

## МАРШРУТИЗАТОР ADSL2+

### ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ ADSL2+

Поддержка стандартов ADSL2/2+ обеспечивает передачу данных на скорости до 24 Мбит/с для нисходящего потока и до 2 Мбит/с для восходящего потока.

### РЕШЕНИЕ – ВСЕ-В-ОДНОМ

Встроенный ADSL-интерфейс, скорость беспроводной передачи до 54Мбит/с, 4-х портовый Ethernet-коммутатор, QoS и межсетевой экран в одном устройстве

### СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ УСТРОЙСТВАМИ, ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Возможность работы с большинством провайдеров Интернет-услуг, простая установка.



### ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ

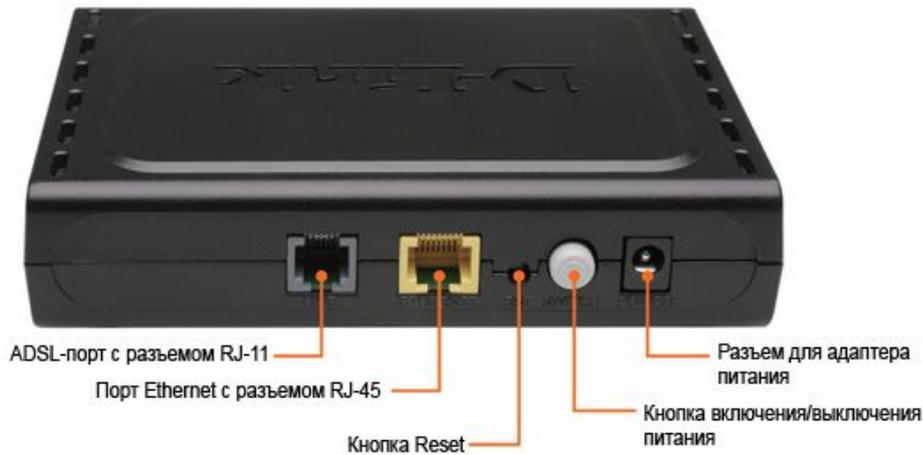
Маршрутизатор DSL-2500U/BRU/C разработан для сетей малых офисов и дома. Он позволяет быстро и просто получить широкополосный доступ в Интернет и совместно использовать канал связи ADSL несколькими пользователями. Благодаря встроенному интерфейсу ADSL, поддерживающему скорость нисходящего потока до 24 Мбит/с, межсетевому экрану, QoS и 1 порту LAN, это устройство предоставляет малым офисам и домашним пользователям удобный и экономичный способ создания безопасной, высокоскоростной сети, со свободным от «узких» мест каналом связи к внешнему миру.

### ДОСТУПНОЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ДОМА И ОФИСА

Разработанный как доступный высокопроизводительный ADSL-маршрутизатор для дома и малого офиса, DSL-2500U/BRU/C обеспечивает недорогое высокопроизводительное Интернет-соединение, а также безопасность и QoS, необходимые пользователям.

### МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН И QoS

DSL-2500U/BRU/C обеспечивает защиту межсетевым экраном при помощи проверки состояния пакета SPI и ведет журналирование хакерских атак типа отказ в обслуживании (DoS). Перед передачей данных во внутреннюю сеть SPI проверяет содержимое заголовков всех входящих пакетов. Управление доступом осуществляется с помощью фильтрации пакетов на основе MAC/IP-адресов источника и приемника. Маршрутизатор поддерживает 3 очереди приоритетов. Поддержка QoS обеспечивает более эффективную передачу данных приложений, чувствительных к задержкам.



## Характеристики

### Интерфейсы устройства

- 1 порт ADSL с разъемом RJ-11
- 1 порт 10/100BASE-TX Fast Ethernet LAN RJ-45 с автоматическим определением полярности MDI/MDIX

### Стандарты ADSL

- ADSL: Full-rate 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

### Протоколы ATM/PPP

- Мультипротокольная инкапсуляция через AAL5
- Инкапсуляция Ethernet Bridged и routed
- Инкапсуляция LLC (управление логическим соединением) и мультиплексирование на основе виртуального канала (VC-based multiplexing)
- ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC
- ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5)
- ITU-T I.610 OAM F4/F5 loopback
- ATM QoS (Формирование трафика)
- PPP over ATM
- PPP over Ethernet

### Сетевые протоколы и функции

- Статическая IP-маршрутизация
- RIP
- NAT
- Виртуальный сервер и переадресация портов
- DHCP-сервер/клиент/relay
- «Static» DHCP (привязка IP адреса к MAC адресу)
- DNS relay, DDNS
- IGMP proxy
- SNTP

### Межсетевой экран/Управление доступом

- Межсетевой экран NAT
- Фильтрация MAC-адресов
- Фильтрация пакетов (IP/ICMP/TCP/UDP) с возможностью изменения глобальных политик Inbound/Outbound
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Предотвращение атак DoS
- Система обнаружения вторжений и регистрация событий
- DMZ
- URL фильтр

