

TRENDnet®



Quick Installation Guide

PoE Unmanaged Industrial Switch (V1)

Table of Contents

1 Русский

1. Перед началом работы
2. Краткий справочник
3. Установка аппаратного обеспечения

1. Перед началом работы

Содержимое упаковки

- TI-PE50 / TI-PE80 / TI-PG541 / TI-PG62 / TI-PG62B / TI-PG50 / TI-PG80 / TI-PG102 / TI-PG160 / TI-UPG62 / TI-PG162 / TI-PG80B
- Руководство по быстрой установке
- Съёмная клеммная колодка
- Установка на DIN-Рейку
- Набор оборудования монтажной стойки (не входит в TI-PG541)

Минимальные требования

- Существующая сеть
- Источник питания

моделью неуправляемого промышленного коммутатора PoE+ Требование к бюджету мощности и входу постоянного тока.

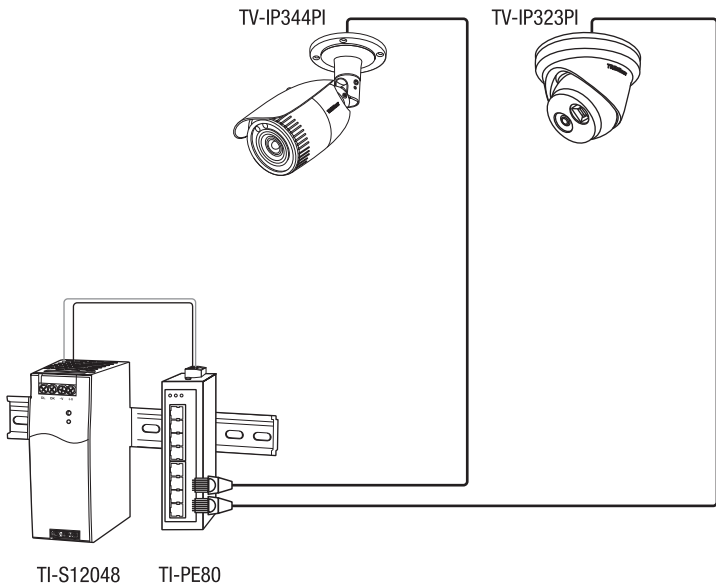
Модель коммутатора	Потребляемая мощность коммутатора (без нагрузки PoE)	Бюджет питания PoE	Диапазон напряжение на входе постоянного тока
TI-PE50	2.24W	90W	48 – 56V
TI-PE80	5.76W	200W	48 – 56V
TI-PG541	10W	120W	48 – 57V
TI-PG62	5.76W	120W	48 – 56V
TI-PG62B	5.76W	60 – 120W	12 – 56V
TI-PG50	5.76W	120W	48 – 56V
TI-PG80	5.76W	200W	48 – 56V
TI-PG102	5.67W	240W	48 – 56V
TI-PG160	13W	240W	48 – 56V
TI-UPG62 (V1.0R)	5.76W	240W	48 – 56V
TI-UPG62 (V2.0R)	6.2W	240W	52 – 56V
TI-PG162	13W	240W	48 – 56V
TI-PG80B	5.3W	120 – 200W	24 – 56V

Питания Модели	Максимальная Мощность Предоставленный	ВЫХОД ПОСТОЯННОГО ТОКА	Тип	Примечание
TI-M6024	60W	24V / 2.5A	DIN-рейку	
TI-S12024	120W	24V / 5A	DIN-рейку	
TI-S12048	120W	48V / 2.5A	DIN-рейку	
TI-S24048	240W	48V / 5A	DIN-рейку	
TI-S48048	480W	48V / 10A	DIN-рейку	
48VDC3000	160W	48V / 3.34A	адаптер питания (4-Контактный разъем типа DIN)	Совместимость только с TI-PG541 / TI-PG541i / TI-PG62 / TI-PG102 / TI-PG160 / TI-PG162

Примечание: Выберите подходящий источник питания в соответствии с приобретенной Вами моделью коммутатора. При выборе подходящего источника питания, пожалуйста, примите во внимание, что коммутатор будет также потреблять часть предоставленного бюджета мощности в дополнение к требованию к бюджету мощности PoE.

2. Краткий справочник

Примечание: Модель коммутатора и источник питания могут отличаться от тех, которые показаны в приведенном ниже примере.



