



Стационарные роутеры 4G LTE **QMO-I21**



Оглавление

1. ВВЕДЕНИЕ	3
1.1. Описание	3
1.2. Внешний вид	3
1.2.1 Интерфейсы	3
1.2.2 Индикация	4
2. СБОРКА И УСТАНОВКА	6
2.1. Требования по технике безопасности	6
2.2. Комплектация	6
3. НАСТРОЙКА	7
4. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	10
5. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	11
5.1. Замечания и предложения	11
5.2. Гарантия и сервис	11
5.3. Техническая поддержка	11
5.4. Электронная версия документа	11



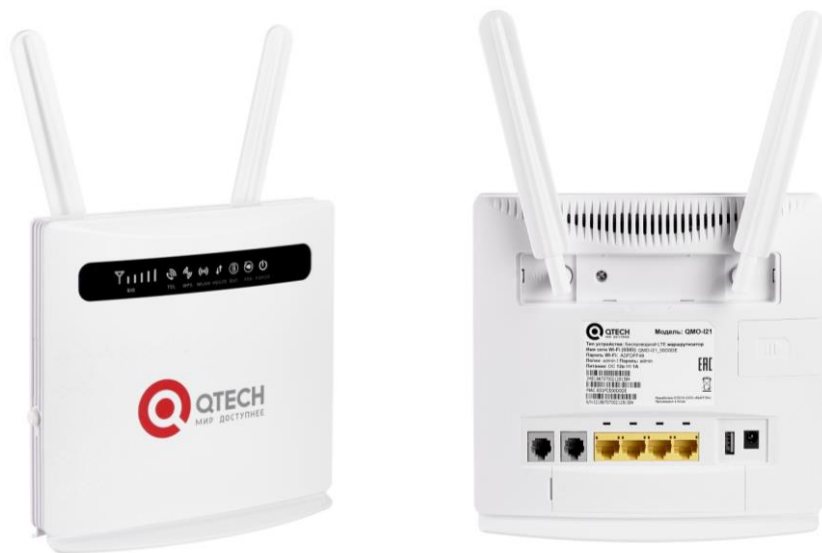
1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Описание

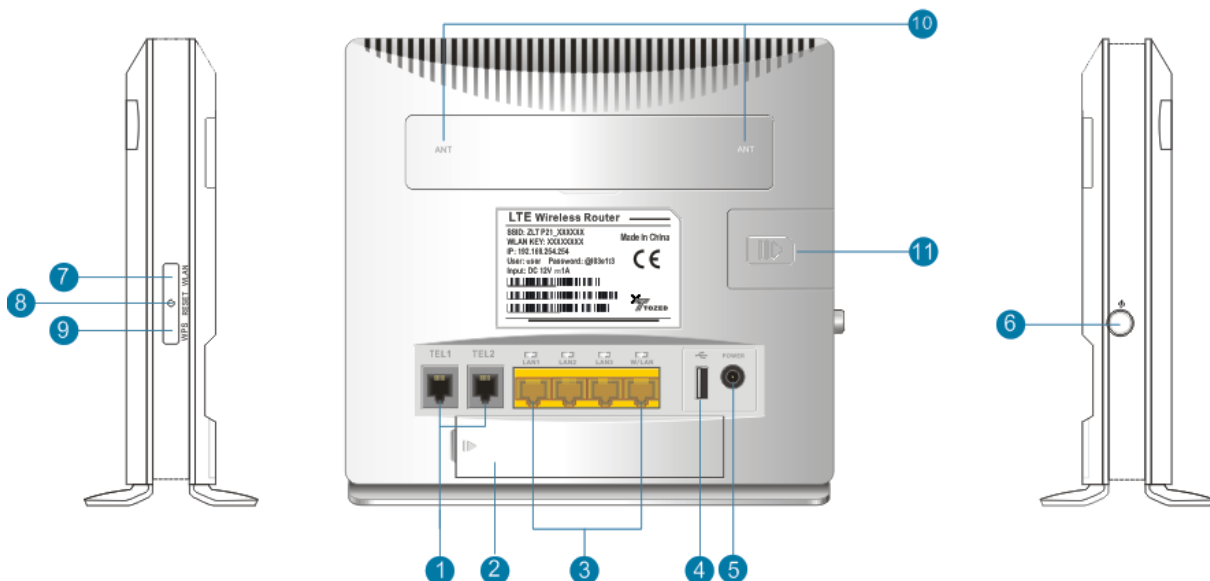
Подключение к интернету – неотъемлемая часть повседневной жизни. Именно поэтому всё более распространённым явлением становятся Wi-Fi-роутеры, использующие мобильную связь для выхода в интернет.

