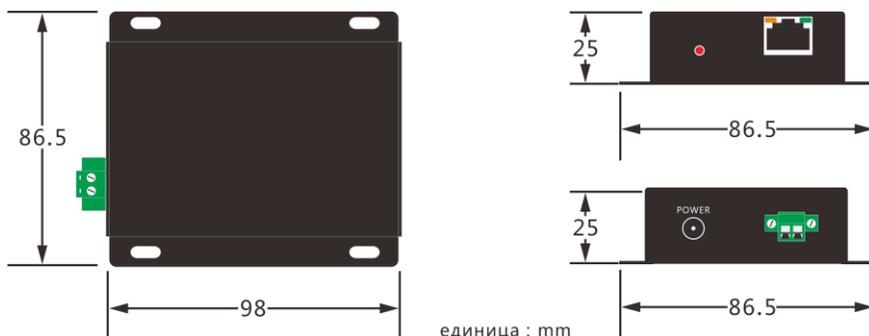


Удлинитель Ethernet OT-PLC302-N

Это устройство, преобразующее среду распространения сигнала 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. Максимально упрощать электронную линию сети.

Удлинитель Ethernet содержит приемник и передатчик, широко применяется в любой передаче сигнала на расширение сетевых системах и сетевое устройство с средней и короткой дальностью.

Размеры:



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

Особенности:

- ◆ Расстояние передачи сигнала до 600 метров.
- ◆ 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.



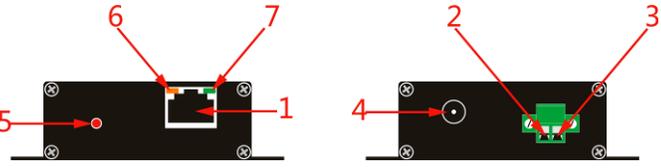
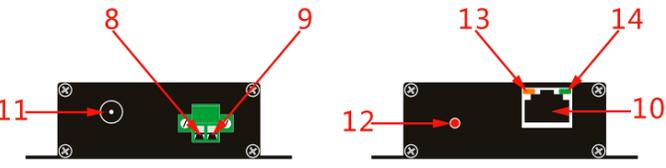
Схема подключения:



Технические характеристики:

Category		Description
Питание	Диапазон напряжения	12 ~ 24VDC
	Рас рассеяние мощности	≤2W/ПК
Передача/Скорость	Соответствие стандартам	IEEE1901, IEEE802.3
	Соглашение вверх-вниз	CSMA/CA
	Пропускная способность	Полный дуплекс 100Mbps
Физические характеристики	Размеры(Д×Ш×В)	98×86.5×25mm
	Материал	материал из сплава
	Чистый вес	160g/ПК
Условия операции	Рабочая температура	-20°C~60°C
	Влажность	<95% Без конденсата

Руководство для установки:

приёмник		передатчик	
			
номер	шаги	номер	шаги
1	Сетевой кабель конечного терминала сетевого устройства подключен к порту RJ45 приемника(1)	8	Ввод двухжильного провода А (8)
2	Ввод двухжильного провода А (2)	9	Ввод двухжильного провода В (9)
3	Ввод двухжильного провода В (3)	10	Сетевой кабель терминала сетевого устройства подключен к порту RJ45 передатчика (10)
4	Низковольтный блок питания (12 Напряжение постоянного тока) подключен к порту питания (4)	11	Низковольтный блок питания (12 Напряжение постоянного тока) подключен к порту питания (11)
5	Индикатор питания всегда светит (5)	12	Индикатор питания всегда светит (12)
6	Индикатор передачи сетевых данных всегда блестит при эксплуатации (6)	13	Индикатор передачи сетевых данных всегда блестит при эксплуатации(13)
7	Индикатор подключения для электропроводки всегда блестит или светит при эксплуатации (7)	14	Индикатор подключения для электропроводки всегда блестит или светит при эксплуатации (14)

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 значит компьютер, удалённый терминал-это видеонаблюдение.

Методы поиска и устранения неполадок:**1. Прямое соединение электрического кабеля является нормальным, а после подключения удлинителя Ethernet видекамера зависает и оттягивает.**

- (1) Проверьте, является ли правильным подключение двухжильного провода, при неправильном подключении кабеля передача сигнала очень зависает.
- (2) При использовании многих коммутаторов нужно разделить на группы и составлять пару, чтобы избежать зависание, которое вызывают переходные помехи

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

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

3. видеонаблюдение заморожено, а пакет ring является нормальным

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

4. После появления неполадок удлинителя Ethernet новый сетевой коммутатор не работает

- (9) Нужно составлять пару нового удлинителя Ethernet, если заранее составили пару строго удлинителя Ethernet, в то же время, отключайте питание удлинителя Ethernet и переключайте.
- (10) Проверьте, в группе устройства только один приёмник, при повторным 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 Ethernet необходимо обратить внимание на нижеследующие факты, чтобы уменьшить неполадки и работу проверки

1. Можно установить приёмник и передатчик по самоконсультации или по установки обеспечения, а по такому методу также составлять пару. И в каждой группе есть только один приёмник(Когда связь «один ко многим» сгруппирована), другие-это передатчик, иначе не можно передавать сигнал сетевых данных.
2. Кабель для передачи сигнала должен быть медным. Кабели из других материалов приведут к снижению качества передачи сигнала и сокращению расстояния передачи.
3. Надо применить правильную меру для подключения длинного кабеля, например, сварка и использование соединителя.
4. По витой паре, телефонному кабелю и электрическому кабелю можно передавать сигнал сетевых данных. Смешанное подключение разных кабелей приведёт к снижению качества передачи сигнала.
5. Используйте подходящий адаптер (9~24VDC/1A) для питания.
6. необходимо установить силовой фильтр на носе устройства для прохода питания по кабелю, чтобы стабильно передавали сигнал.
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.

Спасибо за использование продукции компании **Ourten!**