

## 5/8-канальные 10M/100M Fast Ethernet коммутаторы



## Руководство по быстрой установке

Комплектация:

5/8-портовый коммутатор, адаптер питания, руководство по быстрой установке, гарантийный талон.

Убедитесь, что в коробке содержатся все вышеуказанные элементы. Если что-то отсутствует или имеет внешние повреждения, пожалуйста, свяжитесь с вашим дистрибьютором.

### 1. Введение

Благодарим Вас за выбор коммутатора Tantos

#### 1.1. Обзор продукта

5/8-портовый настольный Ethernet-коммутатор обеспечивает подключение сетевых клиентов со скоростью 10 или 100Мб/с для построения локальных сетей для приложений, которым необходим обмен большими файлами: он идеально подходит для графических проектов, мультимедиа и других приложений. При помощи коммутатора вы можете объединить вашу существующую локальную сеть с серверным оборудованием без дополнительного оборудования. Все порты имеют автоматическое обнаружение MDI/MDIX, поэтому установка не требует высокой квалификации. Каждый порт является независимым и обеспечивает автоматический выбор скорости режим работы: half или full-duplex.

#### 1.2. Основные особенности

- Соответствует стандартам IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T
- Автоогласование для 5/8 портов и скорости 10/100Мб/с
- Возможность использования режимов Full/Half-Duplex для каждого порта
- IEEE802.3x standard flow control для режима Full-duplex
- Поддержка автоопределения интерфейса для MDIX
- Поддержка 8K таблицы MAC адресов
- LED-индикация
- Режим Plug and Play

#### 1.3. Поддержка стандартов

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX
- IEEE 802.3x Flow Control

#### 1.4 Условия эксплуатации и хранения

Температура:

от 0 до 40 C (эксплуатация)  
от 20 до 60 (хранение)

Влажность:

от 10% до 85 % без конденсации (при эксплуатации)  
5% до 90% без конденсации (хранение)

Замечание: подходит только для внутренней эксплуатации

1.5 Питание:

100 - 240В, 50 - 60Гц, внешний адаптер питания 5В, 1А

1.6 Внешний вид



#### 1.7 Индикация

Индикация включает в себя светодиодные (LED) индикаторы **Power** (питание), **Link/Act**, которые используются для мониторинга работоспособности коммутатора в целом и отдельных портов RJ45. Значения светодиодных (LED) индикаторов:

- **POWER:** Этот индикатор загорится постоянным красным (синим) светом при включении питания. Если светодиод не горит, проверьте источник питания и подключение.
- **Link/Act:** Индикатор показывает состояние Соединения / Активности. Соответствующий светодиодный индикатор загорится при подключении к сетевому устройству. Он будет мигать зеленым (синим) цветом, когда данные передаются или принимаются.

### 2. Монтаж и настройка оборудования

#### 2.1. Перед монтажом

1. Установите коммутатор сухом месте с достаточной вентиляцией (см. п 1.4 Условия эксплуатации и хранения).
2. Установите коммутатор в месте удаленном от источников сильного электромагнитного источника, вибрации, пыли, и прямого солнечного света. Оставьте не менее 10 см пространства с левой и правой стороны для вентиляции.
3. Проверьте разъем, кабель и вилку адаптера питания. Убедитесь в полной исправности адаптера питания
4. Перед установкой на стол или полку сначала прикрепите резиновые ножки, прилагаемые к устройству на дно в каждом углу устройства. Располагайте коммутатор на достаточном расстоянии от стен или предметов для обеспечения циркуляции воздуха.

## Гарантийный Талон № \_\_\_\_\_

**TANTOS**  
www.TANTOS.pro

Талон действителен при наличии всех штампов и отметок

Модель №	Дата приобретения
Серийный номер	Ф.И.О. и телефоны покупателя
Название и юридический адрес продающей организации	Место печати

**Внимание:** Убедитесь, пожалуйста, что гарантийный талон полностью, правильно и четко заполнен. Настоящий гарантийный талон выдается сроком на один год с даты продажи, если в паспорте изделия указан больший гарантийный срок - действие настоящего гарантийного талона распространяется на указанный в паспорте изделия срок. Гарантия распространяется только на Товары, используемые в соответствии с назначением, техническими и иными условиями, предусмотренными изготовителем (производителем). При нарушении этих условий Продавец не несет ответственности по гарантийным обязательствам. Продавец вправе отказать Покупателю в гарантийном обслуживании, если при выяснении причин неисправности будет установлено, что данные обстоятельства не могут быть отнесены к заводским дефектам поставленного Товара.

