



## Руководство пользователя

TL-SG1005D/TL-SG1008D

Настольный Коммутатор на базе  
технологии Gigabit Ethernet

### 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 © 2007 TP-LINK Technologies Co., Ltd. Все права защищены.

### 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 поставляемым оборудованием и приемником.
- Подключить поставляемое 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 оборудования подчиняется двум условиям:

- (1) Данное устройство не может являться источником вредоносных помех.
- (2) Данное устройство должно принимать любые поступающие сигналы, включая сигналы, которые могут повлечь выполнение нежелательной операции.

Avoid using this product during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.

### ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ НОРМАМ ЕС (ЕВРОПА)

В соответствии с директивой об Электромагнитной совместимости 89/336/ЕЕС, директивой о нормах для приборов низкого напряжения 73/23/ЕЕС, данный Коммутатор удовлетворяет требованиям следующих стандартов:

- EN55022
- EN55024
- EN60950

## 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)

- Один коммутатор
- Один блок питания
- Данное руководство пользователя

### Раздел 1: Установка

1) Пожалуйста, внимательно осмотрите блок питания и убедитесь, что он правильно подключен к источнику питания.

2) Включите питание. Устройство автоматически запустится, и светодиодные индикаторы отреагируют следующим образом:

а) Link/Act индикаторы мигнут один раз, что означает сброс и перезагрузку системы.

б) Загорится индикатор ПИТАНИЯ.

### Раздел 2. Функции и характеристики

- Полностью соответствует стандартам IEEE802.3, 802.3u и 802.3ab
- 5/8 10/100/1000Mbps портов RJ45 с авто-настройкой и поддержкой Auto-MDI/MDIX
- Поддержка IEEE802.3x управления потоком данных для дуплексного режима (Full Duplex) и противодействия коллизиям пакетов в полудуплексном режиме (Half Duplex)

- Неблокируемая архитектура коммутатора позволяет передавать и фильтровать пакеты на предельно возможной для проводных сетей скорости для максимизации пропускной способности сети
- Поддержка автоматического запоминания, хранения и распознавания MAC-адресов
- Светодиодные индикаторы для контроля питания, соединения и активности (power, link, activity)
- Пластиковый корпус, возможность размещения на столе или крепления на стену
- Внешний блок питания
- plugged into a server, a hub, a router or a switch, using the straight cable or crossover cable. Diagnostic LEDs which display link status and activity, allowing you to quickly detect and correct problems on the network.

Общие сведения	
Стандарты	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
Скорость передачи данных	Ethernet: 10Mbps (Half Duplex), 20Mbps (Full Duplex) Высокоскоростной Ethernet: 100Mbps (Half Duplex), 200Mbps (Full Duplex) Gigabit Ethernet: 2000Mbps (Full Duplex)
Средства подключения (кабель)	10Base-T: кабель UTP категория 3, 4, 5 (макс. 100м) EIA/TIA-568 100Ω STP (макс. 100м) 100Base-Tx: кабель UTP категория 5, 5e (макс. 100м) EIA/TIA-568 100Ω STP (макс. 100м) 1000Base-T: кабель UTP категория 5, 5e (макс. 100м)
Количество портов	5/8 10/100/1000Mbps порты с авто-настройкой
Светодиодные индикаторы	Power, Link/Act (Питание, Соединение, Активность)

### Физическая характеристика и внешние условия

Габариты(Д×Ш×В)	7.3×5.7×1.7 in. (186мм×146мм×44мм)
Блок питания:	AC 9V~ 1.2A
Рабочая температура	0C~40C (32f~104f)

Температура хранения	-40°C~70°C (-40°~158°)
Влажность в рабочей среде	10%~90% неконденсирующаяся
Влажность в среде хранения	5%~95% неконденсирующаяся

## Раздел 3. Ознакомление с внешними элементами устройства (на примере TL-SG1008D)

### 1) Передняя панель и светодиодные индикаторы

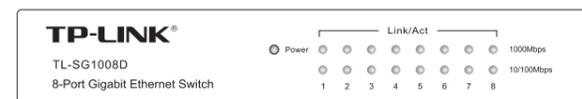


Рисунок 3-1 Схема Передней панели коммутатора TL-SG1008D

**Светодиод Power (питание):** Данный индикатор загорается при включении коммутатора.

**Светодиоды LINK/ACT 1000M:** Один светодиодный индикатор будет гореть

зеленым светом, когда какое-либо 1000M устройство подключено к соответствующему порту. Он будет мигать при передаче или получении данных по этому соединению.

**Светодиоды LINK/ACT 10/100M:** Один светодиодный индикатор будет гореть зеленым светом, когда какое-либо 10/100M устройство подключено к соответствующему порту. Он будет мигать при передаче или получении данных по этому соединению.

### 2) Задняя панель

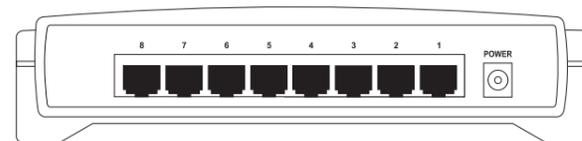


Рисунок 3-2 Схема задней панели коммутатора TL-SG1008D

На задней панели коммутатора расположены 8 портов 10/100/1000 Мб/с с разъемами типа RJ45 и гнездо для подключения блока питания. Все порты можно использовать для каскадирования (подключения доп. устройств к магистрали, например, сетевых концентраторов).

**Сайт в Интернете:** <http://www.tp-link.com>