

## Техническое описание 2G/3G/4G модема QMO-234



## Оглавление

QTECH QMO-234 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:	4
ОСОБЕННОСТИ:	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕМА ДЛЯ УСТАНОВКИ СНАРУЖИ ПОМЕЩЕНИЙ	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ WI-FI РОУТЕРА ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИЯХ	7

## QTECH QMO-234 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



- ❖ Поддержка 2G(GSM)/3G/4G (LTE) сетевого
- ❖ WLAN ,простота использования и установки.
- ❖ Управление и настройка через WEB 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 WEB интерфейс.
- ❖ Удаленное управление HTTPS, SSL 3.0, SNMP

## ОСОБЕННОСТИ:

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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕМА ДЛЯ УСТАНОВКИ СНАРУЖИ ПОМЕЩЕНИЙ

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
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 4ой категории, скорость скачивания: 150 Мбит/с / скорость отдачи: 50 Мбит/с
Мощность передатчика	23 дБм
Антенна	Пластинчатая направленная антенна, усиление не менее 12 dBi.
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 2X2 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
--	--

Сетевые характеристики	
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

Управление	
Удаленное управления	HTTPS, SSL 3.0, SNMP

Безопасность	
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

**Аппаратные характеристики**

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

**Функции безопасности**

Пыле- и влаго-непроницаемость	IP65
-------------------------------	------

**Физические характеристики**

Рабочая температура	-40 ~ 60°C
Температура хранения	-40 ~ 85°C
Влажность	≤95%
Стационарная установка	U-образный зажим для крепления на столбе, диаметр столба: 35~55мм
Размеры	252 мм*142 мм*50 мм
Масса	580 г

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ WI-FI РОУТЕРА ДЛЯ УСТАНОВКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ



<b>Режим WIFI</b>	Частота Wi-Fi: 2,4 ГГц (2,4~2,4835 ГГц) Поддержка стандартов 802.11b/g/n, антенна 2x2
<b>Операционная система</b>	Linux 3.0