермобокса ТГБ-9 PoE+ на опоры $\varnothing$; $\square$ =115+135мм (другой размер – под заказ) 1 шт.

Основные технические характеристики:

1. Поддача питания на гермобокс по стандарту IEEE 802.3af (PoE+)
2. Выходное напряжение инжектора PoE+ 50 + 5% R PoE
3. Стандарты IP видеосъемки Ethernet: 10/100BASE-TX и IEEE 802.3af
4. Максимальная длина кабеля UTP кат. 5е 100 м
5. Максимальная потребляемая мощность видеосъемки
- при дальности кабеля UTP кат. 5е 100 м 6 Вт
- при дальности кабеля UTP кат. 5е 50 м 8 Вт
6. Максимальная потребляемая мощность (включая видеосъемку) 25 Вт
7. Температура вкл./откл. обогрева +15°C±3°C / -20°C±3°C
8. Температура откл./вкл. холодного запуска 10°C±3°C / 5°C±3°C
9. Диапазон рабочих температур -15°C + +50°C
10. Влажность воздуха до 100% при +25°C
11. Габаритные размеры см. рис.1
12. Вес с кожухом и кронштейном не более 6,5 кг

Состав изделия:

В состав изделия входят (см. рис.1):

1. Кожух гермобокса ТГБ-9 PoE+
2. Гермоввод HSK INOX – $\varnothing$ кабеля 14 + 10* мм – 2 шт.
3. Могуль для видеосъемки
4. Клемма заземления
5. Шарнир
5.1. Болт фиксации шарнира М6 – 3 шт.
5.2. Винт фиксации шарнира М4 с цилиндрической головкой S-3мм – 2 шт.
6. Кронштейн
7. Солнцезащитный козырек
8. Вентилятор системы стабилизации температуры в гермобоксе.

* Гермоводы для кабелей другого диаметра устанавливаются по отдельной заявке.

Плата защиты линий Ethernet с технологией PoE ПЗЛ-ЕП

(поставляется по отдельной заявке)

Устройство защиты ПЗЛ-ЕП предназначено для защиты от импульсных перенапряжений портов локальной сети ETHERNET 10/100/1000 Base T, в том числе, использующих технологию PoE со схемой питания как по варианту А, так и по варианту В стандарта IEEE 802.3af. Устанавливается в пределах 2-3 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 1312-1).

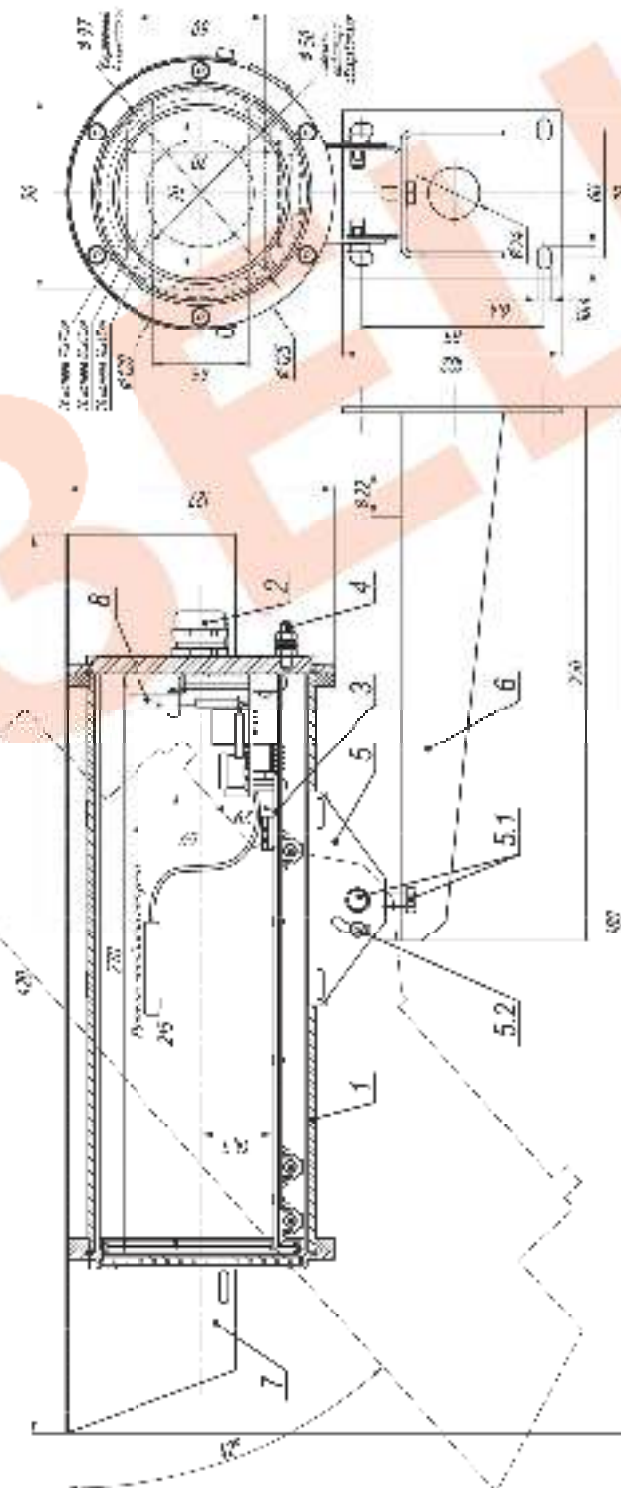


Рис.1 Состав и габаритно-установочные размеры ТГБ-9 PoE+