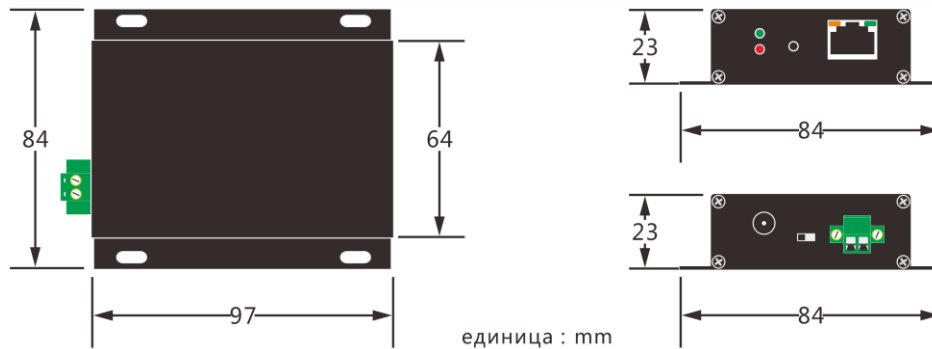


## Удлинитель Ethernet OT-L-DSL

OT-L-DSL Удлинитель Ethernet- это устройство удлинения сигнала передачи сетевых данных, которое состоит из устройства передатчика и приемника. С помощью этого устройства поддерживается длинная передача сетевых сигналов по витым парам, двухжильным проводам и коаксиальным кабелям. Устройство широко применяется в таких системах, как система расширения сетевого сигнала, система защиты безопасности интернета, система опубликования информации в сети и система преобразования и расширения сети.

### Размеры:



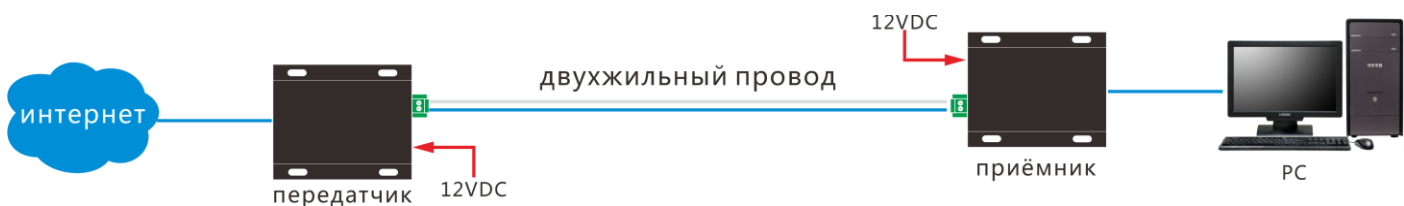
**Внимание:** Погрешность измерения в размерах  $\pm 1$ mm

### Особенности:

- ◆ Максимальная дальность передачи до 3000 м
- ◆ Максимальная скорость передачи данных до 148 Мбит/с
- ◆ Поддержка одновременной передачи аудиосигнала по кабелям
- ◆ Подключи и работай, прозрачная передача, адаптивная скорость сети



### Схема подключения:



**Технические характеристики:**

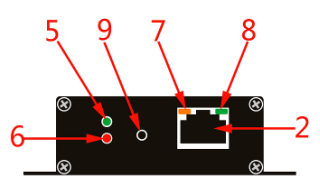
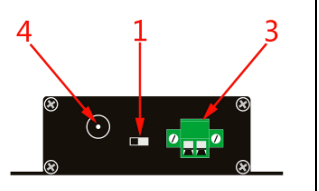
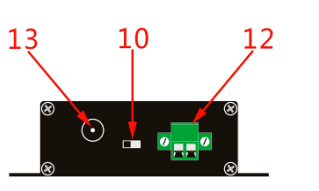
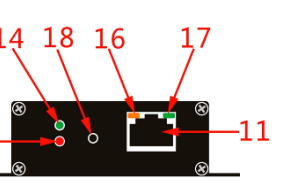
программируемые параметры		описание
Питание	Диапазон напряжения	12VDC±10%
	Рассеяние мощности	≤3W/ПК
Физическая скорость	Загрузка 74Mbps/ скачивание74Mbps	Max 148Mbps
Защита	Грозозащита канала передачи	4KV 10/700us общий режим грозозащиты:уровень 4
		1KV 10/700us дифференциальный режим грозозащиты: уровень 1
		Исполнительный стандарт: IEC61000-4-5
	Защита от статического электричества	1b разряд контактов: уровень 2
		1b разряд воздушных: уровень 2
		Исполнительный стандарт: IEC61000-4-2
Физические характеристики	Размеры(Д×Ш×В)	97×84×23mm
	Материал	Алюминиевый сплав
	Чистый вес	140g/ПК
Условия операции	Рабочая температура	-40°C~60°C
	Влажность	<95% Без конденсата

**Руководство для установки**

Определение логального и удалённого доступа:

Логальный и удалённый доступ: логальный доступ — это компьютер, а удалённый доступ — это веб-камера.

