

# TP-LINK®

## Руководство пользователя

TL-SF1016/TL-SF1024/TL-SF1048/

TL-SF1016DS/TL-SF1024D

Коммутатор для высокоскоростных

Ethernet сетей 10/100M, монтируемый в стойку



## СООТВЕТСТВИЕ FCC

Адаптер был протестирован и соответствует требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса B, в соответствии с частью 15 правил FCC (Федеральная комиссия США по связи). Данные требования разработаны для обеспечения необходимого уровня защиты от вредных воздействий в жилых зданиях.

Данное оборудование генерирует, использует и способно излучать энергию в радиочастотном диапазоне и, при установке и эксплуатации без соблюдения инструкций изготовителя, может создавать опасные помехи в работе прочим приборам. Тем не менее, нет гарантии, что помехи не будут возникать при нормальной установке. Если данное оборудование все-таки создает помехи прочим приборам при приеме радио- или телевизионного сигнала, что можно выявить путем включения и выключения оборудования, пользователь может предпринять перечисленные ниже меры и попытаться предотвратить негативное воздействие:

- Перенаправить или переместить антенну приемника
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование и приемник к розеткам, находящимся на разных линиях.
- Обратиться за помощью или консультацией к поставщику-продавцу или опытному специалисту по радио/ТВ технике

Данное устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. Надлежащее функционирование оборудование подчиняется двум условиям:

- (1) Данное устройство не может являться источником вредоносных помех.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Данное устройство может принимать любые поступающие сигналы, включая сигналы, которые могут повлечь выполнение нежелательной операции.

## ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ НОРМАМ ЕС (ЕВРОПА)

В соответствии с директивой EMC 89/336/EEC, адаптер удовлетворяет

требованиям следующих стандартов:

- EN55022
- EN55024

## БЕЗОПАСНОСТЬ

### Внимание:

Не используйте данное изделие рядом с водой.  
Избегайте использования изделия во время грозы.

### Комплектация

Данные предметы должны поставляться в комплекте в коробке с вашим изделием.

- Коммутатор TL-SF1016/TL-SF1024/TL-SF1048/TL-SF1016DS/TL-SF1024D – 1шт.
- Шнур электропитания – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.

Шурупы и две L-образные рейки для крепления в стойку

## Глава 1. Установка

- 1) Установка коммутатора на поверхность или крепление в стойку.

Перед тем как поместить коммутатор на поверхность прикрепите четыре резиновые ножки к дну коммутатора, после чего поставьте коммутатор на поверхность, способную выдержать вес в 5 кг.

Перед креплением коммутатора в стойку выключите все оборудование, подсоединенное к коммутатору. Затем привинтите L-образные рейки к боковым сторонам коммутатора, затените шурупы на стойке.

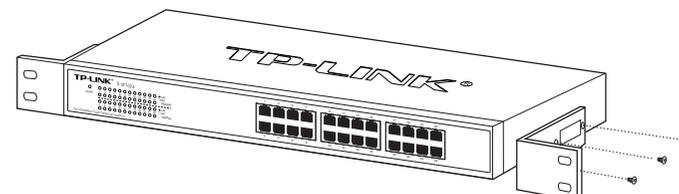


Рисунок 1-1 Привинтите L-образные рейки к боковым сторонам коммутатора.

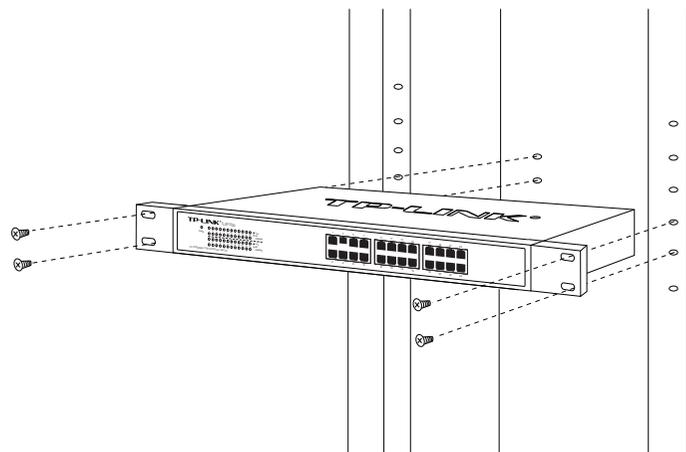


Рисунок 1-2 Затяните шурупы на стойке

2) Тщательно осмотрите блок питания и убедитесь, что он должным образом подсоединен к источнику питания.

