

## 1. Описание

Универсальные электрические приёмопередатчики формфактора Small Form-factor Pluggable (SFP) предназначены для перехода из универсального интерфейса SFP в коннектор RJ-45 в телекоммуникационном оборудовании. Могут применяться в различном базовом оборудовании, таком как: коммутаторы, свитчи, хабы, медиаконверторы, роутеры и т.п.

Электрические приёмопередатчики SFP могут быть установлены только в порты SFP и SFP+ базового оборудования, и не предназначены для установки в разъемы XFP, QSFP+, CFP, и иные, отличные от разъемов SFP.

Использование электрических приёмопередатчиков SFP 1.25G в портах SFP+ 8G и 10G, возможно только в случае, когда базовое оборудование поддерживает ограничение скорости портов SFP+ – автоматическое, либо в ручном режиме.

Использование электрических приёмопередатчиков SFP 1.25G в портах SFP 2.5G и 4G, возможно только в случае, когда базовое оборудование поддерживает ограничение скорости портов SFP – автоматическое, либо в ручном режиме.

Использование электрических приёмопередатчиков SFP 155M в портах SFP 1.25G, возможно только в случае, когда базовое оборудование поддерживает ограничение скорости портов SFP – автоматическое, либо в ручном режиме.

### **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. Электрический приёмопередатчик.

Электрический патчкорд «витая пара» в комплект поставки не входит. Подбирается и устанавливается пользователем самостоятельно, исходя из конкретной задачи.

## 3. Установка устройства

1. Установить электрический приёмопередатчик в соответствующий разъем на базовом устройстве, до упора.
2. Подключить коннектор RJ-45 электрического патчкорда «Male» в коннектор RJ-45 приёмопередатчика «Female», до защелкивания фиксатора на коннекторе патчкорда.
3. В случае, если на базовом устройстве отсутствует или отключена автоматическая настройка скорости порта, произвести его настройку в соответствии с

настройками устройства на другом конце трассы.

4. При необходимости, произвести другие настройки порта базового устройства, требующиеся для решения конкретной задачи.

### **Важно!**

*Электрический приёмопередатчик не регулирует скорость передачи данных. Эту функцию выполняет базовое устройство, в случае, если Вы соединяете базовые устройства, работающие на разных скоростях, согласовать их (скорости) можно только настройкой базовых устройств.*

## 4. Удаление устройства

1. Вынуть патчкорд из электрического коннектора приёмопередатчика.
2. Опустить рычаг, размещенный на внешней стороне корпуса приёмопередатчика до упора.
3. Потянуть за корпус приёмопередатчика на себя.

## 5. Условия эксплуатации

- Кабель UTP «витая пара» категории 5, 5e или 6, с коннектором RJ45, не более 100 метров длиной.
- Температура хранения: От -40 до +85 °С.
- Температура эксплуатации: От 0 до +70 °С.
- Относительная влажность: От 0% до 85%.
- Рабочее напряжение: 3.3V.

- Максимально допустимое напряжение: 4.0V.

## 6. Меры предосторожности

1. Не допускать попадания на устройство влаги.
2. Не допускать попадания грязи, пыли или посторонних предметов на контактную площадку электрической схемы.
3. Не допускать воздействия на устройство статического электричества.
4. Не разбирать.
5. Не удалять шильдик с серийным номером.
6. Не проводить самостоятельно смену программного обеспечения приёмопередатчика.

## 7. Гарантия

Гарантийный срок на устройство: 3 года, минимальный расчётный срок эксплуатации: 7 лет.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь в службу технической поддержки MlaxLink:

[www.mlaxlink.com](http://www.mlaxlink.com)

[support@mlaxlink.com](mailto:support@mlaxlink.com)

+7(495)642-25-99 (Россия)

+38(057)789-70-49 (Украина)

+375(17)294-01-78 (Белоруссия)

## 8. 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).

**MLAX**  
**LINK**

# Руководство пользователя

Универсальный низковольтный  
электрический приёмопередатчик  
формфактора SFP, предназначенный для  
использования в проводных сетях передачи  
данных



© MlaxLink, 2015

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