

## Основные характеристики

### МОЩНАЯ ПЛАТФОРМА И ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ

Новый двухъядерный процессор (1 ГГц),  
порты Gigabit Ethernet,  
общая скорость беспроводного соединения  
до 1200 Мбит/с<sup>2</sup>

### ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ МОБИЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Поддержка сетей 3G/4G  
для высокоскоростного мобильного  
соединения

### ПОДДЕРЖКА IPv6

Все необходимые функции для работы  
в сетях нового поколения

### БЕЗОПАСНОСТЬ

Многофункциональный межсетевой экран,  
несколько стандартов безопасности  
для беспроводного соединения



## DWR-953

### Беспроводной двухдиапазонный маршрутизатор AC1200 с поддержкой 4G LTE и портами Gigabit Ethernet

#### Встроенный LTE-модем

Маршрутизатор оснащен встроенным LTE-модемом, который обеспечивает высокоскоростное мобильное 3G/4G-соединение со скоростью приема данных до 150 Мбит/с и скоростью передачи данных до 50 Мбит/с<sup>1</sup>.

#### Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DWR-953, Вы сможете быстро организовать высокоскоростную беспроводную сеть дома и в офисе, предоставив доступ к сети Интернет компьютерам и мобильным устройствам практически в любой точке (в зоне действия беспроводной сети). Одновременная работа в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц позволяет использовать беспроводную сеть для широкого круга задач. Маршрутизатор может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n и 802.11ac (со скоростью беспроводного соединения до 1167 Мбит/с)<sup>2</sup>.

#### Безопасное беспроводное соединение

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.

#### 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.

<sup>1</sup> Скорость передачи данных является теоретической. Скорость передачи данных зависит от пропускной способности сети и интенсивности сигнала.

<sup>2</sup> До 300 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц и до 867 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц.

### Безопасность

Беспроводной маршрутизатор DWR-953 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.

Кроме того, маршрутизатор поддерживает протокол IPsec и позволяет организовывать безопасные VPN-туннели.

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 DWR-953 используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

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

Также DWR-953 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	· RTL8685PB (1 ГГц)
Оперативная память	· 128 МБ, DDR2, встроенная в процессор
Flash-память	· 16 МБ, SPI
Интерфейсы	· Слот для SIM-карты (mini-SIM) · Порт WAN 10/100/1000BASE-T · 4 порта LAN 10/100/1000BASE-T
Индикаторы	· POWER · INTERNET · 5GHz · 2.4GHz · 4G · 2G/3G · LAN · WAN · SMS · SIGNAL STRENGTH
Кнопки	· Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания · Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам · Кнопка WPS для установки беспроводного соединения · Кнопка WLAN для включения/выключения беспроводной сети
Антенна	· Две съемные LTE/3G-антенны с коэффициентом усиления 3 дБи · Две внутренние Wi-Fi-антенны для диапазона 2,4 ГГц с коэффициентом усиления 3 дБи · Две внутренние Wi-Fi-антенны для диапазона 5 ГГц с коэффициентом усиления 3 дБи
Схема MIMO	· 2 x 2
Разъем питания	· Разъем для подключения питания (постоянный ток)

### Программное обеспечение

Типы подключения WAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>· LTE</li> <li>· PPPoE</li> <li>· IPv6 PPPoE</li> <li>· PPPoE Dual Stack</li> <li>· Статический IP / Динамический IP</li> <li>· Статический IPv6 / Динамический IPv6</li> <li>· PPPoE + Статический IP</li> <li>· PPPoE + Динамический IP</li> <li>· PPTP/L2TP + Статический IP</li> <li>· PPTP/L2TP + Динамический IP</li> <li>· Bridge</li> </ul>
----------------------	--

Программное обеспечение	
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поддержка стандарта IEEE 802.1X для подключения к сети Интернет</li> <li>DHCP-сервер/relay</li> <li>Назначение IPv6-адресов в режиме Stateful/Stateless, делегирование префикса IPv6</li> <li>DNS relay</li> <li>Dynamic DNS</li> <li>Статическая IP-маршрутизация</li> <li>Статическая IPv6-маршрутизация</li> <li>IGMP Proxy</li> <li>RIP</li> <li>Поддержка UPnP IGD</li> <li>Поддержка VLAN</li> <li>Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond)</li> <li>Поддержка механизма SIP ALG</li> <li>Поддержка RTSP</li> <li>Резервирование WAN</li> <li>Преобразование LAN/WAN</li> </ul>
Функции межсетевого экрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>Преобразование сетевых адресов (NAT)</li> <li>Контроль состояния соединений (SPI)</li> <li>IP-фильтр</li> <li>IPv6-фильтр</li> <li>MAC-фильтр</li> <li>URL-фильтр</li> <li>DMZ-зона</li> <li>Функция защиты от ARP- и DDoS-атак</li> <li>Виртуальные серверы</li> <li>Встроенный сервис контентной фильтрации Яндекс.DNS</li> </ul>
VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through</li> <li>IPsec-туннели</li> </ul>
QoS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Группирование интерфейсов</li> <li>Приоритет VLAN (802.1p)</li> </ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"> <li>Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP/HTTPS)</li> <li>Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках</li> <li>Поддержка приложения D-Link Assistant для устройств под управлением ОС Android и iOS</li> <li>Уведомление о проблемах с подключением и автоматическое перенаправление к настройкам</li> <li>Обновление ПО маршрутизатора через web-интерфейс</li> <li>Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО</li> <li>Сохранение и загрузка конфигурации</li> <li>Возможность передачи журнала событий на удаленный сервер</li> <li>Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени</li> <li>Утилита ping</li> <li>Утилита traceroute</li> <li>Клиент TR-069</li> </ul>

