

Основные характеристики

802.11N

Высокая скорость соединения (до 300 Мбит/с) и увеличенный радиус действия беспроводной сети

USB-ПОРТ

Поддержка USB-модема для доступа к Интернет по сети 4G/3G/2G, USB-накопителя и принтера

ПОДДЕРЖКА IPV6

Все необходимые функции для работы в сетях нового поколения



DIR-620

Беспроводной маршрутизатор N300 с поддержкой 3G/CDMA/LTE 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.

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DIR-620, 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 (со скоростью до 300 Мбит/с).

В маршрутизаторе реализовано множество функций для беспроводного интерфейса. 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.

4-портовый коммутатор

Встроенный 4-портовый коммутатор маршрутизатора позволяет подключать компьютеры, оснащенные Ethernet-адаптерами, игровые консоли и другие устройства к Вашей сети.

Безопасность

Беспроводной маршрутизатор DIR-620 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 DIR-620 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 WAN 10/100BASE-TX · 4 порта LAN 10/100BASE-TX · Порт USB 2.0
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> · POWER · WPS · INTERNET · WLAN · 4 индикатора LAN · USB
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> · Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания · Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам по умолчанию · Кнопка WPS для установки защищенного беспроводного соединения и включения/выключения беспроводной сети
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> · Две внутренние всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 2,5 дБи
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> · Разъем для подключения питания (постоянный ток)

Программное обеспечение	
Типы подключения WAN	<ul style="list-style-type: none"> · LTE · 3G · PPPoE · IPv6 PPPoE · PPPoE Dual Stack · Статический IP / Динамический IP · Статический IPv6 / Динамический IPv6 · PPPoE + Статический IP · PPPoE + Динамический IP · PPTP/L2TP · PPTP/L2TP + Статический IP · PPTP/L2TP + Динамический IP
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> · Поддержка стандарта IEEE 802.1X для подключения к сети Интернет · DHCP-сервер/relay · DHCPv6-сервер (Stateful/Stateless), делегирование префикса IPv6 · DNS relay · Поддержка записей DNSv6 класса AAAA · Dynamic DNS · Статическая IP-маршрутизация · Статическая IPv6-маршрутизация · IGMP Proxy · RIP · Поддержка UPnP IGD · Поддержка VLAN · Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond) · Поддержка SIP · Поддержка RTSP
Функции межсетевого экрана	<ul style="list-style-type: none"> · Преобразование сетевых адресов (NAT) · Контроль состояния соединений (SPI) · IP-фильтры · IPv6-фильтры · 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 · VPN-туннели (PPPoE, PPTP, L2TP) · IPSec-туннели

Функции USB-интерфейса	<ul style="list-style-type: none"> · USB-модем Автоматическое подключение к доступному типу поддерживаемой сети (4G/3G/2G)¹ Включение/ выключение проверки PIN-кода, смена PIN-кода² · USB-накопитель Файловый браузер Принт-сервер Учетные записи для доступа к накопителю Встроенный сервер Samba Встроенный FTP-сервер Встроенный DLNA-сервер Встроенный torrent-клиент Transmission, возможность скачивания файлов на USB-накопитель и с него
Управление	<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 · Уведомление о проблемах с подключением и автоматическое перенаправление к настройкам · Обновление ПО маршрутизатора через web-интерфейс · Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО · Сохранение и загрузка конфигурации · Поддержка удаленного журналирования · Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени · Функция 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"> · Режим «клиент» · WMM (Wi-Fi QoS) · Управление подключенными устройствами · 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 <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 (типичная при комнатной температуре 25 °C) 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с · 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C) 14 дБм (+/-1,5 дБ) при 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с · 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C) HT20 14 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0/1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15 HT40 14 дБм (+/-1 дБ) при MCS0/1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> · 802.11b (типичная при PER = 8% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C) -84 дБм (+/-1,5 дБ) при 1 Мбит/с -82 дБм (+/-1,5 дБ) при 2 Мбит/с -80 дБм (+/-1,5 дБ) при 5,5 Мбит/с -78 дБм (+/-1,5 дБ) при 11 Мбит/с · 802.11g (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C) -84 дБм (+/-1,5 дБ) при 6 Мбит/с -83 дБм (+/-1,5 дБ) при 9 Мбит/с

1 Для LTE и GSM USB-модемов.

