



## DWM-321D

### Беспроводной M2M-маршрутизатор 4G LTE с двумя независимыми модулями для четырех SIM-карт и поддержкой ГЛОНАСС/GPS

Беспроводной маршрутизатор D-Link DWM-321D оснащен двумя интерфейсами LTE Cat. 4 и обеспечивает мобильное 3G/4G-соединение со скоростью приема данных до 150 Мбит/с и скоростью передачи данных до 50 Мбит/с. Данное устройство предназначено для построения Hot Spot в передвижном транспорте, например в личных автомобилях, автобусах, троллейбусах, такси, и позволяет пассажирам получить доступ к сети Интернет с помощью беспроводных устройств. Кроме того, DWM-321D может применяться для организации вне офиса встреч, семинаров, конференций и других выездных бизнес-мероприятий. Наличие четырех слотов USIM/SIM позволяет использовать USIM/SIM-карты с самым выгодным для Вас тарифным планом и резервировать мобильное подключение на случай, если произойдет сбой в работе одного из операторов сотовой связи. Два модуля 4G LTE позволяют маршрутизатору использовать две активные USIM/SIM-карты, что обеспечивает автоматическое переключение на резервное мобильное соединение в случае сбоя в работе основного соединения.

#### Универсальное использование

Наличие WAN-порта и поддержка 3G/4G позволяют резервировать проводное подключение мобильным и наоборот, а также балансировать нагрузку. Широкий диапазон рабочих температур (от -30 до 70 °C) обеспечивает возможность эксплуатации DWM-321D в неблагоприятных условиях окружающей среды.

#### Антенна GNSS<sup>1</sup>

Подключение антенны GNSS<sup>1</sup> к маршрутизатору DWM-321D позволяет отслеживать местоположение транспортного средства и детально проанализировать весь маршрут его движения.

#### Технические характеристики

##### Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Порт WAN/LAN 10/100/1000Base-T</li> <li>• 2 порта LAN 10/100/1000Base-T</li> <li>• 4 слота USIM/SIM</li> <li>• Клеммный блок с контактами PWR, GND, DI-1, DI-2, DO, IGN, Tx, Rx</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GNSS</li> <li>• PWR</li> <li>• 2.4G</li> <li>• 5G</li> <li>• SIM A, SIM B (CELL 1)</li> <li>• SIM A, SIM B (CELL 2)</li> </ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кнопка Reset</li> </ul>
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 разъема для внешних антенн LTE</li> <li>• Разъем для антенны GNSS<sup>1</sup></li> <li>• 2 разъема для антенн Wi-Fi</li> </ul>

**Беспроводной M2M-маршрутизатор 4G LTE с двумя независимыми модулями для четырех SIM-карт и поддержкой ГЛОНАСС/GPS**

Беспроводной модуль	
Модуль 4G LTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Два модуля 4G LTE</li> </ul>
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11b/g/n/ac</li> </ul>
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP</li> <li>• WPA/WPA2</li> <li>• WPA/WPA2-PSK</li> <li>• Аутентификация 802.1x</li> </ul>
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До 867 Мбит/с – 5 ГГц</li> <li>• До 300 Мбит/с – 2,4 ГГц</li> </ul>
Диапазон частот	<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> <li>• Wi-Fi: 2400-2483,5 МГц, 5150-5350 и 5650-5850 МГц</li> </ul>
Скорость 4G-соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Скорость приема данных: 150 Мбит/с</li> <li>• Скорость передачи данных: 50 Мбит/с</li> </ul>
Сеть	
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AP</li> <li>• Router</li> <li>• WDS</li> <li>• WDS AP</li> </ul>
Функции маршрутизатора	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддержка IPv4/v6</li> <li>• VPN/VLAN</li> <li>• RIP1/RIP2, OSPF, BGP Routing</li> <li>• Настройка Dual-SIM</li> <li>• Резервирование WAN</li> </ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VPN?: IPSec, OpenVPN, PPTP/L2TP, GRE-туннелирование</li> <li>• Межсетевой экран: SPI, IPS</li> <li>• Управление доступом: фильтр пакетов, блокировка URL-адресов, фильтрация по MAC-адресам, фильтрация содержимого, фильтр приложений</li> <li>• Аутентификация: адаптивный портал</li> </ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-интерфейс</li> <li>• Интерфейс командной строки</li> <li>• SNMP-агент (протокол SNMPv2/v3)</li> </ul>
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 160 x 125 x 47 мм</li> </ul>
Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• От 9 В / 2 А до 36 В / 0,7 А +/- 5% постоянного тока</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от -30 до 70 °С</li> <li>• Хранения: от -40 до 85 °С</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При эксплуатации: от 10% до 95% без конденсата</li> <li>• При хранении: от 0% до 95% без конденсата</li> </ul>

**Беспроводной M2M-маршрутизатор 4G LTE с двумя независимыми модулями для четырех SIM-карт и поддержкой ГЛОНАСС/GPS**

**Комплект поставки**

- Беспроводной маршрутизатор DWM-321D
- 4 антенны LTE
- 2 антенны Wi-Fi
- Клеммный блок
- 2 крепежных кронштейна
- Комплект для монтажа
- Краткое руководство по установке

**Прочее**

Сертификаты      • RoHS

**Информация для заказа**

<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DWM-321D	Беспроводной M2M-маршрутизатор 4G LTE с двумя независимыми модулями для четырех SIM-карт и поддержкой ГЛОНАСС/GPS

<sup>1</sup> Антенна GNSS не входит в комплект поставки.

<sup>2</sup> Функционал будет доступен в будущих версиях ПО (в версии 3.0.0 функционал OpenVPN, PPTP/L2TP, GRE-туннелирование отсутствует).

Обновлено 03/09/2018