

# Руководство по установке

8-портовый настольный/монтажный в стойку коммутатор 10 Гбит/с

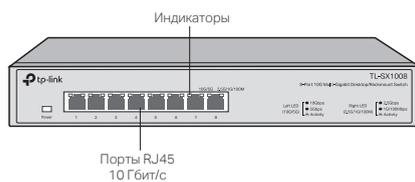
Задать вопрос, найти ответ и просто пообщаться с другими пользователями и инженерами TP-Link можно в нашем сообществе на <https://community.tp-link.com>



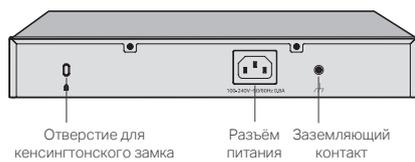
Для получения техподдержки, руководств пользователя и иной информации посетите <https://www.tp-link.com/ru/support> или отсканируйте QR-код справа.

## Корпус устройства

### Лицевая панель



### Задняя панель



### Питание



Горит: есть питание.  
Не горит: нет питания.

### Индикаторы порта



Если работает только один индикатор:  
Горит: есть подключённое устройство, никакие данные не передаются.  
Мигает: выполняется приём или передача данных.

Левый индикатор (10 Гбит/с, 5 Гбит/с):  
Зелёный: подключение 10 Гбит/с.  
Жёлтый: подключение 5 Гбит/с.

Правый индикатор (2,5 Гбит/с, 1 Гбит/с, 100 Мбит/с):  
Зелёный: подключение 2,5 Гбит/с.  
Жёлтый: подключение 1 Гбит/с или 100 Мбит/с.

### Отверстие для кенсингтонского замка



Кенсингтонский замок вставляется в отверстие, чтобы защитить устройство от кражи (докупается отдельно).

### Разъём питания



Подключите один конец кабеля к разъёму питания, а другой — к розетке (100–240 В, 50/60 Гц).

### Заземляющий контакт

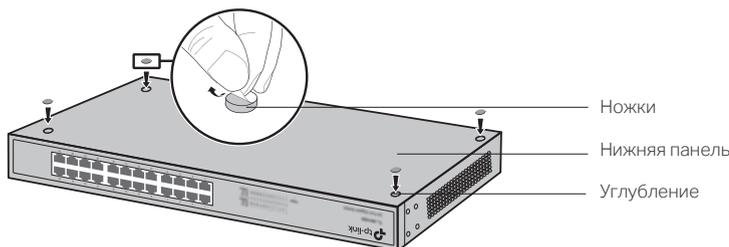


В коммутатор уже встроена молниезащита, однако с помощью специального кабеля можно также выполнить заземление.

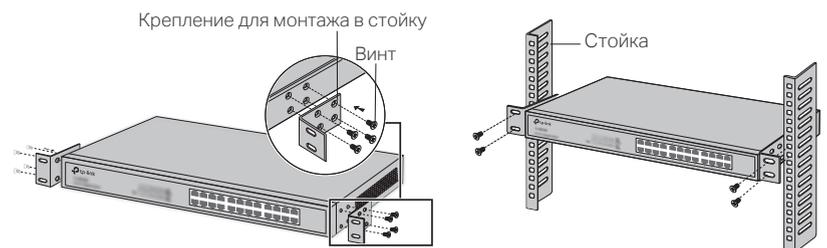
Реальный продукт может отличаться от изображённого.

