

# Руководство по установке

5/8-портовый гигабитный настольный коммутатор

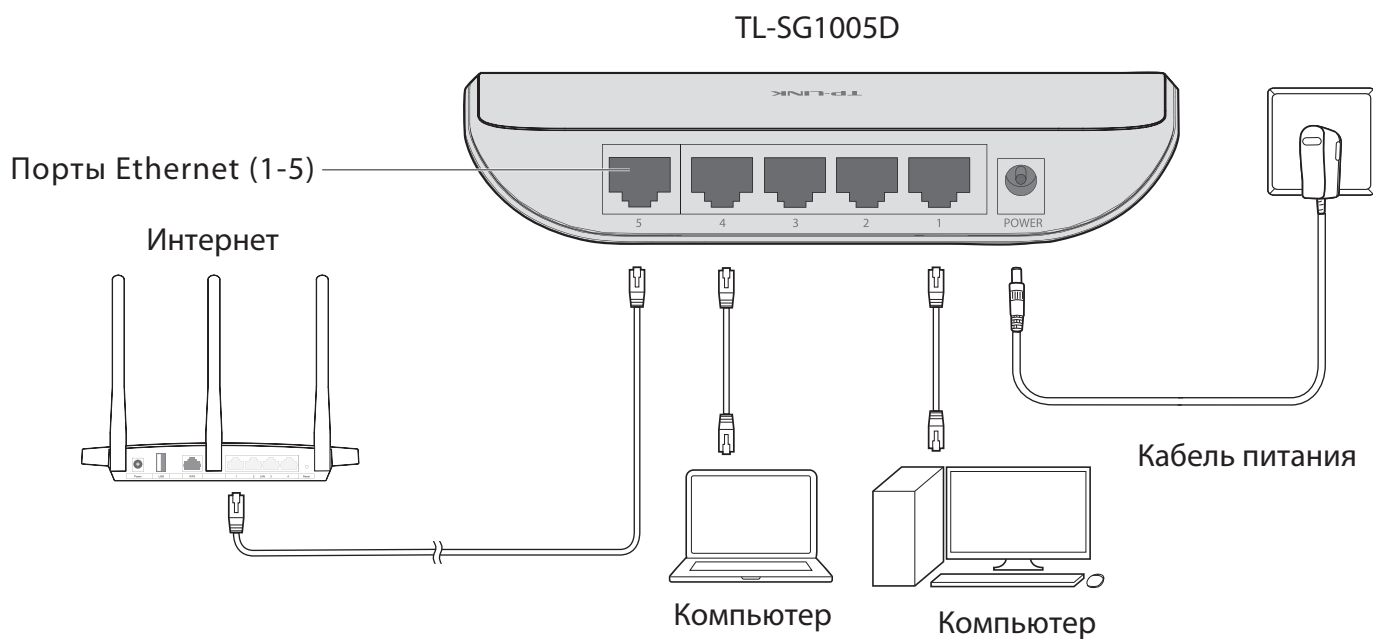
TL-SG1005D/TL-SG1008D



7106505336 REV3.0.2

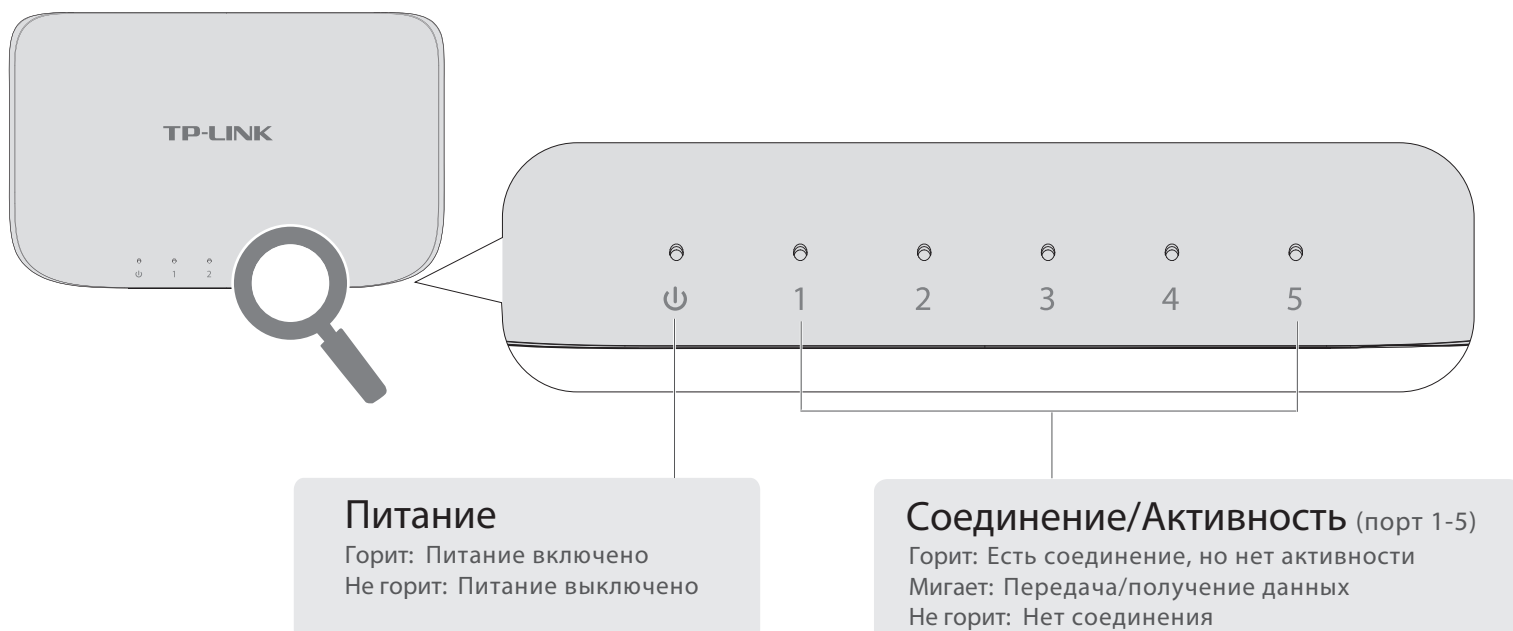
Более подробную информацию смотрите на нашем сайте: <http://www.tp-link.ru>

## Подключение



Примечание: Для удобства в данном руководстве настройка рассматривается на примере модели TL-SG1005D.

