

Руководство по установке настольных коммутаторов 10 Гбит/с

Индикатор питания

 Горит: есть питание
Не горит: нет питания

Отверстие для кенсингтонского замка

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

Индикаторы порта



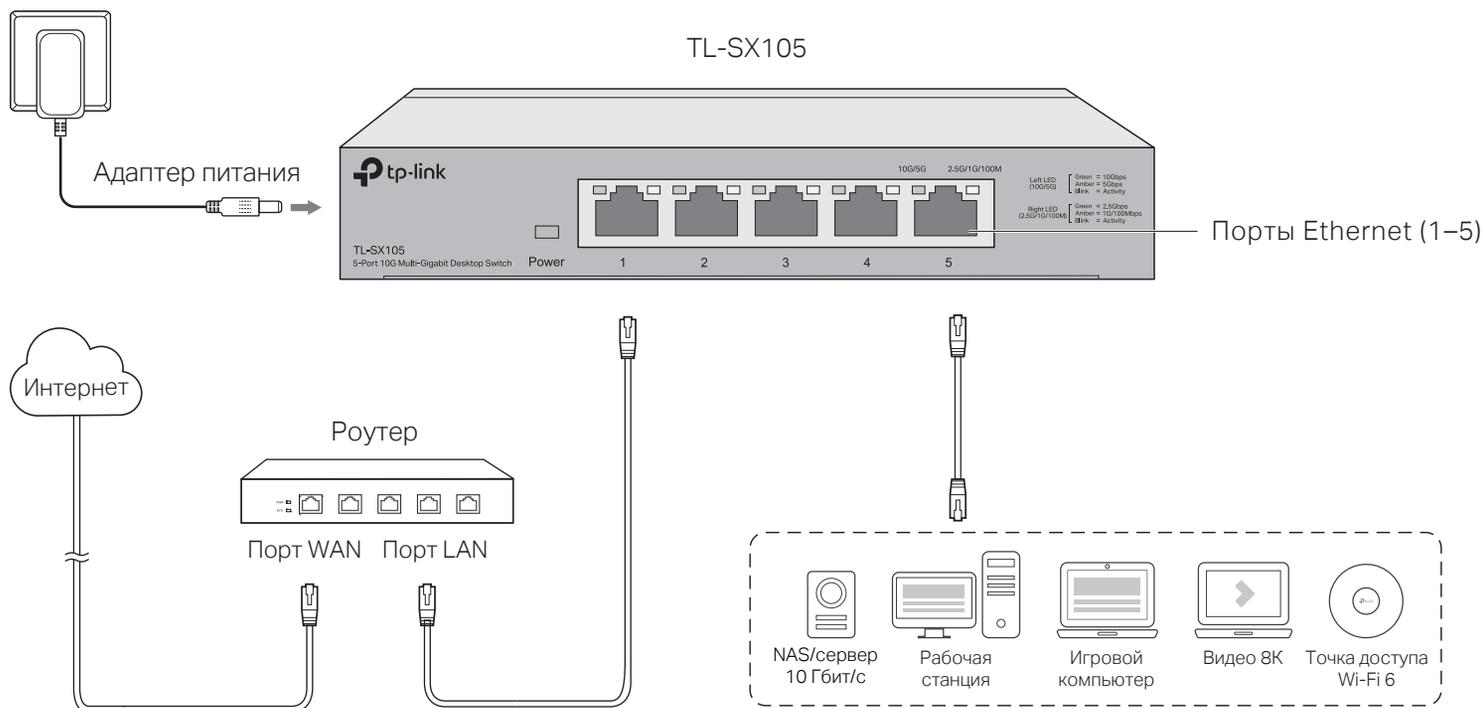
Если работает только один индикатор:
Горит: есть подключённое устройство, никакие данные не передаются.
Мигает: выполняется приём или передача данных.

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.

Реальный продукт может отличаться от изображённого.

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 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.

Часто задаваемые вопросы

В1. Почему не горит индикатор Power?

При исправной работе устройства должен гореть индикатор Power. Если индикатор не горит, выполните следующие указания:

- Убедитесь, что адаптер питания верно подключён к коммутатору и к источнику питания.
- Убедитесь, что параметры напряжения источника питания соответствуют требованиям входного напряжения коммутатора.
- Убедитесь, что источник питания включён.

В2. Почему правый и левый индикаторы не горят, когда к порту подключено устройство?

Выполните следующие указания:

- Убедитесь, что кабель надёжно подключён к коммутатору и к устройству.
- Убедитесь, что подключённое устройство включено и исправно работает.
- Убедитесь, что категория и длина кабеля соответствуют указанным характеристикам.

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 +40 °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.

 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.



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.