



## Усиленный промышленный медиаконвертер с 100/1000BASE-T на SFP

### TI-F11SFP (v1.0R)

- Усиленный конвертер с 100/1000 Base-T на SFP с классом защиты IP30
- Порт SFP поддерживает как одномодовые, так и многомодовые волокна.
- С модулем SFP модели TEG-MGBS80 до 80 км оптоволоконных коммуникаций
- В комплекте идут крепления для DIN-рейки и настенные крепежи
- Экстремальный диапазон рабочих температур от -40 до 75 °C (-40 до 167 °F)
- Входное питание с двойным резервированием и защитой от перегрузок
- Блок питания продается отдельно (модель TI-M6024)

TI-F11SFP от компании TRENDnet - это надежный медиаконвертер с 100/1000BASE-T на SFP с усиленными компонентами для эксплуатации в тяжелых промышленных условиях. Устанавливайте скорость передачи 100 или 1000 Мбит/с, автосогласование, мониторинг повреждения линии связи (LFP) при помощи DIP-переключателей на передней панели. Входное питание с двойным резервированием (блок питания продается отдельно: TI-M6024) с защитой от перегрузок обеспечивает беспереывную работу.



### Сетевые порты

1 x Гигабитный порт Ethernet и 1 x слот SFP



### DIP-переключатели

DIP-переключатель 1: Скорость передачи 100 или 1000 Мбит/с  
 DIP-переключатель 2: Включение/отключение автосогласования портов  
 DIP-переключатель 3: Выбор режима конвертера или коммутатора  
 DIP-переключатель 4: Включает/отключает поддержку мониторинга повреждения линии связи (LFP)



### Крепления для DIN-рейки/настенные крепежи

Металлический корпус класса IP30 с идущими в комплекте креплениями для DIN-рейки и настенными крепежами



### Коммутирующая способность

Коммутирующая способность 2 Гбит/с



### Резервное питание

Входное питание с двойным резервированием и защитой от перегрузок (блок питания продается отдельно: модель TI-M6024)



### Jumbo-кадр

Посылает большие пакеты или Jumbo-кадры (до 9 КБ), повышая таким образом производительность



### Экстремальные температуры

Усиленный конвертер предназначен для работы в диапазоне температур от -40 до 75 °C (от -40 до 167 °F)



### Электромагнитная совместимость

Соответствует стандарту FCC часть 15 подраздел В класс А и стандарту CE EN 55022 класс А



### Сертификаты

Предназначен для средств передачи информации (ITE) (EN55022/24) и промышленного, научного и медицинского оборудования (ISM) (EN55011)



### Устойчивость к ударам и вибрации

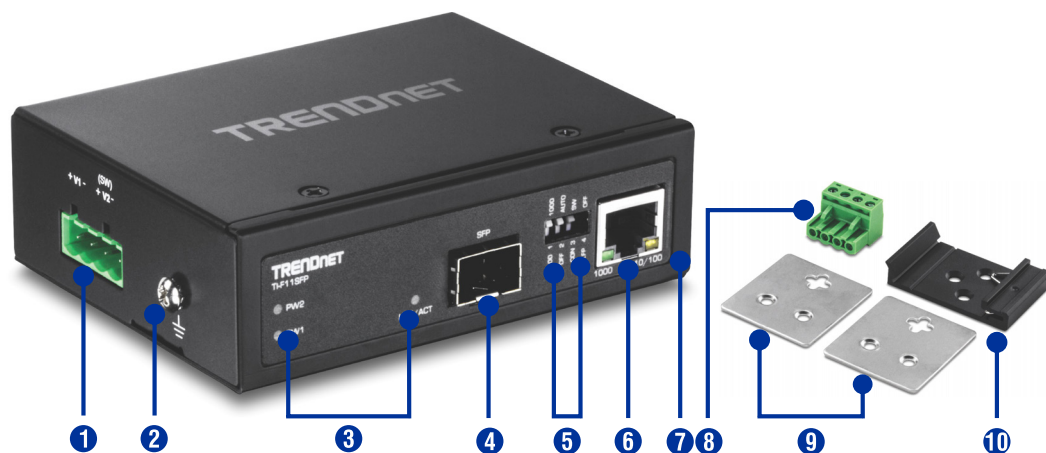
Соответствует стандартам устойчивости к ударам (IEC 60068-2-27), падениям (IEC 60068-2-32) и вибрации (IEC 60068-2-6)



