

## Основные характеристики

### ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ МОБИЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Поддержка сетей 3G/4G для высокоскоростного мобильного соединения

### НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из оцинкованной стали, широкий диапазон рабочих температур

### ПОДДЕРЖКА IPV6

Все необходимые функции для работы в сетях нового поколения

### БЕЗОПАСНОСТЬ

Многофункциональный межсетевой экран, PPTP/L2TP/GRE/IPSec-туннели



## DWM-312

### M2M-маршрутизатор 4G LTE с одним модулем для двух SIM-карт

#### 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>.

#### Безопасность

Маршрутизатор DWM-312 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.

Поддержка протокола SSH повышает безопасность при удаленной настройке маршрутизатора и управлении им за счет шифрования всего передаваемого трафика, включая пароли.

Кроме того, маршрутизатор поддерживает протокол IPsec и позволяет организовывать безопасные VPN-туннели. Поддержка протокола IKEv2 позволяет обеспечить упрощенную схему обмена сообщениями и использовать механизм асимметричной аутентификации при настройке IPsec-туннеля.

Маршрутизатор также поддерживает работу с сервисом контентной фильтрации SkyDNS, который предлагает больше настроек и возможностей для организации безопасной работы в Интернете как для домашних пользователей всех возрастных категорий, так и для профессиональной деятельности сотрудников офисов и предприятий.

Также в маршрутизаторе реализована функция расписания для применения правил MAC-фильтров и перезагрузки маршрутизатора в указанное время или через заданные интервалы времени.

#### Простая настройка и обновление

Для настройки маршрутизатора DWM-312 используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на двух языках – русском и английском).

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> Скорость передачи данных является теоретической. Скорость передачи данных зависит от пропускной способности сети и интенсивности сигнала.

<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Процессор	· MT7620A (580 МГц)
Оперативная память	· 128 МБ, DDR2
Flash-память	· 16 МБ, SPI
Встроенный модем	· Quectel EC25-E
Интерфейсы	· Порт LAN 10/100BASE-TX · 2 слота для SIM-карты (micro-SIM)
Индикаторы	· Питание · Интернет · Тип сети · Уровень сигнала · Локальная сеть
Кнопки	· Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам
Антенна	· Две съемные LTE/3G-антенны с коэффициентом усиления 3 дБи · Два разъема SMA Female для подключения LTE/3G-антенн
Разъем питания	· Разъем для подключения питания (постоянный ток)
Установка	· На стол · На стену
Корпус	· Металл

<b>Программное обеспечение</b>	
Типы подключения WAN	· Мобильный интернет
Сетевые функции	· DHCP-сервер/relay · Расширенная настройка встроенного DHCP-сервера · Назначение IPv6-адресов в режиме Stateful/Stateless, делегирование префикса IPv6 · DNS relay · Dynamic DNS · Статическая IPv4/IPv6-маршрутизация · Поддержка UPnP IGD · Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond) · Поддержка механизма SIP ALG · Поддержка RTSP · Настройка скорости, режима дуплекса и функции управления потоком (flow control) в режиме автоматического согласования / Ручная настройка скорости и режима дуплекса для Ethernet-порта
Функции межсетевого экрана	· Преобразование сетевых адресов (NAT) · Контроль состояния соединений (SPI) · IPv4/IPv6-фильтр · MAC-фильтр · URL-фильтр · DMZ-зона · Виртуальные серверы · Встроенный сервис контентной фильтрации SkyDNS
VPN	· IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through · PPTP/L2TP/GRE-туннели · IPsec-туннели · Транспортный/туннельный режим · Поддержка протокола IKEv1/IKEv2 · Шифрование DES · Функция NAT Traversal · Поддержка протокола DPD (функция Keep-alive для VPN-туннелей)

Программное обеспечение	
Управление и мониторинг	<ul style="list-style-type: none"> <li>Локальный и удаленный доступ к настройкам по SSH/TELNET/WEB (HTTP/HTTPS)</li> <li>Web-интерфейс настройки и управления на двух языках (русский и английский)</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> <li>Расписания для правил MAC-фильтров и автоматической перезагрузки</li> <li>SNMP-агент (протокол SNMPv2/v3)</li> </ul>

Параметры LTE-модуля	
Скорость LTE-соединения <sup>2</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>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20</li> <li>LTE TDD: B38/B40/B41</li> <li>WCDMA: B1/B5/B8</li> <li>GSM: B3/B8</li> </ul>
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>

Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	70 x 93 x 24 мм
Вес	210 г

Условия эксплуатации	
Питание	От 5 В / 2 А до 18 В / 0,7 А постоянного тока
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочая: от -20 до 60 °С</li> <li>Хранения: от -40 до 85 °С</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>При эксплуатации: от 5% до 85% (без конденсата)</li> <li>При хранении: от 0% до 95% (без конденсата)</li> </ul>

Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Маршрутизатор DWM-312</li> <li>Две съемные LTE/3G-антенны</li> <li>Адаптер питания постоянного тока 5В/2А</li> <li>Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)</li> </ul>	

*Характеристики могут быть изменены без уведомления.  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/  
D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их  
владельцев.*

**D-Link Russia**  
Web: <http://www.dlink.ru>

2 Скорость передачи данных является теоретической. Скорость передачи данных зависит от пропускной способности сети и интенсивности сигнала.  
3 Поддерживаемая полоса частот зависит от региональной версии устройства.