

# Коммутатор TP-Link TL-SG105



Производитель: [TP-Link](#)

Уровень: [L2 неуправляемый](#)

Количество LAN портов: [5](#)

Скорость LAN портов: [100 Мбит/с, 1 Гбит/с](#)

## Описание

### Предназначение устройства

5-портовый 10/100/1000 Мбит/с настольный коммутатор TL-SG105 представляет собой простое решение для перехода на гигабитный Ethernet. Повысьте скорость вашего сетевого сервера и магистральных соединений, используя компактный гигабитный коммутатор прямо на Вашем рабочем столе. Более того, применение инновационной энергосберегающей технологии позволит сберечь до 65% потребляемой электроэнергии, поэтому TL-SG105 представляет собой экологически безопасное устройство для вашей домашней или офисной сети.

### Гигабитный коммутатор

Модель TL-SG105 оснащена 5 портами 10/100/1000 Мбит/с, что значительным образом увеличивает пропускную способность вашей сети, позволяя передавать файлы большого размера в кратчайшее время. Поэтому пользователи дома, в офисе, в рабочей группе или дизайн-студии теперь могут быстрее передавать большие, требовательные к пропускной способности канала файлы. Мгновенная передача по сети графики, CGI-, CAD- и мультимедиа-файлов.

### Забота об окружающей среде

Теперь, при переходе на гигабитную сеть, вы можете проявить заботу об окружающей среде! При создании 5-портового гигабитного коммутатора TL-SG105 использовались новейшие энергосберегающие технологии, с помощью которых вы сможете увеличить пропускную способность вашей сети при меньших энергозатратах. Устройство автоматически выбирает режим питания в зависимости от статуса соединения и длины кабеля для того, чтобы сберечь электроэнергию и тем самым ограничить количество выбросов углерода, совершаемых при ее выработке.

#### ◆ Отключение неработающих портов

При выключении компьютера или сетевого оборудования, соответствующий порт обыкновенного коммутатора продолжает потреблять много электроэнергии. Коммутатор TL-SG105 может автоматически определять статус соединения на каждом порту и сокращать потребление электроэнергии на неработающих портах.

#### ◆ Выбор режима питания в зависимости от длины кабеля

Короткий кабель потребляет меньше электричества ввиду меньших потерь при передаче; но на большинстве коммутаторов это не принимается во внимание – они подают одинаковое питание вне зависимости от длины кабеля.

#### Простой в использовании

Функции автосогласования коммутатора облегчают установку устройства. Не требуется дополнительной настройки. Функция авто-MDI/MDIX устраняет необходимость применения кабеля с перекрещивающимися парами. Функция автосогласования на каждом порту определяет скорость соединения сетевого устройства (10, 100 или 1000 Мбит/с) и производит настройку совместимости и оптимального режима работы.

*\* Максимальное энергосбережение в сравнении с обычным коммутатором компании TP-LINK. Реальное энергосбережение может зависеть от условий использования.*

## Характеристики

Аппаратные Характеристики	
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x, IEEE 802.1p
Интерфейс	5 портов 10/100/1000 Мбит/с с автосогласованием, с разъёмами RJ45 (авто-MDI/MDIX)
Количество вентиляторов	Без вентилятора
Энергопотребление	Максимум: 3,2 Вт (220В/50Гц)
Внешний блок питания	100-240 В перем. тока, 50/60 Гц
Светодиодный индикатор	Питание (System Power) Отдельные индикаторы наличия сетевого соединения, его активности на каждом порту RJ-45
Размеры (ШхДхВ)	99,8 x 98 x 25 мм
Максимальное энергопотребление	2.43 Вт
Тепловыделение	8.29 БТЕ/час
Производительность	
Скорость передачи пакетов	7,4 миллионов пакетов в секунду
Таблица MAC адресов	2000 записей
Буфер памяти пакетов	1 МБ
Кадры Jumbo	15 КБ

Характеристики программного обеспечения	
Дополнительно	Green Technology, экономия до 65% потребляемой электроэнергии Управление потоком 802.3X Поддержка функции приоритезации данных (IEEE802.1P) Функция отслеживания сетевого трафика
Метод передачи	Хранение и передача (Store and Forward)
Прочее	
Сертификация	CE, FCC, RoHS
Параметры окружающей среды	Рабочая температура: 0°C-40°C; Температура хранения: -40°C-70°C; Относительная влажность воздуха при эксплуатации: 10%-90%, без образования конденсата; Относительная влажность воздуха при хранении: 5%-90%, без образования конденсата