



## Беспроводной маршрутизатор ADSL2+ с поддержкой 3G/Ethernet WAN и USB-портом

### USB-ПОРТ

Поддержка USB-модема для доступа к Интернет по сети 3G/2G, USB-накопителя и принтера

### ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

ADSL2+/ADSL2/ADSL, Fast Ethernet

### 802.11N

Высокая скорость и увеличенный радиус действия беспроводной сети

#### USB-порт

Маршрутизатор оснащен USB-портом для подключения USB-модема, при помощи которого Вы сможете оперативно подключаться к сети Интернет. Кроме того, Вы можете подключить к USB-порту маршрутизатора USB-накопитель, который будет использоваться в качестве сетевого диска, или принтер.

#### ADSL-порт и 4-портовый коммутатор, поддержка Ethernet WAN

Маршрутизатор оснащен ADSL-портом для подключения к ADSL-линии. Встроенный 4-портовый коммутатор маршрутизатора позволяет подключать компьютеры, оснащенные Ethernet-адаптерами, игровые консоли и другие устройства к Вашей сети. Кроме того, любой Ethernet-порт устройства можно использовать для подключения к выделенной Ethernet-линии.

#### Безопасность

Беспроводной маршрутизатор DSL-2750U 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.

#### Беспроводной интерфейс

Вы сможете быстро организовать беспроводную сеть дома и в офисе, что позволит Вашим сотрудникам или членам Вашей семьи подключаться к беспроводной сети практически в любой точке (в зоне действия беспроводной сети). Маршрутизатор может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b, 802.11g и 802.11n.

Устройство поддерживает несколько стандартов безопасности (WEP, WPA/WPA2), фильтрацию подключаемых устройств по MAC-адресу, а также позволяет использовать технологию WPS.

Кроме того, устройство оборудовано кнопкой для выключения/включения Wi-Fi-сети. В случае необходимости, например, уезжая из дома, Вы можете выключить беспроводную сеть маршрутизатора одним нажатием на кнопку, при этом устройства, подключенные к LAN-портам маршрутизатора, останутся в сети.

#### Настройка и управление

Для управления и настройки маршрутизатора DSL-2750U используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

### Аппаратное обеспечение

#### 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 и n
- USB: порт USB 2.0 типа A

#### Диапазон частот

- 2400 ~ 2483,5 МГц

#### Скорость передачи данных

- 802.11b: 11, 5,5, 2, 1 Мбит/с
- 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Мбит/с
- 802.11n
  - HT20: до 150 Мбит/с
  - HT40: до 300 Мбит/с

#### Выходная мощность передатчика

Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране

- 802.11b
  - 16,5 ~ 18,5 дБм
- 802.11g
  - 13,5 ~ 16,5 дБм
- 802.11n
  - 13,5 ~ 16,5 дБм

#### Схемы модуляции

- 802.11b: CCK (11, 5,5 Мбит/с), DQPSK (2 Мбит/с), DBPSK (1 Мбит/с), DSSS
- 802.11g: PSK/CCK, DBPSK, DQPSK, OFDM, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
- 802.11n: PSK/CCK, DBPSK, DQPSK, OFDM и др.

#### 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

### Программное обеспечение

#### Типы WAN-соединения

- 3G
- ADSL
  - PPPoE
  - PPPoA
  - IPoA
  - Статический IP
  - Динамический IP
  - Bridge
- Ethernet
  - PPPoE
  - Статический IP
  - Динамический IP
  - Bridge

#### 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

#### 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

- Дополнительный IP-адрес для LAN-интерфейса
- Статическая IP-маршрутизация
- Механизм NAT
- DHCP-сервер/клиент/relay
- DNS relay
- Dynamic DNS (DDNS)
- Поддержка VLAN
- IGMP проху
- IGMP snooping
- Клиент TR-069
- RIP
- UPnP
- Резервирование

# DSL-2750U

## Технические характеристики

### 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
- Приоритет VLAN (802.1p)

### USB-модем\*

- Автоматическое подключение к доступному типу поддерживаемой сети (3G/2G)
- Включение/выключение проверки PIN-кода, смена PIN-кода

### USB-накопитель

- Доступ по протоколу SMB с учетными записями
- Файловый браузер
- Принт-сервер

### Настройка и управление

- Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках
- Доступ по протоколу TELNET
- Обновление внутреннего программного обеспечения маршрутизатора через web-интерфейс
- Сохранение и загрузка конфигурации
- Поддержка удаленного журналирования
- SNMP-агент
- Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени
- Функция Ping

### Поддерживаемые USB-модемы\*\*

- GSM-модемы
  - Huawei E171
  - ZTE MF192
  - ZTE MF626
  - ZTE MF652
- CDMA-модемы
  - Airplus MCD-650
  - Airplus MCD-800
  - ZTE AC5730

\* Функции доступны только для GSM USB-модемов.

\*\* Производитель не гарантирует корректную работу маршрутизатора со всеми модификациями внутреннего ПО USB-модемов.

## Беспроводной маршрутизатор ADSL2+ с поддержкой 3G/Ethernet WAN и USB-портом

### Физические параметры

#### Индикаторы

- POWER
- DSL
- INTERNET
- WLAN
- LAN 1-4
- WPS
- USB

#### Питание

- Внешний адаптер питания постоянного тока 12В/1А

#### Кнопки

- Переключатель питания ON/OFF
- Кнопка RESET для возврата к заводским установкам по умолчанию
- Кнопка для включения беспроводной сети и использования функции WPS

#### Рабочая температура

- От 0 до 40 °C

#### Температура хранения

- От -20 до 70 °C

#### Влажность

- От 5% до 95% без конденсата

## Информация для заказа

### DSL-2750U

Беспроводной маршрутизатор ADSL2+ с поддержкой 3G/Ethernet WAN и USB-портом



Web: [www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)