



## БЕСПРОВОДНОЙ МАРШРУТИЗАТОР 802.11N СО ВСТРОЕННЫМ МОДЕМОМ VDSL2

### ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ VDSL2

Поддержка стандартов VDSL2 обеспечивает передачу данных на скорости до 80 Мбит/с для нисходящего потока и до 40 Мбит/с для восходящего потока

### ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

Поддержка технологии 802.11b/g/n для высокоскоростного беспроводного подключения, быстрая и легкая установка, не требующая прокладывания кабелей

### КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ (QoS)

Очереди приоритетов для эффективной передачи трафика VoIP и высокоскоростной передачи данных

### ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ

Маршрутизатор VDSL2 DSL-6740U – это доступное и высокопроизводительное устройство для дома и небольшого офиса. DSL-6740U предоставляет все функции, необходимые для установки защищенного и высокоскоростного Интернет-соединения на расстоянии. Устройство поддерживает стандарт 802.11n, что позволяет нескольким пользователям быстро и безопасно организовать совместное использование VDSL2-соединения без необходимости прокладывания сетевых кабелей.

### БЕСПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С МАКСИМАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

DSL-6740U обеспечивает скорость соединения в 4 раза большую, чем устройства 802.11g, увеличивая производительность беспроводной сети при подключении этого маршрутизатора к компьютерам и предоставляя виртуальное подключение из любой точки дома и офиса. Маршрутизатор также может функционировать в беспроводных сетях стандартов 802.11g и 802.11b, позволяя значительно улучшить прием сигналов. DSL-6740U поддерживает протоколы WPA/WPA2 и WEP, обеспечивая гибкость в выборе способа управления доступом пользователей и методов шифрования данных.

### РАСШИРЕННОЕ КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ (QoS)

Алгоритмы QoS обеспечивают своевременную обработку пакетов с важными данными. Поддержка QoS обеспечивает высокое качество телефонных звонков VoIP, непрерывную и эффективную передачу потокового мультимедиа и приложений. Приоритезация и классификация трафика совместно с очередями приоритетов обеспечивает одновременную передачу большого количества данных без перегрузки трафика или снижения производительности.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА

- 1 порт VDSL с разъемом RJ-11 (для подключения к VDSL-линии)
- 4 порта Ethernet 10/100 BASE-TX с разъемом RJ-45 с автоматическим определением полярности MDI/MDIX
- Встроенный беспроводной интерфейс 802.11n (подключение беспроводной точки доступа к компьютерам)
- Кнопка RESET для сброса к заводским настройкам по умолчанию
- Кнопка включения/выключения беспроводного соединения
- Кнопка включения/выключения питания
- Кнопка WPS

### ФУНКЦИИ VDSL

- VDSL Transmission Band Plan: ITU-T G.993.2
- Дуплексный режим VDSL: Frequency Division Duplexing, FDD для двух DS/US
- Схема канального кодирования VDSL: Multi-Carrier Modulation (MCM)
- VDSL Physical-layer supports "Packet Transport Mode (PTM)"
- Поддержка адаптации скорости передачи
- Поддержка функции проверки состояния линии VDSL
- Производительность: нисходящий поток - 80 Мбит/с, восходящий поток - 40 Мбит/с

### БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ

- Стандарты 802.11b/g/n
- Скорость беспроводного соединения: до 300 Мбит/с (802.11n)
- Диапазон частот: от 2,4 ГГц до 2,484 ГГц
- Антенны: 2 фиксированные антенны с коэффициентом усиления 1,8 d Bi
- 64/128-битное WEP-шифрование данных
- Безопасность WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access)

### ДИАПАЗОН ЧАСТОТ

2.400 - 2483.5 ГГц

### БЕСПРОВОДНАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

До 300 Мбит/с

### СЕТЕВЫЕ ПРОТОКОЛЫ И ФУНКЦИИ

- NAT/NAPT (RFC 1631)
- RIP v1 (RFC 1058)
- RIP v2 (RFC 1058)
- Статическая маршрутизация
- DNS
- ARP/RARP (RFC 826)
- ICMP (RFC 791)
- Сервер/Клиент DHCP (RFC 2131)
- IP Multicast – IGMP Proxy/Snooping
- Соответствует стандарту UPnP
- Виртуальный сервер
- 802.1Q VLAN
- DMZ
- SNTP

### МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН/БЕЗОПАСНЫЙ ДОСТУП

- Встроенный межсетевой экран NAT
- Фильтрация MAC-адресов
- Фильтрация пакетов
- Фильтрация URL-адресов
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Предотвращение атак DoS
- Аутентификация пользователя CHAP
- DMZ

### НАСТРОЙКА/УПРАВЛЕНИЕ

- Мастер быстрой установки
- Web-интерфейс для удаленного/локального управления
- Обновление программного обеспечения, скачивание/загрузка данных настроек через Web-интерфейс
- Telnet для удаленного/локального управления
- Мониторинг системного журнала
- Поддержка SNMP v.1, v.2 со встроенным MIB-I и MIB-II (RFCP 1213)
- TR-069

### QoS

- Приоритезация /классификация трафика
- Приоритезация на основе портов
- Приоритет 802.1p (0~7)
- Diffserv-Codepoint IPQoS (TOS, 0~63)
- Приоритезация на основе IP-адреса/порта источника/назначения
- Приоритезация приложений на основе порта
- Определенный пользователем приоритет (TCP/UDP/ICMP и т.д.)

### БЕЗОПАСНОСТЬ/УПРАВЛЕНИЕ ПОЛОСКОЙ ПРОПУСКАНИЯ

- IGMP Snooping v2/v3
- VLAN port mapping

### ИНДИКАТОРЫ ДИАГНОСТИКИ

- Power
- LAN
- WLAN
- DSL
- Internet
- WPS

### ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

12В 1,5 А через внешний адаптер питания

### РАЗМЕРЫ

228 x 175 x 40 мм

### ВЕС

460 г

### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От 0° до 40°

### ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

От -20° до 70°

### РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

От 5% до 95% без конденсата

### СЕРТИФИКАТЫ

CE



Версия 01 (Август 2010)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.