

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.

DSL-порт, 4-портовый коммутатор и WAN-порт Gigabit Ethernet

Маршрутизатор оснащен DSL-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"> • Порт DSL с разъемом RJ-11 • Порт WAN 10/100/1000BASE-T • 4 порта LAN 10/100BASE-TX • Порт USB 2.0
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • Power • DSL • INTERNET • WAN • 4 индикатора LAN • WLAN • WPS • USB
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 защищенного беспроводного соединения • Кнопка WLAN для включения/выключения беспроводной сети
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> • Две внутренние всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 2 дБи
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 2
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> • Разъем для подключения питания (постоянный ток)

Параметры DSL	
Стандарты VDSL/ADSL	<ul style="list-style-type: none"> • VDSL2: ITU G.993.2, поддержка профилей 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a • 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
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"> • 3G • PPPoA • PPPoE • IPoA • Статический IP / Динамический IP • Bridge
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> • Дополнительный IP-адрес для LAN-интерфейса • DHCP-сервер/relay • DNS relay • Dynamic DNS • Статическая IP-маршрутизация • IGMP Proxy • IGMP snooping • RIP • Поддержка UPnP IGD • Поддержка VLAN • Резервирование WAN

Программное обеспечение	
Функции межсетевого экрана	<ul style="list-style-type: none"> Преобразование сетевых адресов (NAT) Контроль состояния соединений (SPI) IP-фильтр MAC-фильтр Фильтрация по MAC-адресам с учетом времени суток и дней недели URL-фильтр DMZ-зона Предотвращение DoS-атак Система обнаружения вторжений и регистрация событий Виртуальные серверы Поддержка функции Port Triggering
QoS	<ul style="list-style-type: none"> Группирование интерфейсов Приоритет VLAN (802.1p)
Функции USB-интерфейса	<ul style="list-style-type: none"> USB-модем Автоматическое подключение к доступному типу поддерживаемой сети (3G/2G)¹ Включение / выключение проверки PIN-кода, смена PIN-кода² USB-накопитель Принт-сервер Учетные записи для доступа к накопителю Встроенный сервер Samba
Управление	<ul style="list-style-type: none"> 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 SNMP-агент Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени Функция ring 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) MAC-фильтр WPS (PBC/PIN)
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> Расширенные настройки
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 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15)
Выходная мощность передатчика	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C) 16 дБм 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C) 14 дБм 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C) 14 дБм <p><i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i></p>
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C) -86 дБм 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C) -72 дБм 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C) HT20 -67 дБм HT40 -65 дБм

¹ Только для GSM USB-модемов.

² Только для GSM USB-модемов.

Физические параметры	
Размеры	· 131,5 x 74,3 x 185,4 мм
Вес	· 285 г

Условия эксплуатации	
Питание	· Выход: 12 В постоянного тока, 1 А
Температура	· Рабочая: от 0 до 45 °C · Хранения: от -20 до 70 °C
Влажность	· От 5% до 95% (без конденсата)

Комплект поставки	
· Маршрутизатор DSL-G225 · Адаптер питания постоянного тока 12В/1А · Телефонный кабель с разъемом RJ-11 · Ethernet-кабель · Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)	

Поддерживаемые USB-модемы ³	
· D-Link DWM-152C1 · D-Link DWM-156C1 · Huawei E150 · Huawei E160G · Huawei E171 · Huawei E3131 · ZTE MF626 · ZTE MF627 · ZTE MF752	

*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 Russia
Web: <http://www.dlink.ru>

³ Производитель не гарантирует корректную работу маршрутизатора со всеми модификациями внутреннего ПО USB-модемов. Поддержка CDMA-модемов и других моделей GSM-модемов возможна, но не гарантируется.