

## 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<sup>1</sup>



## 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.<sup>2</sup>

### 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.

<sup>1</sup> Для DIR-620A, DIR-620/A и DIR-620/D.

<sup>2</sup> Для DIR-620A и DIR-620/A.

## Технические характеристики\*

	DIR-620A	DIR-620/A	DIR-620/D	DIR-620/S
				
<b>Аппаратное обеспечение</b>				
<b>Интерфейсы</b>	Порт WAN 10/100BASE-TX 4 порта LAN 10/100BASE-TX Порт USB 2.0			
<b>Индикаторы</b>	Питание Статус Беспроводная сеть / WPS Интернет 4 индикатора Локальная сеть USB	POWER WPS INTERNET WLAN 4 индикатора LAN USB		
<b>Кнопки</b>	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	Кнопка WPS для установки защищенного беспроводного соединения		
<b>Антенна</b>	Две внутренние всенаправленные антенны			
	Коэффициент усиления 2 дБи	Коэффициент усиления 2,5 дБи	Коэффициент усиления 3,75 дБи	Коэффициент усиления 2 дБи
<b>Схема MIMO</b>	2 x 2			
<b>Разъем питания</b>	Разъем для подключения питания (постоянный ток)			
<b>Программное обеспечение</b>				
<b>Типы подключения WAN</b>				
LTE	+	+	+	+
3G	+	+	+	+
PPPoE	+	+	+	+
IPv6 PPPoE	+	+	+	-
PPPoE Dual Stack	+	+	+	-
Статический IP / Динамический IP	+	+	+	+
Статический IPv6 / Динамический IPv6	+	+	+	-
PPPoE + Статический IP / Динамический IP	+	+	+	+ <sup>3</sup>

\* Для актуальной версии ПО, представленной на сайте [www.dlink.ru](http://www.dlink.ru).

3 В текущей версии ПО соединения PPPoE и Статический IP / Динамический IP необходимо настраивать отдельно.

	DIR-620A	DIR-620/A	DIR-620/D	DIR-620/S
<i>PPTP/L2TP</i>	–	–	+	–
<i>PPTP/L2TP + Статический IP</i>	+	+	+	+
<i>PPTP/L2TP + Динамический IP</i>	+	+	+	+
<b>Сетевые функции</b>				
<i>Поддержка стандарта IEEE 802.1X для подключения к сети Интернет</i>	+	+	+	–
<i>DHCP-сервер/relay</i>	+	+	+	+
<i>DHCPv6-сервер (Stateful/Stateless), делегирование префикса IPv6</i>	+	+	+	–
<i>DNS relay</i>	+	+	+	+
<i>Поддержка записей DNSv6 класса AAAA</i>	+	+	+	–
<i>Dynamic DNS</i>	+	+	+	+
<i>Статическая IP-маршрутизация</i>	+	+	+	+
<i>Статическая IPv6-маршрутизация</i>	+	+	+	–
<i>IGMP Proxy</i>	+	+	+	+
<i>RIP</i>	+	+	+	+
<i>Поддержка UPnP IGD</i>	+	+	+	+
<i>Поддержка VLAN</i>	+	+	+	+
<i>Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond)</i>	+	+	+	+
<i>Поддержка механизма SIP ALG</i>	+	+	+	+
<i>Поддержка RTSP</i>	+	+	+	+
<i>Резервирование WAN</i>	+	+	+	–
<b>Функции межсетевого экрана</b>				
<i>Преобразование сетевых адресов (NAT)</i>	+	+	+	+
<i>Контроль состояния соединений (SPI)</i>	+	+	+	+
<i>IP-фильтр</i>	+	+	+	+
<i>IPv6-фильтр</i>	+	+	+	–
<i>MAC-фильтр</i>	+	+	+	+
<i>URL-фильтр</i>	+	+	+	–
<i>DMZ-зона</i>	+	+	+	+
<i>Функция защиты от ARP- и DDoS-атак</i>	+	+	+	+
<i>Виртуальные серверы</i>	+	+	+	+
<i>Встроенный сервис контентной фильтрации Яндекс.DNS</i>	+	+	+	–