2 Только для GSM USB-модемов.

Параметры беспроводного модуля	
	<ul style="list-style-type: none"> -81 дБм (+/-1,5 дБ) при 12 Мбит/с -79 дБм (+/-1,5 дБ) при 18 Мбит/с -76 дБм (+/-1,5 дБ) при 24 Мбит/с -72 дБм (+/-1,5 дБ) при 36 Мбит/с -68 дБм (+/-1,5 дБ) при 48 Мбит/с -67 дБм (+/-1,5 дБ) при 54 Мбит/с <ul style="list-style-type: none"> · 802.11n (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт) HT20 <ul style="list-style-type: none"> -84 дБм (+/-1 дБ) при MCS0/8 -81 дБм (+/-1 дБ) при MCS1/9 -79 дБм (+/-1 дБ) при MCS2/10 -76 дБм (+/-1 дБ) при MCS3/11 -72 дБм (+/-1 дБ) при MCS4/12 -68 дБм (+/-1 дБ) при MCS5/13 -67 дБм (+/-1 дБ) при MCS6/14 -66 дБм (+/-1 дБ) при MCS7/15 HT40 <ul style="list-style-type: none"> -81 дБм (+/-1 дБ) при MCS0/8 -78 дБм (+/-1 дБ) при MCS1/9 -76 дБм (+/-1 дБ) при MCS2/10 -73 дБм (+/-1 дБ) при MCS3/11 -69 дБм (+/-1 дБ) при MCS4/12 -65 дБм (+/-1 дБ) при MCS5/13 -64 дБм (+/-1 дБ) при MCS6/14 -63 дБм (+/-1 дБ) при MCS7/15
Схемы модуляции	<ul style="list-style-type: none"> · 802.11b: DQPSK, DBPSK, DSSS, CCK · 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM · 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM

Физические параметры	
Размеры	· 160 x 120 x 59 мм
Вес	· 200 г

Условия эксплуатации	
Питание	· Выход: 12 В постоянного тока, 1 А
Температура	<ul style="list-style-type: none"> · Рабочая: от 0 до 40 °C · Хранения: от -20 до 65 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> · При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) · При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)

Поддерживаемые USB-модемы ³	
GSM	<ul style="list-style-type: none"> · Alcatel X500 · D-Link DWM-152C1 · D-Link DWM-156A6 · D-Link DWM-156A7 · D-Link DWM-156C1 · D-Link DWM-157B1 · D-Link DWM-157B1 (Velcom) · D-Link DWM-158D1 · Huawei E150 · Huawei E1550 · Huawei E156G · Huawei E160G · Huawei E169G · Huawei E171 · Huawei E173 (Megafon) · Huawei E220 · Huawei E352 (Megafon)

³ Производитель не гарантирует корректную работу маршрутизатора со всеми модификациями внутреннего ПО USB-модемов.

	<ul style="list-style-type: none">· Huawei E367 (3G-режим)· Huawei E392 (3G-режим)· ZTE MF112· ZTE MF192· ZTE MF626· ZTE MF627· ZTE MF652· ZTE MF667· ZTE MF668· ZTE MF752
CDMA	<ul style="list-style-type: none">· Airplus MCD-650· Airplus MCD-800· AnyDATA ADU-300A· AnyDATA ADU-500A· AnyDATA ADU-510A· Huawei EC306· ZTE AC5710· ZTE AC5730
LTE	<ul style="list-style-type: none">· Huawei E3131· Huawei E3272· Huawei E367· Huawei E392· Megafon M100-1· Megafon M100-3· Megafon M100-4· Megafon M150-1· Yota LU-150· Yota WLTUBA-107· ZTE MF823· ZTE MF827· MTC 824F