### VPN

Multiple IPSec/PPTP/L2TP pass-through  
PPTP Клиент

### QoS

- Приоритезация/классификация трафика на основе:
  - Физического порта
  - Очереди приоритетов 802.1p
  - Приоритезация приложений на основе портов
  - Приоритета, определяемого пользователем (TCP/UDP/ICMP и т.д.)
- 3 очереди приоритетов PVC
- PVC/VLAN port mapping ((bridge mode)
- IGMP v.2 snooping (32 многоадресных группы)

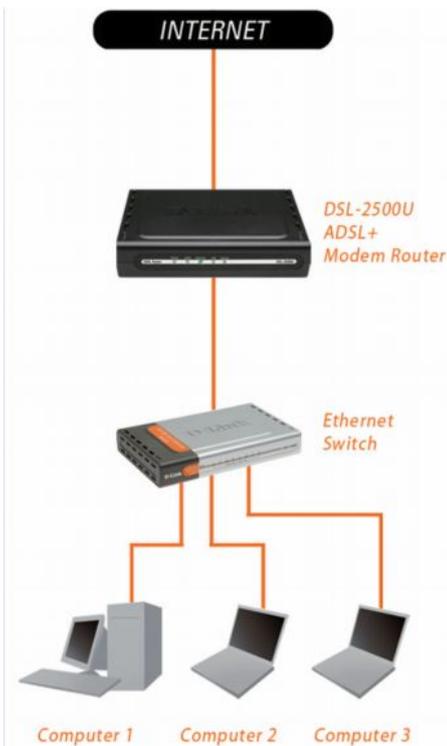
## Компьютерное Интернет-соединение



### DSL-2500U/BRU/C

#### Характеристики

##### Установка домашней сети



##### Настройка/Управление

- Мастер быстрой установки
- Web-интерфейс
- Загрузка программного обеспечения через Web-интерфейс/ТFTP, настройка загрузки/пересылки
- UPnP
- SNMP v1, v2c, встроенные MIB-I, MIB-II
- Совместимость с TR-069

##### Питание

- Источник питания: внешний адаптер питания постоянного тока 5.2В/1А
- Переключатель питания ON/OFF
- Поддержка Dying Gasp
- Кнопка Reset для возврата к заводским установкам по умолчанию

##### Рабочая температура

От 0° до 40° C

##### Температура хранения

От -20° до 65° C

##### Влажность

От 5% до 95% без конденсата

##### Электромагнитная совместимость (EMC/EMI)

- FCC Part 15 Class B
- CE (EN55022/EN55024/EN300328/EN301489)

##### Безопасность

- CSA
- LVD
- RoHS совместимый

#### Офисы D-Link по всему миру

США	TEL: 1-800-326-1688	FAX: 1-866-743-4905	Люксембург	TEL: 32-(0)2-517-7111	FAX: 32-(0)2-517-6500
Канада	TEL: 1-905-8295033	FAX: 1-905-8295223	Польша	TEL: 48-(0)-22-583-92-75	FAX: 48-(0)-22-583-92-76
Европа (У. К.)	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	Венгрия	TEL: 36-(0)-1-461-30-00	FAX: 36-(0)-1-461-30-09
Германия	TEL: 49-6196-77990	FAX: 49-6196-7799300	Сингапур	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
Франция	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689	Австралия	TEL: 61-2-8899-1800	FAX: 61-2-8899-1868
Нидерланды	TEL: 31-10-282-1445	FAX: 31-10-282-1331	Индия	TEL: 91-022-26526696	FAX: 91-022-26528914
Бельгия	TEL: 32(0)2-517-7111	FAX: 32(0)2-517-6500	Ближний Восток (Дубаи)	TEL: 971-4-3916480	FAX: 971-4-3908881
Италия	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723	Турция	TEL: 90-212-289-56-59	FAX: 90-212-289-76-06
Швеция	TEL: 46-(0)8564-61900	FAX: 46-(0)8564-61901	Египет	TEL: 202-414-4295	FAX: 202-415-6704
Дания	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347	Израиль	TEL: 972-9-9715700	FAX: 972-9-9715601
Норвегия	TEL: 47-99-300-100	FAX: 47-22-309580	Латинская Америка	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Финляндия	TEL: 358-9-2707 5080	FAX: 358-9-2707-5081	Бразилия	TEL: 55-11-218-59300	FAX: 55-11-218-59322
Испания	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795	Южная Африка	TEL: 27-12-665-2165	FAX: 27-12-665-2186
Португалия	TEL: 351-21-8688493		Россия	TEL: 7-495-744-0099	FAX: 7-495-744-0099 #350
Чехия	TEL: 420-(603)-276-589		Китай	TEL: 86-10-58635800	FAX: 86-10-58635799
Швейцария	TEL: 41-(0)-1-832-11-00	FAX: 41(0)-1-832-11-01	Тайвань	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
Греция	TEL: 30-210-9914 512	FAX: 30-210-9916902	Штаб-квартира	TEL: 886-2-2916-1600	FAX: 886-2-2914-6299



Версия. 02 (Август, 2008)

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