



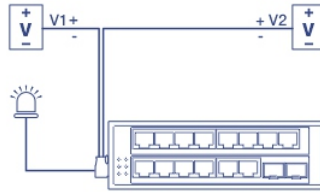
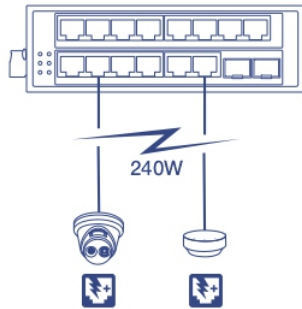
## 16-Портовый Промышленный Гбит Коммутатор с DIN-рейкой и с питанием по Ethernet PoE+

TI-PG162 (v1.0R)

- 14 x гигабитных порта PoE+
- 2 x Гбит SFP слоты
- Бюджет мощности питания по Ethernet PoE в 240 Вт
- Коммутационная способность 32 Гбит / с
- Переключатель из закаленного металла класса IP30
- Включает в себя монтажный кронштейн для DIN-рейки и настенные монтажные кронштейны
- Широкий диапазон рабочих температур: -40° – 75° C (-40° – 167° F)
- Несколько входов питания обеспечивают резервное питание с защитой от тока перегрузки
- Сигнализационный выход, вызванный отключением питания
- Блок питания продается отдельно (модели: TI-S48048)

Промышленные Гбит Коммутаторы на DIN-рейке с питанием по Ethernet PoE+ компании TRENDnet обеспечивают сетевое подключение в особо трудных условиях эксплуатации, экономя при этом затраты на установку и время установки благодаря использованию технологии Power over Ethernet. Каждый Промышленный Гбит Коммутатор на DIN-рейке с питанием по Ethernet PoE+ оснащен прочным металлическим корпусом с защитой IP30, который выдерживает высокую степень вибрации и ударов и работает как при высоких, так и при низких температурах в диапазоне от -40° до 75°С (-40° - 167° F) в производственных условиях. Наши модели прочных промышленных коммутаторов с питанием по Ethernet PoE+ оснащены медными Гбит портами PoE+ для высокоскоростных подключений к устройствам и слотами SFP, которые поддерживают модули 1000Base-FX для удаленных оптоволоконных сетей.

Установщики и интеграторы могут сэкономить на стоимости оборудования и сократить время установки с помощью Промышленных Гбит Коммутаторов на DIN-рейке с питанием по Ethernet PoE+ компании TRENDnet, обеспечивающих до 30 Вт питания и данных PoE на порт по существующим кабелям Ethernet. Благодаря технологии PoE данных промышленных коммутаторов с питанием по Ethernet PoE+ пользователям необходим только один комплект кабелей для передачи данных и питания. С помощью этого прочного промышленного коммутатора с питанием по Ethernet PoE+ объедините в сеть такие сетевые устройства PoE, как мощные точки беспроводного доступа, IP-камеры, системы VoIP-телефонов, декодеры IPTV, средства управления доступом и многое другое.



### Питание по Ethernet PoE+

Этот прочный промышленный коммутатор с питанием по Ethernet PoE+ имеет бюджет мощности питания по Ethernet PoE+ в 240 Вт для устройств с питанием по Ethernet, до 30 Вт мощности PoE+ на порт.

