



Модель OT-PLC302POE/OT-PLC302-DC

Удлинитель PoE

Технический паспорт изделия



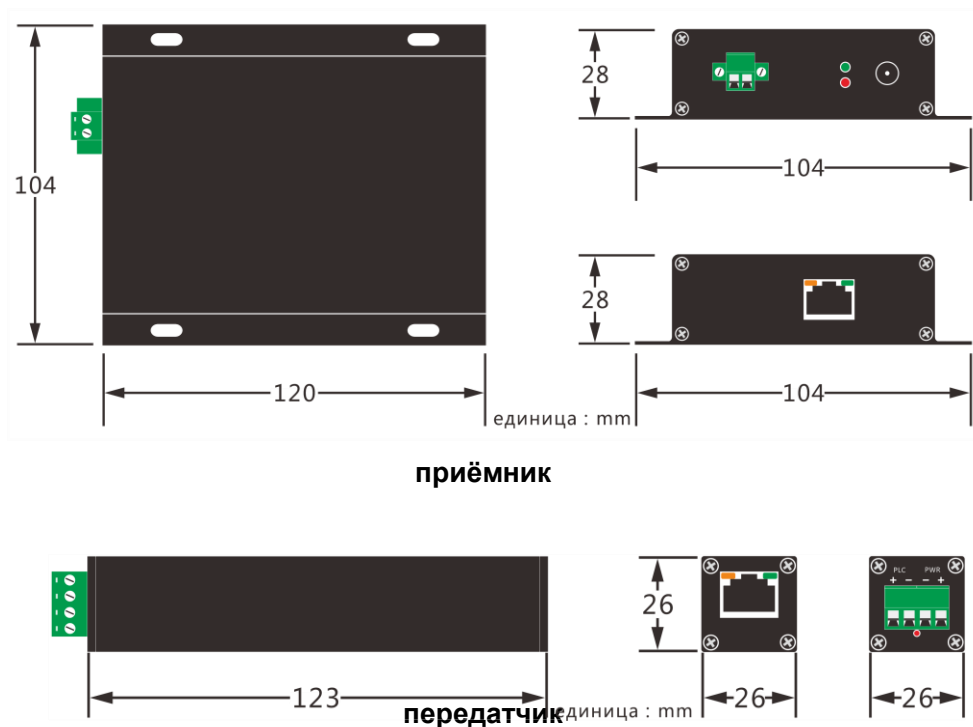
CE FC RoHS  

www.ourten.com

Это устройство, преобразующее среду распространения сигнала эфирной сети с высокой скоростью из одного типа в другой. Чаще всего средой распространения сигнала 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 500 Mbps.

Устройство содержит приемник и передатчик. Устройство может непосредственно подавать питание на переднее устройство через устройство с питанием PoE, поддерживает проход данных для “одного к одному и одного к многим точкой”, и максимально упрощает электронную линию сети в проекте, широко применяется в любой передаче сигнала на расширение сетевых системах и удлинителе PoE с большой дальностью.

Размеры:



Внимание: Погрешность измерения в размерах ± 1 mm

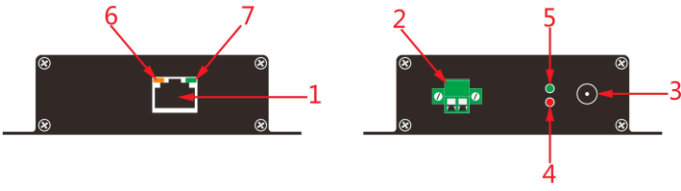
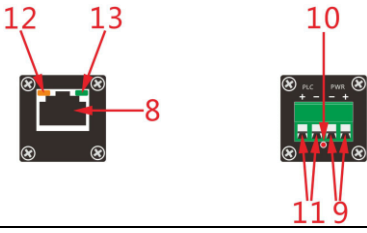
Особенности:

- ◆ Расстояние передачи сигнала до 600 метров.
- ◆ Расстояние передачи сигнала PoE до 500 метров.
- ◆ Максимальная физическая скорость до 200 Mbps
- ◆ Поддержка технологии электроснабжения кабеля (48~56VDC/POE)
- ◆ Проста в установке и использовании, не нужно регулировать и менять программное обеспечение верхнего уровня.
- ◆ Низкая рассеяние мощности, канал связи динамически настраивается, высококачественная технология кодирования для исправления ошибок.

