



Модель OT-PLC602POE-2P

Удлинитель PoE

Техническая документация

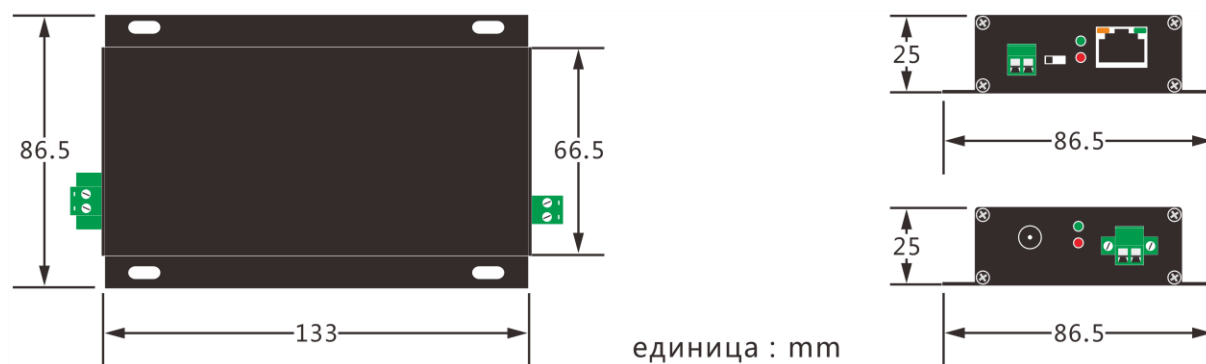


CE FC RoHS  

Это устройство, преобразующее среду распространения сигнала из одного типа в другой. Чаще всего средой распространения сетевого сигнала PoE на большую дальность является такой двухжильный провод, как витая пара, телефонный кабель, электрический кабель. А расстояние передачи до 600 метров, и максимальная физическая скорость до 200 Mbps.

Устройство поддерживает проход данных для “одного к одному, одного к многим точкой”. Советуем использовать проход данных для “одного к одному” во время передачи POE. Широко применяется в любой передаче сигнала на расширение сетевых системах и удлинитель PoE с большой дальностью.

Размеры :



Внимание: погрешность измерения в размерах $\pm 1\text{mm}$

Особенности:

- ◆ Расстояние передачи сигнала PoE до 600 метров.
- ◆ Максимальная физическая скорость до 200 Mbps
- ◆ Поддержка технологии электроснабжения кабеля
(12VDC или 48~56VDC)
- ◆ Проста в установке и использовании, не нужно регулировать
и менять программное обеспечение верхнего уровня.
- ◆ Переключатель для регулирования выхода питания:
12VDC/2A или POE-модель (максимально 30W)
- ◆ Встроенная ESD-схема защиты от электростатического разряда
для предотвращения электростатического повреждения

Технические характеристики:

программируемые параметры		параметры
Ввод питания	DC порт ввода	12VDC, 48~56VDC
	Рассеяние мощности	≤3W/PC
Выход питания	переключатель RJ45/PoE выход	Стандарт 48VDC; IEEE 802.3af/at
	2P клемма для DC выход	12VDC 2A (защита перезагрузки)
Передача / Скорость	Полоса пропускания	Полный дуплекс 100Mbps
Физические характеристики	Размеры (Д × Ш × В)	133×86.5×25mm
	материал	Алюминиевый сплав
	Чистый вес	215g/PC
Рабочая среда	Рабочая температура	-20°C~60°C
	Рабочая влажность	<95% (Без конденсата)

Руководство для установки:

Определение приёмника и передатчика, конечного терминала и удалённого терминала:

Приёмник и передатчик: приёмник-это удлинитель Ethernet, который подключен к компьютеру, а передатчик-это удлинитель Ethernet, который подключен к веб-камере.

Конечный терминал/удалённый терминал: конечный терминал-это компьютер, удалённый терминал-это видеонаблюдение.

