

## Основные характеристики

**ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ**  
ADSL2+/ADSL2/ADSL, Fast Ethernet

**802.11N**

Высокая скорость и увеличенный радиус действия беспроводной сети

**ПОДДЕРЖКА IPV6**

Все необходимые функции для работы в сетях нового поколения



## Беспроводной маршрутизатор ADSL2+ (Annex B) с поддержкой Ethernet WAN

### 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-2640U 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-2640U 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.

## Технические характеристики

DSL-2640U/RB/U2		DSL-2640U/RB/U1
		
<b>Аппаратное обеспечение</b>		
<b>Интерфейсы</b>	Порт ADSL с разъемом RJ-11 4 порта LAN 10/100BASE-TX	
<b>Индикаторы</b>	Питание 4 индикатора Локальная сеть Беспроводная сеть WPS DSL Интернет	POWER DSL INTERNET WLAN 4 индикатора LAN WPS
<b>Кнопки</b>	Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания	
	Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам	
	Кнопка WPS для установки защищенного беспроводного соединения	Кнопка WPS/WLAN для установки защищенного беспроводного соединения и включения/выключения беспроводной сети
	Кнопка WIRELESS ON/OFF для включения/выключения беспроводной сети	
<b>Антенна</b>	Внешняя несъемная всенаправленная антенна	Внутренняя всенаправленная антенна
	Коэффициент усиления 2 дБи	
<b>Разъем питания</b>	Разъем для подключения питания (постоянный ток)	
<b>Параметры DSL</b>		
<b>Стандарты ADSL</b>		
ADSL	ANSI T1.413-1998 Issue 2; ITU-T G.992.1 (G.dmt) Annex B, ITU-T G.992.2 (G.lite) Annex B	
ADSL2	ITU-T G.992.3 Annex B	
ADSL2+	ITU-T G.992.5 Annex B	

	DSL-2640U/RB/U2	DSL-2640U/RB/U1
<b>Протоколы ATM/PPP</b>		
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	+	+
<b>Программное обеспечение</b>		
<b>Типы подключения WAN</b>		
PPPoA	+	+
PPPoE	+	+
IPv6 PPPoE	+	+
PPPoE Dual Stack	+	+
IPoA	+	+
Статический IP / Динамический IP	+	+
Статический IPv6 / Динамический IPv6	+	+
Bridge	+	+
<b>Сетевые функции</b>		
DHCP-сервер/relay	+	+
DHCPv6-сервер (Stateful/Stateless), делегирование префикса IPv6	+	+
DNS relay	+	+
Поддержка записей DNSv6 класса AAAA	+	+
Dynamic DNS	+	+
Статическая IP-маршрутизация	+	+
Статическая IPv6-маршрутизация	+	+
IGMP Proxy	+	+
IGMP snooping	+	+
RIP	+	+
Поддержка UPnP IGD	+	+
Поддержка VLAN	+	+

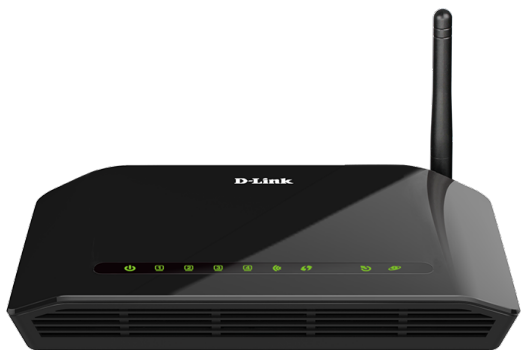
	DSL-2640U/RB/U2	DSL-2640U/RB/U1
Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond)	+	+
Поддержка механизма SIP ALG	+	+
Поддержка RTSP	+	+
<b>Функции межсетевого экрана</b>		
Преобразование сетевых адресов (NAT)	+	+
Контроль состояния соединений (SPI)	+	+
IP-фильтр	+	+
IPv6-фильтр	+	+
MAC-фильтр	+	+
URL-фильтр	+	+
DMZ-зона	+	+
Функция защиты от ARP- и DDoS-атак	+	+
Виртуальные серверы	+	+
Встроенный сервис контентной фильтрации Яндекс.DNS	+	+
<b>VPN</b>		
PPTP/L2TP/PPPoE pass-through	+	+
<b>QoS</b>		
Группирование интерфейсов	+	+
Приоритет VLAN (802.1p)	+	+
<b>Управление</b>		
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	+	+
Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени	+	+
Утилита ping	+	+
Клиент TR-069	+	+

