

## ИНФОРМАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Тип и параметры видеокамеры	
Тип и параметры объектива	
Дополнительное оборудование	

## 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 \_\_\_\_\_



## Гермобокс ТГБ-7 РоЕ+



**ПАСПОРТ**

ИМПФ.463132.031 ПС



### Примеры подключения гермобокса ТГБ-7 PoE+

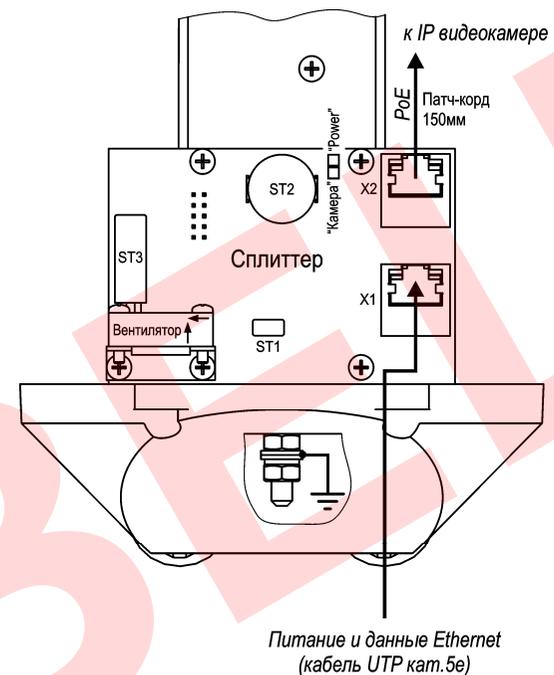
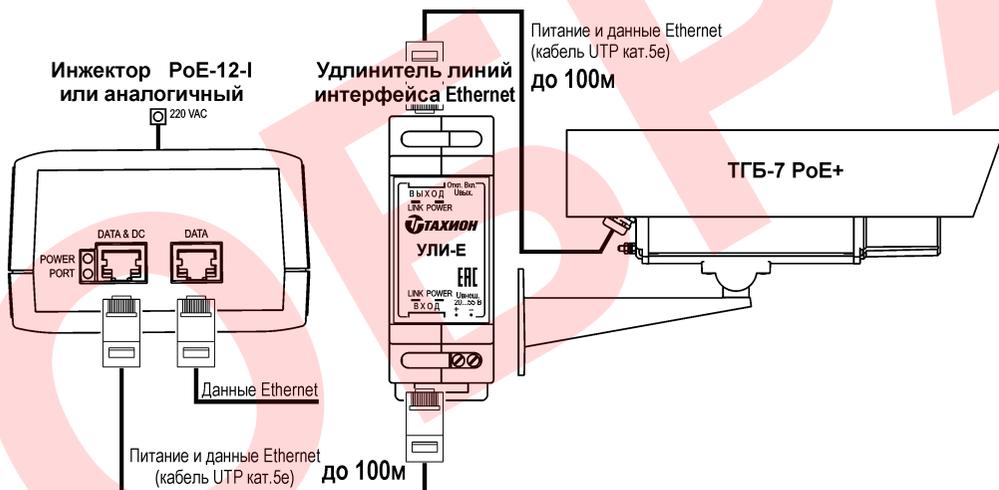
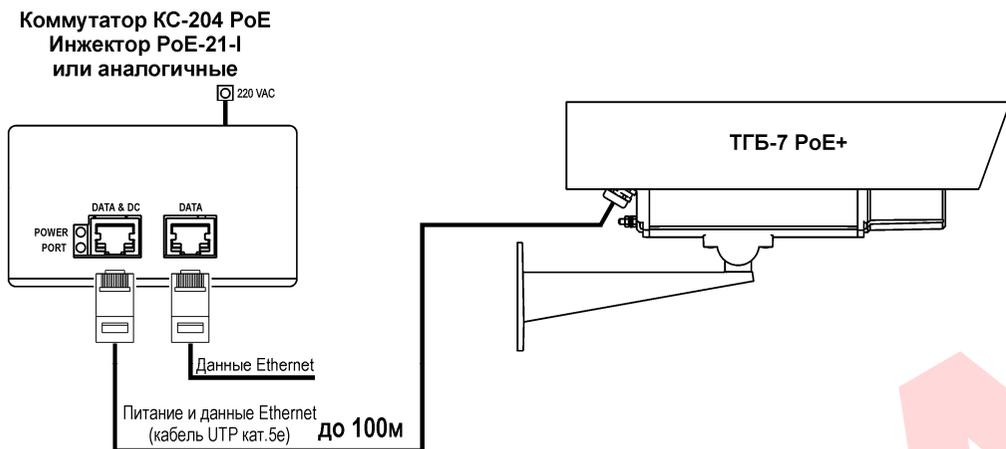


