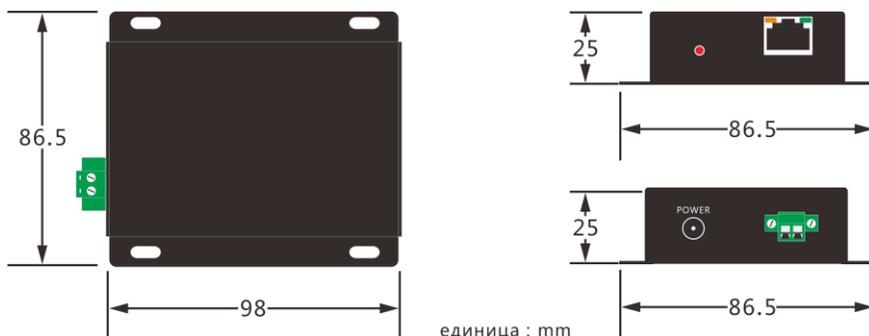


## Удлинитель Ethernet OT-PLC302-N

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.



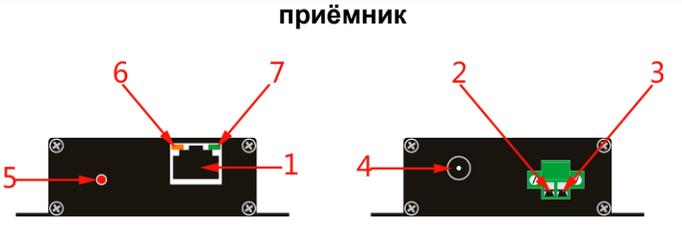
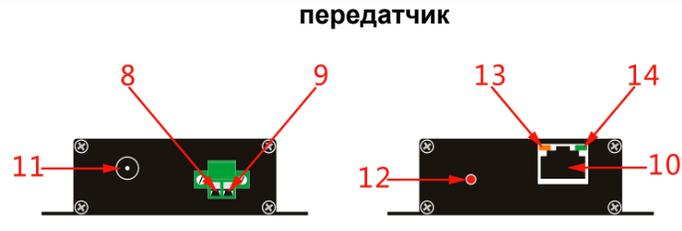
### Схема подключения:



## 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 носу 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!**