**Гарантия НЕ распространяется:**

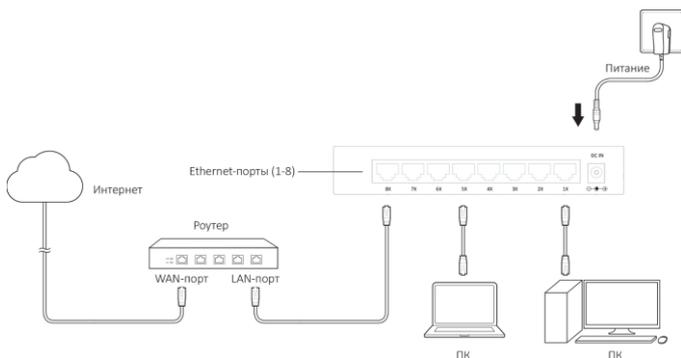
- на неисправности, возникшие в результате воздействия окружающей среды (дождь, снег, град, гроза и т.д.), наступления форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и др.)
- на неисправности, вызванные нарушением правил транспортировки, хранения, эксплуатации или неправильной установкой,
- на повреждения, вызванные попаданием внутрь Товара посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.
- на Товар, имеющий внешние дефекты (явные механические повреждения, трещины, сколы на корпусе и внутри устройства),
- в случае обнаружения следов механических и термических повреждений компонентов на платах,
- в случае внесения Покупателем любых изменений в Товаре,
- в случае, если в течение гарантийного срока часть или части товара были заменены частью или частями, которые не были поставлены или санкционированы производителем, а так же были неудовлетворительного качества и не подходили для товара.
- в случае если ремонт производился не в авторизованном производителем сервисном центре.

Действие настоящей гарантии не распространяется на детали отделки и корпуса и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.

www.TANTOS.pro

## 2.2. Подключение

### Схема подключения устройства



### 3. Устранение неисправностей

- Индикатор питания не горит

Проверьте, хорошо ли подключен шнур питания переменного тока. Попробуйте отсоединить и снова подключить шнур питания к коммутатору или попробуйте другую розетку.

- Светодиод Link не горит

Убедитесь, что сетевая конфигурация соединительного устройства верна, а сетевая карта и драйверы установлены правильно. Проверьте кабельные соединения. Убедитесь, что расстояние кабеля между коммутатором и другим IEEE802.3 совместимое сетевое устройство не превышает 100 метров.

- Производительность плохая

Проверьте состояние коммутации Ethernet. Если переключение Ethernet установлено на полдуплексное на одном устройстве, а партнер-на полдуплексное, производительность будет низкой. Убедитесь, что кабель между коммутатором и другим IEEE802.3 совместимое сетевое устройство категории 5 UTP или лучше.

- Некоторые устройства не могут соединиться с другими устройствами в сети

Проверьте состояние светодиодов, чтобы убедиться, что устройства подключены. Убедитесь в правильности сетевых конфигураций устройств.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Интерфейс	5/8 X 10/100/Мб/с, RJ45, с функцией автоопределения и MDI/MDIX
Блок питания	Внешний, 5В/1А
Метод передачи	Store and Forward
Расширенный функционал	Green Technology, энергосбережение до 70%, управление потоком 802.3 X, Back Pressure Auto-Uplink для каждого порта
Комплектация	Настольный 5/8-портовый 10/100Мб/с коммутатор, адаптер питания, краткая инструкция
Эксплуатация	Рабочие температуры: 0°C~40°C (при влажности 10%~90% без конденсации влаги); Температуры хранения: -40°C~70°C (при влажности 5%~90% без конденсации влаги)

Модель	Количество портов	Таблица Mac-адресов	Пропускная способность
TS-S1005	5	2К	1Гб/с
TS-S1008	8	4К	1.6Гб/с

### ВАЖНО!

- Все действия должны выполняться квалифицированными техническими специалистами.
- Убедитесь, что подключаемые к коммутатору устройства совместимы с IEEE 802.3af.
- Убедитесь, что питание коммутатора выключено, когда вынимаете вилку шнура питания из розетки.
- Не кладите тяжелые предметы на коммутатор.
- Не используйте изделие вблизи воды, например, во влажных подвалах или около бассейнов.
- Не используйте изделие во время грозы. Возможно поражение электрическим током.
- При использовании вне помещений, изделие следует устанавливать в защитный корпус
- Используйте для изделия только те аксессуары, которые рекомендованы производителем.
- Вскрытие изделия или нарушение наклейки производителя приводит к лишению изделия возможности гарантийного обслуживания.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и характеристики изделия для улучшения его потребительских свойств без предварительного уведомления.

## ТАБЛИЦА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА

Номер гарантийного ремонта	Дата поступления аппарата в ремонт	Дата выдачи аппарата	Описание ремонта	Список замененных деталей	Название и печать сервисного центра	Ф.И.О. мастера, выполнившего ремонт

Данная таблица заполняется представителем уполномоченной организации или обслуживающим центром, проводящим гарантийный ремонт изделия. После проведения гарантийного ремонта данный талон должен быть возвращен Владельцу