

## 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<sup>1</sup>



## Беспроводной маршрутизатор ADSL2+ 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-2740U 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-2740U 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.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Для DSL-2740U/RA.

## Технические характеристики

		DSL-2740U/RA	DSL-2740U/B
			
<b>Аппаратное обеспечение</b>			
<b>Интерфейсы</b>	Порт ADSL с разъемом RJ-11 4 порта LAN 10/100BASE-TX		
<b>Индикаторы</b>	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/WLAN для установки защищенного беспроводного соединения и включения/выключения беспроводной сети		
<b>Антенна</b>	Две внутренние всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 2 дБи		
<b>Схема MIMO</b>	2 x 2		
<b>Разъем питания</b>	Разъем для подключения питания (постоянный ток)		
<b>Параметры DSL</b>			
<b>Стандарты ADSL</b>			
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		
<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	+	+	

**DSL-2740U/RA**

**DSL-2740U/B**

**Программное обеспечение**

**Типы подключения WAN**

<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>	+	+
<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>	+	-

**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>	+	+ <sup>2</sup>

2 Только для соединений типа Bridge.

	DSL-2740U/RA	DSL-2740U/B
Фильтрация по MAC-адресам с учетом времени суток и дней недели	-	+
URL-фильтр	+	+
DMZ-зона	+	+
Функция защиты от ARP-атак	+	-
Функция защиты от DDoS-атак	+	+
Система обнаружения вторжений и регистрация событий	-	+
Виртуальные серверы	+	+
Встроенный сервис контентной фильтрации Яндекс.DNS	+	-
Поддержка функции Port Triggering	-	+
<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	+	+
Функция ping	+	-
Клиент TR-069	+	-

**DSL-2740U/RA**

**DSL-2740U/B**

**Параметры беспроводного модуля**

<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>Поддержка гостевой беспроводной сети</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 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15)	
<b>Выходная мощность передатчика</b>		
<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	
<b>Схемы модуляции</b>		
<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.	
<b>Физические параметры</b>		
<b>Размеры</b>	160 x 115 x 58 мм	
<b>Вес</b>	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 °C Хранения: от -20 до 70 °C	
<b>Влажность</b>	При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)	

**DSL-2740U/RA**

**DSL-2740U/B**

**Комплект поставки**

	Маршрутизатор DSL-2740U 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-2740U/RA**

Беспроводной маршрутизатор ADSL2+ с поддержкой Ethernet WAN



**DSL-2740U/B**

Беспроводной маршрутизатор ADSL2+ с поддержкой Ethernet WAN