### Точка заземления

Точка заземления защищает оборудование от внешнего воздействия электрического тока

## Сетевое решение



- 1 Разъем для клеммной колодки
- 2 Точка заземления
- 3 Светодиодные Индикаторы
- 4 Разъема SFP
- 5 DIP-переключатели
- 6 Порт Gigabit Ethernet
- 7 Металлический корпус класса IP30
- 8 Клеммная колодка
- 9 Набор для монтажа на стену
- 10 Набор для монтажа на DIN-рейку

## Характеристики

### Стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x

### Интерфейс устройства

- 1 x Гигабитный порт
- 1 x Гигабитный слот SFP
- 4-контактная съемная клеммная колодка
- Светодиодные индикаторы
- DIP-переключатель
- Установка на DIN-рейку
- Установка на стену
- Точка заземления

### Скорость передачи данных

- Для обычного Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс), 20 Мбит/с (полный дуплекс)
- Для скоростного Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс), 200 Мбит/с (полный дуплекс)
- Для гигабитных сетей: 2000 Мбит/с (полный дуплекс)

### Рабочие характеристики

- Буфер памяти данных: 1024 КБ
- Jumbo-кадр: 9 КБ

### Особенности

- Усиленные компоненты способны выдерживать экстремальные температуры
- Входное питание с двойным резервированием
- Автоматическое согласование

- Архитектура автоматического хранения и передачи
- Автоматическое запоминание и контроль возраста адресов
- Защита от ЭСР 8 кВ или защита от перенапряжения 6 кВ

### Питание

- Входная мощность: 12 - 56 В постоянного тока или 18 - 36 В переменного тока
- Совместимый источник питания: TI-M6024 (продается отдельно)
- Потребляемая мощность: Макс. 3 Ватт

### Клеммная колодка

- Резервный вход питания, 4 контакта
- Максимальная длина провода: 0,34 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Одножильный провод: 12-24/14-22
- Многожильный провод: 12-24/14-22
- Момент затяжки: 5 фунтов на дюйм/0,5 Нм/0,56 Нм
- Длина оголенной части провода: 7-8 мм

### DIP-переключатель

- 1: Установить скорость передачи SFP: 100 Мбит/с или 1000 Мбит/с
- 2: Включить/выключить функцию автосогласования для порта SFP
- 3: Установить режим коммутатора или ретранслятора
- 4: Включить/выключить функцию мониторинга повреждения линии связи (LFP)

### Средняя наработка на отказ

- 510 304 часов

### Корпус

- Металлический корпус класса IP30
- Установка на DIN-рейку
- Установка на стену
- Точка заземления
- Защита от ЭСР 8 кВ
- Защита от перенапряжения 6 кВ

### Рабочая температура

- От -40 до 75 °C (от -40 до 167 °F)

### Рабочая влажность

- Макс. 95% без конденсата

### Размеры

- 113 x 82 x 31 мм (4,4 x 3,2 x 1,2 дюйм.)

### Вес

- 152 г (5,4 унц.)

### Сертификаты

- CE
- FCC
- Удар (IEC 60068-2-27)
- Падение (IEC 60068-2-32)
- Вибрация (IEC 60068-2-6)

### Гарантия

- 3 года ограниченная

### Содержимое упаковки

- TI-F11SFP
- Руководство по быстрой установке
- Съемная клеммная колодка
- Комплект креплений на DIN-рейку/для установки на стену

