

1. Описание

Гигабитный медиаконвертер поддерживает стандарт IEEE802.3z и имеет два разъёма для установки приёмопередатчиков SFP.

Медиаконвертер предназначен для соединения двух разнородных сегментов сети, либо для удлинения оптического сигнала.

Медиаконвертер комплектуется внешним блоком питания, рассчитанным на работу в сетях 230-240 вольт, 50 Герц, снабжённым двухконтактной неполяризованной вилкой стандарта CEE 7/16 (Вилка двухполюсная стандарта C5 по ГОСТ 7396.1-89).

Важно!

Устройство не предназначено для применения несовершеннолетними, а также людьми со сниженными физическими, чувственными, либо интеллектуальными способностями и навыками, а также людьми, не имеющими необходимого жизненного опыта, либо знаний, в случае, когда они не находятся под надзором, или не проинструктированы о применении устройства, лицом, отвечающим за их безопасность.

2. Начало работы

Перед началом эксплуатации убедитесь, в комплектности устройства. Комплект поставки включает в себя:

1. Медиаконвертер
2. Блок питания
3. Руководство пользователя

Приёмопередатчики SFP и оптические патчкорды в комплект поставки не входят.

Подбираются и устанавливаются пользователем самостоятельно, исходя из конкретной задачи.

3. Установка устройства

1. Установить приёмопередатчик SFP в первый разъем медиаконвертера.
2. Установить приёмопередатчик SFP во второй разъем медиаконвертера.
3. Подключить оптические кабели к обоим приёмопередатчикам.
4. Подключить кабель питания и убедитесь, что светодиодный индикатор «PWR» горит.
5. После того как загорятся светодиодные индикаторы «P1» и «P2» - соединение установлено.

4. Удаление устройства

1. Отключить устройство от питания.
2. Вынуть оба из коннекторов приёмопередатчиков SFP.
3. Вынуть оба приёмопередатчика SFP.

5. Совместимость

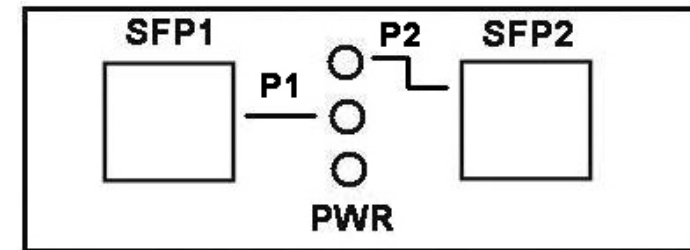
Медиаконвертеры MlaxLink не имеет искусственных ограничений на использование приёмопередатчиков сторонних производителей. Возможно использование приёмопередатчиков формфактора SFP, способных работать на скорости 1,25 Гбит/сек (125 Мбайт/сек).

Наиболее популярное оборудование MlaxLink:

- **ML-MM-850-1G** Модуль оптический многомодовый SFP, 1.25Гб/с, 0.5км, 850нм, 2xLC
- **ML-10GT** Модуль оптический двухволоконный SFP, 1.25Гб/с, 20км, 1310нм, 2xLC
- **ML-17GT** Модуль оптический двухволоконный SFP, 1.25Гб/с, 120км, 1550нм, 2xLC, DDM
- **ML-30T** Модуль оптический одноволоконный SFP WDM, 1.25Гб/с, 20км, 1310/1550нм, SC
- **ML-30R** Модуль оптический одноволоконный SFP WDM, 1.25Гб/с, 20км, 1550/1310нм, SC

6. Описание светодиодных индикаторов

Устройство имеет три светодиодных индикатора:



P1	Индикация наличия сигнала на первом разъеме SFP
P2	Индикация наличия сигнала на втором разъеме SFP
PWR	Индикация наличия питания.



Руководство пользователя

Универсальный гигабитный медиаконвертер
с двумя интерфейсами SFP предназначенный
для использования в проводных сетях
передачи данных



7. Меры предосторожности

1. Не допускать попадания влаги на устройство, либо блок питания
2. Не использовать медиаконвертер в неустойчивом положении.
3. Не вскрывать корпус медиаконвертера, либо блока питания.
4. Перед чисткой устройства, отключить его от электрической сети.
5. Использовать медиаконвертер в вентилируемом помещении
6. Не допускать воздействия на устройство статического электричества.
7. Не разбирать.

8. Технические характеристики

- **Стандарты:** IEEE 802.3z, 802.3ab, 802.3x.
- **Оптический кабель:** Зависит от используемого приёмопередатчика SFP.
- **Скорость передачи данных:** До 1.25 Гбит/сек
- **Управление оптическим потоком:** Автоматическое определение скорости и режима соединения в полнодуплексном режиме.
- **Физические габариты (Д×Ш×В):** 94 × 70 × 26 мм.
- **Требования к питанию:** Постоянный ток 5 вольт, 1-2 ампер.

9. Условия эксплуатации

- Температура хранения: От -40 до +85 °С.
- Температура эксплуатации: От 0 до +50 °С.
- Относительная влажность: От 0% до 85%.

10. Гарантия

Гарантийный срок на основное устройство: 12 месяцев, минимальный расчётный срок эксплуатации: 24 месяца. Гарантийный срок на блок питания: 6 месяцев.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь в службу технической поддержки MlaxLink:

www.mlaxlink.com

support@mlaxlink.com

+7(495)642-25-99 (Россия)

+38(057)789-70-49 (Украина)

+375(17)294-01-78 (Белоруссия)

11. Экология и безопасность

- Устройство изготовлено с использованием материалов, пригодных для повторной переработки.
- Содержание вредных веществ не превышает нормы, установленные директивой Европейского Союза 2002/95/EC (RoHS).

© MlaxLink, 2015

Все права защищены. Любое копирование и воспроизведение текста, в том числе частичное и в любых формах, без письменного разрешения правообладателей запрещено.