

## Основные характеристики

### ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

VDSL2/VDSL/ADSL2+/  
ADSL2/ADSL, Fast Ethernet

### 802.11N

Высокая скорость и  
увеличенный радиус  
действия беспроводной сети

### USB-ПОРТ

Поддержка USB-модема  
для доступа к Интернет  
по сети 3G/2G,  
USB-накопителя и принтера



## DSL-G225

### Беспроводной маршрутизатор VDSL2 с поддержкой ADSL2+/3G/Gigabit Ethernet WAN и USB-портом

#### USB-порт

Маршрутизатор оснащен USB-портом для подключения USB-модема, при помощи которого Вы сможете оперативно подключаться к сети Интернет. Кроме того, Вы можете подключить к USB-порту маршрутизатора USB-накопитель, который будет использоваться в качестве сетевого диска, или принтер.

#### VDSL-порт, 4-портовый коммутатор и WAN-порт Gigabit Ethernet

Маршрутизатор оснащен VDSL-портом для подключения к высокоскоростной VDSL-линии. Встроенный 4-портовый коммутатор маршрутизатора позволяет подключать компьютеры, оснащенные Ethernet-адаптерами, игровые консоли и другие устройства к Вашей сети. Кроме того, WAN-порт Gigabit Ethernet позволяет подключить устройство к высокоскоростной 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-G225 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-G225 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.

Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Порт VDSL с разъемом RJ-11</li> <li>Порт WAN 10/100/1000BASE-T</li> <li>4 порта LAN 10/100BASE-TX</li> <li>Порт USB 2.0</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power</li> <li>4 индикатора LAN</li> <li>WLAN</li> <li>WPS</li> <li>USB</li> <li>DSL/WAN</li> <li>Internet</li> </ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кнопка SWITCH для включения/выключения питания</li> <li>Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам</li> <li>Кнопка WPS для установки защищенного беспроводного соединения</li> <li>Кнопка WLAN для включения/выключения беспроводной сети</li> </ul>
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> <li>Две внутренние всенаправленные антенны</li> </ul>
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 2</li> </ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разъем для подключения питания (постоянный ток)</li> </ul>

Параметры DSL	
Стандарты VDSL/ADSL	<ul style="list-style-type: none"> <li>VDSL2: ITU G.993.2, поддержка профилей 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a</li> <li>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)</li> <li>ADSL2: ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis) Annex A/L/M, ITU-T G.992.4 (G.lite.bis) Annex A</li> <li>ADSL2+: ITU-T G.992.5 Annex A/L/M</li> </ul>
Протоколы ATM/PPP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Инкапсуляция Ethernet в режимах моста и маршрутизатора</li> <li>Мультиплексирование на основе VC/LLC</li> <li>ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC (до 8 PVC)</li> <li>Уровень адаптации ATM типа 5 (AAL5)</li> <li>Принципы и функции OAM ITU-T I.610, включая F4/F5 loopback</li> <li>ATM QoS</li> <li>PPP over ATM (RFC 2364)</li> <li>PPP over Ethernet (PPPoE)</li> <li>Поддержка функции Keep-alive для PPP-протоколов</li> </ul>

Программное обеспечение	
Типы подключения WAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>3G</li> <li>PPPoA</li> <li>PPPoE</li> <li>IPoA</li> <li>Статический IP / Динамический IP</li> <li>Bridge</li> </ul>
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Дополнительный IP-адрес для LAN-интерфейса</li> <li>DHCP-сервер/relay</li> <li>DNS relay</li> <li>Dynamic DNS</li> <li>Статическая IP-маршрутизация</li> <li>IGMP Proxy</li> <li>IGMP snooping</li> <li>RIP</li> <li>Поддержка UPnP IGD</li> <li>Поддержка VLAN</li> <li>Резервирование</li> </ul>

Программное обеспечение	
Функции межсетевое экрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Преобразование сетевых адресов (NAT)</li> <li>· Контроль состояния соединений (SPI)</li> <li>· IP-фильтр</li> <li>· MAC-фильтр</li> <li>· Фильтрация по MAC-адресам с учетом времени суток и дней недели</li> <li>· URL-фильтр</li> <li>· DMZ-зона</li> <li>· Предотвращение DoS-атак</li> <li>· Система обнаружения вторжений и регистрация событий</li> <li>· Виртуальные серверы</li> <li>· Поддержка функции Port Triggering</li> </ul>
QoS	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Группирование интерфейсов</li> <li>· Приоритет VLAN (802.1p)</li> </ul>
Функции USB-интерфейса	<ul style="list-style-type: none"> <li>· USB-модем Автоматическое подключение к доступному типу поддерживаемой сети (3G/2G)<sup>1</sup> Включение / выключение проверки PIN-кода, смена PIN-кода<sup>2</sup></li> <li>· USB-накопитель Принт-сервер Учетные записи для доступа к накопителю Встроенный сервер Samba</li> </ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP)</li> <li>· Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках</li> <li>· Обновление ПО маршрутизатора через web-интерфейс</li> <li>· Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО</li> <li>· Сохранение и загрузка конфигурации</li> <li>· Поддержка удаленного журналирования</li> <li>· SNMP-агент</li> <li>· Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени</li> <li>· Функция ring</li> <li>· Клиент TR-069</li> </ul>

Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>· IEEE 802.11b/g/n</li> </ul>
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2400 ~ 2483,5 МГц</li> </ul>
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>· WEP</li> <li>· WPA/WPA2 (Personal)</li> <li>· MAC-фильтр</li> <li>· WPS (PBC/PIN)</li> </ul>
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Расширенные настройки</li> </ul>
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>· IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 и 11 Мбит/с</li> <li>· IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с</li> <li>· IEEE 802.11n: от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15)</li> </ul>
Выходная мощность передатчика	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C) 16 дБм</li> <li>· 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C) 14 дБм</li> <li>· 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C) 14 дБм</li> </ul>
<p><i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i></p>	

<sup>1</sup> Только для GSM USB-модемов.

<sup>2</sup> Только для GSM USB-модемов.

Параметры беспроводного модуля	
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"><li>· 802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C) -86 дБм</li><li>· 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C) -72 дБм</li><li>· 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C) HT20 -67 дБм HT40 -65 дБм</li></ul>

Физические параметры	
Размеры	<ul style="list-style-type: none"><li>· 155 x 150 x 60 мм</li></ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"><li>· 242 г</li></ul>

Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>· Выход: 12 В постоянного тока, 1 А</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>· Рабочая: от 0 до 45 °C</li><li>· Хранения: от -20 до 70 °C</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>· От 5% до 95% (без конденсата)</li></ul>

Комплект поставки	
	<ul style="list-style-type: none"><li>· Маршрутизатор DSL-G225</li><li>· Адаптер питания постоянного тока 12В/1А</li><li>· Телефонный кабель с разъемом RJ-11</li><li>· Ethernet-кабель</li><li>· Сплиттер</li><li>· Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)</li></ul>