

# TSn-PoE48n

## Руководство по эксплуатации



# Содержание

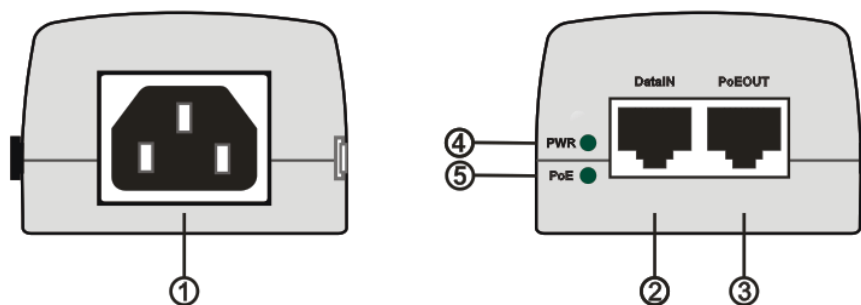
1. Особенности.....	1
2. Описание аппаратной части .....	1
3. Подключение.....	2
4. Поиск и устранение неисправностей.....	2

## 1. Особенности

Особенности TSn-PoE48n:

- TSn-PoE48n- это PoE-инжектор для сетей 10/100/1000BaseT
- Встроенный AC/DC-конвертер – нет необходимости во внешнем блоке питания
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- Использование порта RJ-45 для данных и питания
- Передача питания на расстояние
- Дальность передачи питания до 100 метров
- Легкий вес и небольшие размеры
- Возможность монтажа на стене
- Простой монтаж и подключение
- Контакты питания PoE: V+ (pin4/5), V-(pin7/8)
- 48V@0.625A

## 2. Описание аппаратной части



- 1) **Разъем AC Power:** Разъем для подключения PoE-инжектора к сети 220В
- 2) **Разъем Data IN:** Разъем входа данных RJ-45
- 3) **PoE OUT:** Разъем выхода данных и питания (PoE) для подключения PoE-устройств
- 4) **PWR LED:** Индикатор питания, который отображает подключен PoE-инжектор к сети или нет
- 5) **PoE LED:** Индикатор PoE



### 3. Подключение

#### Перед монтажом:

- Не закрывайте PoE-инжектор и не допускайте блокировку поступления воздуха различными посторонними предметами из-за возможности перегрева PoE-инжектора. Избегайте размещения PoE-инжектора в помещениях с повышенной влажностью и температурой, а так же в местах с повышенной запыленностью и вибрацией
- Убедитесь, что длина кабеля до сетевого устройства не превышает 100 метров. PoE-инжектор TSn-PoE48n не является ретранслятором и не усиливает сигнал данных Ethernet.
- В PoE-инжекторе TSn-PoE48n не используется кнопка включения-просто подключите кабель питания в разъем питания, а затем в розетку 220В.

#### Подключение:

- Подключите PoE-инжектор TSn-PoE48n к розетке 220В при помощи кабеля из комплекта.
- Подключите кабель данных от сетевого коммутатора в разъем **Data IN** (вход) и кабель для передачи данных и питания в разъем **PoE OUT** (выход).

### 4. Поиск и устранение неисправностей

#### PoE-инжектор не включается:

- Убедитесь, что исправен кабель питания.
- Убедитесь, что напряжение на входе питания составляет от 100 до 240 В переменного тока.
- Отключите и включите питание и проверьте индикацию питания на инжекторе

#### Не работает PoE-устройство:

- Убедитесь, что устройство(например IP-видеокамера) предназначена для работы с PoE.
- Убедитесь, что используемый вами кабель является кабелем категории 5/5e/6 с прямым соединением (не кроссовер) с 4 парами.
- Если вы используете PoE-сплиттер(делитель), попробуйте заменить сплиттер на заведомо исправный.
- Убедитесь, что Ethernet-кабель подключен в порт данных **Data IN**.
- Убедитесь, что PoE-устройство подключено к выходу **PoE OUT**.
- Попробуйте подключить устройство еще раз или попробуйте к другому PoE-инжектору. Если устройство заработало, то возможно проблемы связаны с проблемами в разьеме RJ45
- Убедитесь в том, что нет короткого замыкания на любой паре в кабеле из витой пары или через разьемы RJ45..

#### Оконечное оборудование работает, но не поступают данные:

- Убедитесь, что индикатор на передней панели горит постоянно.
- Если вы используете PoE-сплиттер(делитель), попробуйте заменить сплиттер на заведомо исправный
- Убедитесь, что длина кабеля до устройства не превышает 100 метров.