3) Включите питание. Адаптер автоматически включится, после чего загорятся светодиодные индикаторы в следующей последовательности:

- a) Все Link/Act индикаторы мигнут, что означает запуск системы.
- b) Загорятся индикаторы питания.

## Глава 2. Функции и характеристики.

- Совместимость со стандартами IEEE802.3, IEEE802.3u
- 16/24/48 10/100Мб/с RJ45 портов с авто-настройкой и поддержкой Auto-MDI/MDIX.
- Поддержка IEEE802.3X управления потоками данных в режиме full-duplex и «backpressure» в режиме half-duplex.
- Светодиодные индикаторы для контроля питания, соединения, активности

- Стальной корпус, возможность крепления на стойке.
- Внутренний источник питания

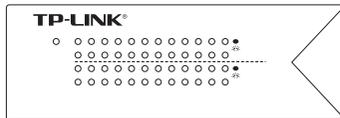
Общие сведения	
Стандарты	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX
Топология Звезда	Звезда
Протокол CSMA/CD	CSMA/CD
Скорость передачи данных	передачи данных
Ethernet:	10Mbps (Half Duplex) 20Mbps (Full Duplex)
Fast Ethernet:	100Mbps (Half Duplex) 200Mbps (Full Duplex)
Кол-во портов	16/24/48 10/100Mbps Авто-конфигурирование RJ-45 портов
Светодиоды	Питание, Link/Act, 100M(только для TL-SF1024)

## Физические характеристики и внешние условия

Параметры (Д×Ш×В)	
TL-SF1016:	11.57"×7.1"×1.73" (294×180×44мм)
TL-SF1024:	17.3"×7.1"×1.73" (440×180×44мм)
TL-SF1048	17.3"×10.2"×1.73" (440×260×44мм)
Блок питания	100-240В ~ 50-60Гц (внутренний универсальный источник питания)
Рабочая температура	0~40°C (32°F~104°F)
Температура хранения	-40~70°C (-40°F ~158°F)
Влажность рабочей среды	10%~90% неконденсирующаяся
Влажность среды хранения	5%~90% не конденсирующаяся

### Глава 3. Ознакомление с внешними элементами устройства (на примере TL-SF1024)

#### 1) Передняя панель и светодиоды

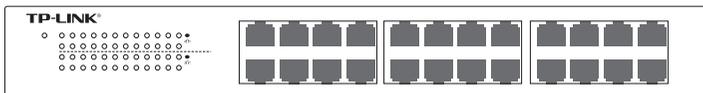


- Светодиод Power (Питание): Данный индикатор загорается при включении коммутатора.
- Светодиоды LINK/ACT: Один светодиодный индикатор будет гореть зеленым цветом, когда какое-либо устройство подключено к соответствующему порту. Он будет мигать при передаче или получении данных по этому соединению.
- 100Мб/с: Соответствующий индикатор гигабитного порта будет гореть зеленым цветом во время работы на скорости 100Мб/с. При скорости 10Мб/с индикатор гореть не будет.



**Внимание:** Некоторые коммутаторы не оснащены 100Мб/с индикаторами, например TL-SF1048 и некоторые коммутаторы TL-SF1016.

#### 2) Задняя панель



На задней панели TL-SF1024 расположен только электрический выход, а именно штепсельная розетка. Подсоедините один конец шнура электропитания сюда, а другой конец в сеть переменного тока.

### Авторские права и торговые марки

Технические условия могут быть изменены без предупреждения. **TP-LINK**® является зарегистрированным товарным знаком TP-LINK Technologies Co., Ltd. Прочие торговые марки и названия продуктов являются зарегистрированными товарными знаками их законных владельцев.

Ни один раздел или часть данного технического условия не могут быть воспроизведены в той ли иной форме и любыми средствами, либо использованы после преобразований путем перевода, трансформации или сокращения без разрешения TP-LINK Technologies Co., Ltd. Copyright © 2011 TP-LINK Technologies Co., Ltd. Все права защищены.

**Сайт:** <http://www.tp-link.com>