



## 3G/ADSL/Ethernet-маршрутизатор с Wi-Fi и встроенным коммутатором

### USB-ПОРТ

Возможность подключения USB-модема, принтера или накопителя

### ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

ADSL/ADSL2/ADSL2+,  
Fast Ethernet

### 802.11N DRAFT

Высокая скорость\* и увеличенный радиус действия беспроводной сети

### USB-порт

Подключив 3G-модем к USB-порту маршрутизатора, Вы сможете подключаться к сети Интернет через сеть 3G GSM. Также к USB-порту можно подключить принтер или накопитель.

### ADSL-порт и 4-портовый коммутатор

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-2650U 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-2650U 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: 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 draft,
- USB: порт USB 2.0 типа A.

##### 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:

- 3G.
- 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,
- RIP,
- резервирование.

##### 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.

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

# DSL-2650U

## Технические характеристики

### QoS:

- группирование интерфейсов,
- 3 очереди приоритетов.

### USB-модем\*:

- автоматическое подключение к доступному типу поддерживаемой сети (3G/2G),
- включение/выключение проверки PIN-кода, смена PIN-кода.

### USB-накопитель:

- файловый браузер,
- принт-сервер,
- совместный доступ к USB-накопителю (Samba).

### 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
- функция Ping.

### Поддерживаемые USB-модемы\*\*:

- GSM-модемы:
  - Huawei E150,
  - Huawei E1550,
  - Huawei E160G,
  - Huawei E169G,
  - Huawei E220,
  - ZTE MF112,
  - ZTE MF626,
  - ZTE MF627.
- CDMA-модемы:
  - Airplus MCD-650,
  - Airplus MCD-800,
  - AnyDATA ADU-300A,
  - AnyDATA ADU-310A.

## 3G/ADSL/Ethernet-маршрутизатор с Wi-Fi и встроенным коммутатором

### Физические параметры

#### Индикаторы:

- Power,
- LAN 1-4,
- WLAN,
- WPS,
- USB,
- DSL,
- Internet.

#### Питание:

- внешний адаптер питания постоянного тока 12В/1А,
- 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:

- 240 г.

#### Рабочая температура:

- от 0 до 40 °С.

#### Температура хранения:

- от -20 до 65 °С.

#### Влажность:

- от 5% до 95% без конденсата.

## Информация для заказа

### DSL-2650U

3G/ADSL/Ethernet-маршрутизатор с Wi-Fi и встроенным коммутатором

# 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)

\* Функции доступны только для GSM USB-модемов.

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