Технические характеристики:

Категория		Описание
Входное питание (приемник)	RJ45/PoE вход	Стандарт 48~56VDC; IEEE 802.3af/at/bt
	Вход DC	48~56VDC
	Потребляемая мощность	≤3W/PC
Выходное питание (передатчик)	RJ45/PoE выход	Стандарт 48VDC; IEEE 802.3af/at
	Потребляемая мощность	≤3W/PC
Интернет	IEEE 802.3, IEEE802.3u	Полный дуплекс 100Mbps
Физические характеристики	Размеры (Д × Ш × В)	Приемник: 120×104×28mm Передатчик: 123×26×26mm
	Материал	Алюминиевый сплав
	Вес нетто	Приемник: 230g Передатчик: 115g
Рабочая среда	Рабочая температура	-20°C~60°C
	Рабочая влажность	<95% Без конденсата

Руководство для установки:

приёмник		передатчик	
			
номер	шаги	номер	шаги
1	Сетевой кабель терминала устройства с питанием подключен к порту RJ45 ведущему терминала (1)	8	Сетевой кабель от устройства с питанием POE к порту RJ45 передатчика(8)
2	Положительные и отрицательные соединительные клеммы для передачи двухжильных проводов(2)	9	Низковольтный блок питания (12 Напряжение постоянного тока) подключен к порту питания, обращайтесь внимание на анод и катод (9)
3	Запасной порт для внешнего источника питания (3)	10	Индикатор питания всегда светитпри эксплуатации (10)
4	Индикатор питания всегда светит (4)	11	соединительные клеммы анода и катода для низковольтных источников питания (11)
5	Индикатор подключения для электропроводки всегда блестит при эксплуатации (5)	12	Индикатор состояния передача сетевых данных всегда блестит при эксплуатации (12)
6	Индикатор состояния передача сетевых данных всегда блестит при эксплуатации (6)	13	Индикатор подключения для электропроводки всегда блестит при эксплуатации (13)
7	Индикатор сигнала POE проверки (всегда светит при подаче питания)(7)		

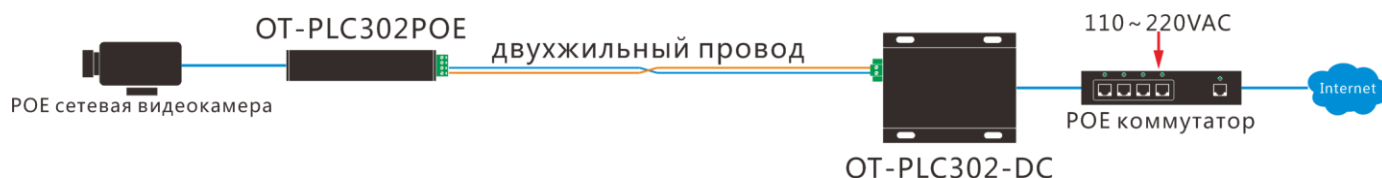
Руководство для установки:

Определение приёмника и передатчика, конечного терминала и удалённого терминала:

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

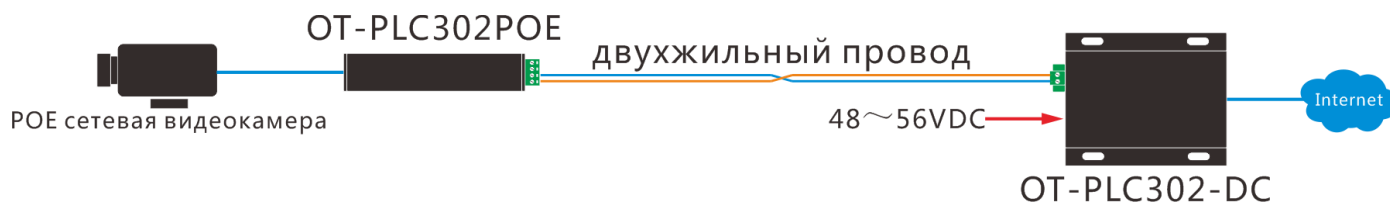
Конечный терминал/удалённый терминал: конечный терминал-это значит компьютер, удалённый терминал-это видеонаблюдение.

