

## Основные характеристики

### 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



## DSL-2750U

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

#### 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.

#### 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.

#### 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.

#### Настройка и управление

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

Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Порт ADSL с разъемом RJ-11</li> <li>· 4 порта LAN 10/100BASE-TX</li> <li>· Порт USB 2.0</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>· POWER</li> <li>· DSL</li> <li>· INTERNET</li> <li>· WLAN</li> <li>· LAN 1-4</li> <li>· WPS</li> <li>· USB</li> </ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания</li> <li>· Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам по умолчанию</li> <li>· Кнопка WPS/WLAN для установки защищенного беспроводного соединения и включения/выключения беспроводной сети</li> </ul>
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Две внутренние всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 2 дБи</li> </ul>
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 x 2</li> </ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Разъем для подключения питания (постоянный ток)</li> </ul>

Параметры DSL	
Стандарты ADSL	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 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)</li> <li>· ADSL2: ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis) Annex A/L/M, ITU-T G.992.4 (G.lite.bis) Annex A</li> <li>· ADSL2+: ITU-T G.992.5 Annex A/L/M</li> </ul>
Протоколы ATM/PPP	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Инкапсуляция Ethernet в режимах моста и маршрутизатора</li> <li>· Мультиплексирование на основе VC/LLC</li> <li>· ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC (до 8 PVC)</li> <li>· Уровень адаптации ATM типа 5 (AAL5)</li> <li>· Принципы и функции OAM ITU-T I.610, включая F4/F5 loopback</li> <li>· ATM QoS</li> <li>· PPP over ATM (RFC 2364)</li> <li>· PPP over Ethernet (PPPoE)</li> <li>· Поддержка функции Keep-alive для PPP-протоколов</li> </ul>

Программное обеспечение	
Типы подключения WAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 3G</li> <li>· PPPoA</li> <li>· PPPoE</li> <li>· IPoA</li> <li>· Статический IP / Динамический IP</li> <li>· Bridge</li> </ul>
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Дополнительный IP-адрес для LAN-интерфейса</li> <li>· DHCP-сервер/relay</li> <li>· DNS relay</li> <li>· Dynamic DNS</li> <li>· Статическая IP-маршрутизация</li> <li>· IGMP Proxy</li> <li>· IGMP snooping</li> <li>· RIP</li> <li>· Поддержка UPnP IGD</li> <li>· Поддержка VLAN</li> <li>· Резервирование</li> </ul>

Программное обеспечение	
<b>Функции межсетевое экрана</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Преобразование сетевых адресов (NAT)</li> <li>· Контроль состояния соединений (SPI)</li> <li>· IP-фильтры</li> <li>· MAC-фильтр</li> <li>· Фильтрация по MAC-адресам с учетом времени суток и дней недели</li> <li>· URL-фильтр</li> <li>· DMZ-зона</li> <li>· Предотвращение DoS-атак</li> <li>· Система обнаружения вторжений и регистрация событий</li> <li>· Виртуальные серверы</li> <li>· Поддержка функции Port Triggering</li> </ul>
<b>VPN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· PPPoE pass-through</li> </ul>
<b>QoS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Группирование интерфейсов</li> <li>· Приоритет VLAN (802.1p)</li> </ul>
<b>Функции USB-интерфейса</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· USB-модем<sup>1</sup> Автоматическое подключение к доступному типу поддерживаемой сети (3G/2G) Включение/ выключение проверки PIN-кода, смена PIN-кода</li> <li>· USB-накопитель Файловый браузер Принт-сервер Учетные записи для доступа к накопителю Встроенный сервер Samba</li> </ul>
<b>Управление</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP)</li> <li>· Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках</li> <li>· Обновление ПО маршрутизатора через web-интерфейс</li> <li>· Сохранение и загрузка конфигурации</li> <li>· Поддержка удаленного журналирования</li> <li>· SNMP-агент</li> <li>· Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени</li> <li>· Функция ping</li> <li>· Клиент TR-069</li> </ul>

Параметры беспроводного модуля	
<b>Стандарты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· IEEE 802.11b/g/n</li> </ul>
<b>Диапазон частот</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2400 ~ 2483,5 МГц</li> </ul>
<b>Безопасность беспроводного соединения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· WEP</li> <li>· WPA/WPA2 (Personal)</li> <li>· MAC-фильтр</li> <li>· WPS (PBC/PIN)</li> </ul>
<b>Дополнительные функции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Поддержка гостевой беспроводной сети</li> <li>· Расширенные настройки</li> </ul>
<b>Скорость беспроводного соединения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 и 11 Мбит/с</li> <li>· IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с</li> <li>· IEEE 802.11n: от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15)</li> </ul>
<b>Выходная мощность передатчика</b> <i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 802.11b 16,5 ~ 18,5 дБм</li> <li>· 802.11g 13,5 ~ 16,5 дБм</li> <li>· 802.11n 13,5 ~ 16,5 дБм</li> </ul>
<b>Схемы модуляции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 802.11b: CCK (11 и 5,5 Мбит/с), DQPSK (2 Мбит/с), DBPSK (1 Мбит/с), DSSS</li> <li>· 802.11g: PSK/CCK, DBPSK, DQPSK, OFDM, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM</li> <li>· 802.11n: PSK/CCK, DBPSK, DQPSK, OFDM и др.</li> </ul>

Физические параметры	
Размеры	· 160 x 120 x 59 мм
Вес	· 240 г

Условия эксплуатации	
Питание	· Выход: 12 В постоянного тока, 1 А
Температура	· Рабочая: от 0 до 40 °C · Хранения: от -20 до 70 °C
Влажность	· От 5% до 95% (без конденсата)

Комплект поставки	
· Маршрутизатор DSL-2750U · Адаптер питания постоянного тока 12В/1А · Телефонный кабель с разъемом RJ-11 · Ethernet-кабель (CAT 5E) · Сплиттер · Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)	

Поддерживаемые USB-модемы <sup>2</sup>	
GSM	· Huawei E171 · ZTE MF192 · ZTE MF626 · ZTE MF652
CDMA	· Airplus MCD-650 · Airplus MCD-800 · ZTE AC5730

*Характеристики могут быть изменены без уведомления.  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.*