4G-роутер предназначен для предоставления доступа в сеть Интернет в местах с отсутствием развитой кабельной инфраструктуры. Роутер позволяет обеспечить подключение аналогового телефона с помощью FXS-порта и воспользоваться услугами SIP-операторов связи. Наличие 4-х LAN-портов позволит обеспечить подключение сетевых устройств, таких как ПК, сетевые принтеры и др.

1.2. Внешний вид



1.2.1 Интерфейсы





1. Телефонный порт.
2. Аккумулятор.
3. LAN-Порт.
4. USB.
5. Интерфейс питания.
6. Кнопка Вкл/Выкл.
7. WLAN Вкл/Выкл.
8. Сброс.
9. Кнопка WPS.
10. Интерфейс для внешних антенн.
11. Слот для SIM-карты.

1.2.2 Индикация



Индикатор	Статус	Описание
SIG	Не горит	Нет сигнала (состояние сигнала можно проверить на странице конфигурации терминала)
	Один	Слабый уровень сигнала
	Два	Средний уровень сигнала
	Три	Хороший уровень сигнала
	Все	Очень хороший уровень сигнала
TEL	Выкл.	Телефон не используется
	Вкл.	Режим набора номера или разговора
WPS	Мигает	Нажмите и удерживайте кнопку WPS в течение 4 секунд, затем отпустите, индикатор WPS будет мигать. Если устройство было подключено, индикатор WPS выключится. Если устройство не подключилось, индикатор будет мигать 2 минуту, затем погаснет.



Индикатор	Статус	Описание
WLAN	Вкл.	Wi-Fi включен и данные передаются
	Выкл.	Wi-Fi выключен
4G/LTE	Синий	Подключено к сети Интернет
	Желтый	Не подключен к сети или пытается подключиться.
Аккумулятор	Выкл.	Аккумулятор не подключен
	Синий	Аккумулятор заряжается или заряжен
	Желтый	Низкий уровень заряда
Индикатор питания	Выкл.	Питание от аккумулятора
	Синий	Питания от адаптера
POWER	Вкл.	Питание подано, устройство работает
	Выкл.	Устройство выключено



2. СБОРКА И УСТАНОВКА

2.1. Требования по технике безопасности

- Когда вы извлекаете и вставляете SIM-карту, убедитесь, что устройство не подключено к электросети.
- Не используйте оборудование в случае грозы, отсоедините внешнюю антенну и адаптер питания.

2.2. Комплектация

- 1×Роутер QMO-I21
- 1×Адаптер питания
- 1×Патч-корд (RJ45)
- 1×Руководство по эксплуатации
- 2×Внешняя антенна





3. НАСТРОЙКА

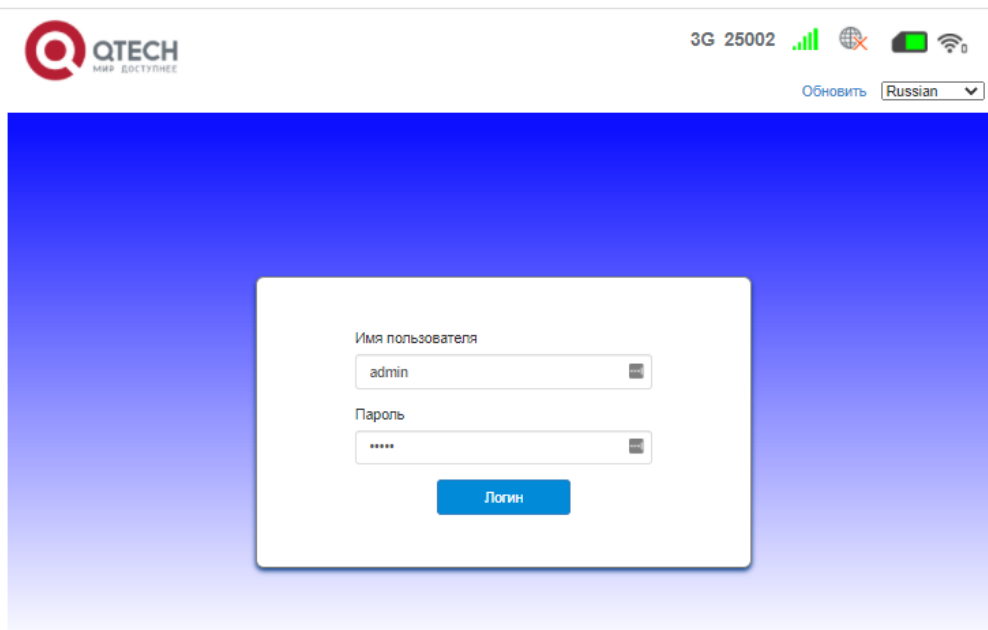
Маршрутизатор работает через патч-корд RJ45 или WLAN для беспроводного подключения компьютера, поддерживает Windows XP, Windows 7, Windows 8, MAC OS, Linux, Android и другие ОС.

