

Основные характеристики

**ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
ADSL2+ / ADSL2 / ADSL,
Fast Ethernet, скорость беспроводного
соединения до 300 Мбит/с**

USB-ПОРТ

**Поддержка USB-модема для доступа к
Интернет по сети 4G¹/3G/2G,
USB-накопителя и принтера**

ПОДДЕРЖКА IPV6

**Все необходимые функции для работы в
сетях нового поколения¹**



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

USB-порт

Маршрутизатор оснащен USB-портом для подключения USB-модема, при помощи которого Вы сможете оперативно подключиться 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.



Простая настройка и обновление

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

Теперь Вы легко можете обновить встроенное ПО – маршрутизатор сам находит проверенную версию ПО на сервере обновлений D-Link и уведомляет пользователя о готовности установить его.¹

¹ Для DSL-2750U/RA.

Технические характеристики

		DSL-2750U/RA	DSL-2750U/B
			
Аппаратное обеспечение			
Интерфейсы	Порт ADSL с разъемом RJ-11 4 порта LAN 10/100BASE-TX Порт USB 2.0		
Индикаторы	POWER DSL INTERNET WLAN 4 индикатора LAN WPS USB		
Кнопки	Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам Кнопка WPS/WLAN для установки защищенного беспроводного соединения и включения/выключения беспроводной сети		
Антенна	Две внутренние всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 2 дБи		
Схема MIMO	2 x 2		
Разъем питания	Разъем для подключения питания (постоянный ток)		
Параметры DSL			
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	

DSL-2750U/RA

DSL-2750U/B

Протоколы ATM/PPP

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

Программное обеспечение

Типы подключения WAN

<i>LTE</i>	+	-
<i>3G</i>	+	+
<i>PPPoA</i>	+	+
<i>PPPoE</i>	+	+
<i>IPv6 PPPoE</i>	+	-
<i>PPPoE Dual Stack</i>	+	-
<i>IPoA</i>	+	+
<i>Статический IP / Динамический IP</i>	+	+
<i>Статический IPv6 / Динамический IPv6</i>	+	-
<i>Bridge</i>	+	+

Сетевые функции

<i>Дополнительный IP-адрес для LAN-интерфейса</i>	-	+
<i>DHCP-сервер/relay</i>	+	+
<i>DHCPv6-сервер (Stateful/Stateless), делегирование префикса IPv6</i>	+	-
<i>DNS relay</i>	+	+
<i>Поддержка записей DNSv6 класса AAAA</i>	+	-
<i>Dynamic DNS</i>	+	+
<i>Статическая IP-маршрутизация</i>	+	+
<i>Статическая IPv6-маршрутизация</i>	+	-
<i>IGMP Proxy</i>	+	+

	DSL-2750U/RA	DSL-2750U/B
<i>IGMP snooping</i>	+	+
<i>RIP</i>	+	+
<i>Поддержка UPnP IGD</i>	+	+
<i>Поддержка VLAN</i>	+	+
<i>Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond)</i>	+	-
<i>Поддержка механизма SIP ALG</i>	+	-
<i>Поддержка RTSP</i>	+	-
<i>Резервирование</i>	-	+
Функции межсетевого экрана		
<i>Преобразование сетевых адресов (NAT)</i>	+	+
<i>Контроль состояния соединений (SPI)</i>	+	+
<i>IP-фильтр</i>	+	+
<i>IPv6-фильтр</i>	+	-
<i>MAC-фильтр</i>	+	+ ²
<i>Фильтрация по MAC-адресам с учетом времени суток и дней недели</i>	-	+
<i>URL-фильтр</i>	+	+
<i>DMZ-зона</i>	+	+
<i>Функция защиты от ARP-атак</i>	+	-
<i>Функция защиты от DDoS-атак</i>	+	+
<i>Система обнаружения вторжений и регистрация событий</i>	-	+
<i>Виртуальные серверы</i>	+	+
<i>Встроенный сервис контентной фильтрации Яндекс.DNS</i>	+	-
<i>Поддержка функции Port Triggering</i>	-	+
VPN		
<i>PPTP/PPPoE pass-through</i>	PPTP/PPPoE pass-through	PPPoE pass-through
QoS		
<i>Группирование интерфейсов</i>	+	+
<i>Приоритет VLAN (802.1p)</i>	+	+
<i>Приоритизация/классификация трафика для Ethernet WAN (только исходящий трафик)</i>	+	-

DSL-2750U/RA

DSL-2750U/B

Функции USB-интерфейса

USB-модем

Автоматическое подключение к доступному типу поддерживаемой сети (4G/3G/2G)	4G/3G/2G ³	3G/2G ⁴
Включение/ выключение проверки PIN-кода, смена PIN-кода ⁴	+	+