## Индикаторы



## Часто задаваемые вопросы

### Вопрос 1. Индикатор питания не горит.

При нормальной работе системы должен гореть индикатор питания. Если индикатор питания не горит, выполните следующие действия:

1. Убедитесь, что кабель питания подключен правильно, есть контакт и питание на устройство подаётся должным образом.
2. Убедитесь, что напряжение электросети соответствует требованиям ко входному напряжению коммутатора.
3. Убедитесь, что у вас нет проблем с напряжением в электросети.

### Вопрос 2. Индикатор Соединение/Активность не горит, если к соответствующему порту подключено устройство.

Рекомендуется выполнить следующие действия:

1. Убедитесь, что кабель как следует подключен к порту коммутатора и устройства.
2. Убедитесь, что подключенное устройство включено и работает нормально.
3. Длина кабеля не должна превышать 100 метров.

Характеристики	
Стандарты	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab
Протокол	CSMA/CD
Интерфейс	5/8 портов 10/100/1000 Мбит/с с автосогласованием (RJ45)
Используемый кабель	10BASE-T: неэкранированная витая пара кат. 3, 4, 5 (макс. 100 м) EIA/TIA-568 100 Ом экранированная витая пара (макс. 100 м) 100BASE-TX: неэкранированная витая пара кат. 5, 5е (макс. 100 м) EIA/TIA-568 100 Ом экранированная витая пара (макс. 100 м) 1000BASE-T: неэкранированная витая пара кат. 5е (макс. 100 м) EIA/TIA-568 100 Ом экранированная витая пара (макс. 100 м)
LED Индикаторы	Питание, Соединение/Активность
Скорость передачи данных	Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс), 20 Мбит/с (полнодуплекс) Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс), 200 Мбит/с (полнодуплекс) Gigabit Ethernet: 2000 Мбит/с (полнодуплекс)
Метод передачи	Хранение и передача (Store-and-Forward)
MAC-адреса	Автоопределение, -запоминание и -удаление MAC-адресов
Скорость фильтрации кадров	10Base-T: 14880 пакетов в с/порт 100Base-Tx: 148800 пакетов в с/порт 1000Base-T: 1488000 пакетов в с/порт
Скорость переадресации кадров	10Base-T: 14880 пакетов в с/порт 100Base-Tx: 148800 пакетов в с/порт 1000Base-T: 1488000 пакетов в с/порт
Сертификация	FCC, CE, RoHS
Раб. температура	от 0 °C до 40 °C
Темп. хранения	от -40 °C до 70 °C
Раб. влажность	10%-90%, без образования конденсата
Влаж. при хранении	5%-90%, без образования конденсата

### ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

#### ⚠ Внимание

Запрещено использование устройства в условиях повышенной влажности, например, в сыром подвале или возле бассейна. Старайтесь не использовать устройство в время грозы. Возможен риск электрического удара от молнии.

### АВТОРСКОЕ ПРАВО И ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

Спецификации могут меняться без уведомления. **TP-LINK®** является зарегистрированным товарным знаком компании «TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD». Прочие бренды и наименования продукции являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их владельцев. Запрещается воспроизводить спецификации в любой форме и любым способом, а также использовать их для составления

каких-либо информационных материалов путём перевода, изменения или использования настоящей публикации без разрешения компании «TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD». Copyright © 2015 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Все права защищены.

<http://www.tp-link.com>

#### CE Маркировка CE

Данное устройство является продуктом класса «В». При эксплуатации в домашних условиях, данный продукт может вызвать явление интерференции радиосигнала, в этом случае от пользователя может потребоваться принятие соответствующих мер.



### FC СЕРТИФИКАЦИЯ FCC

Данное оборудование прошло соответствующие испытания, которые показали, что оно соответствует требованиям для цифровых устройств класса «В» в соответствии с частью 15 правил FCC. Данные требования были разработаны, чтобы обеспечить оптимальную защиту от неблагоприятных явлений интерференции при эксплуатации в домашних условиях. Оборудование генерирует, использует и излучает радиоволны, которые при неправильной установке и эксплуатации могут вызывать неблагоприятные явления интерференции для беспроводной передачи данных. Однако нет гарантии, что подобные явления интерференции не возникнут в отдельных случаях установки. В случае, если оборудование генерирует помехи, препятствующие нормальному приему радио- или телесигнала (это можно определить, выключив и включив его), рекомендуется предпринять следующие действия:

- Изменить положение или передвинуть принимающую антенну.

- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование и приемник к разным розеткам.
- Обратиться к дилеру или к опытному специалисту по радио- или телевизионному оборудованию. Устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. Эксплуатация производится с учетом следующих двух условий:
  - 1) Настоящее устройство не должно создавать опасные помехи.
  - 2) Настоящее устройство должно принимать все входящие помехи, в том числе помехи, вызывающие нежелательные эффекты в работе устройства.Любые изменения, не одобренные явным образом стороной, отвечающей за соответствие, могут повлечь за собой отмену права пользователя на эксплуатацию оборудования.