Последовательность действий:

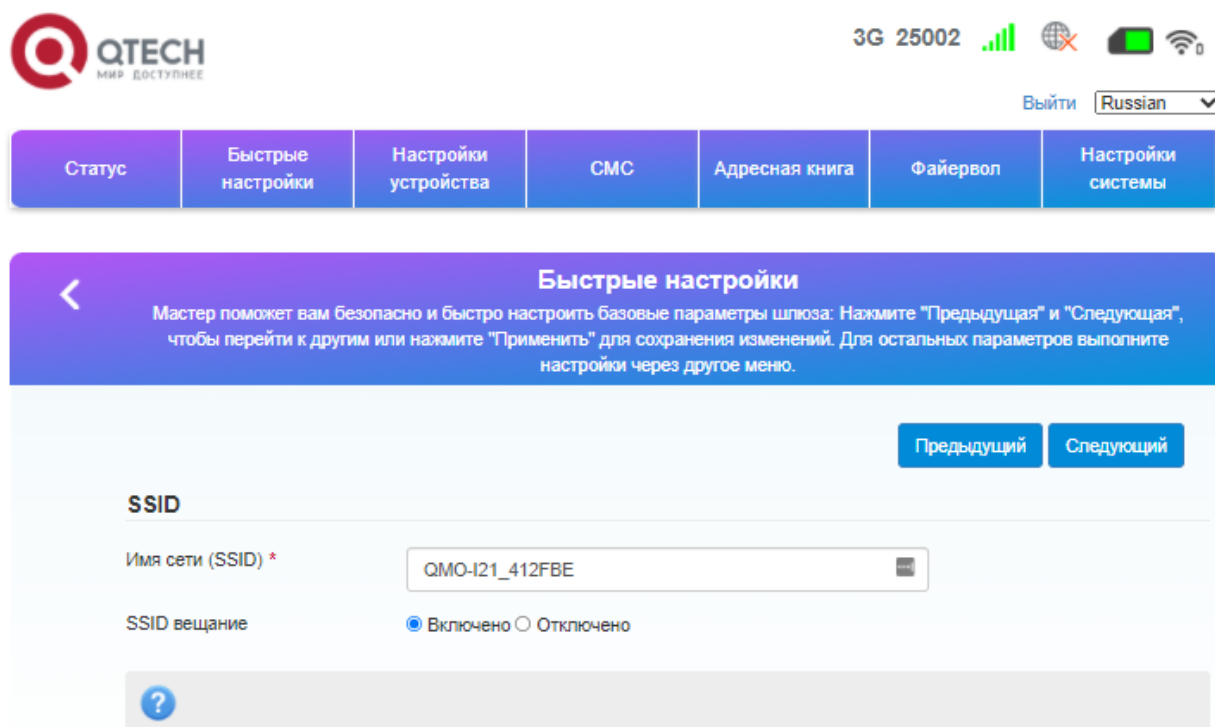
- Снимите крышку устройства, вставьте SIM-карту, а затем используйте адаптер питания для включения устройства.
- Включите режим DHCP на ПК, для автоматического получения IP-адреса, как только компьютер получит IP-адрес, введите адрес QMO-I21 в браузер, нажмите «enter», чтобы попасть на домашнюю страницу устройства, нажмите “Логин” в правом верхнем углу страницы, чтобы перейти на страницу авторизации. Вы можете посмотреть IP-адрес устройства, логин и пароль на его обратной стороне.

