



## ADSL/Ethernet-маршрутизатор с Wi-Fi

### ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

ADSL/ADSL2/ADSL2+,  
Fast Ethernet

### 802.11N DRAFT

Высокая скорость\*  
и увеличенный радиус  
действия беспроводной  
сети

### БЕЗОПАСНОСТЬ

Многофункциональный  
межсетевой экран

### Доступное решение для организации высокоскоростного соединения для дома и малого офиса

DSL-2600U реализует все необходимые функции для создания безопасной, высокоскоростной беспроводной и проводной сети: поддержка стандартов ADSL/ADSL2/ADSL2+, поддержка стандарта Fast Ethernet, встроенный межсетевой экран, механизм обеспечения качественной передачи данных (QoS), а также множество дополнительных функций.

#### Безопасность

Беспроводной маршрутизатор DSL-2600U 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.

### Настройка и управление

Для управления и настройки маршрутизатора DSL-2600U используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

\* Максимальная скорость беспроводного соединения ограничена чипсетом до 65 Мбит/с.

### Аппаратное обеспечение

#### Интерфейсы:

- ADSL: 1 порт с разъемом RJ-11,
- LAN: 1 Ethernet-порт 10/100BASE-TX с разъемом RJ-45 с автоматическим определением полярности MDI/MDIX,
- WLAN: встроенный беспроводной интерфейс стандарта 802.11b, g и n draft.

#### Беспроводная сеть:

- стандарт IEEE 802.11n draft<sup>1</sup>, 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.

### Программное обеспечение

#### Типы WAN-соединения:

- ADSL:
  - PPPoE,
  - PPPoA,
  - IPoA,
  - Статический IP,
  - Динамический IP,
  - Bridge.
- Ethernet:
  - PPPoE,
  - Статический IP,
  - Динамический IP,
  - Bridge.

#### 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,
- IGMP snooping.

#### 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.

#### 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,
- автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером.

### Физические параметры

#### Индикаторы:

- Power,
- LAN,
- WLAN,
- WPS,
- DSL,
- Internet.

#### Питание:

- внешний адаптер питания постоянного тока 12В/0,5А,
- переключатель питания ON/OFF,
- переключатель беспроводного соединения ON/OFF,
- кнопка RESET для возврата к заводским установкам по умолчанию,
- кнопка WPS.

#### Размеры:

- 164 мм x 112 мм x 35 мм.

#### Вес:

- 230 г.

#### Рабочая температура:

- от 0 до 40 °C.

#### Температура хранения:

- от -20 до 65 °C.

#### Влажность :

- от 5% до 95% без конденсата.

## Информация для заказа

### DSL-2600U

ADSL/Ethernet-маршрутизатор с Wi-Fi

# D-Link®

129626, Москва, Графский пер., 14

Тел./Факс: +7 (495) 744-00-99

E-mail: [mail@dlink.ru](mailto:mail@dlink.ru)

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

<sup>1</sup> Максимальная скорость беспроводного соединения ограничена чипсетом до 65 Мбит/с.