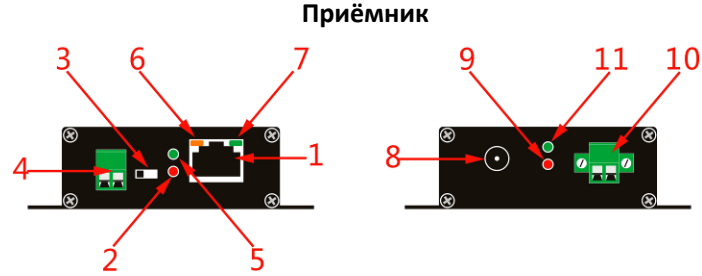
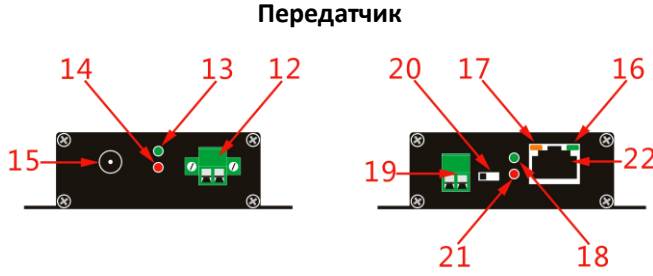
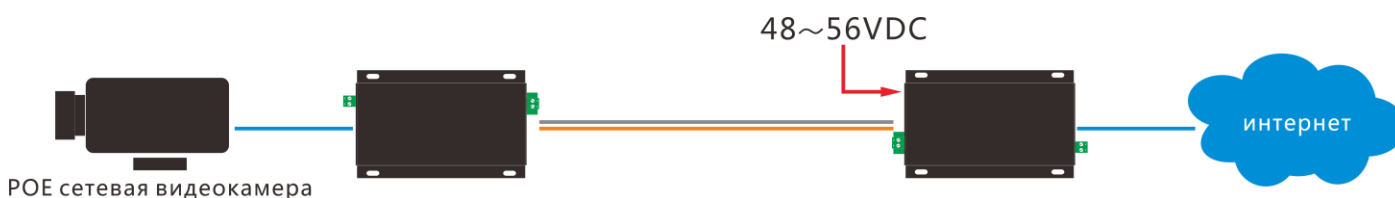
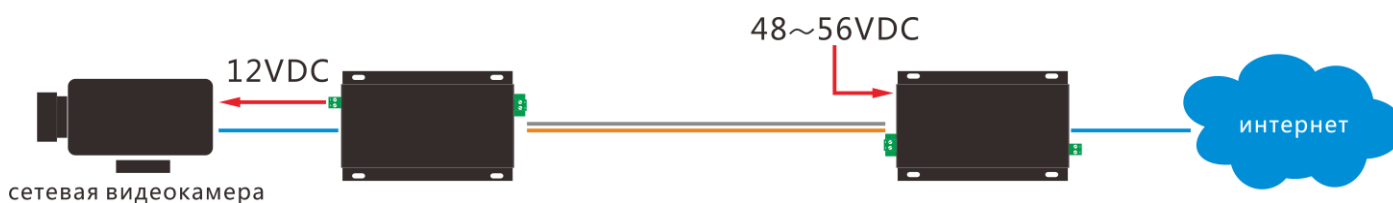
Приёмник		Передатчик	
			
номер	шаги	номер	шаги
1	Сетевой кабель конечного терминала сетевого устройства подключен к порту RJ45 приемника(1)	12	Ввод двухжильного провода(12)
2	Индикатор сигнала выхода питания DC (2)	13	Индикатор подключения для электропроводки всегда блестит при эксплуатации(13)
3	переключатель выхода питания (3)	14	Сигнальный индикатор питания(14)
4	Низковольтный блок питания (12 Напряжение постоянного тока) подключен к порту питания, обращайтесь внимание на анод и катод(4)	15	Порт выход DCпитания (15)
5	сигнальный индикатор выхода POE питания(5)	16	Индикатор проверки порта(16)
6	Индикатор быстро блестит при передаче сигнала(6)	17	Индикатор быстро блестит при передаче сигнала(17)
7	Индикатор проверки порта (7)	18	сигнальный индикатор выхода POE питания(18)
8	Индикатор сигнала выхода питания DC (8)	19	Низковольтный блок питания (12 Напряжение постоянного тока) подключен к порту питания, обращайтесь внимание на анод и катод (19)
9	Сигнальный индикатор питания (9)	20	переключатель выхода питания (20)
10	Ввод двухжильного провода (10)	21	Индикатор сигнала выхода питания DC (21)
11	Индикатор подключения для электропроводки всегда блестит при эксплуатации(11)	22	Сетевой кабель на носе подключен к порту RJ45 передатчика(22)

Схема подключения:

1. Это поставляет POE питание для POE устройства приёмника.(устройство только для выхода POE, не для вводPOE)



