

Основные характеристики

802.11N

Высокая скорость соединения (до 150 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



Беспроводной маршрутизатор N150 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-320, 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 150 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-320 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-320 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.

Технические характеристики

		DIR-320A	DIR-320/A
			
Аппаратное обеспечение			
Интерфейсы	Порт WAN 10/100BASE-TX 4 порта LAN 10/100BASE-TX Порт USB 2.0		
Индикаторы	Питание Статус Беспроводная сеть / WPS Интернет 4 индикатора Локальная сеть USB	POWER WPS INTERNET WLAN 4 индикатора LAN USB	
Кнопки	Кнопка POWER для включения/выключения питания	Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания	
	Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам Кнопка WPS для установки защищенного беспроводного соединения и включения/выключения беспроводной сети		
Антенна	Внутренняя антенна		
	Кoeffициент усиления 2 дБи	Кoeffициент усиления 3,75 дБи	
Разъем питания	Разъем для подключения питания (постоянный ток)		
Программное обеспечение			
Типы подключения WAN			
<i>LTE</i>	+	+	
<i>3G</i>	+	+	
<i>PPPoE</i>	+	+	
<i>IPv6 PPPoE</i>	+	+	
<i>PPPoE Dual Stack</i>	+	+	
<i>Статический IP / Динамический IP</i>	+	+	
<i>Статический IPv6 / Динамический IPv6</i>	+	+	
<i>PPPoE + Статический IP / Динамический IP</i>	+	+	
<i>PPTP/L2TP + Статический IP</i>	+	+	
<i>PPTP/L2TP + Динамический IP</i>	+	+	

	DIR-320A	DIR-320/A
Сетевые функции		
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 механизма SIP ALG	+	+
Поддержка RTSP	+	+
Резервирование WAN	+	+
Управление потоком (flow control)	+	+
Настройка скорости и режима дуплекса (автосогласование/ручная настройка) для каждого Ethernet-порта	+	—
Функции межсетевого экрана		
Преобразование сетевых адресов (NAT)	+	+
Контроль состояния соединений (SPI)	+	+
IP-фильтр	+	+
IPv6-фильтр	+	+
MAC-фильтр	+	+
URL-фильтр	+	+
DMZ-зона	+	+
Функция защиты от ARP- и DDoS-атак	+	+
Виртуальные серверы	+	+
Встроенный сервис контентной фильтрации Яндекс.DNS	+	+

	DIR-320A	DIR-320/A
VPN		
<i>IPSec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through</i>	+	+
<i>IPSec-туннели</i>	+	-
Функции USB-интерфейса		
USB-модем		
<i>Автоматическая настройка соединения при подключении USB-модема¹</i>	+	+
<i>Автоматическое подключение к доступному типу поддерживаемой сети (4G/3G/2G)²</i>	+	+
<i>Включение/ выключение проверки PIN-кода, смена PIN-кода³</i>	+	+
USB-накопитель		
<i>Файловый браузер</i>	+	+
<i>Принт-сервер</i>	+	+
<i>Учетные записи для доступа к накопителю</i>	+	+
<i>Встроенный сервер Samba</i>	+	+
<i>Встроенный FTP-сервер</i>	+	+
<i>Встроенный DLNA-сервер</i>	+	+
<i>Встроенный torrent-клиент Transmission, возможность скачивания файлов на USB-накопитель и с него</i>	+	+
Управление		
<i>Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP/HTTPS)</i>	+	+
<i>Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках</i>	+	+
<i>Уведомление о проблемах с подключением и автоматическое перенаправление к настройкам</i>	+	+
<i>Обновление ПО маршрутизатора через web-интерфейс</i>	+	+
<i>Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО</i>	+	+
<i>Сохранение и загрузка конфигурации</i>	+	+
<i>Поддержка удаленного журналирования</i>	+	+
<i>Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени</i>	+	+

1 Для LTE и GSM USB-модемов.

2 Для LTE и GSM USB-модемов.

3 Только для GSM USB-модемов.

	DIR-320A	DIR-320/A
<i>Утилита ping</i>	+	+
<i>Утилита traceroute</i>	+	+
<i>Клиент TR-069</i>	+	+
Параметры беспроводного модуля		
Стандарты	IEEE 802.11b/g/n	
Диапазон частот	2400 ~ 2483,5 МГц	
Безопасность беспроводного соединения		
<i>WEP</i>	+	+
<i>WPA/WPA2 (Personal/Enterprise)</i>	+	+
<i>MAC-фильтр</i>	+	+
<i>WPS (PBC/PIN)</i>	+	+
Дополнительные функции		
<i>Режим «клиент»</i>	+	+
<i>WMM (Wi-Fi QoS)</i>	+	+
<i>Управление подключенными устройствами</i>	+	+
<i>Расширенные настройки</i>	+	+
Скорость беспроводного соединения	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 150 Мбит/с (от MCS0 до MCS7)	
Выходная мощность передатчика		
<i>802.11b</i>	17 дБм при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с	
<i>802.11g</i>	17 дБм при 6, 9, 12 Мбит/с 16 дБм при 18, 24 Мбит/с 15 дБм при 36, 48, 54 Мбит/с	
<i>802.11n</i>	HT20/HT40 16,5 дБм при MCS0/1/2 16 дБм при MCS3/4 15,5 дБм при MCS5 15 дБм при MCS6 14 дБм при MCS7	

