

# Модель OT-PLC101POE / OT-PLC101-DC

## РоЕ экстендер

## Техническая документация



CE FC RoHS  

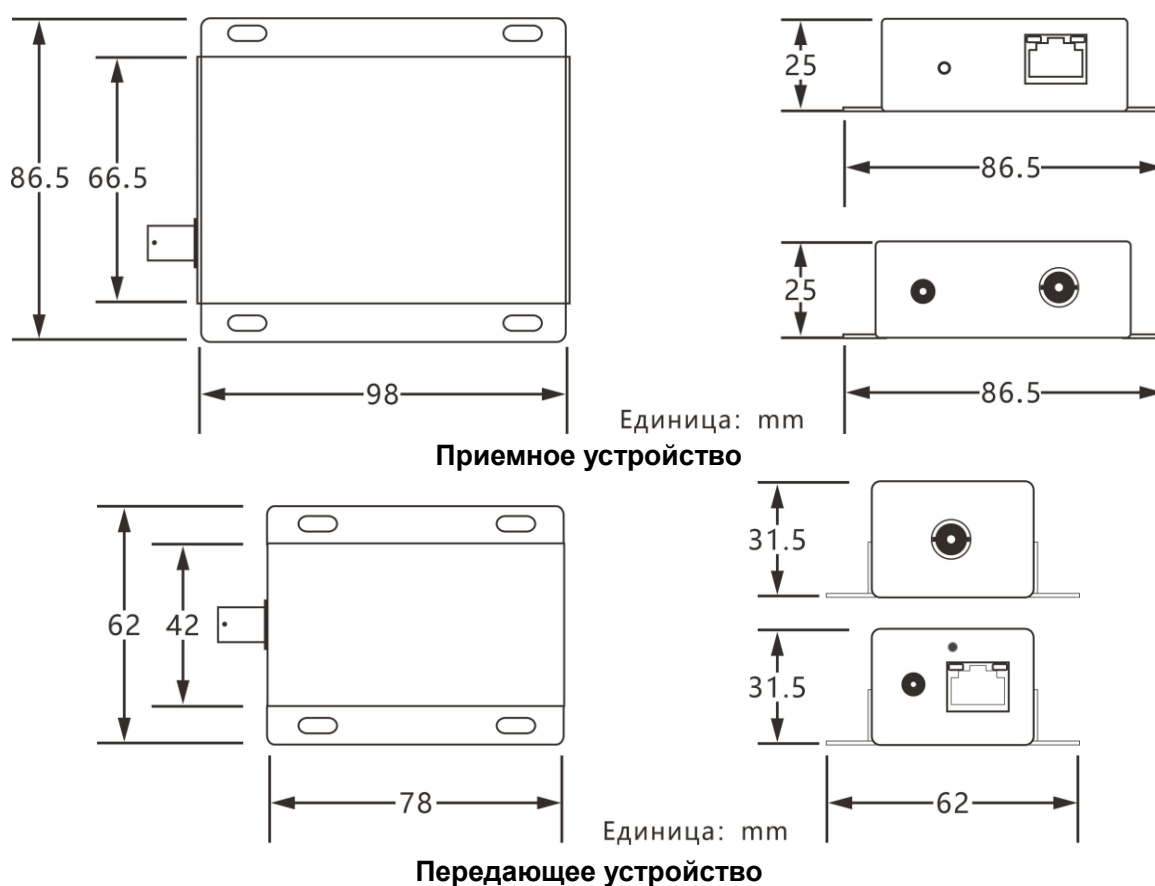
OT-PLC101POE/OT-PLC101-DC — это высокоскоростной PoE экстендер. Он передает Ethernet и PoE сигнал по коаксиальному/2-жильному кабелю. Это устройство поддерживает функции PoC и PoE.

Устройство состоит из одного приемного блока и одного передающего блока и может быть подключено к существующей кабельной инфраструктуре для устройств Интернета вещей (IoT), включая IP-телефоны, камеры, системы контроля доступа, динамики и другие устройства.

## Особенности

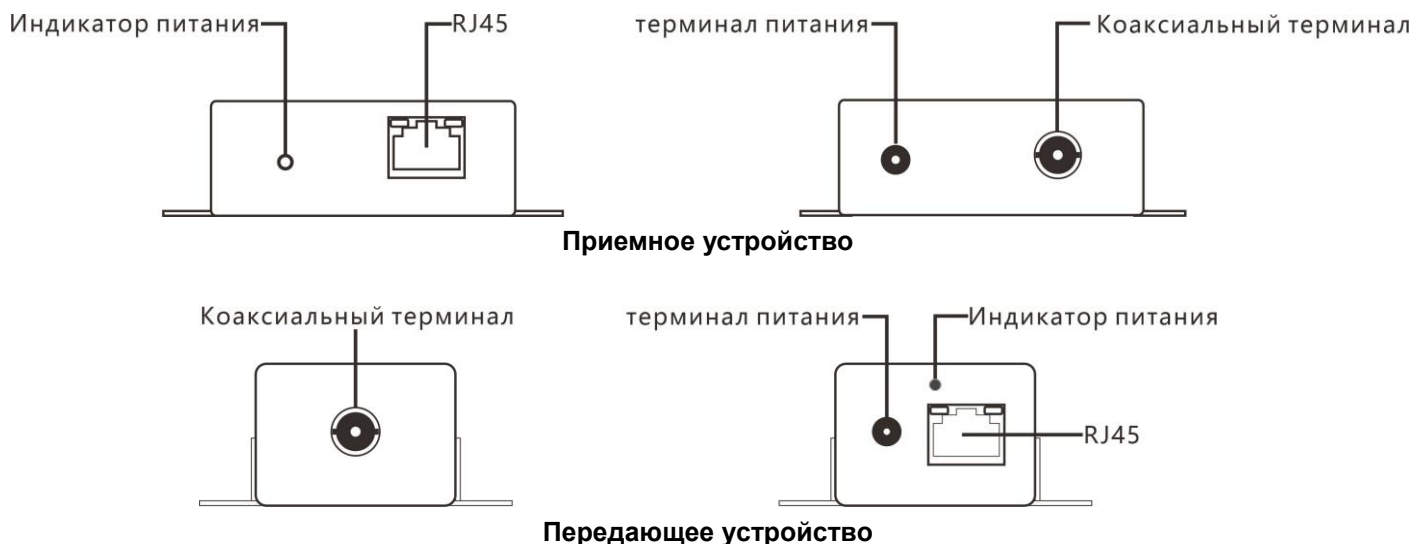
- ◆ PoE через коаксиальный кабель до 500m
- ◆ Полный дуплекс 100Mbps
- ◆ Питание от 48-56VDC или PoE-коммутатора/инжектора
- ◆ Прозрачная передача