	DIR-620A	DIR-620/A	DIR-620/D	DIR-620/S
<b>VPN</b>				
<i>IPSec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through</i>	+	+	+	+
<i>IPSec-туннели</i>	+	-	+	-
<b>Функции USB-интерфейса</b>				
<b>USB-модем</b>				
<i>Автоматическое подключение к доступному типу поддерживаемой сети (4G/3G/2G)<sup>4</sup></i>	+	+	+	+
<i>Автоматическая настройка соединения при подключении USB-модема<sup>5</sup></i>	+	+	+	-
<i>Включение/ выключение проверки PIN-кода, смена PIN-кода<sup>6</sup></i>	+	+	+	+
<b>USB-накопитель</b>				
<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>	+	+	+	+
<b>Управление</b>				
<i>Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTPS, HTTP)</i>	TELNET/WEB (HTTPS, HTTP)		TELNET/WEB (HTTP)	
<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>	+	+	+	+
<i>Утилита ping</i>	+	+	+	+

4 Для LTE и GSM USB-модемов.

5 Для LTE и GSM USB-модемов.

6 Только для GSM USB-модемов.

	DIR-620A	DIR-620/A	DIR-620/D	DIR-620/S
<i>Утилита traceroute</i>	+	+	+	+
<i>Клиент TR-069</i>	+	+	+	+
<b>Параметры беспроводного модуля</b>				
<b>Стандарты</b>	IEEE 802.11b/g/n			
<b>Диапазон частот</b>	2400 ~ 2483,5 МГц			
<b>Безопасность беспроводного соединения</b>				
<i>WEP</i>	+	+	+	+
<i>WPA/WPA2 (Personal/Enterprise)</i>	+	+	+	+
<i>MAC-фильтр</i>	+	+	+	+
<i>WPS (PBC/PIN)</i>	+	+	+	+
<b>Дополнительные функции</b>				
<i>Режим «клиент»</i>	+	+	+	–
<i>WMM (Wi-Fi QoS)</i>	+	+	+	+
<i>Управление подключенными устройствами</i>	+	+	+	–
<i>Расширенные настройки</i>	+	+	+	+
<b>Скорость беспроводного соединения</b>	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)			
<b>Выходная мощность передатчика</b>				
<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	14 дБм при 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с	16 дБм при 6, 9 Мбит/с 15 дБм при 12, 18, 24, 36 Мбит/с 14 дБм при 48, 54 Мбит/с	
<i>802.11n</i>	HT20/HT40 16,5 дБм при MCS0/1/2/8/9/10 16 дБм при MCS3/4/11/12 15,5 дБм при MCS5/13 15 дБм при MCS6/14 14 дБм при MCS7/15	HT20/HT40 14 дБм при MCS0/1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15	HT20 14 дБм при MCS0/1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15 HT40 13 дБм при MCS0/1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15	

