

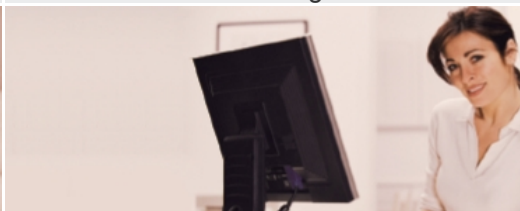


## БЕСПРОВОДНОЙ МАРШРУТИЗАТОР 802.11N СО ВСТРОЕННЫМ МОДЕМОМ ADSL2+

**ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ ADSL2+**  
Поддержка стандартов ADSL2+ обеспечивает передачу данных на скорости до 24 Мбит/с для нисходящего потока и до 1 Мбит/с для восходящего потока

**ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ**  
Поддержка технологии 802.11n для высокоскоростного беспроводного подключения и обратная совместимость с беспроводными устройствами 802.11b/g

**КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ и QoS**  
Защита межсетевым экраном, управление доступом пользователей, безопасность WPA/WPA2, очереди приоритетов для эффективной передачи трафика VoIP и потокового мультимедиа



### ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ

Маршрутизатор ADSL2+ DSL-2760U – это доступное и высокопроизводительное устройство для дома и небольшого офиса. Благодаря применению стандарта ADSL2+ со скоростью нисходящего потока до 24 Мбит/с, встроенному межсетевому экрану, Quality of Service (QoS), беспроводному интерфейсу 802.11n и 4-х портовому 10/100BASE-TX коммутатору Ethernet, этот маршрутизатор позволяет организовать безопасное и высокоскоростное Интернет-соединение для дома или небольшого офиса.

### БЕСПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С МАКСИМАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Увеличивая производительность беспроводной сети, а также предоставляя виртуальное подключение из любой точки дома и офиса, DSL-2760U обеспечивает скорость соединения в несколько раз большую, чем устройства 802.11g. DSL-2760U поддерживает протоколы WPA/WPA2 и WEP, обеспечивая гибкость в выборе способа управления доступом пользователей и методов шифрования данных. Маршрутизатор также может функционировать в беспроводных сетях стандартов 802.11g и 802.11b, позволяя значительно улучшить прием сигналов.

### МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН И QoS

DSL-2760U обеспечивает защиту межсетевым экраном при помощи проверки состояния пакета SPI, ведет протокол попыток хакерских атак, таких как отказ в обслуживании – DoS. Перед передачей данных во внутреннюю сеть, SPI проверяет содержимое заголовков всех входящих пакетов. Маршрутизатор поддерживает множество очередей приоритетов в целях непрерывной передачи данных без перегрузки трафика. Поддержка QoS обеспечивает более эффективную передачу приложений, чувствительных к задержкам, таких как VoIP и потоковое мультимедиа.

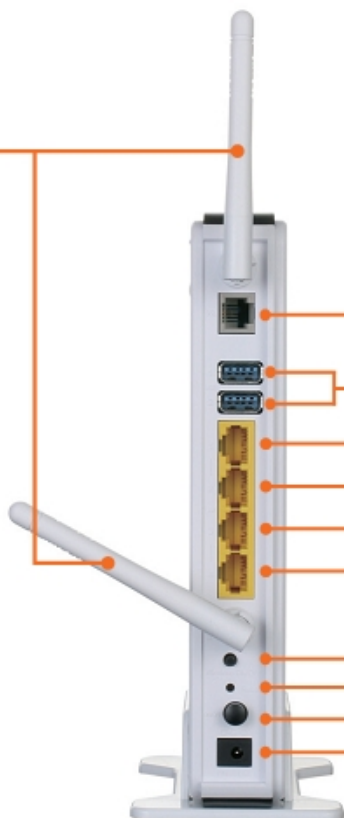
### СОВМЕСТНЫЙ ДОСТУП К USB-ПРИНТЕРАМ И СЕТЕВЫМ НАКОПИТЕЛЯМ

Оснащенный 2 USB-портами 2.0, данный маршрутизатор обеспечивает подключение принтеров\*, внутреннего жесткого диска или flash-накопителей. Встроенный принт-сервер поддерживает функцию удаленной печати. Также можно получить совместный доступ к USB-накопителям в сети.