		DSL-2640U/RB/U2	DSL-2640U/RB/U1
<b>Параметры беспроводного модуля</b>			
<b>Стандарты</b>	IEEE 802.11b/g/n		
<b>Диапазон частот</b>	2400 ~ 2483,5 МГц		
<b>Безопасность беспроводного соединения</b>			
<i>WEP</i>	+	+	+
<i>WPA/WPA2 (Personal)</i>	+	+	+
<i>MAC-фильтр</i>	+	+	+
<i>WPS (PBC/PIN)</i>	+	+	+
<b>Дополнительные функции</b>			
<i>WMM (Wi-Fi QoS)</i>	+		-
<i>Управление подключенными устройствами</i>	+		+
<i>Расширенные настройки</i>	+		+
<b>Скорость беспроводного соединения</b>	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 150 Мбит/с (от MCS0 до MCS7)		
<b>Выходная мощность передатчика</b>			
<i>802.11b</i>	18 дБм		16,5 ~ 18,5 дБм
<i>802.11g</i>	15,5 дБм		13,5 ~ 16,5 дБм
<i>802.11n</i>	14 дБм		13,5 ~ 16,5 дБм
<b>Чувствительность приемника</b>			
<i>802.11b</i>	-82 дБм при 1 Мбит/с -80 дБм при 2 Мбит/с -78 дБм при 5,5 Мбит/с -76 дБм при 11 Мбит/с		-85 дБм при 1 Мбит/с -83 дБм при 2 Мбит/с -81 дБм при 5,5 Мбит/с -79 дБм при 11 Мбит/с
<i>802.11g</i>			-85 дБм при 6 Мбит/с -84 дБм при 9 Мбит/с -82 дБм при 12 Мбит/с -80 дБм при 18 Мбит/с -77 дБм при 24 Мбит/с -73 дБм при 36 Мбит/с -69 дБм при 48 Мбит/с -68 дБм при 54 Мбит/с

DSL-2640U/RB/U2		DSL-2640U/RB/U1
802.11n		HT20 -82 дБм при MCS0 -79 дБм при MCS1 -77 дБм при MCS2 -74 дБм при MCS3 -70 дБм при MCS4 -66 дБм при MCS5 -65 дБм при MCS6 -64 дБм при MCS7 HT40 -79 дБм при MCS0 -76 дБм при MCS1 -74 дБм при MCS2 -71 дБм при MCS3 -67 дБм при MCS4 -63 дБм при MCS5 -62 дБм при MCS6 -61 дБм при MCS7
<b>Схемы модуляции</b>		
802.11b	DQPSK, DBPSK, DSSS и CCK	CCK (11 и 5,5 Мбит/с), DQPSK (2 Мбит/с), DBPSK (1 Мбит/с), DSSS
802.11g	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM	PSK/CCK, DBPSK, DQPSK, OFDM, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
802.11n	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM	PSK/CCK, DBPSK, DQPSK, OFDM и др.
<b>Физические параметры</b>		
<b>Размеры</b>	174 x 119 x 32 мм	160 x 115 x 58 мм
<b>Вес</b>	197 г	210 г
<b>Условия эксплуатации</b>		
<b>Питание</b>	Выход: 12 В постоянного тока, 0,5 А	
<b>Температура</b>	Рабочая: от 0 до 40 °С Хранения: от -20 до 70 °С	
<b>Влажность</b>	При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)	
<b>Комплект поставки</b>		
	Маршрутизатор DSL-2640U Адаптер питания постоянного тока 12В/0,5А Телефонный кабель с разъемом RJ-11 Ethernet-кабель Сплиттер Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)	

## Информация для заказа

**DSL-2640U/RB/U2** Беспроводной маршрутизатор ADSL2+ (Annex B) с поддержкой Ethernet WAN



**DSL-2640U/RB/U1** Беспроводной маршрутизатор ADSL2+ (Annex B) с поддержкой Ethernet WAN