	DIR-620A	DIR-620/A	DIR-620/D	DIR-620/S
<b>Чувствительность приемника</b>				
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	-84 дБм при 1 Мбит/с -82 дБм при 2 Мбит/с -80 дБм при 5,5 Мбит/с -78 дБм при 11 Мбит/с		-84 дБм при 1 Мбит/с -84 дБм при 2 Мбит/с -82 дБм при 5,5 Мбит/с -79 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	-84 дБм при 6 Мбит/с -83 дБм при 9 Мбит/с -81 дБм при 12 Мбит/с -79 дБм при 18 Мбит/с -76 дБм при 24 Мбит/с -72 дБм при 36 Мбит/с -68 дБм при 48 Мбит/с -67 дБм при 54 Мбит/с		-82 дБм при 6 Мбит/с -81 дБм при 9 Мбит/с -79 дБм при 12 Мбит/с -77 дБм при 18 Мбит/с -74 дБм при 24 Мбит/с -70 дБм при 36 Мбит/с -66 дБм при 48 Мбит/с -65 дБм при 54 Мбит/с
802.11n	HT20 -82 дБм при MCS0/8 -79 дБм при MCS1/9 -77 дБм при MCS2/10 -74 дБм при MCS3/11 -70 дБм при MCS4/12 -66 дБм при MCS5/13 -65 дБм при MCS6/14 -64 дБм при MCS7/15 HT40 -79 дБм при MCS0/8 -76 дБм при MCS1/9 -74 дБм при MCS2/10 -71 дБм при MCS3/11 -67 дБм при MCS4/12 -63 дБм при MCS5/13 -62 дБм при MCS6/14 -61 дБм при MCS7/15	HT20 -84 дБм при MCS0/8 -81 дБм при MCS1/9 -79 дБм при MCS2/10 -76 дБм при MCS3/11 -72 дБм при MCS4/12 -68 дБм при MCS5/13 -67 дБм при MCS6/14 -66 дБм при MCS7/15 HT40 -81 дБм при MCS0/8 -78 дБм при MCS1/9 -76 дБм при MCS2/10 -73 дБм при MCS3/11 -69 дБм при MCS4/12 -65 дБм при MCS5/13 -64 дБм при MCS6/14 -63 дБм при MCS7/15		HT20 -82 дБм при MCS0/8 -79 дБм при MCS1/9 -77 дБм при MCS2/10 -74 дБм при MCS3/11 -70 дБм при MCS4/12 -66 дБм при MCS5/13 -65 дБм при MCS6/14 -64 дБм при MCS7/15 HT40 -79 дБм при MCS0/8 -76 дБм при MCS1/9 -74 дБм при MCS2/10 -71 дБм при MCS3/11 -67 дБм при MCS4/12 -63 дБм при MCS5/13 -62 дБм при MCS6/14 -61 дБм при MCS7/15
<b>Схемы модуляции</b>				
802.11b	DQPSK, DBPSK, DSSS, CCK			
802.11g	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM			
802.11n	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM			
<b>Физические параметры</b>				
Размеры	134 x 83 x 98 мм	160 x 120 x 59 мм	160 x 103 x 56,5 мм	
Вес	204 г	200 г	188 г	
<b>Условия эксплуатации</b>				
Питание	Выход: 12 В постоянного тока, 1 А			
Температура	Рабочая: от 0 до 40 °С Хранения: от -20 до 65 °С			
Влажность	При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)			
<b>Комплект поставки</b>				
	Маршрутизатор DIR-620 Адаптер питания постоянного тока 12В/1А Ethernet-кабель Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)			

	DIR-620A	DIR-620/A	DIR-620/D	DIR-620/S
<b>Поддерживаемые USB-модемы<sup>7</sup></b>				
<b>GSM</b>				
<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>	+	+	+	+

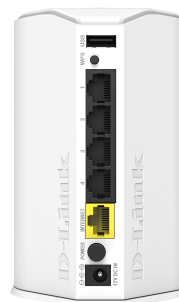
<sup>7</sup> Производитель не гарантирует корректную работу маршрутизатора со всеми модификациями внутреннего ПО USB-модемов.

	DIR-620A	DIR-620/A	DIR-620/D	DIR-620/S
<b>CDMA</b>				
<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>	+	+	+	+
<b>LTE</b>				
<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>	+	+	+	-
<b>Смартфоны в режиме модема</b>	Некоторые модели смартфонов под управлением ОС Android	-	-	-



## Информация для заказа

**DIR-620A** Беспроводной маршрутизатор N300 с поддержкой 3G/CDMA/LTE и USB-портом



**DIR-620/A** Беспроводной маршрутизатор N300 с поддержкой 3G/CDMA/LTE и USB-портом



**DIR-620/D** Беспроводной маршрутизатор N300 с поддержкой 3G/CDMA/LTE и USB-портом



**DIR-620/S** Беспроводной маршрутизатор N300 с поддержкой 3G/CDMA/LTE и USB-портом