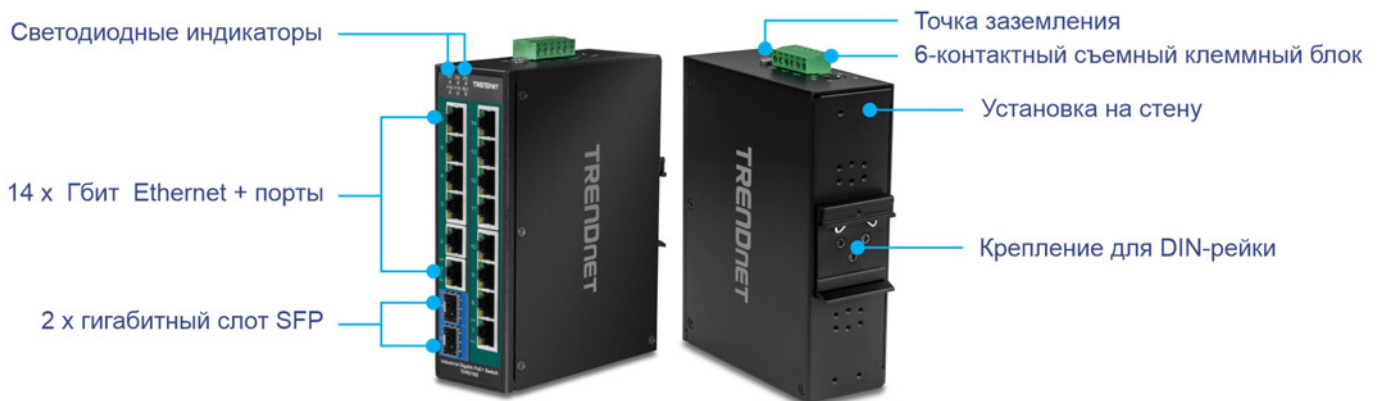
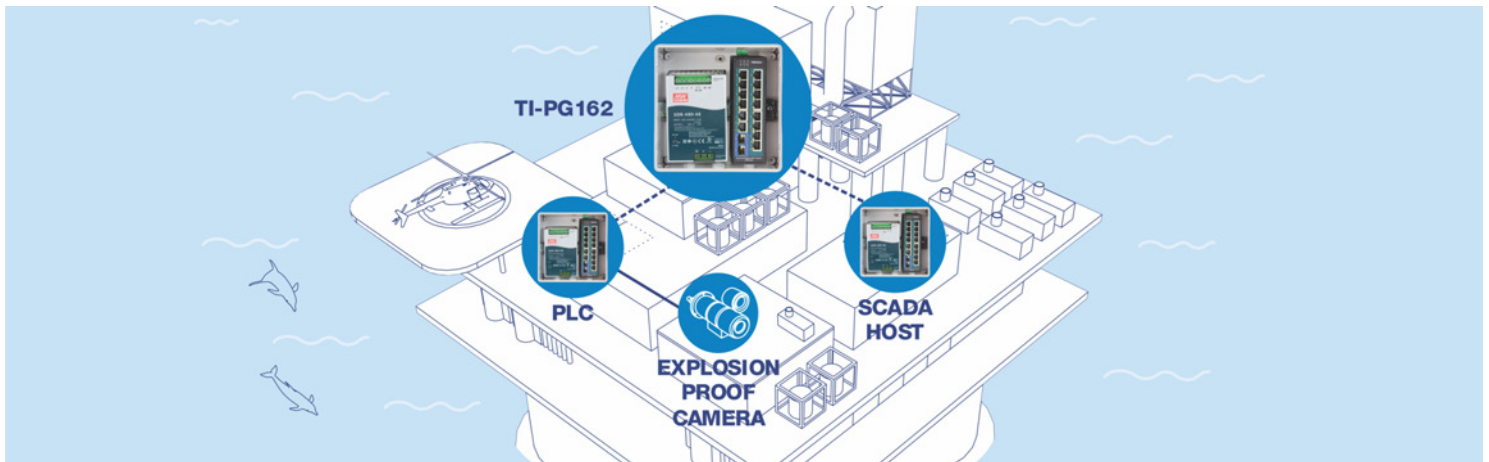
### Резервное питание

Несколько входов питания промышленного коммутатора с питанием по Ethernet PoE+ обеспечивают резервное питание с защитой от сверхтоков перегрузки, сводя к минимуму время простоя сети (блоки питания продаются отдельно).

