

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



DSL-2640U

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

Используя беспроводной маршрутизатор DSL-2640U, Вы сможете быстро организовать высокоскоростную беспроводную сеть дома и в офисе, предоставив доступ к сети Интернет компьютерам и мобильным устройствам 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.

Безопасное беспроводное соединение

В маршрутизаторе реализовано множество функций для беспроводного интерфейса. Устройство поддерживает несколько стандартов безопасности (WEP, WPA/WPA2), фильтрацию подключаемых устройств по MAC-адресу, а также позволяет использовать технологии WPS и WMM.

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.

Расширенные возможности беспроводной сети

Возможность настройки гостевой Wi-Fi-сети позволит Вам создать отдельную беспроводную сеть с индивидуальными настройками безопасности и ограничением максимальной скорости. Устройства гостевой сети смогут подключиться к Интернету, но будут изолированы от устройств и ресурсов локальной сети маршрутизатора.

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.

Встроенный сервис Яндекс.DNS обеспечивает защиту от вредоносных и мошеннических сайтов, а также позволяет ограничить доступ детей к «взрослым» материалам.

Простая настройка и обновление

Для настройки беспроводного маршрутизатора DSL-2640U используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на двух языках – русском и английском).

Удобный мастер настройки позволяет задать все необходимые параметры за несколько простых шагов.

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

Аппаратное обеспечение	
Процессор	<ul style="list-style-type: none"> RTL8676S (450 МГц)
Оперативная память	<ul style="list-style-type: none"> 32 МБ, SDRAM
Flash-память	<ul style="list-style-type: none"> 8 МБ, SPI
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> Порт ADSL с разъемом RJ-11 4 порта LAN 10/100BASE-TX
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> Питание 4 индикатора Локальная сеть Беспроводная сеть WPS DSL Интернет
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам Кнопка WPS для установки беспроводного соединения Кнопка WIRELESS ON/OFF для включения/выключения беспроводной сети
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> Одна внешняя несъемная всенаправленная антенна с коэффициентом усиления 2 дБи
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> Разъем для подключения питания (постоянный ток)

Параметры DSL	
Стандарты ADSL	<ul style="list-style-type: none"> 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
Протоколы ATM/PPP	<ul style="list-style-type: none"> 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

Программное обеспечение	
Типы подключения WAN	<ul style="list-style-type: none"> PPPoA PPPoE IPv6 PPPoE PPPoE Dual Stack IPoA Статический IPv4 / Динамический IPv4 Статический IPv6 / Динамический IPv6 Bridge
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> DHCP-сервер/relay Назначение IPv6-адресов в режиме Stateful/Stateless, делегирование префикса IPv6 DNS relay Dynamic DNS Статическая IP-маршрутизация Статическая IPv6-маршрутизация IGMP Proxy IGMP snooping RIP Поддержка UPnP IGD Поддержка VLAN Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond) Поддержка механизма SIP ALG Поддержка RTSP

Программное обеспечение	
Функции межсетевого экрана	<ul style="list-style-type: none"> 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
VPN	<ul style="list-style-type: none"> IPSec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through
QoS	<ul style="list-style-type: none"> Группирование интерфейсов Приоритет VLAN (802.1p)
Управление	<ul style="list-style-type: none"> Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP/HTTPS) Web-интерфейс настройки и управления на двух языках (русский и английский) 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 Утилита traceroute Клиент TR-069

Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11b/g/n
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> 2400 ~ 2483,5 МГц
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> WEP WPA/WPA2 (Personal/Enterprise) MAC-фильтр WPS (PBC/PIN)
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> WMM (Wi-Fi QoS) Информация о подключенных Wi-Fi-клиентах Расширенные настройки Гостевая Wi-Fi-сеть / поддержка MBSSID Ограничение скорости беспроводной сети Периодическое сканирование каналов, автоматический переход на более свободный канал Автоматическое согласование ширины канала с условиями окружающей среды (20/40 Coexistence)
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> 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)
Выходная мощность передатчика <i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i>	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C) 18 дБм 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C) 15,5 дБм 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C) 14 дБм

Параметры беспроводного модуля	
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none">802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C) -82 дБм при 1 Мбит/с -80 дБм при 2 Мбит/с -78 дБм при 5,5 Мбит/с -76 дБм при 11 Мбит/с802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C) -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/с802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C) 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
Схемы модуляции	<ul style="list-style-type: none">802.11b: DQPSK, DBPSK, DSSS и CCK802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM

Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none">174 x 119 x 32 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none">197 г

Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none">Выход: 12 В постоянного тока, 0,5 А
Температура	<ul style="list-style-type: none">Рабочая: от 0 до 40 °CХранения: от -20 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none">От 5% до 95% (без конденсата)

Комплект поставки	
	<ul style="list-style-type: none">Маршрутизатор DSL-2640UАдаптер питания постоянного тока 12В/0,5АТелефонный кабель с разъемом RJ-11Прямой Ethernet-кабельСплиттерДокумент «Краткое руководство по установке» (буклет)

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.

D-Link RussiaWeb: <http://www.dlink.ru>