The screenshot shows the QTECH web interface with the following data:

Статус	
Версия платформы	V3
SIM статус	Нормальный
Режим сети	3G
IPv4 статус	Соединено
WAN IP адрес	0.0.0.0
IPv4 DNS	-
S/N	I21867070022816024
Использование интернета	
Общий трафик	-
Выгружено	-
Загружено	-
Скорость выгрузки	-
Скорость загрузки	-
Время в работе	0time_day 0:4:51
Статус сигнала LTE	
PLMN	25002/25002
Статус сервиса	Нормальный
PhysCellId	134
Cell Id	0042622-144
RSRQ(dB)	107
RSRP(dBm)	-
SINR	-20
Роуминг	Нет
LTE Band	1
MCS	6
CQI	-
RSSI(dB)	-71
Статус антенны	
Основная антенна	Встроенная
Вспомогательная антенна	Встроенная



- Перейдите во вкладку «Быстрые Настройки».
- Настройка SSID. Установите SSID, который сможете легко запомнить:



- Настройка пароля Wi-Fi. Установите режим шифрования Wi-Fi-сети и придумайте свой собственный пароль, чтобы предотвратить кражу трафика другими пользователями и защитить безопасность учетной записи.



3G 25002

Выйти Russian

- Статус
- Быстрые настройки
- Настройки устройства
- СМС
- Адресная книга
- Файервол
- Настройки системы

Быстрые настройки

Мастер поможет вам безопасно и быстро настроить базовые параметры шлюза: Нажмите "Предыдущая" и "Следующая", чтобы перейти к другим или нажмите "Применить" для сохранения изменений. Для остальных параметров выполните настройки через другое меню.

Предыдущий
Следующий

Режим безопасности

Режим безопасности WPA2-PSK(AES)

Ключ * *****

Пароль экрана

?

- Просмотрите содержимое конфигурации, подтвердите правильность и нажмите «Применить».



3G 25002

Выйти Russian

- Статус
- Быстрые настройки
- Настройки устройства
- СМС
- Адресная книга
- Файервол
- Настройки системы

Быстрые настройки

Мастер поможет вам безопасно и быстро настроить базовые параметры шлюза: Нажмите "Предыдущая" и "Следующая", чтобы перейти к другим или нажмите "Применить" для сохранения изменений. Для остальных параметров выполните настройки через другое меню.

Предыдущий
Применить

Действующая конфигурация

Имя сети (SSID) QMO-I21_412FBE

SSID вещание Включено

Режим безопасности WPA2-PSK(AES)

?



4. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Описание проблемы	Способ решения
Устройство работало нормально, но после изменения параметров или других функций, пропал доступ к Интернету.	Нажмите и удерживайте кнопку сброса более 7 секунд, чтобы восстановить заводские настройки.
Устройство включено, но индикатор питания на передней панели не горит.	Проверьте правильность подключения к сети, розетка находится под напряжением, адаптер питания соответствует паспорту.
Индикатор питания в норме, индикатор аккумулятора желтый, но роутер работает неправильно.	Аккумулятор имеет низкий уровень заряда и не может обеспечить электропитание оборудования. Воспользуйтесь адаптером питания.
Локальное соединение с ПК не работает, не удается сделать PING до IP-адреса устройства, не удается открыть веб-страницу роутера.	Убедитесь, что сетевая карта ПК исправна и компьютер получил IP-адрес от роутера. Компьютер лучше всего настроить на автоматическое получение IP-адреса (DHCP). Если он установлен вручную, убедитесь, что установленный IP-адрес и устройство находятся в одном и том же сегменте сети.
Устройство работает, но не может получить доступ к сети Интернету.	Настройте компьютер на автоматическое получение IP-адреса и адреса DNS-сервера.
Изменили пароль входа на страницу администратора и забыли новый пароль.	Нажмите и удерживайте кнопку сброса более 7 секунд, чтобы восстановить заводские настройки. После этого используйте логин и пароль на задней стороне устройства.



5. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

5.1. 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 qtech.ru.

5.2. 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.

5.3. Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра helpdesk.qtech.ru.

Телефон Технической поддержки +7 (495) 477-81-18 доб. 0

5.4. Электронная версия документа

Дата публикации: 29.11.2022



https://files.qtech.ru/upload/cpe/QMO-I21/QMO-I21_user_manual.pdf