

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PoE-инжектор

**TR-I65WPoE,  
TR-I65WPoE+**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,  
внимательно прочтите настоящее руководство

## Оглавление

1. Назначение.....	3
2. Комплектация TR-I65WPoE / TR-I65WPoE+ .....	6
3. Особенности оборудования.....	6
4. Внешний вид TR-I65WPoE / TR-I65WPoE+ .....	7
5. Разъемы и индикаторы.....	7
6. Подключение .....	9
7. Технические характеристики.....	10
8. Гарантия .....	11

## 1. Назначение

Инжекторы TR-I65WPoE, TR-I65WPoE+ представляют собой устройства, предназначенные для подачи питания (PoE) на оконечные PoE устройства по кабелю витой пары.

Основным отличием является поддержка стандартов PoE:

TR-I65WPoE+ – полностью соответствует стандарту PoE IEEE 802.3af/at (см. таб 1).

TR-I65WPoE – совместим со стандартом PoE IEEE 802.3af/at, но не определяет автоматически подключенные PoE устройства (см. таб 1).

Таб. 1. Типы оборудования PoE

Параметр\Тип	Совместимо с оборудованием PoE IEEE 802.3af/at*	Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at**
<b>Питание оборудования стандартов PoE IEEE 802.3af/at</b>	✓	✓
<b>Функция автоматического определения PoE устройств*</b>	–	✓

#### ПРИМЕЧАНИЕ.

Функция автоматического определения PoE устройств позволяет подключать к PoE инжекторам (или коммутаторам с PoE) устройства без PoE, не опасаясь их выхода из строя. Устройства с такой функцией подают напряжение PoE в линию только после предварительной проверки типа нагрузки.

Таб. 2. Совместимость оборудования PoE разных типов

Тип оборудования	Сплиттеры совместимые с оборудованием PoE IEEE 802.3af/at	Сплиттеры соответствующие стандартам PoE IEEE 802.3af/at	Видеокамеры и др. оборудование стандартов PoE IEEE 802.3af/at
<b>Инжекторы и коммутаторы с PoE совместимые с оборудованием PoE IEEE 802.3af/at</b>	✓	✓	✓
<b>Инжекторы и коммутаторы с PoE соответствующие стандартам PoE IEEE 802.3af/at</b>	-	✓	✓

Максимальная мощность PoE на порт – 65 Вт. Скорость портов инжекторов – 1 Гбит/с (10/100/1000 BaseT). Питание производится от сети AC 220V.

Инжекторы TR-I65WPoE, TR-I65WPoE+ с успехом могут быть применены в различных проектах, где необходимо передать данные и обеспечить питанием удаленные сетевые устройства.

## 2. Комплектация TR-I65WPoE / TR-I65WPoE+

1. TR-I65WPoE / TR-I65WPoE+ – 1 шт;
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт;
3. Кабель AC 220V – 1 шт;
4. Упаковка – 1 шт.

## 3. Особенности оборудования

- Скорость портов – 1 Гбит/с (10/100/1000 Мбит/с);
- Максимальная мощность PoE – 65 Вт;
- Напряжение PoE на выходе:
  - DC 52V – TR-I65WPoE;
  - DC 52V – TR-I65WPoE+.
- TR-I65WPoE+ – соответствие стандартам PoE IEEE 802.3af/at, автоматическое определение подключенных PoE устройств;
- TR-I65WPoE – совместимость со стандартами PoE IEEE 802.3af/at, нет автоматического определения PoE устройств.
- Защита от короткого замыкания и перегрузки на портах PoE;
- Питание – AC 220V;
- Простота и надежность в эксплуатации.

#### 4. Внешний вид TR-I65WPoE / TR-I65WPoE+



#### 5. Разъёмы и индикаторы

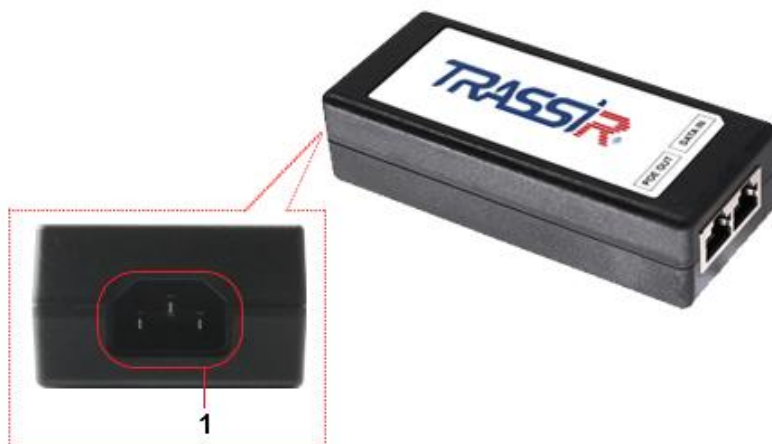
Разъёмы передней панели:



Таб.3. TR-I65WPoE / TR-I65WPoE+, назначение разъемов на передней панели:

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	PoE OUT	Разъем RJ-45, предназначен для подключения к инжектору PoE устройства на скорости до 1 Гбит/с
2	DATA IN	Разъем RJ-45, предназначен для подключения инжектора к коммутатору или сетевому видеорегистратору (NVR'у)

Разъёмы задней панели:



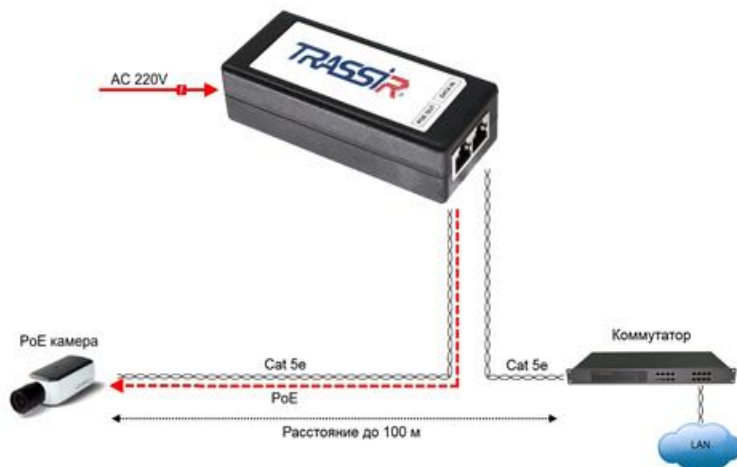
Таб.4. TR-I65WPoE / TR-I65WPoE+, назначение разъемов на задней панели:

№ п/п	Назначение
1	Разъем для кабеля питания АС 220V из комплекта поставки



## 6. Подключение

Типовая схема подключения инжекторов TR-I65WPoE, TR-I65WPoE+:



### **ВНИМАНИЕ!**

**Не рекомендуется подключать к TR-I65WPoE+ устройства без PoE во избежание выхода их из строя;**

**Внимательно выполняйте подключение устройств к соответствующим портам (на корпусе предусмотрено обозначение разъемов, см. Таб 3).**

## 7. Технические характеристики

Модель TR-I65WPoE+ TR-I65WPoE

<b>Порты</b>	1*RJ45*10/100/1000M Data IN; 1*RJ45*10/100/1000M PoE OUT
<b>Стандарты PoE</b>	IEEE 802.3af/at/PoE ++ Passive PoE
<b>Входная мощность</b>	AC 100-240V 50/60Hz MAX 0.8A
<b>Выходная производительность PoE</b>	52V 1.25A
<b>Метод подачи PoE</b>	12+ 36- 45+ 78-
<b>Выходное напряжение PoE</b>	65W
<b>Среднее время наработки на отказ</b>	100000 часов
<b>Грозозащита</b>	3KV 8/20us; 3KV ESD
<b>Рабочая температура</b>	-10...+65 °C
<b>Размеры (ШxВxГ)</b>	60x40x120
<b>Вес, г</b>	200
<b>Дополнительно</b>	Plug and Play без дополнительного управления конфигурацией; Защита от перегрузки; Защита от КЗ

### ПРИМЕЧАНИЕ.

**Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.**

## 8. Гарантия

Гарантия на все оборудование TRASSIR – 60 месяцев с даты продажи, за исключением аккумуляторных батарей, гарантийный срок - 12 месяцев.

В течение гарантийного срока выполняется бесплатный ремонт, включая запчасти, или замена изделий при невозможности их ремонта.

Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания находится на сайте <http://www.dssl.ru/>.