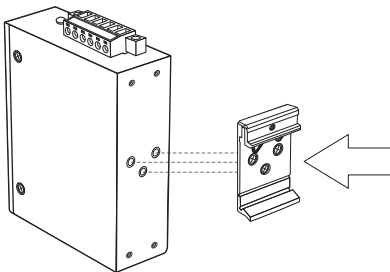
3. Установка аппаратного обеспечения

Коммутатору может быть установлен на столе, стене или закреплен при помощи DIN-Рейки.

Инструкции по установке DIN-рейки

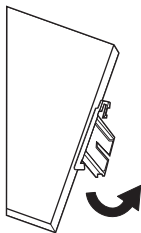
1. Прикрепите DIN-рейки к коммутатору.

Примечание: Коммутатор может отличаться от модели, которая показана в приведенных ниже примерах.

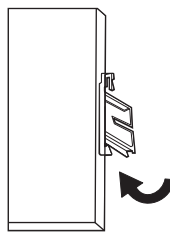


2. Расположите устройство перед DIN-Рейкой и защепите монтажный кронштейн поверх рейки.

3. Двигайте устройство вниз по направлению к рейке, чтобы зафиксировать. Вы поймете, что он зафиксирован по характерному щелчку.



Установка устройства



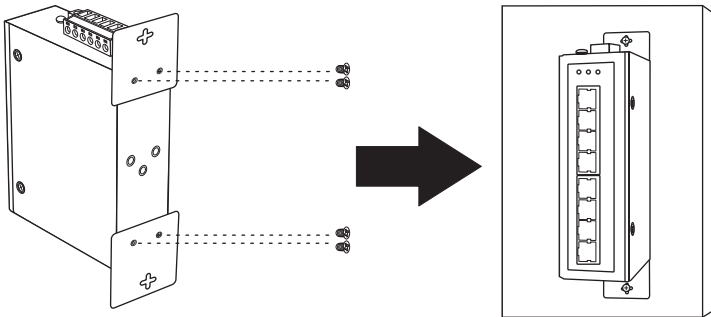
Изъятие устройства

4. Чтобы снять устройство, потяните его вниз, чтобы освободить низ DIN-Рейки, и разверните в бок от рейки.

Инструкции по настенному монтажу

Примечание: Обратите внимание, что модель TI-PG541 не включает в себя комплект для настенного крепления.

1. Прикрепите пластины для крепления на стену к коммутатору.
2. Установите устройство.



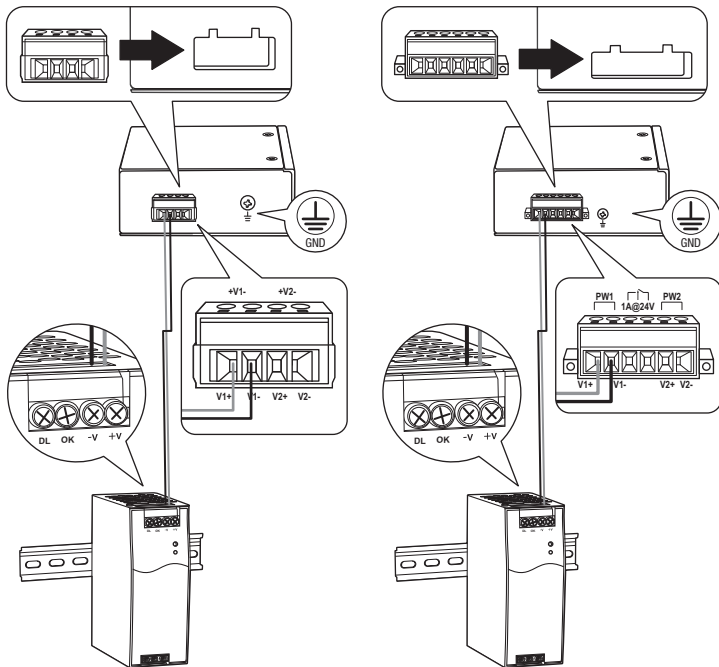
Подключение питания

1. Подключите источник питания (приобретаемый отдельно) к клеммной колодке, идущей в комплекте, (как показано ниже) и закрепите с помощью винтов.

Примечание: Полярности должны совпадать.

2. Прикрепите клеммный блок к устройству, подключите нейтральный провод к заземлению и включите адаптер питания в сеть.

