

Все порты могут быть использованы для подключения в них другого коммутатора, пометку «Uplink» под портом 8 можно игнорировать.

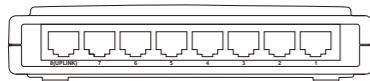


Рисунок 3-2, схематичное изображение задней панели TL-SF1008D

3.3 Светодиодные индикаторы

Светодиодные индикаторы включают индикаторы питания и соединения/передачи данных. Светодиодные индикаторы используются для мониторинга работы и выявления неисправностей коммутатора. Ниже обозначены светодиодные индикаторы и дано объяснение назначения каждого из них.

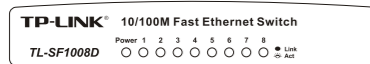


Рисунок 3-3, схематичное изображение светодиодных индикаторов TL-SF1008D

Светодиодный индикатор питания: Этот индикатор загорается, когда коммутатор подключается к источнику питания. Если индикатор не горит, пожалуйста, проверьте блок питания и его соединение с устройством и сетью питания.

Светодиодные индикаторы соединения / работы: Эти индикаторы отображают состояния соединения/передачи данных. Индикатор горит зеленым цветом, когда устройство подключается к соответствующему порту и мигает при передаче или получении данных после установления соединения.

4

Приложение А: Технические характеристики

Общие характеристики	
Стандарты	IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX
Топология	Star
Протокол	CSMA/CD
Скорость передачи данных	Ethernet: 10МБ/с (полудуплексный), 20 МБ/с (полнодуплексный) Fast Ethernet: 100МБ/с (полудуплексный), 200 МБ/с (полнодуплексный)
Среда передачи (кабель)	10Base-T: кабель UTP категории 3, 4, 5 (максимум 100 м) EIA/TIA-568 100Ω, STP (максимум 100 м) 100Base-TX: кабель UTP категории 5,5e(максимум 100 м) EIA/TIA-568 100Ω, STP (максимум 100 м)
Кол-во портов	5/8/16 портов автокоммутации на 10/100 МБ/с
LED индикаторы	Питания, соединения/передачи данных
Метод передачи	С промежуточной буферизацией
Распознавание адреса MAC	Автоматическое распознавание и обновление
Параметры фильтра	Трансмиттер 10Base-T: 14880 пакетов в секунду/порт Трансмиттер 100Base-TX: 148800 пакетов в секунду/порт
Параметры передачи	Трансмиттер 10Base-T: 14880 пакетов в секунду/порт Трансмиттер 100Base-TX: 148800 пакетов в секунду/порт

Физические и экологические параметры	
Размеры (ширина x длина x высота)	5,5 x 3,3 x 1,2 (в дюймах), 140 мм x 85 мм x 30 мм (TL-SF1005D / TL-SF1008D) 11,2 x 4,6 x 1,1 (в дюймах), 285 мм x 116 мм x 28 мм (TL-SF1016D)
Мощность источника питания	12 В переменного тока – 0,35 А для TL-SF1005D 9 В переменного тока – 0,8 А для TL-SF1008D 9 В переменного тока – 1,2 А для TL-SF1016D
Т-ра эксплуатации	0-40 градусов С
Т-ра хранения	-40 - +70 градусов С
Влажность при хранении	10-90% без конденсата
Влажность при эксплуатации	5-95% без конденсата

5

Приложение В: Выявление и устранение неисправностей

- Не горит светодиодный индикатор питания**
Убедитесь, что блок питания переменного тока правильно включен в розетку, а коннектор блока питания правильно включен в разъем в коммутаторе.
Убедитесь, что источник питания включен.
Убедитесь, что вы используете блок питания TP-Link, входящий в комплект.
- Не горит светодиод соединения/работы при подключении устройства к соответствующему порту**
Убедитесь, что соединительные кабели плотно вставлены в коммутатор и подключаемое устройство.
Убедитесь, что подключенное устройство включено, а его сетевая карта установлена правильно и включена.
Длина кабеля должна быть меньше 100 метров (328 футов).

Приложение С: контактная информация

Пожалуйста, связывайтесь с нами по вопросам установки или эксплуатации коммутаторов TL-SF1005D / TL-SF1008D / TL-SF1016D

E-mail: support@tp-link.com

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

6

7106503197

TP-LINK® Инструкция пользователя

TL-SF1005D
TL-SF1008D
TL-SF1016D

Fast Ethernet коммутатор 10/100 МБ/с

Rev1.0.1

TP-LINK®

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.
E-mail: support@tp-link.com
Website: <http://www.tp-link.com>
Add: 3/F, Building R1-B1-Hi-Tech Industrial Park, Shennan Rd., Shenzhen, P.R.China

АВТОРСКИЕ ПРАВА И ТОРГОВЫЕ МАРКИ

Спецификации продукта могут изменяться без предварительного уведомления. **TP - Link** – это зарегистрированная торговая марка компании «TP-LINK Technologies Co.Ltd.». Все другие товарные знаки, использованные в данном документе, являются собственностью их владельцев.

Воспроизведение частей спецификации в любой форме, любыми средствами, изготовление любых производных продуктов, таких как переводы, трансформации или адаптация без разрешения компании «TP-LINK Technologies Co.Ltd.» запрещены. © TP-LINK Technologies Co., Ltd. Все права защищены.

ЗАЯВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО СВЯЗИ (ФКС)

Данный коммутатор прошел испытания и соответствует всем ограничениям, установленным для цифровых устройств класса В согласно части 15 Правил ФКС. Эти ограничения установлены для обеспечения защиты от вредного воздействия при установке в жилых помещениях.

Оборудование генерирует, использует и может излучать радиоволны в окружающее пространство, и при установке и эксплуатации с несоблюдением инструкций может оказывать негативное воздействие на радиокommunikации. Однако соблюдение всех правил не гарантирует того, что его излучение не вступит в интерференцию с приборами определенного типа. Если оборудование влияет на радио и телевизионные приемники, которое можно установить путем включения и выключения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить воздействие одним из следующих способов:

Поверните или переместите принимающую антенну

Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником

Включите оборудование в розетку в другой цепи, чем та цепь, к

которой подключен приемник.

Обратитесь за помощью к дилеру или опытному радио/ТВ-технику. Устройство соответствует требованиям части 15 Правил ФКС. Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий:

- (1) Данное устройство не должно причинять вреда.
- (2) Данное устройство должно принимать любое излучение, в том числе такое, которое может привести к нежелательной работе.

ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА (ЕВРОПА)

В соответствии с Директивой EMC 89/336/ЕЕС, Директивой о низковольтном оборудовании 73/23/ЕЕС, коммутатор соответствует требованиям следующих стандартов:

EN55022

EN55024

EN60950

ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМИССИЯ КАНАДЫ (КАНАДА)

Данное цифровое устройство класса В (коммутатор на 5/8 портов) соответствует требованиям стандарта ICES-003.

ПРИМЕЧАНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ

 **Внимание!**

Не используйте данный продукт в тех местах, где возможно попадание воды (например, рядом с ванной, раковинной, кухонной мойкой, стиральной машинкой, в сырых подвальных помещениях, рядом с бассейном или на мокрой поверхности).

Избегайте использования данного продукта во время грозы. В этом случае возможно поражение электрическим током при ударе молнии.

Комплектация

В коробке находится следующее:

Один коммутатор TL-SF1005D / TL-SF1008D / TL-SF1016D

Один адаптер постоянного тока

Руководство пользователя

Крепежные винты

Примечание: Если какие-либо из компонентов повреждены или отсутствуют, пожалуйста, свяжитесь с розничным торговцем, у которого вы приобрели коммутатор TL-SF1005D / TL-SF1008D / TL-SF1016D.

Глава 1 Введение

1.1 Общая информация о продукте

Fast Ethernet коммутаторы TL-SF1005D / TL-SF1008D / TL-SF1016D на 5 / 8/16 портов 10 / 100 МБ/с обеспечивают автоматическую коммутацию 5/8/16 портов RJ45 на скорости 10/100 МБ/с. Все порты поддерживают функцию Auto MDI / MDIX, которая исключает необходимость использования перевернутых кабелей или портов типа Uplink. Коммутатор работает технологии «подключай и работай», и каждый порт может использоваться как для подключения периферийного оборудования сети (рабочие станции, принтеры и пр.) так и активного оборудования (коммутатор, концентратор и) при помощи прямого или перевернутого кабеля .

Fast Ethernet коммутаторы TL-SF1005D / TL-SF1008D / TL-SF1016D на 5/8/16 портов 10/100 МБ/с экономичны, просты в использовании, являются быстродействующими, высоко интегрированными

устройствами.Они обеспечивают полнодуплексную передачу данных.

1.2 Характеристики

Совместимость со стандартами IEEE802.3, IEEE802.3u

5/8/16 портов автоматической коммутации типа RJ45 на 10/100 МБ/с, поддерживающие функцию Auto MDI/MDIX

Контроль потока данных по стандарту IEEE 802.3x для дуплексного режима

Автоматического распознавания и обновления MAC-адресов

Светодиоды режимов работы коммутатора (питание, связь/передача данных)

Пластиковый корпус, настольный или настенный вариант установки

Внешний блок питания

Глава 2: Установка

2.1 Установка

Для того чтобы установить коммутатор, выполните следующие операции:

1. Разместите коммутатор на рабочем столе или на вертикальной стене, если вы хотите его повесить.
2. Пожалуйста, внимательно осмотрите блок питания, убедитесь, что он правильно подключен к источнику питания.
3. Обеспечьте достаточно места для отвода тепла и хорошего вентилирования коммутатора. Не кладите на коммутатор тяжелые предметы.

2.2 При включенном питании

После подключения коммутатора к источнику питания он инициализируется автоматически, и светодиодные индикаторы реагируют следующим образом:

- 1) Все светодиодные индикаторы соединения/передачи данных мигают один раз, что обозначает перезагрузку устройства.
- 2) Загорается светодиодный индикатор питания.

Глава 3: Идентификация внешних компонентов

В данной главе описывается передняя панель, задняя панель и светодиодные индикаторы коммутатора. Схематичные изображения передней панели, задней панели и светодиодных индикаторов для моделей TL-SF1005D / TL-SF1008D / TL-SF1016D схожи. Ниже приведена информация для модели TL-SF1008D.

3.1 Передняя панель

Передняя панель модели TL-SF1008D состоит из нескольких светодиодных индикаторов



Рисунок 3-1, схематичное изображение передней панели модели TL-SF1008D

3.2 Задняя панель

Задняя панель TL-SF1008D содержит 8 портов RJ45 на 10/100 МБ/с