

Руководство по установке

Smart гигабитный коммутатор PoE с 2 SFP-слотами



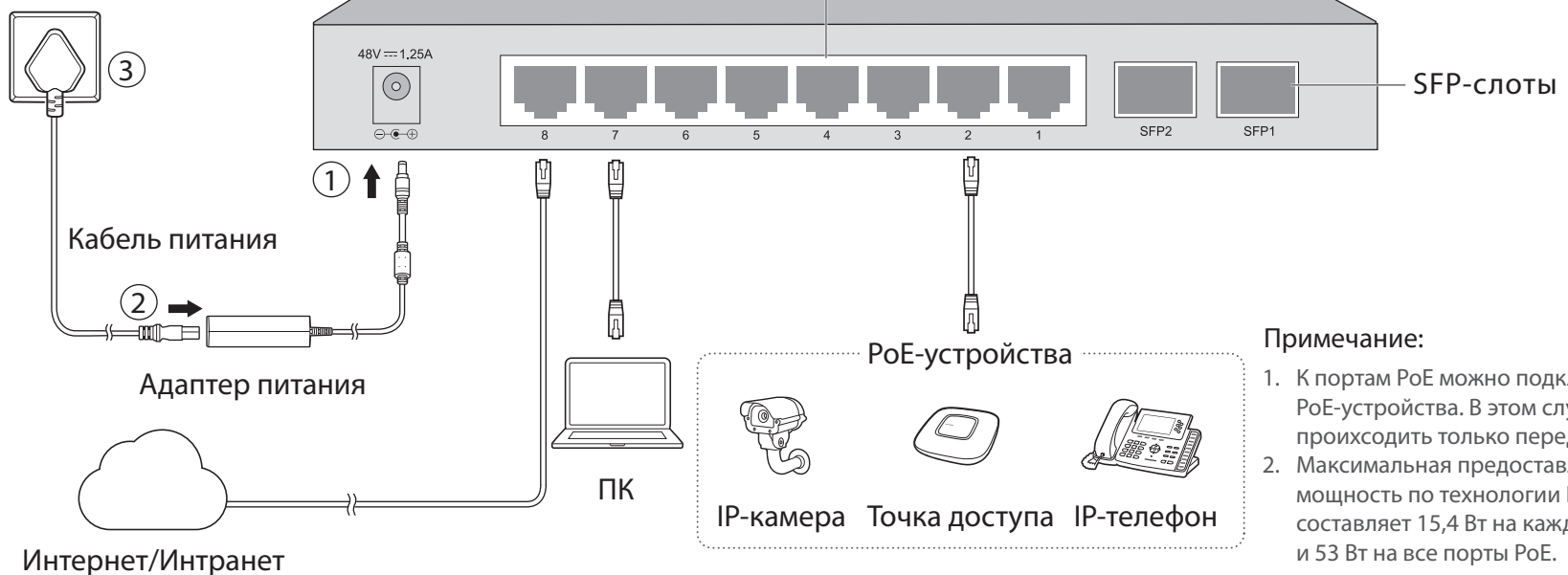
7106505002 REV1.0.0

Примечание: В настоящем руководстве настройки рассматриваются на примере модели "TL-SG2210P".

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

Подключение

Порты Ethernet (1-8)



Примечание:

1. К портам PoE можно подключать не PoE-устройства. В этом случае будет происходить только передача данных.
2. Максимальная предоставляемая мощность по технологии PoE составляет 15,4 Вт на каждый порт PoE и 53 Вт на все порты PoE.

Настройка

1. Для доступа к веб-утилите настройки коммутатора откройте веб-браузер и введите IP-адрес для входа по умолчанию: <http://192.168.0.1> в адресной строке браузера, затем нажмите Enter.



