



## 2G/3G/4G-модем

### QMO-234

#### Описание

Комплект состоит из наружного блока со встроенной направленной антенной с высоким коэффициентом усиления и внутреннего блока с функцией Wi-Fi и LAN-портами. Наружный блок можно установить на столбе, стене или крыше здания. Он является водонепроницаемым и способен выдерживать как низкие, так и высокие температуры. Внутренний блок размещается в помещении. Он представляет из себя обычный Wi-Fi-маршрутизатор с двумя LAN-портами и одним WAN-портом. Питание наружного блока осуществляется через WAN-порт по технологии POE. Этот продукт не требует профессиональных навыков для установки и настройки. Просто вставьте SIM-карту в наружный блок, соедините его с внутренним блоком, подключите адаптер питания и через 3 минуты устройства будут готовы к работе.

#### Возможности

- Поддержка 2G (GSM)/3G/4G (LTE) сетевого WLAN
- Простота использования и установки
- Управление и настройка через Веб-интерфейс
- Встроенная статистика сетевого трафика
- Возможность одновременного подключения по Wi-Fi более 10-ти устройств
- Две встроенных антенны для увеличения зоны покрытия сети
- Поддержка PPPOE
- Удаленное управление сетью
- Удаленное обновление ПО через Веб-интерфейс
- Удаленное управление HTTPS, SSL 3.0, SNMP

## Технические характеристики

Модель	QMO-234
Модуль	Leadcore LC1761 2G/3G/4G
Материнская плата	Qualcomm Atheros 9341
Операционная система	Linux 3.0
Базовый режим работы	TDD-LTE/LTE-FDD, GSM
Частоты LTE	BAND3/BAND7/BAND8/BAND38/BAND39/BAND40/ BAND41/BAND42
Скорость	Кабель 4-ой категории, скорость скачивания: 150 Мбит/с скорость отдачи: 50 Мбит/с
Мощность передатчика	23 дБм
Антенна	Пластинчатая направленная антенна, усиление не менее 12 дБи
Технология доступа	TD-LTE/TD-SCDMA (HSUPA, HSDPA)/GGE(GSM/GPRS/EGPRS)
Частоты	GGE: 900/1800 МГц -SCDMA: Band 34/ 39: TD-LTE: band 38/39/40/41/band 42 FD-LTE: band 3/7/8
Возможности доступа	TD-LTE: версия R9, двух-поточная, поддержка Категории 4: загрузка: 150 Мбит/с, выгрузка: 50 Мбит/с, поддержка полос 10, 15, 20 МГц, загрузка 2×2 SU-MIMO TD-SCDMA: HSDPA: Категория 15, максимальная скорость загрузки 2,8 Мбит/с HSUPA: Категория 6, максимальная скорость выгрузки 2,2 Мбит/с GGE: стандарт R4, также поддерживает совместную работу с R9 GPRS: Класс 12, максимальная скорость передачи данных 85,6 кбит/с EDGE: Класс 12, максимальная скорость передачи данных 236,8 кбит/с

<b>Модель</b>	<b>QMO-234</b>
<b>Сетевые характеристики</b>	
Сетевые протоколы	PPPoE, DHCP-клиент/сервер, NAT, NTP, DNS-клиент
Набор	Поддержка ручного набора, автоматического набора, набора PPPOE
SIM	Поддержка 2 видов SIM/USIM-карт 1,8 В/3 В, поддержка карт шифрования, поддержка блокировки карты, поддержка функции блокировки по PIN-коду
<b>Управление</b>	
Удаленное управления	HTTPS, SSL 3.0, SNMP
<b>Безопасность</b>	
Функции безопасности	Поддержка фильтрации на основании портов, IP-адресов, MAC-адресов, URL-адресов, привязка MAC-адресов
Управление скоростью передачи данных	Поддержка ограничения скорости загрузки/выгрузки, ограничение скорости для портов
<b>Аппаратные характеристики</b>	
LAN/WAN	RJ 45
Электропитание	15 В пост. тока при 500 мА, питание по кабелю Категории 5 (PoE)
Мощность	3,2 Вт
Индикаторы	Индикатор питания, индикатор сетевой активности, индикатор локальной сети
<b>Функции безопасности</b>	
Пыле- и влаго- непроницаемость	IP65

<b>Модель</b>	<b>QMO-234</b>
<b>Физические характеристики</b>	
Рабочая температура	-40 ~ +60 °С
Температура хранения	-40 ~ +85 °С
Влажность	≤ 95 %
Стационарная установка	U-образный зажим для крепления на столбе, диаметр столба: 35 ~ 55 мм
Размеры	252×142×50 мм
Масса	580 г

### **Технические характеристики Wi-Fi-роутера для установки внутри помещений**

<b>Модель</b>	<b>QMO-234</b>
Режим Wi-Fi	Частота Wi-Fi: 2,4 ГГц (2,4000 ~ 2,4835 ГГц) Поддержка стандартов 802.11b/g/n, антенна 2×2
Операционная система	Linux 3.0

### **Информация для заказа**

<b>Модель</b>	<b>Описание</b>
<b>QMO-234</b>	2G/3G/4G-модем, состоящий из наружного и внутреннего блоков.

### **Общая информация**

#### **Замечания и предложения**

Мы всегда стремимся улучшить нашу документацию и помочь вам работать лучше, поэтому мы хотим услышать вас. Мы всегда рады обратной связи, в особенности:

- ошибки в содержании, непонятные или противоречащие места в тексте;
- идеи по улучшению документации, чтобы находить информацию быстрее;
- неработающие ссылки и замечания к навигации по документу.

Если вы хотите написать нам по поводу данного документа, то используйте, пожалуйста, форму обратной связи на сайте [qtech.ru](http://qtech.ru).

## Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Гарантийное обслуживание](#)».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Взять оборудование на тест](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте [sc@qtech.ru](mailto:sc@qtech.ru).

## Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра [helpdesk.qtech.ru](https://helpdesk.qtech.ru).

Телефон Технической поддержки +7 (495) 797-33-11 доб. 0

## Электронная версия документа

Дата публикации: 27.06.2022



[https://files.qtech.ru/upload/cpe/QMO-234/QMO-234\\_datasheet.pdf](https://files.qtech.ru/upload/cpe/QMO-234/QMO-234_datasheet.pdf)