

# Беспроводной маршрутизатор серии N со встроенным модемом ADSL2+ Скорость до 300 Мбит/с

## TD-W8960N

### Особенности:

- Универсальное решение: модем ADSL2+, маршрутизатор NAT, 4-портовый коммутатор и точка доступа стандарта N в одном устройстве
- Скорость беспроводной передачи данных стандарта N до 300 Мбит/с
- ADSL или Ethernet WAN для подключения к Интернет через кабельный, VDSL или оптоволоконный модем
- Функция родительского контроля позволит настроить ограничение доступа для детей или персонала
- Поддержка 10 IPSec VPN-туннелей одновременно для удобного и защищённого подключения к сети компании из дома или удалённого офиса
- 2 внешние антенны мощность 5 дБи обеспечивают максимальное покрытие сети и надёжность соединения по всем направлениям
- Гостевая сеть: отдельный доступ к Интернет без доступа к сетевым ресурсам для гостей пользователей
- Автоматическое включение/выключение беспроводного вещания по заранее настроенному расписанию
- Защита от молний до 6000 В позволит избежать повреждений устройства во время грозы
- VLAN на основе порта позволяет привязывать постоянные виртуальные каналы к определённым портам LAN для лучшей работы IPTV-сервиса



### Описание:

Маршрутизатор со встроенным модемом ADSL2+ TD-W8960N - это универсальное устройство совмещающее в себе функции высокоскоростного DSL-модема, 4-портового (10/100 Мбит/с) NAT-маршрутизатора и беспроводной точки доступа серии N, предназначенное для высокоскоростного доступа к Интернет по беспроводной/проводной сети. Благодаря поддержке последнего стандарта ADSL2+ маршрутизатор обеспечивает высокую скорость соединения. Поддержка стандарта беспроводной связи IEEE 802.11n обеспечивает скорость передачи данных в 15 раз быстрее и дальность передачи сигнала в 5 раз больше по сравнению с устройствами предыдущего стандарта 11g. Теперь вы можете наслаждаться требовательными к пропускной способности приложениями, например, просмотром потокового HD-видео по беспроводному соединению из любого уголка вашего дома или даже со двора.