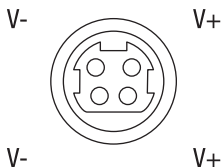
Примечание: Коммутатор может отличаться от модели, которая показана в приведенных ниже примерах. Клеммные блоки могут быть 4-контактными (только двойной вход питания) или 6-контактными (двойной вход питания с выходом сигнального реле) с различной маркировкой.



3. Подключите коммутатор и устройства к сети. Убедитесь, что подключения осуществлены корректно исходя из показаний светодиодных индикаторов. Установка завершена.

Примечание: Пожалуйста, обратитесь к разделу описания светодиодов Вашей модели коммутатора на страницах 92-98.

4-контактный разъем типа DIN, если он есть на Вашей модели коммутатора (TI-PG541 / TI-PG62 / TI-PG102 / TI-PG160 / TI-PG162), также может быть использован в качестве дополнительного источника питания (адаптер питания 48VDC3000 продается отдельно).



Примечание по технике безопасности



- Выключите питание перед подключением любого модуля или провода. Правильное напряжение питания указано на этикетке устройства. Проверьте напряжение источника питания, чтобы убедиться, что вы используете правильную систему. НЕ использовать напряжение, превышающее В постоянного тока, как указано на этикетке устройства.
- Подсчитайте максимально возможный ток в каждом проводе питания и общем проводе. Соблюдайте все электрические коды, предписывающие максимальный ток, допустимый для каждого размера провода. Если текущий ток превосходит максимальные значения, проводка может нагреться и нанести серьезный ущерб вашему оборудованию.

Примечание по световые индикаторы

TI-PG541		
	Статус	Описание
PWR	Непрерывный зеленый	Питание подключено
	Выключения	Питание не обнаружено
RPS	Непрерывный зеленый	Питание обнаружено
	Выключения	Питание не обнаружено
ALM	Непрерывный красный	PWR или RPS отключен (Зависит от настроек переключателя DIP)
	Выключения	Энергоснабжение и резервный источник питания подключены и включены, в зависимости от настроек переключателя DIP
LNK/ACT	Непрерывный зеленый	Подключено
	Мигающий зеленый	Передача / Прием Данных
	Выключения	Нет Соединения
1000M	Непрерывный зеленый	Подключено на 1000 М
	Выключения	Подключено на 10/100М
1000M SFP	Непрерывный зеленый	Подключено
	Мигающий зеленый	Передача / Прием Данных
	Выключения	Нет Соединения
POE+, 1, 2, 3, 4	Непрерывный зеленый	PoE подключен
	Мигающий зеленый	Питание по Ethernet PoE подключено
	Выключения	Не PoE

TI-UPG62		
	Статус	Описание
PW1	Непрерывный зеленый	Питание подключено
	Выключения	Питание не обнаружено
PW2	Непрерывный зеленый	Питание обнаружено
	Выключения	Питание не обнаружено
ERR	Сплошной янтарь	Подключено только PW1 или PW2
	Выключения	PWR1 и PWR2 подключены и включены
LNK	Непрерывный зеленый	Подключено
	Мигающий зеленый	Передача / Прием Данных
	Выключения	Нет Соединения
SPD	Сплошной янтарь	Подключено на 1000 М
	Выключения	Подключено на 10/100М
SFP (F5,F6)	Непрерывный зеленый	Подключено
	Мигающий зеленый	Передача / Прием Данных
	Выключения	Нет Соединения
POE (P1, P2, P3, P4)	Непрерывный зеленый	PoE подключен
	Мигающий зеленый	Питание по Ethernet PoE подключено
	Выключения	Не PoE

TI-PG62		
	Статус	Описание
PW1, P1	Непрерывный зеленый	Питание подключено
	Выключения	Питание не обнаружено
PW2, P2, RPS	Непрерывный зеленый	Питание подключено
	Выключения	Питание не обнаружено
PW3	Непрерывный янтарь	Питание подключено
	Выключения	Питание не обнаружено
RLY	Непрерывный янтарь	Подключено только PW1 или PW2
	Выключения	Два из PW1, PW2, PW3 подключены и включены
LNK	Непрерывный зеленый	Подключено
	Мигающий зеленый	Передача / Прием Данных
	Выключения	Нет Соединения
SFP (F5, F6)	Непрерывный зеленый	Подключено
	Мигающий зеленый	Передача / Прием Данных
	Выключения	Нет Соединения
PoE	Непрерывный зеленый	PoE подключен
	Мигающий зеленый	Питание по Ethernet PoE подключено
	Выключения	Не PoE