Рис.3 Подключение ТГБ-7 PoE+

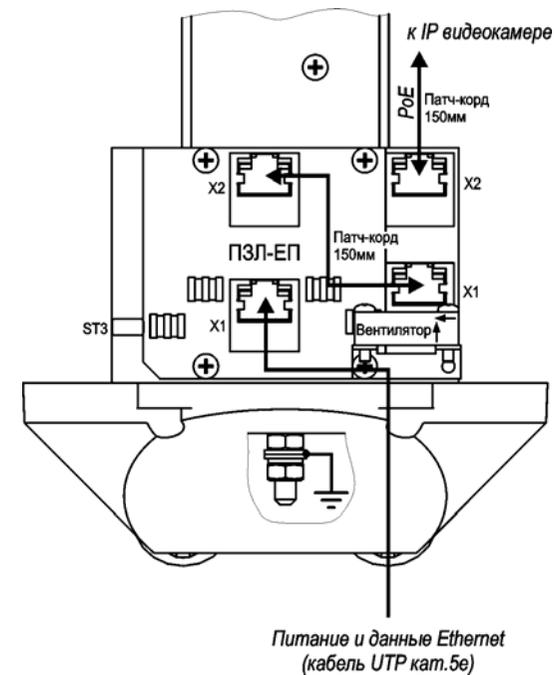


Рис.4 Подключение ТГБ-7 PoE+ с платой ПЗЛ-ЕП

## Подготовка к работе:

1. Выкрутить 4 винта крепления задней крышки гермобокса.
2. Выдвинуть модуль видеокамеры (поз.3 рис.1) из кожуха.
3. Установить видеокамеру на модуль, закрепив ее с помощью прилагаемого комплекта крепежа.
4. Закрепить кабель датчика холодного запуска (рис.1) на верхней поверхности корпуса видеокамеры с помощью стяжки нейлоновой.
5. Подсоединить видеокамеру к разъёму X2 платы сплиттера (рис.3, или 4) с помощью патч-корд из прилагаемого комплекта (UTP кат.5е L 150 мм).
6. Ввести через гермоввод внешний кабель UTP кат.5е и подключить его к разъёму X1 платы сплиттера (рис.3). Схема обжимки вилки RJ45 на кабель кат.5е показана на рис. 2.

**Примечание:** конструкция гермоввода PBA16-RJ45 позволяет вводить в гермобокс внешний кабель UTP кат.5е с обжатой вилкой RJ45.

При использовании платы ПЗЛ-ЕП внешний кабель UTP кат.5е подключить к разъёму 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 802.3at, 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 видеокамеры. Установить модуль видеокамеры обратно в кожух, убедившись, что резиновое кольцо задней крышки не повреждено. Закрутить 4 винта крепления задней крышки с усилием  $5\pm 0,5$ Нм.

9. Установить кронштейн на штатное место и закрепить на нём гермобокс.

10. Ослабив болт фиксации шарнира (поз.5.1 рис.1), установить гермобокс на нужное направление обзора, после чего надёжно зафиксировать шарнир затянув болт.

11. Заземлить гермобокс с помощью болта заземления (поз.4 рис.1).

12. 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  $5\pm 0,5$ Нм.

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

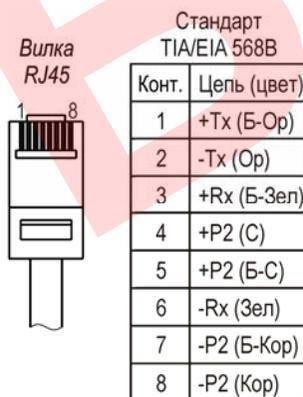


Рис. 2 Обжимка вилки RJ45 на кабель кат.5е

## Назначение:

Гермобокс ТГБ-7 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 видеокамеры осуществляется по кабелю UTP категории 5е от инжектора PoE+ стандарта IEEE 802.3at как по сигнальным, так по резервным парам (в комплект поставки не входит).

Изделие обеспечивает:

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

Модуль видеокамеры изолирован 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 – I классу ГОСТ 12.2.007.0-75;
- условиям эксплуатации – ГОСТ 12997-84 группам ДЗ, Р1 и N2.

Климатическое исполнение изделия соответствует **УХЛ1.5 ГОСТ 15150-69**. Степень защиты **IP 66**.

## Общие указания:

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

## Комплект поставки:

1. Гермобокс ТГБ-7 PoE+ в сборе..... 1 шт.
2. Кронштейн ..... 1 шт.
3. Солнцезащитный козырёк..... 1 шт.
4. Комплект крепления видеокамеры:
  - 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 видеокамеры (Ø20мм, h 6мм)..... 2 шт.
5. Патч-корд UTP кат.5е (L 150 мм) ..... 1 шт.
6. Стяжка нейлоновая..... 1 шт.
7. Паспорт..... 1 шт.
8. Силикагель ..... 1 шт.
9. Упаковочная тара..... 1 шт.

## Приобретается по отдельной заявке:

10. Плата защиты линий Ethernet с технологией PoE ПЗЛ-ЕП..... 1 шт.
11. Стойка для платы ПЗЛ-ЕП (L 18мм)..... 4 шт.
12. Патч-корд UTP кат. 5е (L 150 мм)..... 1 шт.

