

Поддерживает ACPI, PCI управление питанием  
Совместим с IEEE802.3u, Fast Ethernet, 100Base-TX  
и протоколом IEEE802.3 CSMA/CD 10Base-T  
Поддерживает управление полнодуплексным потоком  
данных (IEEE 802.3x)  
Полнодуплексная система для удвоения рабочих характеристик  
Поддерживает функцию автоматического согласования  
Автоматически переустанавливает адреса IRQ и I/O  
Содержит две большие (2кБайта) очереди FIFO на прием и передачу  
Один разъем STP/UTP для сетей со скоростью 10 МБ/с или 100  
МБ/с. Предусмотрены диагностические программные средства и  
один светодиодный индикатор соединения/работы в сети  
Поддерживает ППЗУ с удаленной загрузкой операционной системы  
и предлагает помощь для RPL/PXE (кроме модели TF-3239DL)  
Поддерживает драйвер ODI для NetWare 3.x, драйвер NDIS для LAN A  
Manager, Windows 95, Windows NT, Windows 2000, драйвер пакетов  
для TCP/IP

## Глава 2 Установка

### Установка карты

Для того чтобы установить продукт в ваш компьютер, выполните  
следующие операции:

1. Выключите компьютер и снимите боковую стенку системного блока.
2. Установите продукт в разъем PCI.
3. Прикрепите адаптер к задней стенке корпуса и поставьте  
боковую стенку на место.
4. Подсоедините продукт к сети с помощью кабеля на основе витых пар.

### Установка драйверов

Используйте драйверы с диска, входящего в комплектацию продукта.  
Подробное описание получите в «помощи» на диске, входящей в  
комплектацию.

### Приложение А: выявление и устранение неисправностей

Если с вашим адаптером возникли проблемы, сначала убедитесь, что  
загружен правильный драйвер, к порту адаптера подсоединен правильный  
кабель, а концентратор соответствует спецификациям адаптера, например  
10Base-T на 10 МБ/с или 100Base-TX на 100 МБ/с. Затем проверьте  
индикатор. Продукт снабжен одним светодиодом для определения  
состояния сети.

### Соединение/LED индикация

Красный LED показывает правильность подключения STP/UTP на 10  
МБ/с или 100 МБ/с. Если лампочка не горит, это означает, что порт  
STP/UTP не подключен или связи нет; когда лампочка горит, это означает,  
что порт STP/UTP работает нормально. Когда лампочка мигает, это  
означает, что порт STP/UTP принимает или передает данные.

### Приложение В: технические данные

Топология: Star

Тип разъема: RJ45

Стандарт: IEEE802.3 10Base-T

IEEE802.3u 100Base-TX

Скорость передачи: 100 МБ/с или 200 МБ/с

Техническое обеспечение: совместимо с IBM PC (должен иметься  
разъем PCI)

Линия прерывания: задается системой

Адрес I/O: задается системой

Программные средства: драйвер ODI для NetWare 3.x,  
драйвер NDIS для LAN Manager, Windows 95, Windows NT,  
Windows 2000, драйвер пакетов для TCP/IP

Температура: 0-40 градусов С (рабочая)

Влажность: 5-95% (без образования конденсата)

Расход питания: 1В (максимальный)

### Приложение С: контактная информация

Пожалуйста, связывайтесь с нами по вопросам установки  
или эксплуатации адаптеров TP-Link TF-3239D / TF-3239DL

TP-LINK Technologies Co., Ltd

E-mail: [support@tp-link.com](mailto:support@tp-link.com)

Website: <http://www.tp-link.com>

Made in China

7106503198

**TP-LINK®** Инструкция пользователя

TF-3239D/TF-3239DL

Сетевой адаптер 10/100M

Ver: 1.0.1

## АВТОРСКИЕ ПРАВА И ТОРГОВЫЕ МАРКИ

Спецификации могут изменяться без уведомления. TP-Link – это зарегистрированная торговая марка компании «TP-LINK Technologies Co.Ltd.». Все другие товарные знаки, использованные в данном документе, являются собственностью их владельцев Воспроизведение частей спецификации в любой форме, любыми средствами, изготовление любых производных продуктов, таких как переводы, трансформации или адаптация без разрешения компании «TP-LINK Technologies Co.Ltd.» запрещены. © TP-LINK Technologies Co., Ltd. Все права защищены.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ по СВЯЗИ (ФКС)

Данный коммутатор прошел испытания и соответствует ограничениям, установленным для цифровых устройств класса В согласно части 15 Правил ФКС. Эти ограничения установлены для обеспечения защиты от вредного воздействия при установке в жилых помещениях. Оборудование генерирует, использует и может излучать радиоволны в окружающее пространство, и при установке и эксплуатации с несоблюдением инструкций может оказывать вредное воздействие на радиокommunikации. Однако соблюдение всех правил не гарантирует того, что его излучение не вступит в интерференцию с приборами определенного типа. Если оборудование причиняет вред радио- и телевизионным приемникам, которое можно установить путем включения и выключения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить воздействие одним из следующих способов:

Поверните или переместите принимающую антенну

Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником

Включите оборудование в розетку в другой цепи, чем та цепь, к которой подключен приемник.