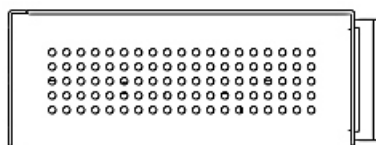
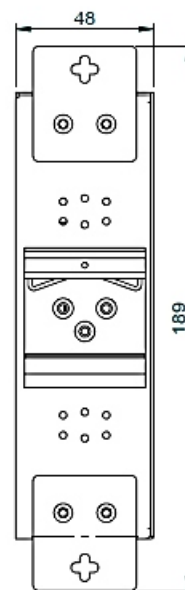
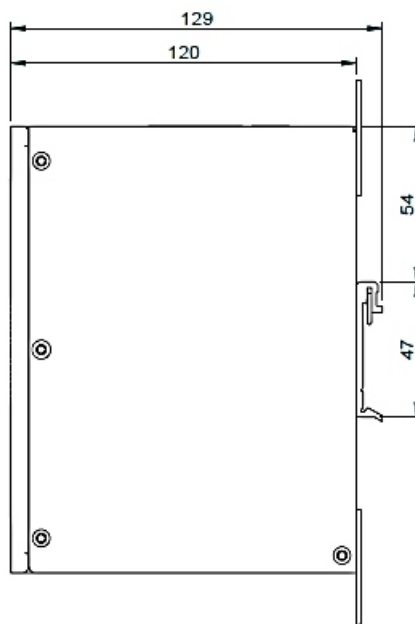
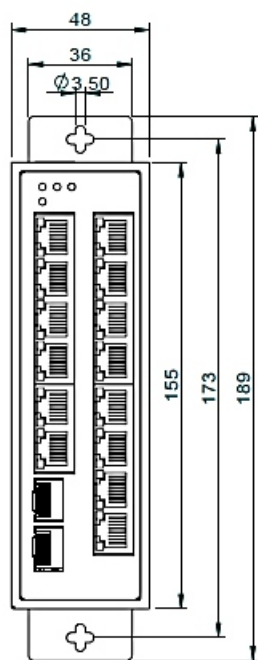
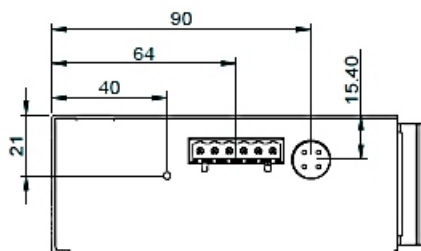
### Промышленная усиленная конструкция

Оснащен прочным корпусом с защитой IP30, который выдерживает высокую степень вибрации, ударов и работает в широком температурном диапазоне от -40° - 75° C (-40° - 167° F).

## СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



## РАЗМЕРЫ (mm)



## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Питание по Ethernet PoE+

Промышленные коммутаторы с питанием по Ethernet PoE+ обеспечивают питание устройств через Power over Ethernet с мощностью PoE+ до 30 Вт на порт



### Резервное питание

Несколько входов питания промышленных коммутаторов с питанием по Ethernet PoE+ обеспечивают резервное питание с защитой от тока перегрузки (блок питания продается отдельно, модель: TI-S48048)



### Широкий диапазон температур

Широкий диапазон рабочих температур от -40 ° до 75 ° C (-40 ° - 167 ° F) позволяет устанавливать устройство в экстремальных промышленных условиях с горячей или холодной рабочей средой



### Точка заземления

Промышленный коммутатор с питанием по Ethernet PoE+ имеют точку заземления для защиты оборудования от внешних электрических перенапряжений



### Гигабитные порты

Медные Гбит порты PoE+ для высокоскоростных подключений между устройствами и промышленным неуправляемым коммутатором с питанием по Ethernet PoE+ и слоты SFP, которые поддерживают модули 1000Base-FX для удаленных оптоволоконных сетей



### Реле сигнализации

Реле сигнализации, вызванное отключением питания основной и / или резервной мощности



### Ударная и вибрационная стойкость

Данные прочные промышленные коммутаторы с питанием по Ethernet PoE+ рассчитаны на удары (EN 60068-2-27), свободное падение (EN 60068-2-32) и вибрацию (EN 60068-2-6)



### Монтажный кронштейн для DIN-рейки / настенные монтажные кронштейны

Прочный промышленный коммутатор с питанием по Ethernet PoE+ имеет металлический корпус класса IP30, включая монтажный кронштейн для DIN-Рейки и настенное крепление