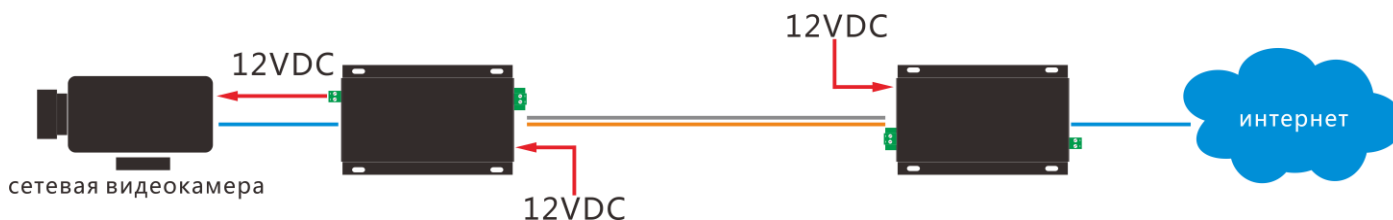
2. Это поставляет питание в пределах 12VDC на передатчик



3. большое расстояние передачи может привести к перенапряжению, в этом случае можно подключать питание в пределах (48~56VDC) в блоке передатчика для подачи питания



4. Если не можно удовлетворить требование передатчика при подаче приёмнику питания в пределах 12VDC, то можно подключить питание на порте передатчика.



Методы для устранения неполадки:

1. После подключения приёмника к питанию и кабелю, а у передатчика нет питания.

- (1) Является ли подключение электрической линии двухжильному проводу приёмника правильным. Нужно обращать внимание на анод и катод.
- (2) Следует проверить подключение двухжильного провода на стороне передатчика, и нельзя установить наоборот или подключить к порту питания.

2. После некоторого времени использования в сети теряются пакеты или сигнал сети обрывается

- (1) Проверьте адаптер питания. Нужно заменить, если он постарел и повреждён.
- (2) Проверьте ввод подключения сетевого кабеля, надо своевременно решить, если обнаружено ослабление кабеля или короткое замыкание.

3. Видеонаблюдение заморожено, а пакет ping является нормальным

- (1) Удлинитель Ethernet представляет собой устройство прозрачной передачи, проверьте, являются ли нормальным версия и установка веб-камеры.
- (2) Проверьте, достаточна ли пропускная способность удлинителя Ethernet или нет? Нужно проверить его с помощью компьютера.
- (3) К одному бренду принадлежат ли все устройства видеонаблюдения. Как его совместимость? Поддерживается ли Onvif? Попробуйте снизить пропускную способность, чтобы улучшить беглость.
- (4) Является ли слишком высокой температура помещения удлинителя PoE, проверьте, что устройства перегреваются или нет. После отключения питания проводить испытание охлаждения. Примите меры по снижению температуры.

4. После появления неполадок удлинитель PoE новый удлинитель PoE с одним портом не работает

- (1) Нужно составлять пару нового удлинителя PoE, если заранее составили пару строго удлинителя PoE, в то же время, отключайте питание удлинителя PoE и переключайте.
- (2) Проверьте, в группе устройства только один приёмник, при повторном приёмнике невозможно передавать сигнал передачи. Убедитесь, что к одному бренду новый сетевой коммутатор, который невозможно вместе использовать с устройством другого бренда.

Внимание:

во время использования удлинителя PoE необходимо обратить внимание на нижеследующие факты, чтобы уменьшить неполадки и работу проверки

1. каждый блок содержит приёмник и передатчик, следует обратить внимание на анод и катод сигнального кабеля во время передачи питания PoE.
2. Когда сигнальный кабель питания подключен к клемме, следует различать Полярность источника питания, Металлические провода не должны быть открытыми, чтобы избежать пережигать устройство из-за короткого замыкания.
3. Кабель для передачи сигнала должен быть медным. Кабели из других материалов приведут к снижению качества передачи сигнала и сокращению расстояния передачи.
4. Надо применить правильную меру для подключения длинного кабеля, например, сварка и использование соединителя.

5. По витой паре, телефонному кабелю и электрическому кабелю можно передавать сигнал сетевых данных. Смешанное подключение разных кабелей приведёт к снижению качества передачи сигнала.
6. Используйте подходящий адаптер (12VDC или 48~56VDC) для питания.
7. Устройство не отличается водонепроницаемостью, проверьте, эксплуатируется ли в сухой среде или нет.
8. Если устройство не работает, не пытайтесь разбирать и ремонтировать его самостоятельно, нужно своевременно связаться с производителем для решения проблемы.



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

www.ourten.com

Thank you for choosing Ourten!

*Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.