\* Совместимы только принтеры, поддерживающие протокол IPP. GDI и Host Based устройства не поддерживаются.

### DSL-2760U

802.11n Wireless LAN для беспроводного подключения компьютеров



ADSL-порт с разъемом RJ-11 для подключения телефонной линии

Порт USB 2.0 для подключения USB-принтера или USB-накопителя

4 порта Ethernet 10/100BASE-TX с разъемом RJ-45 для подключения компьютеров, принт-серверов, сетевых накопителей

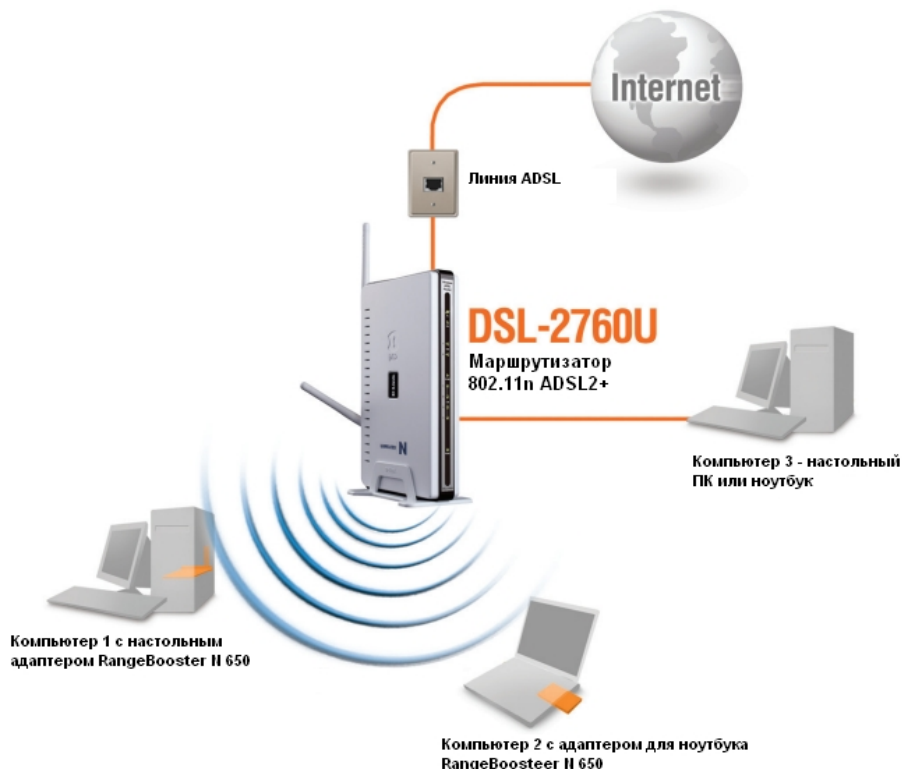
Кнопка Включения/Выключения беспроводного соединения

Кнопка сброса

Кнопка Включения/Выключения питания

Разъем для подключения внешнего адаптера питания

### УСТАНОВКА СЕТИ



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА**

- 1 порт ADSL с разъемом RJ-11
- 4 порта Ethernet 10/100 BASE-TX с разъемом RJ-45 с автоматическим определением полярности MDI/MDIX
- 2 порта USB 2.0
- Встроенный беспроводной интерфейс 802.11n
- Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам по умолчанию
- Кнопка включения/выключения питания

**БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ**

- Стандарты IEEE 802.11b/g
- Стандарт IEEE 802.11n
- Скорость соединения: до 54 Мбит/с (802.11g), 300 Мбит/с (802.11n)<sup>1</sup>
- Диапазон частот: от 2,4 ГГц до 2,484 ГГц
- 64/128-битное WEP-шифрование данных
- Безопасность WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access)
- Multiple SSID
- 802.11e WLAN QoS (WMM/WME)
- Список управления доступом на основе MAC-адресов

**МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАТЧИКА<sup>2</sup>**

17dBm +/- 2dBm

**СТАНДАРТЫ ADSL**

- ADSL: Multi-mode, ANSI T1.413 Issue 2, ITU G.992.1 (G.dmt) Annex A, ITU G.992.2 (G.lite) Annex A, ITU G.994.1 (G.hs)
- ADSL2: ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Annex A/L/M, ITU G.992.4 (G.lite. bis) Annex A
- ADSL2+: ITU G.992.5 Annex A/L/M

**ADSL-СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**

- G.dmt: 8 Мбит/с нисходящий поток, 832Кбит/с восходящий поток
- G.lite: 1,5 Мбит/с нисходящий поток, 512 Кбит/с восходящий поток
- ADSL2: 12 Мбит/с нисходящий поток, 1 Мбит/с восходящий
- ADSL2+: 24 Мбит/с нисходящий поток, 1 Мбит/с восходящий поток

**СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ**

- IEEE 802.11b: 11, 5,5, 2 и 1 Мбит/с
- IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с
- IEEE 802.11n
  - 20 МГц: 130, 117, 104, 78, 52, 39, 26, 13 Мбит/с
  - 40 МГц: 270, 243, 216, 162, 108, 81, 54, 27 Мбит/с

**ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАТЧИКА**

- IEEE 802.11n: 13.5~16.5 dBm
- IEEE 802.11g: 13.5~16.5 dBm
- IEEE 802.11b: 16.5~18.5 dBm

**ЧАСТНАЯ ВИРТУАЛЬНАЯ СЕТЬ (VPN)**

Multiple PPTP/IPSec/L2TP pass-through

**ПРОТОКОЛЫ АТМ/PPP**

- ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC (до 8 PVCs)
- ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5)
- ATM QoS (Ограничение трафика)
- Bridged or routed Ethernet encapsulation
- VC and LLC based multiplexing
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- PPP over ATM (RFC 2364)
- TU-T I.610 OAM F4/F5

**ХАРАКТЕРИСТИКИ МАРШРУТИЗАТОРА**

- NAT
- DHCP-сервер/клиент/relay
- Статическая маршрутизация, RIP v.1, v.2
- Соответствует стандарту Universal Plug and Play (UPnP)
- Динамическая система имен доменов (DDNS)
- Виртуальный сервер
- SNTP, DNS проху и IGMP проху

**МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН**

- Встроенный межсетевой экран NAT
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Предотвращение атак DoS
- Фильтрация пакетов (IP/ICMP/TCP/UDP)
- Система обнаружения вторжений (IDS)
- DMZ

**НАСТРОЙКА/УПРАВЛЕНИЕ**

- Web-интерфейс для настройки, обновления ПО
- Блокировка кода для предотвращения некорректного обновления ПО
- Telnet
- Syslog monitoring
- Клиент TR-069

**QoS**

- Приоритезация /классификация трафика от LAN к WAN
- Приоритезация 802.1p (от 0 до 7)

**USB**

- Принт-сервер
- Совместный доступ к накопителям и жесткому диску (Samba)

**ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ**

12В 1,5 А через внешний адаптер питания

**ИНДИКАТОРЫ ДИАГНОСТИКИ**

- Power
- LAN (от 1 до 4)
- WLAN
- DSL
- Internet
- USB (от 1 до 2)

**РАЗМЕРЫ**

120,5 x 198 x 31,5 мм

**РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА**

От 0° до 40°

**ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ**

От -20° до 70°

**РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ**

От 5% до 95% без конденсата

**СЕРТИФИКАТЫ**

CE (EN55022/ EN55024/ EN300 328/ EN301 489)

<sup>1</sup>Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11g и 802.11n. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, а так же факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус охвата могут влиять факторы окружающей среды.

<sup>2</sup>Устройство соответствует основным требованиям и положениям директивы 1999/5/ЕС. Спецификации устройства, размеры и внешний вид изменяются без предварительного уведомления. Внешний вид устройства может отличаться от изображенного на упаковке.



Версия 01 (Август 2009)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.