Параметры LTE-модуля	
Скорость LTE-соединения <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Скорость приема данных: до 150 Мбит/с</li> <li>Скорость передачи данных: до 50 Мбит/с</li> </ul>
Поддерживаемые частоты <sup>4</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power Class 3</li> <li>LTE Диапазон: TX / RX B1: 1920~1980 МГц / 2110~2170 МГц B2: 1850~1910 МГц / 1930~1990 МГц B3: 1710~1785 МГц / 1805~1880 МГц B5: 824~849 МГц / 869~894 МГц B7: 2500~2570 МГц / 2620~2690 МГц B8: 880~915 МГц / 925~960 МГц B20: 832~862 МГц / 791~821 МГц B38: 2570~2620 МГц / 2570~2620 МГц B40: 2300~2400 МГц / 2300~2400 МГц</li> <li>UMTS B1/2/3/5/8 (2100/1900/1800/850/900 МГц)</li> <li>GSM/GPRS 850/900/1800/1900 МГц</li> </ul>

<sup>3</sup> Скорость передачи данных является теоретической. Скорость передачи данных зависит от пропускной способности сети и интенсивности сигнала.

<sup>4</sup> Поддерживаемая полоса частот зависит от региональной версии устройства.

Параметры LTE-модуля	
Функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Автоматическое подключение к доступному типу поддерживаемой сети (4G/3G/2G)</li> <li>Автоматическая настройка соединения при подключении SIM-карты</li> <li>Включение/выключение проверки PIN-кода, смена PIN-кода</li> <li>Отправка, получение, чтение и удаление SMS-сообщений</li> <li>Поддержка USSD-запросов</li> </ul>
Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11n/ac</li> <li>IEEE 802.11b/g/n</li> </ul>
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> <li>2400 ~ 2483,5 МГц</li> <li>5150 ~ 5250 МГц</li> <li>5725 ~ 5850 МГц</li> </ul>
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP</li> <li>WPA/WPA2 (Personal/Enterprise)</li> <li>MAC-фильтр</li> <li>WPS (PBC/PIN)</li> </ul>
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>WMM (Wi-Fi QoS)</li> <li>Информация о подключенных Wi-Fi-клиентах</li> <li>Расширенные настройки</li> <li>Гостевая Wi-Fi-сеть / поддержка MBSSID</li> <li>Ограничение скорости беспроводной сети</li> <li>Периодическое сканирование каналов, автоматический переход на более свободный канал</li> <li>Автоматическое согласование ширины канала с условиями окружающей среды (20/40 Coexistence)</li> </ul>
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 и 11 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11n (2,4 ГГц/5 ГГц): от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15)</li> <li>IEEE 802.11ac (5 ГГц): от 6,5 до 867 Мбит/с (от MCS0 до MCS9)</li> </ul>
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"> <li>802.11b 15 дБм (+/-1,5 дБ)</li> <li>802.11g 12 дБм (+/-1,5 дБ)</li> <li>802.11n HT20 12 дБм (+/-1,5 дБ) HT40 12 дБм (+/-1,5 дБ)</li> <li>802.11ac 14 дБм</li> </ul>
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11b -76 дБм при 11 Мбит/с</li> <li>802.11g -65 дБм при 54 Мбит/с</li> <li>802.11n HT20 -64 дБм при MCS15 HT40 -61 дБм при MCS15</li> <li>802.11ac HT20 -56 дБм при MCS8 HT40 -53 дБм при MCS9 HT80 -51 дБм при MCS9</li> </ul>
Схемы модуляции	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11b: DSSS/BPSK/QPSK/CCK</li> <li>802.11g: OFDM/DSSS/BPSK/QPSK/CCK</li> <li>802.11n: BPSK/QPSK/16 QAM/64 QAM/DBPSK/DQPSK/ CCK</li> <li>802.11ac: BPSK/QPSK/16 QAM/64 QAM/256 QAM</li> </ul>

Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	· 170 x 80 x 180 мм
Вес	· 400 г

Условия эксплуатации	
Питание	· Выход: 12 В постоянного тока, 1,5 А
Температура	· Рабочая: от 0 до 40 °С · Хранения: от -10 до 70 °С
Влажность	· При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) · При хранении: от 0% до 95% (без конденсата)

Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"><li>· Маршрутизатор DWR-953</li><li>· Адаптер питания постоянного тока 12В/1,5А</li><li>· Ethernet-кабель</li><li>· Две съемные LTE/3G-антенны</li><li>· Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)</li></ul>	