TI-PG62B		
	Статус	Описание
PW1	Непрерывный зеленый	Питание подключено
	Выключения	Питание не обнаружено
PW2	Непрерывный зеленый	Питание подключено
	Выключения	Питание не обнаружено
ERR	Непрерывный янтарь	Подключено только PW1 или PW2
	Выключения	PWR1 и PWR2 подключены и включены
LNK	Непрерывный зеленый	Подключено
	Непрерывный зеленый	Передача / Прием Данных
	Выключения	Нет Соединения
SPD	Непрерывный янтарь	Подключено на 1000 М
	Выключения	Подключено на 10/100М
SFP (F5, F6)	Непрерывный зеленый	Подключено
	Мигающий зеленый	Передача / Прием Данных
	Выключения	Нет Соединения
POE (P1, P2, P3, P4)	Непрерывный зеленый	PoE подключен
	Мигающий зеленый	Питание по Ethernet PoE подключено
	Выключения	Не PoE

TI-PG102		
	Статус	Описание
P1	Непрерывный зеленый	Питание подключено
	Выключения	Питание не обнаружено
P2	Непрерывный зеленый	Питание подключено
	Выключения	Питание не обнаружено
P3	Непрерывный янтарь	Питание подключено
	Выключения	Питание не обнаружено
RLY	Непрерывный янтарь	Подключено только PW1 или PW2
	Выключения	PW1 и PW2 подключены и включены
LINK, LNK/ACT	Непрерывный зеленый	Подключено
	Мигающий зеленый	Передача / Прием Данных
	Выключения	Нет Соединения
SFP (F9, F10)	Непрерывный зеленый	Подключено
	Мигающий зеленый	Передача / Прием Данных
	Выключения	PoE подключен
PoE	Непрерывный янтарь	Нет Соединения
	Мигающий янтарь	Питание по Ethernet PoE подключено
	Выключения	Не PoE

TI-PE50 / TI-PE80 / TI-PG50 / TI-PG80 / TI-PG80B		
	Статус	Описание
PW1	Непрерывный зеленый	Питание обнаружено
	Выключения	Питание не обнаружено
PW2	Непрерывный зеленый	Питание обнаружено
	Выключения	Питание не обнаружено
RLY (TI-PE80, TI-PG80, И ТОЛЬКО TI-PG80B)	Непрерывный янтарь	Подключено только PW1 или PW2
	Выключения	PW1 и PW2 подключены и включены
LNK	Непрерывный зеленый	Подключено
	Мигающий зеленый	Передача / Прием Данных
	Выключения	Нет Соединения
POE	Непрерывный янтарь	Питание по Ethernet PoE подключено
	Мигающий янтарь	Питание обнаружено
	Выключения	Не PoE

TI-PG160 / TI-PG162		
	Статус	Описание
P1	Непрерывный зеленый	Питание обнаружено
	Выключения	Питание не обнаружено
P2	Непрерывный зеленый	Питание обнаружено
	Выключения	Питание не обнаружено
P3	Непрерывный янтарь	Питание обнаружено
	Выключения	Питание не обнаружено
RLAY	Непрерывный янтарь	Подключено только PW1 или PW2
	Выключения	PW1 и PW2 подключены и включены
LNK	Непрерывный зеленый	Подключено
	Мигающий зеленый	Передача / Прием Данных
	Выключения	Нет Соединения
SFP (F15, F16) (ТОЛЬКО TI-PG162)	Непрерывный зеленый	Подключено
	Мигающий зеленый	Передача / Прием Данных
	Выключения	Нет Соединения
PoE	Непрерывный янтарь	PoE подключен
	Мигающий янтарь	Питание по Ethernet PoE подключено
	Выключения	Не PoE

Certifications

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received.

Including interference that may cause undesired operation.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or Retailer for recycling advice.

Applies to PoE Products Only: This product is to be connected only to PoE networks without routing to the outside plant.

Note

The Manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

Advertencia

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliar existente en el país o zona de instalación.

Technical Support

If you have any questions regarding the product installation, please contact our Technical Support.

Toll free US/Canada: **1-855-373-4741**

Regional phone numbers available at www.trendnet.com/support

TRENDnet

20675 Manhattan Place
Torrance, CA 90501
USA

Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online. Go to TRENDnet's website at: www.trendnet.com/register