Схема подключения:

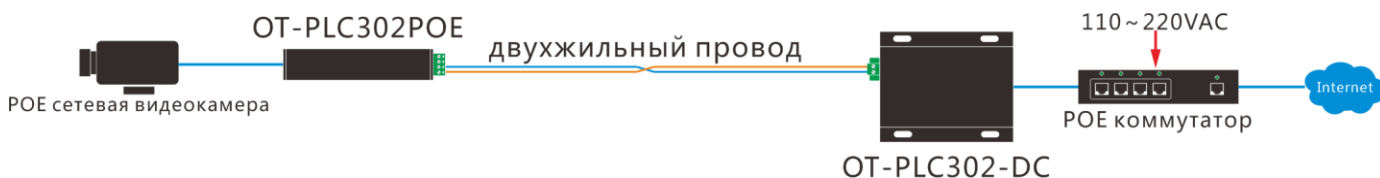


Описание подачи питания:

1. При подаче приёмнику электроэнергии от 48~56VDC, передатчик и POE устройство могут получать питание, и не потребуется внешнего питания. Устройство, не относящемуся к POE, требуется внешний источник питания



2. При подаче электроэнергии для приёмника, передатчик и POE-устройство могут получать питание. Устройство, не относящемуся к POE, требуется внешний источник питания.



Внимание:

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

Кабель:

1. Кабель для передачи сигнала должен быть медным. Кабели из других материалов приведут к снижению качества передачи сигнала и сокращению расстояния передачи.
2. Прилагаем вам использовать витую пару и двухжильный проход для передачи сигнала. Если вам необходимо передавать питание POE, следует выбрать кабель с более высокими техническими характеристиками, как стандарт RVS 2×0.75mm².
3. Смешанное подключение разных кабелей приведёт к снижению качества передачи сигнала.
4. Перемычка переднего устройства должен быть как можно короче, для того чтобы стабильно обеспечить передавать сетевой сигнал POE.

Питание:

1. Поддерживает ввод питания POE и DC, передний выход питания POE. Во время использования кабеля передачи сигнала необходимо обратить внимание на анод и катод, чтобы избежать неполадки питания
2. Перед использованием устройства надо отключить питание, чтобы проверить все кабели. Установите устройство при обесточивании, нельзя пользоваться неисправными электроприборами.
3. Передатчику не потребуется внешнего питания, а приёмнику потребуется питание, рассеяние мощности до 7W (общая мощность приёмника и передатчика).
4. При использовании внешнего источника питания, советуем использовать адаптер питания от 48 до 56 VDC/1A для подаче приёмнику питания.
5. Советуем использовать адаптер в пределах 60W для подачи устройству питания. Не использовать устройство подачи питания наряду с модулем питания DC, чтобы избегали пережигать устройство.
6. Мощность адаптера питания должна составлять более 30% от потребляемой мощности всего оборудования для обеспечения надлежащей выходной мощности из-за потери в кабеле.
7. Если нужно использовать удлинитель PoE и POE-модуль для подачи питания, то надо использовать устройство для подачи питания, которое отличается выходом мощности более 30% от всех передних устройств.
8. Выходная мощность приёмника POE должна быть отрегулирована в зависимости от уровня мощности устройства, питающегося от POE.

Подключение:

1. Приёмник и передатчик не должны устанавливаться наоборот, а Приёмник должен устанавливаться сбоку от главного терминала для удобства подачи питания.
2. После правильного подключения, если использовать удлинитель PoE с управляющей функцией для подачи питания, но устройство не работает, в первую очередь, отключайте двухжильный провод на стороне приёмника, отдельно подавать питание. Соединить двухжильный провод, когда устройство работает.
3. Надо применить правильную меру для подключения длинного кабеля, например, сварка и использование соединителя.
4. 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.