## Установка

### Вариант 1: на столе

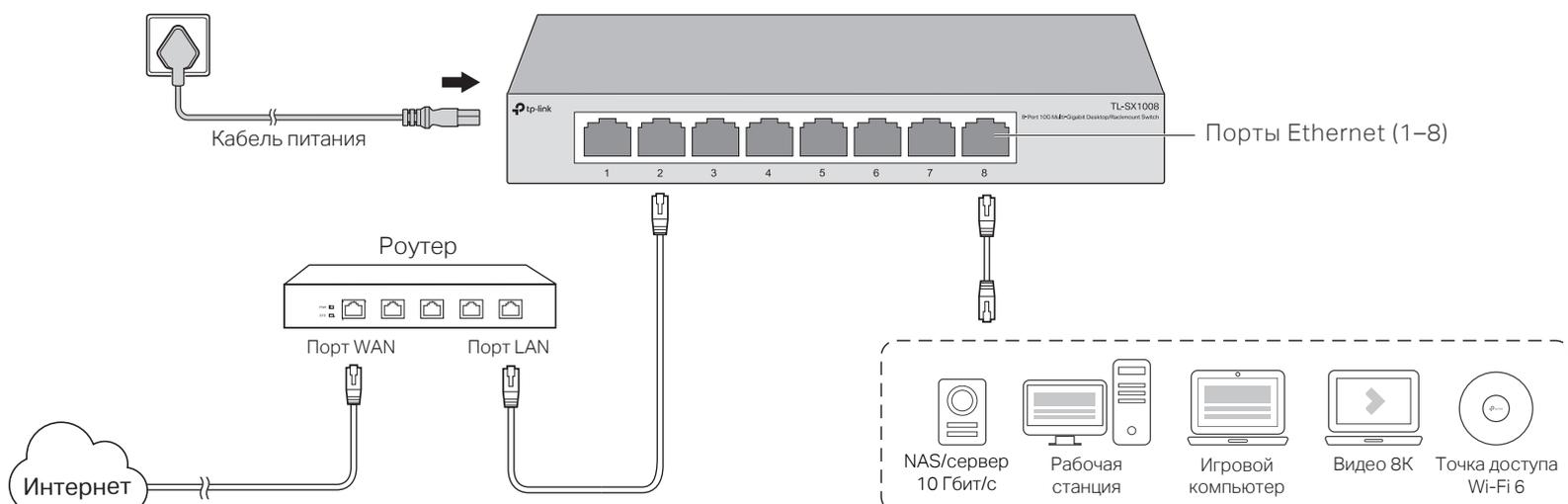


### Вариант 2: в стойку



- Для циркуляции воздуха коммутатор должен находиться в 5–10 см от ближайшего объекта.
- Старайтесь не ставить на коммутатор тяжёлые предметы.
- Размещайте устройство нижней панелью вниз.
- Размещайте устройства в стойке одно за другим снизу вверх и не забывайте оставлять расстояние между устройствами для рассеивания тепла.

## Подключение



## Меры безопасности

Чтобы не повредить устройство и не получить травму вследствие неправильного использования придерживайтесь следующих правил.

- Не включайте питание до завершения монтажа устройства.
- При работе с устройством носите антистатический браслет.
- Используйте только шнур питания, идущий в комплекте.
- Убедитесь, что параметры подаваемого тока соответствуют характеристикам, указанным на задней панели коммутатора.
- Устанавливайте коммутатор в помещении с хорошей вентиляцией.
- Не разбирайте коммутатор самостоятельно.
- Перед чисткой устройства отключите его от питания. Не используйте для чистки влажную ткань.
- Размещайте устройство нижней панелью вниз.

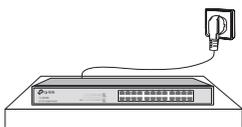
### Молниезащита



Чрезмерно высокое напряжение от удара молнии может создать температуру до 20 000 °C, что может вывести из строя электротехнику, поэтому нужна хорошая молниезащита. Убедитесь, что у стойки и устройства хорошее заземление.

- Убедитесь, что у розетки хорошее заземление.
- Используйте продуманную систему кабелей и избегайте перенапряжений.
- При использовании проводки на улице используйте устройство защиты от перенапряжения.

### Место установки



При установке устройства в стойку или на плоской поверхности, следите за тем, чтобы:

- Стойка или поверхность была достаточно прочной и устойчивой, чтобы выдержать 5,5 кг веса.
- У стойки или поверхности, а также у помещения, в которой они находятся, была хорошая вентиляция.
- У стойки было хорошее заземление. Не размещайте устройство больше, чем в полутора метрах от розетки.

## Требования к месту установки

### Температура и влажность воздуха



Температура и влажность воздуха в помещении с оборудованием должна поддерживаться на определённом уровне. Слишком высокая или слишком низкая влажность воздуха может привести к плохой изоляции, утечке тока, изменению механических свойств устройства и образованию ржавчины. Высокая температура может сократить срок службы изоляционных материалов и, следовательно, срок службы самого устройства. Диапазон рабочих температур составляет от 0 до +50 °C, а влажность воздуха — от 10 до 90% без образования конденсата. Диапазон температур хранения составляет от -40 до 70 °C, а влажность воздуха — от 5 до 90% без образования конденсата.

### Чистота



Статическое электричество притягивает пыль, что может привести к плохому контакту металлических компонентов. В устройстве есть встроенные средства предотвращения возникновения статического электричества, однако слишком сильный статический заряд может вывести из строя компоненты электроплаты. Чтобы этого избежать, выполняйте следующие рекомендации:

- Регулярно чистите коммутатор от пыли и проветривайте помещение, в котором он находится.
- Убедитесь в том, что у коммутатора хорошее заземление.

### Электромагнитные помехи



На работу электрокомпонентов, а также на электрическую ёмкость и индуктивность устройства могут влиять внешние помехи, такие как кондуктивное излучение ёмкостной, индуктивной и импедансной связей. Для снижения уровня помех выполняйте следующие рекомендации:

- Используйте источник питания, который может эффективно снижать помехи сети.
- Не используйте устройство рядом с высокочастотным сильноточным оборудованием (например, рядом с радиовещательной станцией).
- При необходимости используйте электромагнитное экранирование.



### Декларация о соответствии стандартам ЕС

Настоящим TP-Link заявляет, что данные устройства соответствуют всем необходимым требованиям и прочим применимым положениям директив 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC, 2011/65/EU и (EU)2015/863.

Оригинал декларации доступен на <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>

### Руководство по безопасному использованию

- Избегайте контакта устройства с водой и огнём, а также использования устройства в условиях высокой влажности и высоких температур.
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать, ремонтировать или модифицировать устройство.
- Размещайте устройство нижней панелью вниз.
- Адаптер должен быть установлен в легкодоступном месте недалеко от оборудования.
- Используйте только рекомендуемые зарядные устройства в оригинальной упаковке.