Обратитесь за помощью к дилеру или опытному радио/ТВ-технику.

## ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА (ЕВРОПА)

В соответствии с Директивой EMC 89/336/ЕЕС, Директивой о низковольтном оборудовании 73/23/ЕЕС, коммутатор соответствует требованиям следующих стандартов:

EN55022

EN55024

EN60950

## ПРИМЕЧАНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ



**Внимание!**

Не используйте данный продукт в тех местах, где возможно попадание воды (например, рядом с ванной, раковиной, кухонной мойкой, стиральной машиной, в сырых подвальных помещениях, рядом с бассейном или на мокрой поверхности).

Избегайте использования данного продукта во время грозы. В этом случае возможно поражение электрическим током при ударе молнии.

Спасибо за покупку сетевого адаптера TF-3239 серии 10/100M. Данное руководство содержит информацию по установке и использованию продуктов для сетевых администраторов и пользователей. Данный продукт соответствует спецификации PCI 2.1/2.2 и поддерживает полу/полнодуплексные свойства, которые могут в два раза увеличить скорость работы сети.

Адаптеры поддерживают сети скоростью 10 МБ/с и 100 МБ/с, трансмиттер типа 100Base-TX работает с витой парой UTP категории 5, 10Base-T работает с UTP категории 3, 4, 5. Продукты используют технологию автоматического согласования для определения скорости в сети. Предлагаются различные драйвера для подключения к распространенным сетевым операционным системам (Netware, Win9x, Win 2000, Windowx NT, TCP/IP).

Данное руководство разделено на две главы и имеет два приложения. Ниже приведено краткое изложение глав и приложений.

## Глава 1 Введение

### Обзор технических средств

Адаптеры серии TF-3239 – это высоко технологичные и экономичные однопроцессорные сетевые адаптеры, обеспечивающие пропускную способность 32 бита, способность работать с мастер шиной PCI, полную совместимость со спецификациями IEEE 802.3и, трансмиттером типа 100Base-TX и полнодуплексное управление потоком данных IEEE 802.3х. Они также поддерживают ACPI, PCI управление питанием для современных операционных систем, способных на управление питанием и сопровождение операционных систем (OSPM), что позволяет добиться наиболее эффективного управления питанием.

Адаптеры снижают стоимость технического обслуживания сети.Это самый легкий способ модернизации сети с10МБ/с до 100 МБ/с. Продукт высоко

технологичен и не требует логической или внешней памяти. Он включает ППЗУ с удаленной загрузкой операционной системы и может использоваться на рабочих станциях сети без жесткого диска, обеспечивая максимальную безопасность работы в сети и простоту в управлении (кроме модели TF-3239DL). Они также поддерживают полнодуплексную передачу данных, делая возможной пропускную способность в 200 МБ/с без дополнительных затрат. Адаптеры поддерживают скорость сети в 10 МБ/с и 100 МБ/с, трансмиттер типа 100Base работает с витой парой UTP категории 5, 10Base-T работает с UTP категории 3, 4, 5. Продукты используют технологию автоматического согласования для определения скорости в сети. Предлагаются различные драйвера для подключения к распространенным сетевым операционным системам (Netware, Win9x, Win 2000, Windowx NT, TCP/IP). Если вам необходима простота инсталляции, отличные рабочие характеристики или поддержка с неограниченными техническими возможностями, наш продукт – это ваш выбор.

### Достоинства и отличия

Интегрирован MAC адрес для локальной сети Ethernet, физический микропроцессор и приемник в одном чипе Совместимость с PCI версия 2.1/2.2 Однопроцессорный контроллер локальной сети для шины PCI Поддерживает частоты PCI 16,75–40 мГц Поддерживает универсальный таймер 32-бита, со ссылкой на внешний источник PCI частот, и прерывание таймера Включает программируемый порог объема передачи информации PCI Поддерживает быстрый режим передачи с подтверждением приема PCI Поддерживает цифровое и аналоговое loopback на обоих портах