Примечание:

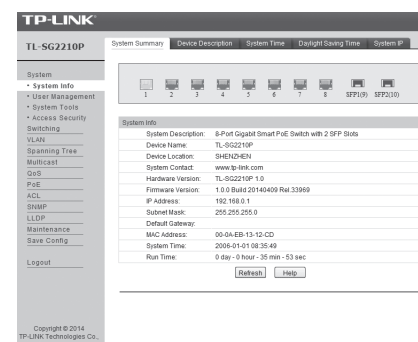
Для входа в коммутатор IP-адрес компьютера должен быть указан в одной подсети с коммутатором. IP-адрес: 192.168.0.x (где "x" - любое число от 2 до 254). Маска подсети: 255.255.255.0; более подробная информация указана в приложении В руководства пользователя на компакт-диске с материалами.



2. Введите Имя пользователя/пароль: admin/admin в нижнем регистре. Затем нажмите кнопку Login (Вход) или нажмите Enter.



3. После успешного входа появится главная страница, как указано на рисунке, вы можете выбрать нужный вам пункт в меню слева для настройки соответствующих функций.



Примечание:

Более подробная информация о настройках коммутатора находится в руководстве пользователя на компакт-диске с материалами.

Светодиодные индикаторы

PoE MAX

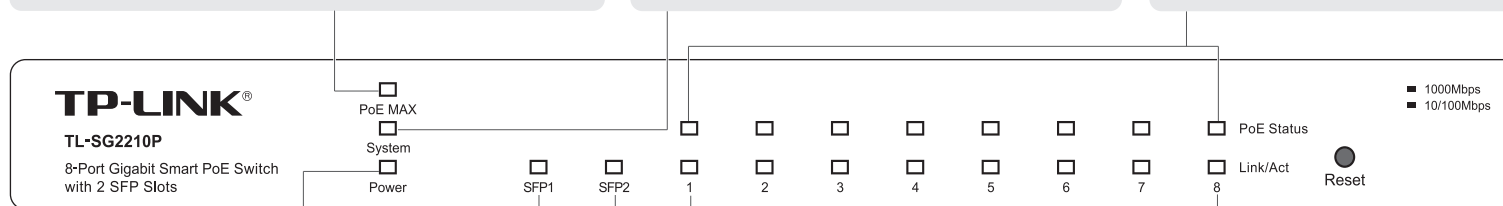
Горит: $46 \text{ Вт} \leq$ Общая предоставляемая мощность $< 53 \text{ Вт}$
 Мигает: Общая предоставляемая мощность = 53 Вт
 Не горит: Общая предоставляемая мощность $< 46 \text{ Вт}$

Система

Мигает: Система работает нормально
 Горит/Не горит: Сбой в системе

PoE Status (порты 1-8)

Горит: Предоставляется питание по PoE
 Мигает: Перегрузка/короткое замыкание
 Не горит: Питание PoE не предоставляется



Power

Горит: Питание включено
 Не горит: Питание выключено

SFP1/SFP2

Горит/Мигает: Подключено устройство 1000 Мбит/с
 Не горит: Подключено не 1000 Мбит/с устройство или нет подключенных устройств

Link/Act (порты 1-8)

Горит (зелёный): Подключено к устройству 1000 Мбит/с
 Горит (жёлтый): Подключено к устройству 10/100 Мбит/с
 Мигает: Передача/приём данных

Часто задаваемые вопросы

Вопрос 1. Не горит индикатор Power.

Индикатор Power должен гореть, если нет перебоев в питании. Если индикатор Power не горит, проверьте следующее:

Ответ 1: Убедитесь, что кабель питания правильно подключен к коммутатору и к источнику питания.

Ответ 2: Убедитесь, что напряжение в электросети соответствует требованиям входящего напряжения коммутатора.

Ответ 3: Проверьте, есть ли напряжение в источнике питания.

Вопрос 2. Индикатор Link/Act не горит, когда устройство подключено к соответствующему порту.

Рекомендуется проверить следующее:

Ответ 1: Проверьте, хорошо ли подсоединены разъёмы всех кабелей к коммутатору и к устройству.