Номер логального и удалённого доступа: слева Receiver приемник, а справа Transmitter передатчик.

							
Номер	шаги	Номер	шаги				
1	Переключатель для логального /удалённого доступа (1)	10	Переключатель для логального /удалённого доступа (10)				
2	Сетевой кабель терминала подключен к порту RJ45 локального терминала (2)	11	Сетевой кабель веб-камеры подключен к порту RJ45 удалённого терминала (11)				
3	Ввод двухжильного провода (3)	12	Ввод двухжильного провода (12)				
4	Низковольтный блок питания (12 Напряжение постоянного тока) подключен к порту питания (4)	13	Низковольтный блок питания (12 Напряжение постоянного тока) подключен к порту питания (13)				
5	Постоянно светит индикатор устройства логального/удалённого доступ,а когда устройство находится в состоянии логального доступа. (5)	14	всё время светит индикатор устройства логального/удалённого доступ,а когда устройство находится в состоянии логального доступа. (14)				
6	Индикатор питания всегда светит (6)	15	Индикатор питания всегда светит (15)				
7	Индикатор состояния сетевых данных всегда блесит при эксплуатации (7)	16	Индикатор состояния сетевых данных всегда блести при эксплуатации (16)				
8	Индикатор подключения для электропроводки всегда блесит при эксплуатации (8)	17	Индикатор подключения для электропроводки всегде блесит при эксплуатации (17)				
9	Кнопка сброса (9)	18	Кнопка сброса (18)				

## Методы поиска и устранения неполадок:

### 1. Удлинитель Ethernet не работает

(1)Проверьте, пожалуйста, являются ли питание и сетевая перемычка нормальным, является ли подключение соединительного провода и кабельной проводки правильным. Попробуйте подключить ещё раз.

(2)Является ли переключатель для локального /удалённого доступа правильным, при прекращении питания переключите переключатель для локального /удалённого доступа.

### 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 версия и установка веб-камеры нормальным.

(2)Проверьте, достаточна ли пропускная способность сетевого коммутатора или нет? Проверить его с помощью компьютера.

(3) К одному бренду принадлежат ли все устройства видеонаблюдения или нет. Как его совместимость? Поддерживается ли Onvif? Попробуйте снизить пропускную способность, чтобы улучшить беглость.

(4)Является ли температура помещения Удлинителя Ethernet слишком высокой, проверьте, что устройства

перегреваются или нет. После отключения питания проводить испытание охлаждения. Примите меры по снижению температуры.

#### 4. После появления неполадок Удлинителя Ethernet новый удлинитель не работает.

(1) проверьте, совпадёт ли переключатель локального и удалённого доступа нового удлинителя с старым, отключите питания ввода и выхода Удлинителя Ethernet, попытайтесь переключить.

(2) при смене адаптера проверьте, что является ли новый кабель беспрепятственным. Подключён удлинитель после того, как все нормально.

#### **Внимание :**

**Во время использования Удлинителя Ethernet необходимо обратить внимание на нижеследующие факты, чтобы уменьшить неполадки и работу проверки.**

1. Кабель для передачи сигнала должен быть медным. Кабели из других материалов приведут к снижению качества передачи сигнала и сокращению расстояния передачи.
2. Передача сигнала сетевых данных по витым парам, двухжильным проводам и коаксиальным кабелям. Подключению разных кабелей потребуются преобразователь кабеля. Смешанное подключение разных кабелей приведёт к снижению качества передачи сигнала.
3. Надо применить правильную меру для подключения длинного кабеля, например, сварка и использование соединителя.
4. Используйте подходящий адаптер (12VDC/1A) для питания.
5. Перед использованием обратите внимание на приёмник и передатчик. Нужно регулировать переключатель. Передатчик подключается к локальному устройству, такому как камера, а приёмник подключается к терминальному устройству, такому как NVR, и не может быть установлен произвольно, в противном случае это приведет к перегреву и зависанию. И данные будут передаваться от приемника-приемника, передатчика-передатчика
6. устройство не отличается водонепроницаемостью, проверьте, эксплуатируется ли в сухой среде или нет.
7. 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!**