## Характеристики

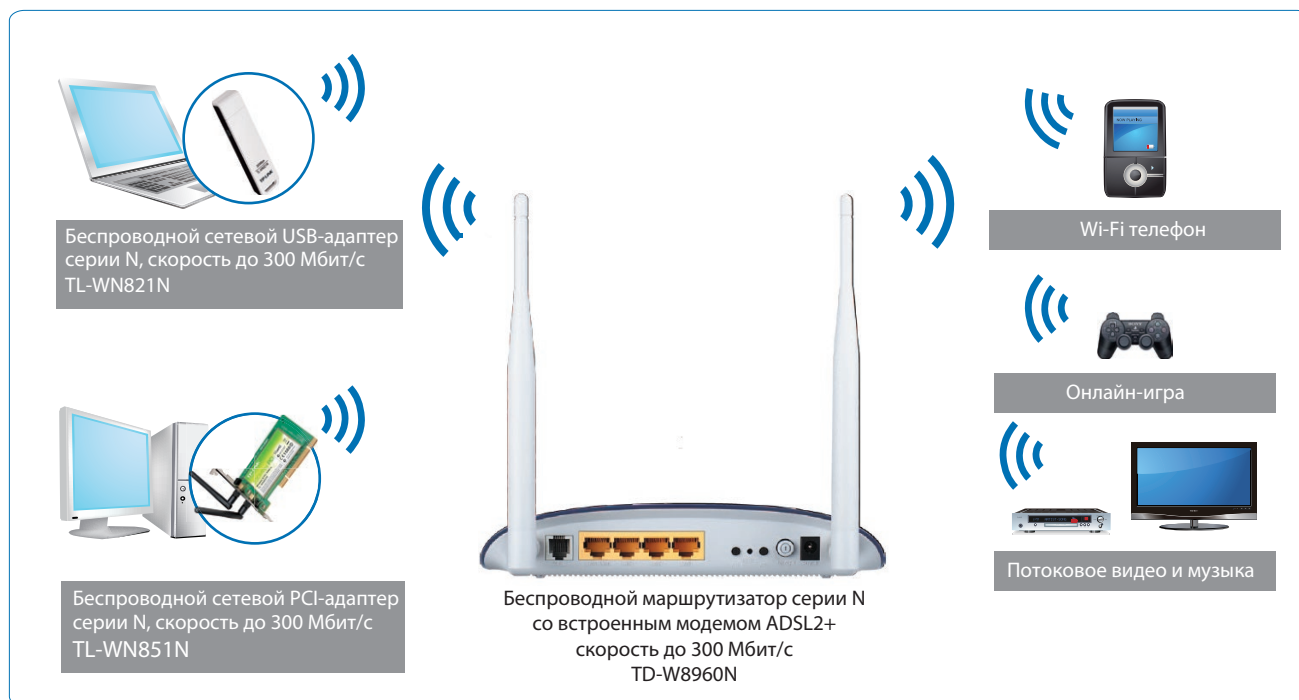
АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
Интерфейс	1 порт WAN/LAN 10/100 Мбит/с (RJ45) 3 порта LAN 10/100 Мбит/с (RJ45) 1 порт RJ11
Кнопки	Кнопка Power On/Off (вкл./выкл. питания) Кнопка Wi-Fi On/Off (вкл./выкл. беспроводного вещания) Кнопка WPS Кнопка RESET (сброс настроек)
Внешний источник питания	9 В пост. тока/0,85 А
Стандарты IEEE	IEEE 802.3, 802.3u
Стандарты ADSL	Full-rate ANSI T1.413 Issue 2 ITU-T G.992.1(G.DMT) ITU-T G.992.2(G.Lite) ITU-T G.994.1 (G.hs) ITU-T G.995.1
Стандарты ADSL2	ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis) ITU-T G.992.4 (G.lite.bis)
Стандарты ADSL2+	ITU-T G.992.5
Размеры (Ш x Д x В)	195 x 130 x 36 мм
Тип антенны	Всенаправленная, съёмная, разъём RSMA
Коэффициент усиления антенны	2 антенны по 5 дБи
ПАРАМЕТРЫ БЕСПРОВОДНОГО МОДУЛЯ	
Стандарты беспроводных сетей	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b
Скорость беспроводного соединения	До 300 Мбит/с (динамическая)
Диапазон частот	2,4 - 2,4835 ГГц
Мощность беспроводного сигнала	<20 дБм (EIRP)
Функции беспроводного режима	Вкл./Выкл. беспроводное вещание, мост WDS, WMM, статистика беспроводной сети
Защита беспроводной сети	Поддержка WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA-PSK2, Фильтрация MAC-адресов
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
Режим работы	Маршрутизатор с ADSL-модемом, беспроводной маршрутизатор
Протоколы ATM/PPP	ATM Forum UNI3.1/4.0, PPP over ATM (RFC 2364), PPP over Ethernet (RFC2516), IPoA (RFC1577/2225), MER/IPoE (RFC 1483 Routed) Мост (RFC1483 Мост) PVC – до 8-ми постоянных виртуальных каналов
DHCP	Сервер, клиент, список клиентов DHCP, резервирование адресов, ретранслятор DHCP
Приоритезация трафика (QoS)	Маркировка пакетов QoS на основе IPP/ToS, DSCP, 802.1p ATM QoS, контроль трафика по IP-адресу (IP QoS)
Перенаправление портов	Виртуальный сервер, DMZ, ALG
Пропуск трафика VPN	PPTP, L2TP, IPSec
Динамический DNS	DynDns, NO-IP
IPSec VPN	Поддержка до 10 IPSec VPN-туннелей
Гостевая сеть	Одна гостевая сеть на частоте 2,4 ГГц

## ⊙ Характеристики:

### ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Расписание беспроводного вещания	Поддержка расписания беспроводного вещания на частоте 2,4 ГГц
Защита	Межсетевой экран NAT, межсетевой экран локальной сети, межсетевой экран SPI, фильтрация MAC/ IP/URL, защита от DoS-атак, атак типа SYN Flooding, Ping of Death Привязка IP- и MAC-адресов
Управление	Веб-утилита настройки (HTTP), удалённое управление, интерфейс командной строки, SSL для TR-069, SNMP v1/2c, обновление встроенного ПО через веб-утилиту Инструменты диагностики
IPv6	IPv6 и IPv4 Dual Stack
Дополнительные возможности	Родительский контроль Формирование трафика (ATM QoS) UBR, CBR, VBR-rt, VBR-nrt Поддержка NAT, группировка портов VLAN, статическая маршрутизация, RIP v1/v2 (по выбору) Ретранслятор DNS, DDNS, IGMP snooping V1/2, IGMP Multicast, UPnP
ПРОЧЕЕ	
Сертификация	CE, FCC, RoHS
Системные требования	Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™, Windows 7, Windows 8, MAC® OS, NetWare®, UNIX® или Linux
Параметры окружающей среды	Рабочая температура: от 0°C до 40°C Температура хранения: от -40°C до 70°C Влажность воздуха при эксплуатации: 10% - 90%, без образования конденсата Влажность воздуха при хранении: 5% - 90%, без образования конденсата

## Схема сети:



### Комплект поставки:

- Беспроводной маршрутизатор серии N со встроенным модемом ADSL2+, скорость до 300 Мбит/с TD-W8960N
- Адаптер питания
- Внешний сплиттер (опционально)
- Два телефонных кабеля (RJ-11)
- Кабель Ethernet (RJ-45)
- Компакт-диск с материалами
- Руководство по быстрой настройке

### Сопутствующие устройства:

- Беспроводной сетевой USB-адаптер серии N скорость до 350 Мбит/с TL-WN821N
- Беспроводной сетевой PCI-адаптер серии N скорость до 300 Мбит/с TL-WN851N