

TP-LINK®

Руководство пользователя

TL-SG1008/TL-SG1016

TL-SG1024/TL-SG1048

TL-SG1016D/TL-SG1024D

Монтируемый в стойку коммутатор на базе
технологии Gigabit Ethernet

Rev:1.0.1

7106503477

АВТОРСКИЕ ПРАВА И ТОРГОВЫЕ МАРКИ

Технические условия могут быть изменены без предупреждения. **TP-LINK®** является зарегистрированным товарным знаком 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 или 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.

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

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-SG1008/TL-SG1016/TL-SG1024/TL-SG1048/TL-SG1016D /TL-SG1024D – 1 шт.
- Шнур питания – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.
- Резиновые ножки для установки на поверхность.
- Комплект для установки коммутатора на 19" 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, затемите шурупы на стойке.

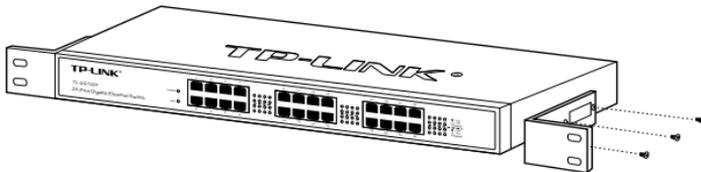


Рисунок 2-1 привинтите L-образные рейки к боковым сторонам коммутатора

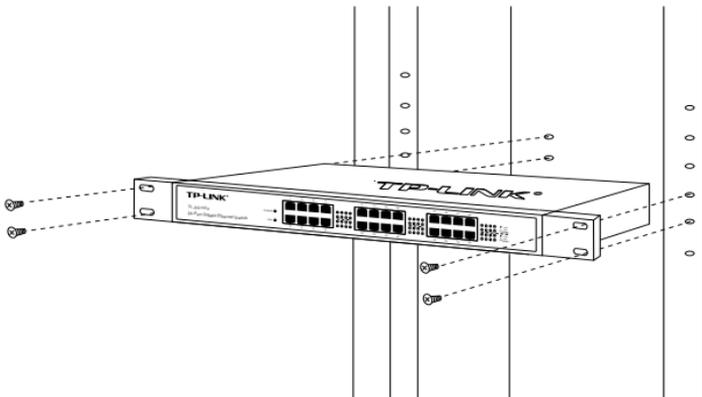


Рисунок 2-2 Затяните шурупы на стойке

- 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:
- а) Все Link/Act индикаторы мигнут, что означает запуск системы.
 - б) Загорятся индикаторы питания.

Глава 2. Функции и характеристики

- Полностью соответствует стандартам IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab.
- Поддержка RJ45 автоматически опрашиваемых портов 8/16/24/48 10/100/1000Мб/с и Auto- MDI/MDIX.
- Все порты поддерживают режимы Full/Half Duplex для 10/100Мб/с и Full Duplex для 1000Мб/с.
- Поддержка IEEE802.3x управления потоками данных в режиме full-duplex (дуплекса) и «backpressure» в режиме half-duplex (полудуплекса).
- Неблокируемая архитектура коммутатора позволяет передавать и фильтровать пакеты на предельно возможной для проводных сетей скорости для максимизации пропускной способности сети.
- Светодиодные индикаторы для контроля питания, соединения и активности.
- Стальной корпус, возможность крепления на стойке.
- Внутренний блок питания.

Общие сведения	
Стандарты	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T
Топология	Звезда
Протокол	CSMA/CD
Скорость передачи данных	Ethernet: 10Мб/с (Half Duplex), 20Мб/с (Full Duplex) Fast Ethernet: 100Мб/с (Half Duplex), 200Мб/с (Full Duplex) Gigabit Ethernet: 2000Мб/с (Full Duplex)
Средства подключения (кабель)	10 Base-T: UTP категория 3,4,5 кабель (макс. 100м), EIA/TIA-568 100Ω STP (макс.100м)
	100 Base-TX: UTP категория 5,5е кабель (макс.100м) EIA/TIA-568 100Ω STP (макс.100м)
	1000 Base-TX: UTP категория 5,5е кабель (макс.100м), EIA/TIA-568 100Ω STP (макс. 100м)
Кол-во портов	8/16/24/48 10/100/1000Мб/с Авто-конфигурирование RJ-45 порты
Светодиоды	Питание, 1000M Link/Act, 10/100M Link/Act
Способ передачи	Store and forward
Запоминание MAC адресов	Автоматическое запоминание, автоматическая тренировка
Frame filter rate	10 Base-T: 14880pps/порт 100 Base-Tx: 148800pps/порт 1000 Base-T: 1488000pps/порт
Frame forward rate	10 Base-T: 14880pps/порт 100 Base-Tx: 148800pps/порт 1000 Base-T: 1488000pps/порт
Физические характеристики и внешние условия	
Рабочая температура	0°~40°C (32F~104F)
Температура хранения	-40~70°C (-40F~158F)
Влажность рабочей среде	В 10%~90% (не конденсирующаяся)
Влажность среде хранения	В 5% ~ 90% (не конденсирующаяся)

Глава 3: Ознакомление с внешними элементами устройства (на примере TL-SG1024)

1) Передняя панель и светодиодные индикаторы

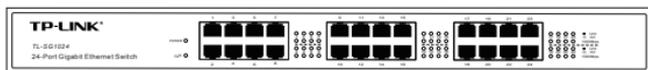


Рисунок 3-1 Схема передней панели и светодиодов коммутатора TL-SG1024

- **Светодиод Power (Питание):** Данный индикатор загорается при включении коммутатора.
- **Светодиоды Link/Act 1000Мб/с:** Один светодиодный индикатор будет гореть зеленым цветом, когда какое-либо 1000Мб/с устройство подключено к соответствующему порту. Он будет мигать при передаче или получении данных по этому соединению.
- **Светодиоды Link/Act 10/100Мб/с:** Один светодиодный индикатор будет гореть зеленым цветом, когда какое-либо 10/100Мб/с устройство подключено к соответствующему порту. Он будет мигать при передаче или получении данных по этому соединению.

2) Задняя панель



Рисунок 3-2 Схема задней панели коммутатора TL-SG1024

На задней панели коммутатора TL-SG1024 расположена только электрическая розетка, а именно розетка переменного тока. Подсоедините один конец сетевого шнура сюда, а другой конец к сетевой розетке.