### Jumbo-кадры

Поддерживает большие пакеты или Jumbo-кадры (до 9 Кбайт) для повышения производительности



### Электромагнитное соответствие

Соответствует промышленным сертификатам EMS (IEC 61000-4-2) ПАЗ: Контакт: 6 кВ | Воздух: 8 кВ, (IEC 61000-4-4) Быстрый Переходный Режим: Мощность: 2 кВ | Сигнал: 2 кВ (61000-4-5) Выброс напряжения: Мощность: 2 кВ | Сигнал: 2 кВ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

### Интерфейс устройства

- 14 x Гбит Ethernet + порты
- 2 x гигабитный слот SFP
- 6-контактный съемный клеммный блок
- Светодиодные индикаторы
- Крепление для DIN-рейки
- Установка на стену
- Точка заземления

### Скорость передачи данных

- Для обычного Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс), 20 Мбит/с (полный дуплекс)
- Для высокоскоростного Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс), 200 Мбит/с (полный дуплекс)
- Гбит Ethernet : 2000 Мбит / с (полный дуплекс)
- SFP: 2000 Мбит / с (полный дуплекс)

### Характеристики

- Буфер памяти данных: 512 Кбайт
- Коммутационная Матрица: 32 Гбит/с
- Таблица MAC-адресов: 8 тыс. записей
- Jumbo-кадры: 9 Кбит
- Скорость пересылки: 23.8 Мбит / с (размер пакета в 64 байта)

### Особенности

- Компоненты повышенной прочности, рассчитанные на экстремальные температуры
- Несколько резервных входов питания
- Электростатический разряд 6 кВ, воздух 8 кВ и защита от перенапряжения 2 кВ
- Низкопрофильный дизайн

### Мощность постоянного тока

- Вход: 48 – 56 В постоянного тока
- Рекомендуемый источник питания: TI-S48048 (продается отдельно)
- Макс. потребление: 13 Вт (не PoE)

## Оptionальный адаптер питания (48VDC3000, продается отдельно)

- Вход: 100 – 240 В пост. тока, 50/60 Гц, 2 А
- Выход: 48 В постоянного тока, 3,34 А, 160 Вт макс.

## PoE

- Баланс мощности PoE: 240 Вт

## Терминальный блок

- Несколько входов питания, контакт сигнализационного реле, 6-контактный
- Диапазон проводов: 0.34 мм<sup>2</sup> - 2.5 мм<sup>2</sup>
- Одножильный провод (AWG): 12-24/14-22
- Многожильный провод (AWG): 12-24/14-22
- Крутящий момент: 5 фунт. – дюйм / 0,5 Нм / 0,56 Нм
- Длина оголенной части провода: 7 - 8 мм

## Контакт реле сигнализации

- Релейные выходы с допустимой токовой нагрузкой 1 А, 24 В постоянного тока
- Режим разомкнутой цепи при подключении двух источников питания
- Режим разомкнутой цепи при подключении только одного источника питания

## MTBF

- 504,738 ч. при 50° C
- 222,000 ч. при 75° C

## Корпус

- Металлический корпус класса IP30
- Крепление для DIN-рейки
- Установка на стену
- Точка заземления
- Защита от контакта 6 кВ
- Защита воздуха 8 кВ
- Защита от перенапряжения 2 кВ

## Рабочий диапазон температуры

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

## Рабочая влажность

- Макс. 95% без конденсата

## Размеры (Д x Ш x В)

- 155 x 120 x 48mm (6 x 4,7 x 1,9 дюйм.)

## Вес

- 562g (19,8 унц.)

## Сертификаты

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

## Гарантия

- 3 года

## Содержимое упаковки

- TI-PG162
- Руководство по быстрой установке
- Съёмная клеммная колодка
- DIN-рейка и настенный монтажный комплект

Все значения скорости приведены только в целях сравнения. Технические характеристики, размер и форма продукта могут быть изменены без предварительного уведомления, а фактический внешний вид продукта может отличаться от описанного в настоящем документе.