		DIR-320A	DIR-320/A
Чувствительность приемника			
	802.11b	-82 дБм при 1 Мбит/с -80 дБм при 2 Мбит/с -78 дБм при 5,5 Мбит/с -76 дБм при 11 Мбит/с	
	802.11g	-85 дБм при 6 Мбит/с -84 дБм при 9 Мбит/с -82 дБм при 12 Мбит/с -80 дБм при 18 Мбит/с -77 дБм при 24 Мбит/с -73 дБм при 36 Мбит/с -69 дБм при 48 Мбит/с -68 дБм при 54 Мбит/с	
	802.11n	HT20 -82 дБм при MCS0 -79 дБм при MCS1 -77 дБм при MCS2 -74 дБм при MCS3 -70 дБм при MCS4 -66 дБм при MCS5 -65 дБм при MCS6 -64 дБм при MCS7 HT40 -79 дБм при MCS0 -76 дБм при MCS1 -74 дБм при MCS2 -71 дБм при MCS3 -67 дБм при MCS4 -63 дБм при MCS5 -62 дБм при MCS6 -61 дБм при MCS7	
Схемы модуляции			
	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		134 x 83 x 98 мм	160 x 120 x 59 мм
Вес		203 г	220 г
Условия эксплуатации			
Питание		Выход: 12 В постоянного тока, 1 А	
Температура		Рабочая: от 0 до 40 °C Хранения: от -20 до 65 °C	
Влажность		При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)	

DIR-320A

DIR-320/A

Комплект поставки

Маршрутизатор
Адаптер питания постоянного тока 12В/1А
Ethernet-кабель
Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)

Поддерживаемые USB-модемы⁴

GSM

<i>Alcatel X500</i>	+	+
<i>D-Link DWM-152C1</i>	+	+
<i>D-Link DWM-156A6</i>	+	+
<i>D-Link DWM-156A7</i>	+	+
<i>D-Link DWM-156C1</i>	+	+
<i>D-Link DWM-157B1</i>	+	+
<i>D-Link DWM-157B1 (Velcom)</i>	+	+
<i>D-Link DWM-158D1</i>	+	+
<i>D-Link DWR-710</i>	+	–
<i>Huawei E150</i>	+	+
<i>Huawei E1550</i>	+	+
<i>Huawei E156G</i>	+	+
<i>Huawei E160G</i>	+	+
<i>Huawei E169G</i>	+	+
<i>Huawei E171</i>	+	+
<i>Huawei E173 (Megafon)</i>	+	+
<i>Huawei E220</i>	+	+
<i>Huawei E352 (Megafon)</i>	+	+
<i>Huawei E367 (3G-режим)</i>	+	+
<i>Huawei E392 (3G-режим)</i>	+	+
<i>ZTE MF112</i>	+	+
<i>ZTE MF192</i>	+	+
<i>ZTE MF626</i>	+	+
<i>ZTE MF627</i>	+	+
<i>ZTE MF652</i>	+	+
<i>ZTE MF667</i>	+	+
<i>ZTE MF668</i>	+	+
<i>ZTE MF752</i>	+	+

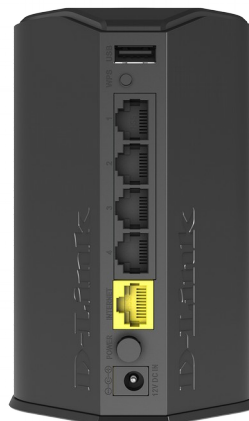
⁴ Производитель не гарантирует корректную работу маршрутизатора со всеми модификациями внутреннего ПО USB-модемов.

	DIR-320A	DIR-320/A
CDMA		
<i>Airplus MCD-650</i>	+	+
<i>Airplus MCD-800</i>	+	+
<i>AnyDATA ADU-300A</i>	+	+
<i>AnyDATA ADU-500A</i>	+	+
<i>AnyDATA ADU-510A</i>	+	+
<i>Huawei EC306</i>	+	+
<i>ZTE AC5710</i>	+	+
<i>ZTE AC5730</i>	+	+
LTE		
<i>Huawei E3131</i>	+	+
<i>Huawei E3272</i>	+	+
<i>Huawei E3351</i>	+	+
<i>Huawei E367</i>	+	+
<i>Huawei E392</i>	+	+
<i>Megafon M100-1</i>	+	+
<i>Megafon M100-2</i>	+	–
<i>Megafon M100-3</i>	+	+
<i>Megafon M100-4</i>	+	+
<i>Megafon M150-1</i>	+	+
<i>Quanta 1K6E (Билайн 1K6E)</i>	+	–
<i>Yota LU-150</i>	+	+
<i>Yota WLTUBA-107</i>	+	+
<i>ZTE MF823</i>	+	+
<i>ZTE MF827</i>	+	+
<i>MTC 824F</i>	+	+
Смартфоны в режиме модема	Некоторые модели смартфонов под управлением ОС Android	–

Информация для заказа

DIR-320A

Беспроводной маршрутизатор N150 с поддержкой 3G/CDMA/LTE и USB-портом



DIR-320/A

Беспроводной маршрутизатор N150 с поддержкой 3G/CDMA/LTE и USB-портом