USB-накопитель

Файловый браузер	+	+
Принт-сервер	+	+
Учетные записи для доступа к накопителю	+	+
Встроенный сервер Samba	+	+
Встроенный FTP-сервер	+	-
Встроенный DLNA-сервер	+	-
Встроенный torrent-клиент Transmission, возможность скачивания файлов на USB-накопитель и с него	+	-

Управление

Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP)	+	+
Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках	+	+
Обновление ПО маршрутизатора через web-интерфейс	+	+
Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО	+	-
Сохранение и загрузка конфигурации	+	+
Поддержка удаленного журналирования	+	+
SNMP-агент	-	+
Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени	+	+
Функция ping	+	+
Клиент TR-069	+	+

3 Для LTE и GSM USB-модемов.

4 Только для GSM USB-модемов.

DSL-2750U/RA

DSL-2750U/B

Параметры беспроводного модуля

Стандарты	IEEE 802.11b/g/n
------------------	------------------

Диапазон частот	2400 ~ 2483,5 МГц
------------------------	-------------------

Безопасность беспроводного соединения

<i>WEP</i>	+	+
<i>WPA/WPA2 (Personal)</i>	+	+
<i>MAC-фильтр</i>	+	+
<i>WPS (PBC/PIN)</i>	+	+

Дополнительные функции

<i>Поддержка гостевой беспроводной сети</i>	-	+
<i>Управление подключенными устройствами</i>	+	-
<i>Расширенные настройки</i>	+	+

Скорость беспроводного соединения	IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 и 11 Мбит/с IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с IEEE 802.11n: от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15)
--	--

Выходная мощность передатчика

<i>802.11b</i>	16,5 ~ 18,5 дБм
<i>802.11g</i>	13,5 ~ 16,5 дБм
<i>802.11n</i>	13,5 ~ 16,5 дБм

Схемы модуляции

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

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	При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)
------------------	---

DSL-2750U/RA

DSL-2750U/B

Комплект поставки

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

**Поддерживаемые
USB-модемы⁵**

GSM

<i>Alcatel X500</i>	+	-
<i>D-Link DWM-152C1</i>	+	-
<i>D-Link DWM-156A6</i>	+	-
<i>D-Link DWM-156A7</i>	+	-
<i>D-Link DWM-156C1</i>	+	-
<i>D-Link DWM-157B1</i>	+	-
<i>D-Link DWM-157B1 (Velcom)</i>	+	-
<i>D-Link DWM-158D1</i>	+	-
<i>Huawei E150</i>	+	-
<i>Huawei E1550</i>	+	-
<i>Huawei E156G</i>	+	-
<i>Huawei E160G</i>	+	-
<i>Huawei E169G</i>	+	-
<i>Huawei E171</i>	+	+
<i>Huawei E173 (Megafon)</i>	+	-
<i>Huawei E220</i>	+	-
<i>Huawei E352 (Megafon)</i>	+	-
<i>Huawei E367 (3G-режим)</i>	+	-
<i>Huawei E392 (3G-режим)</i>	+	-
<i>ZTE MF112</i>	+	-
<i>ZTE MF192</i>	+	+
<i>ZTE MF626</i>	+	+
<i>ZTE MF627</i>	+	-
<i>ZTE MF652</i>	+	+
<i>ZTE MF667</i>	+	-
<i>ZTE MF668</i>	+	-
<i>ZTE MF752</i>	+	-

⁵ Производитель не гарантирует корректную работу маршрутизатора со всеми модификациями внутреннего ПО USB-модемов.

DSL-2750U/RA

DSL-2750U/B

CDMA

<i>Airplus MCD-650</i>	+	+
<i>Airplus MCD-800</i>	+	+
<i>AnyDATA ADU-300A</i>	+	-
<i>AnyDATA ADU-500A</i>	+	-
<i>AnyDATA ADU-510A</i>	+	-
<i>Huawei EC306</i>	+	-
<i>ZTE AC5710</i>	+	-
<i>ZTE AC5730</i>	+	+

LTE

<i>Huawei E3131</i>	+	-
<i>Huawei E3272</i>	+	-
<i>Huawei E367</i>	+	-
<i>Huawei E392</i>	+	-
<i>Megafon M100-1</i>	+	-
<i>Megafon M100-3</i>	+	-
<i>Megafon M100-4</i>	+	-
<i>Megafon M150-1</i>	+	-
<i>Yota LU-150</i>	+	-
<i>Yota WLTUBA-107</i>	+	-
<i>ZTE MF823</i>	+	-
<i>ZTE MF827</i>	+	-
<i>MTC 824F</i>	+	-

Информация для заказа

DSL-2750U/RA

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



DSL-2750U/B

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

