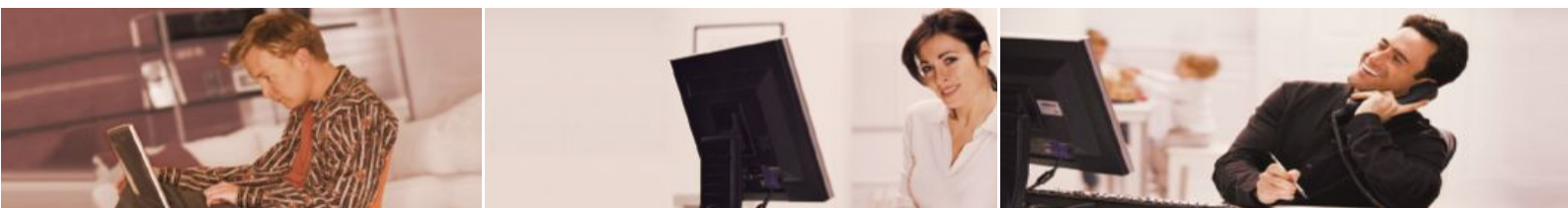




## 3G/ADSL/ETHERNET-МАРШРУТИЗАТОР С WI-FI И ВСТРОЕННЫМ КОММУТАТОРОМ



DSL-2750U/NRU/C – это универсальный 3G/ADSL/Ethernet-маршрутизатор с Wi-Fi и встроенным коммутатором. Маршрутизатор позволяет подключаться к сети Интернет через сеть 3G GSM при помощи 3G USB-модема<sup>1,2</sup>. Кроме того, устройство позволяет получить высокоскоростной доступ к сети Интернет как по технологии ADSL, так и по технологии Ethernet.

Маршрутизатор оснащен ADSL-портом для подключения к ADSL-линии и 4 Ethernet-портами для подключения рабочих станций. Благодаря этому DSL-2750U/NRU/C представляет собой экономичное решение для создания проводной сети и избавляет от необходимости устанавливать отдельный коммутатор. Кроме того, любой Ethernet-порт устройства можно использовать для подключения к выделенной Ethernet-линии. Также маршрутизатор имеет USB-порт для подключения USB-модема, принтера или USB-накопителя. DSL-2750U/NRU/C оборудован беспроводным интерфейсом стандарта 802.11n\* и совместим с беспроводными устройствами стандарта 802.11b и g. В маршрутизаторе реализовано множество функций для беспроводного интерфейса. Устройство поддерживает несколько стандартов безопасности (WEP, WPA/WPA2), фильтрацию подключаемых устройств по MAC-адресу, а также позволяет использовать технологию WPS.

Маршрутизатор DSL-2750U/NRU/C оснащен встроенным межсетевым экраном. Расширенные функции безопасности позволяют минимизировать последствия действий хакеров и предотвращают вторжения в Вашу сеть и доступ к нежелательным сайтам для пользователей Вашей локальной сети.

Для управления и настройки DSL-2750U/NRU/C используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на двух языках – русском и английском).

<sup>1</sup> USB-модем не входит в комплект поставки. Компания D-Link не гарантирует совместимость со всеми USB-модемами. См. раздел Поддерживаемые USB-модемы в руководстве пользователя на стр. 108.

<sup>2</sup> Обратитесь к Вашему оператору для получения информации о зоне покрытия услуги и ее стоимости.

\* Максимальная скорость беспроводного соединения ограничена чипсетом до 200 Мбит/с.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Интерфейсы

- ADSL: 1 порт с разъемом RJ-11
- LAN: 4 порта 10/100BASE-TX Ethernet с разъемом RJ-45 с автоматическим определением полярности MDI/MDIX
- WLAN: встроенный беспроводной интерфейс стандарта 802.11b/g/n,
- USB: порт USB 2.0 типа A

### Беспроводная сеть

- Стандарт IEEE 802.11n\*, совместимость с устройствами стандарта IEEE 802.11b/g
- Поддержка гостевой беспроводной сети
- WEP-шифрование
- Технология шифрования WPA/WPA2 с механизмами TKIP, AES и TKIP+AES
- Доступ к беспроводной сети на основе MAC-адреса
- Методы PIN и PBC функции WPS
- Расширенные настройки

### Стандарты ADSL

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

### Типы WAN-соединения

- 3G
- ADSL
  - PPPoA
  - PPPoE
  - IPoE
  - IPoA
  - Bridge
- Ethernet
  - Static IP
  - DHCP
  - PPPoE

### Диапазон частот

От 2,4 ГГц до 2,484 ГГц

### Скорость беспроводного соединения\*

- 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

### Протоколы ATM/PPP

- Инкапсуляция Ethernet в режимах моста и маршрутизатора
- Мультиплексирование на основе VC/LLC
- ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC (до 8 PVC)
- Уровень адаптации ATM типа 5 (AAL5)
- Принципы и функции OAM ITU-T I.610, включая F4/F5 loopback
- ATM QoS
- PPP over ATM (RFC 2364),
- PPP over Ethernet (PPPoE),
- Поддержка функции Keep-alive для PPP-протоколов

### Сетевые протоколы и функции

- Статическая IP-маршрутизация
- Механизм NAT
- DHCP-сервер/клиент/relay
- DNS relay
- Dynamic DNS (DDNS)
- UPnP
- Поддержка VLAN
- IGMP proxy

### Межсетевой экран и управление доступом

- Межсетевой экран NAT
- Контроль состояния соединений (SPI)
- Фильтрация по MAC-адресам с учетом времени суток и дней недели
- URL-фильтр
- Фильтрация пакетов (IP/ICMP/TCP/UDP)
- Виртуальные серверы
- Предотвращение DoS-атак
- Система обнаружения вторжений и регистрация событий
- Технология обеспечения защиты DMZ
- Поддержка функции Port Triggering

### QoS

- Группирование интерфейсов
- 3 очереди приоритетов

### USB-модем

- Включение/выключение проверки PIN-кода
- Смена PIN-кода

### Настройка и управление

- Web-интерфейс настройки и управления на двух языках (русском и английском)
- Обновление внутреннего программного обеспечения маршрутизатора через web-интерфейс
- Сохранение и загрузка конфигурации
- Поддержка удаленного журналирования
- SNMP-агент
- Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером

### Физические параметры

#### Питание

- Внешний адаптер питания
- Переключатель питания ON/OFF
- Переключатель беспроводного соединения ON/OFF
- Кнопка Reset для возврата к заводским установкам по умолчанию
- Кнопка WPS

\* Максимальная скорость беспроводного соединения ограничена чипсетом до 200 Мбит/с.

Версия 01

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