

Основные характеристики

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

VDSL2/VDSL/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-224

Беспроводной маршрутизатор N300 VDSL2 с поддержкой ADSL2+/Ethernet WAN

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

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, любой Ethernet-порт устройства можно использовать для подключения к выделенной Ethernet-линии.

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DSL-224, Вы сможете быстро организовать 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

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-224 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-224 используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

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

Также DSL-224 поддерживает настройку и управление с помощью мобильного приложения для устройств под управлением ОС Android и iOS.

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	· RTL8685S (500 МГц)
Оперативная память	· 32 МБ, DDR2 SDRAM
Flash-память	· 8 МБ, SPI
Интерфейсы	· Порт DSL с разъемом RJ-11 · 4 порта LAN 10/100BASE-TX
Индикаторы	· Питание · Интернет · DSL · 4 индикатора Локальная сеть · Беспроводная сеть · WPS
Кнопки	· Кнопка POWER для включения/выключения питания · Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам · Кнопка WPS для установки беспроводного соединения · Кнопка WIFI для включения/выключения беспроводной сети
Антенна	· Две внешние несъемные всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 5 дБи
Схема MIMO	· 2 x 2
Разъем питания	· Разъем для подключения питания (постоянный ток)

Параметры DSL	
Стандарты VDSL/ADSL	· VDSL2: ITU G.993.2, поддержка профилей 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a · 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	· 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 • Расширенная настройка встроенного DHCP-сервера • 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 • Преобразование LAN/WAN
Функции межсетевого экрана	<ul style="list-style-type: none"> • Преобразование сетевых адресов (NAT) • Контроль состояния соединений (SPI) • IPv4/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 и мониторинг	<ul style="list-style-type: none"> • Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP/HTTPS) • Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках • Поддержка приложения D-Link Assistant для устройств под управлением ОС Android и iOS • Обновление ПО маршрутизатора через web-интерфейс • Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО • Сохранение и загрузка конфигурации • Возможность передачи журнала событий на удаленный сервер • 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)

Параметры беспроводного модуля	
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 <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 15 дБм (+/-1 дБ) 802.11g 14 дБм (+/-1 дБ) 802.11n 14 дБм (+/-1 дБ)
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b -86 дБм 802.11g -72 дБм 802.11n HT20 -67 дБм HT40 -65 дБм
Схемы модуляции	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b: CCK (11 и 5,5 Мбит/с), DQPSK (2 Мбит/с), DBPSK (1 Мбит/с), DSSS 802.11g: PSK/CCK, DBPSK, DQPSK, OFDM, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 802.11n: PSK/CCK, DBPSK, DQPSK, OFDM и др.

Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> 205 x 139 x 32 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> 260 г

Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> Выход: 12 В постоянного тока, 1 А
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Рабочая: от 0 до 40 °С Хранения: от -20 до 70 °С
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> От 5% до 95% (без конденсата)

Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> Маршрутизатор DSL-224 Адаптер питания постоянного тока 12В/1А Телефонный кабель с разъемом RJ-11 Ethernet-кабель Сплиттер Документ «Краткое руководство по установке» (буклет) 	