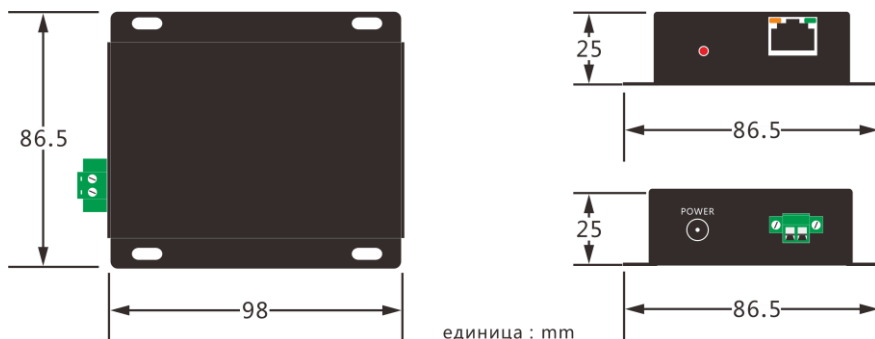


Удлинитель Ethernet OT-PLC302-N

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:



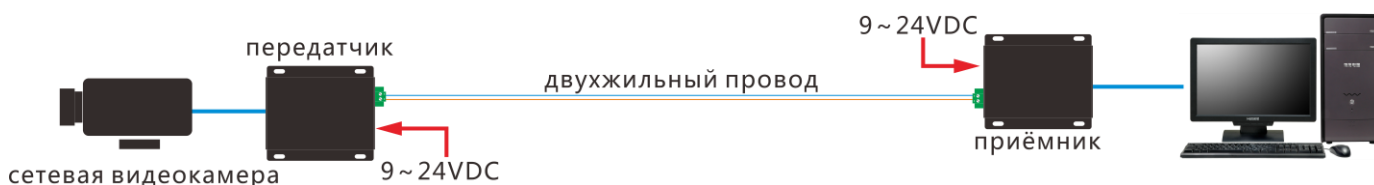
Внимание: погрешность измерения в размерах $\pm 1\text{mm}$

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.



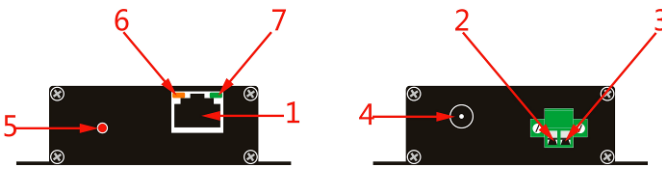
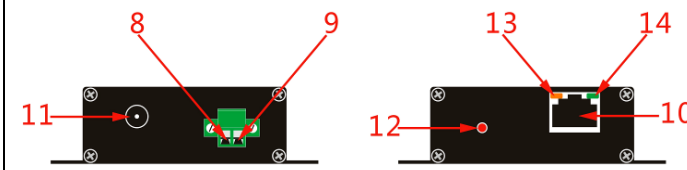
Схема подключения:



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 пытайте разбирать и ремонтировать его самостоятельно, нужно своевременно связаться с производителем для решения проблемы.

Спасибо за использование продукции компании **Ourten!**