## Размеры



**Примечание: погрешность размеров  $\pm 1$  mm**

## Описание интерфейса



## Технический параметр

Категория		Описание
Входное питание (приемник)	RJ45/PoE вход	Стандарт 48~56VDC; IEEE802.3af/at/bt
	Вход DC	48~56VDC
	Потребляемая мощность	≤1.5W/PC
Выходное питание (передатчик)	RJ45/PoE выход	Стандарт 48VDC; IEEE802.3af/at
	Потребляемая мощность	≤1.5W/PC
Интернет	IEEE 802.3, IEEE802.3u	Полный дуплекс 100Mbps
Физические характеристики	Размеры (Д × Ш × В)	Приемник: 98x86.5x25mm Передатчик: 78x62x31.5mm
	Материал	Алюминиевый сплав
	Вес нетто	Приемник: 160g Передатчик: 117g
Рабочая среда	Рабочая температура	-20°C~60°C
	Рабочая влажность	<95% (Без конденсата)

## Таблица мощности, полосы пропускания и расстояния

Приемник <- -> Передатчик		Коаксиальный Кабель	
Тип питания приемника		PoE 30 W	DC 48V (1.25A)
Расстояние 100 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	93	93
	Общая PoE (W)	22.4	25.8
Расстояние 200 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	86.5	86.5
	Общая PoE (W)	20.7	21.5
Расстояние 300 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	84	84
	Общая PoE (W)	20	20.5
Расстояние 400 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	82	82
	Общая PoE (W)	13	12.5
Расстояние 500 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	80.5	80.5
	Общая PoE (W)	12	9

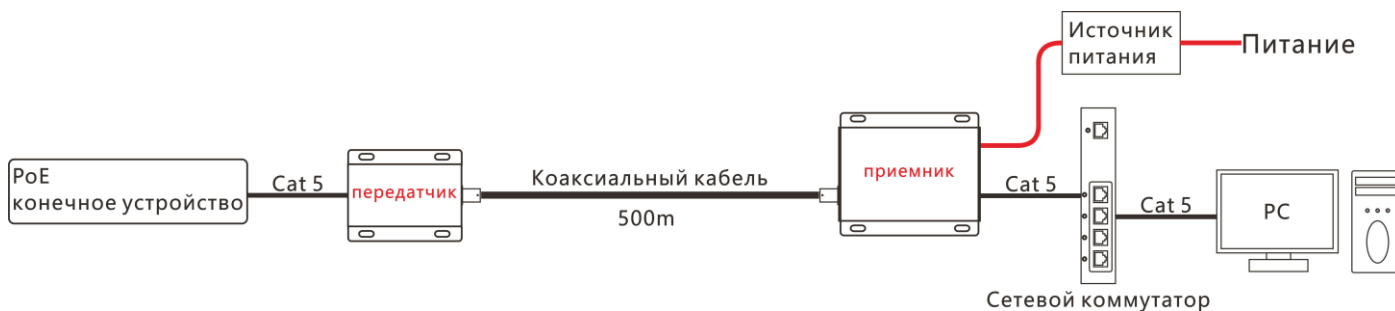
Приемник <- -> Передатчик		Кабель 2x0.75 mm <sup>2</sup>	
Тип питания приемника		PoE 30 W	DC 48V (1.25A)
Расстояние 100 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	92	92
	Общая PoE (W)	21	25.3
Расстояние 200 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	86	86
	Общая PoE (W)	20.4	23.1
Расстояние 300 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	82	82
	Общая PoE (W)	19.6	20.5
Расстояние 400 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	80	80
	Общая PoE (W)	12	10.5
Расстояние 500 М	Общая полоса пропускания (Mbps)	78	78
	Общая PoE (W)	11	9

### Примечание:

Фактическая скорость передачи данных и производительность PoE могут изменяться в зависимости от условий окружающей среды и качества кабеля.

## Схема установки

1. Когда приемное устройство питается от 48-56VDC, как передающее устройство, так и устройства PoE получают питание без необходимости в внешнем источнике питания.



2. Когда приемное устройство питается от PoE-коммутатора, как передающее устройство, так и устройства PoE получают питание без необходимости во внешнем источнике питания.



Shaoxing Ourten Electronics Co., Ltd.

#1 Liando U Valley, No. 1999 Wuxing West Road, Shangyu, Zhejiang, China

Tel: +86-21-5888 9980 (+86-575-8213 7256); Fax: +86-575-8212 7256

Email: [sales@ourten.com](mailto:sales@ourten.com)

[www.ourten.com](http://www.ourten.com)

Thank you for choosing Ourten!