Ответ 2: Убедитесь, что подключенное устройство включено и работает нормально.

Ответ 3: Длина кабеля должна быть менее 100 м.

Вопрос 3. Почему на некоторых портах не подаётся питание к PoE-устройствам?

Если общая мощность, предоставляемая всем подключённым PoE-устройствам, превышает 53 Вт, то на PoE-портах будет установлен приоритет. Порт с меньшим номером имеет более высокий приоритет. Например, через порты 1, 2 и 5 подаётся питание 15,4 Вт (на каждый порт). Если подключить дополнительное 12 Вт устройство к порту 3, то система перестанет подавать питание на порт 5, поскольку возникает перегрузка.

Температура и влажность

Рабочая температура	от 0°C до 40°C
Температура хранения	от -40°C до 70°C
Влажность при эксплуатации	10% - 90% без образования конденсата
Влажность при хранении	5% - 90% без образования конденсата

Общие характеристики

Стандарты	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3ad, IEEE802.3af, IEEE802.3x, IEEE802.1p, IEEE802.1q, IEEE802.1d, IEEE802.1s, IEEE802.1w, IEEE802.3z
Протоколы	CSMA/CD
Скорость передачи данных	Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплексная) 20 Мбит/с (полнодуплексная) Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплексная) 200 Мбит/с (полнодуплексная) Gigabit Ethernet: 2000 Мбит/с (полнодуплексная)
Кабель	10Base-T: Неэкранированная витая пара категорий 3, 4, 5 (максимум 100 м) EIA/TIA-568 100Ω Экранированная витая пара (максимум 100 м) 100Base-TX: Неэкранированная витая пара категорий 5 или выше (максимум 100 м) EIA/TIA-568 100Ω Экранированная витая пара (максимум 100 м) 1000Base-T: Неэкранированная витая пара категорий 5e или выше (максимум 100 м) EIA/TIA-568 100Ω Экранированная витая пара (максимум 100 м)
Количество портов	8 портов 10/100/1000 Мбит/с с автосогласованием (RJ45) и 2 SFP-слота
Порты PoE (RJ45)	Порты с поддержкой PoE: 1 - 8 Общая предоставляемая мощность: 53 Вт
Индикаторы	Power, System, Link/Act, PoE MAX, PoE Status, SFP1, SFP2
Метод передачи	Store and Forward
Автоматическое определение MAC-адресов	Функция автоматического определения и запоминания/удаления старых MAC-адресов
Скорость фильтрации кадров	10Base-T: 14881 пакетов в с/порт 100Base-Tx: 148810 пакетов в с/порт 1000Base-T: 1488095 пакетов в с/порт
Скорость переадресации кадров	10Base-T: 14881 пакетов в с/порт 100Base-Tx: 148810 пакетов в с/порт 1000Base-T: 1488095 пакетов в с/порт

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

⚠ Внимание!

Не используйте данное устройство в условиях повышенной влажности, например, в сыром подвале или возле бассейна. Старайтесь не использовать настоящее устройство во время грозы. Возможен риск повреждения устройства!

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 © 2014 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Все права защищены. <http://www.tp-link.com>

CE Маркировка CE

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



FCC ЗАЯВЛЕНИЕ FCC

Данное оборудование прошло соответствующие испытания, которые показали, что оно соответствует требованиям для цифровых устройств класса «А» в соответствии с частью 15 правил FCC.

Данные требования были разработаны, чтобы обеспечить оптимальную защиту от неблагоприятных явлений интерференции при эксплуатации на предприятиях. Настоящее оборудование генерирует, использует и излучает радиоволны, которые при неправильной установке оборудования и его эксплуатации могут вызывать явления интерференции, неблагоприятные для беспроводной передачи данных.

При использовании настоящего оборудования в домашних условиях оно будет создавать опасные

помехи, которые в таком случае пользователь должен устранять сам и за свой счёт. 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.