

Chateau 5G

D53G-5HacD2HnD-TC&RG502Q-EA



Инструкция по установке

TELE2

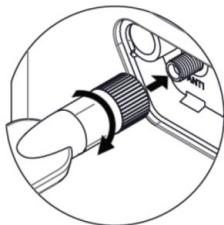
Tele2 5G r4 b

Роутер предназначен для использования дома или в офисе. Он имеет пять портов для ваших локальных устройств и слот для SIM-карты. Устройство способно работать в беспроводных сетях на частотах 2,4 и 5 Гц.

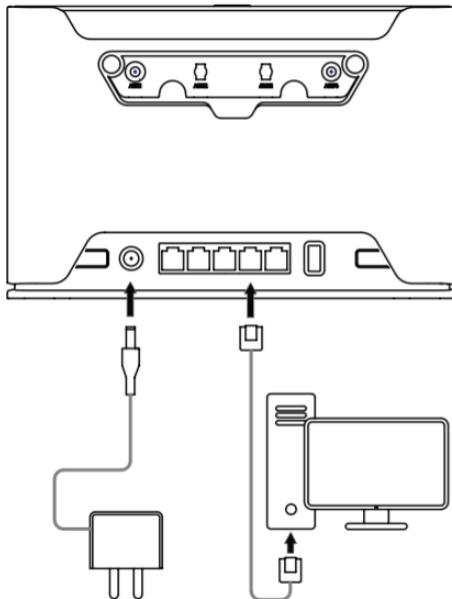
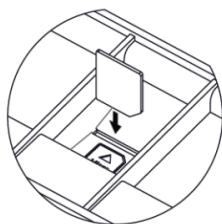
Установка

Пожалуйста, пройдите эти шаги, чтобы установить устройство:

- Подключите внешние антенны к разъему SMA, см. «Использование антенны».



- Вставьте карту Micro SIM в слот в нижней части устройства.



- Подключите компьютер к порту Ethernet - одному из пяти портов.
- Подключите адаптер питания к гнезду питания и включите его в розетку.
- После включения устройства и подключения к компьютеру перейдите по адресу <https://192.168.8.1> в браузере, чтобы начать настройку.
- Имя пользователя и пароль можно найти на наклейке на задней панели устройства.
- Чтобы персонализировать сеть, вы можете изменить имя в поле «Имя сети».
- Установите пароль для сети в поле WiFi Password, используя не менее восьми символов.
- Напишите пароль в поле «Пароль» и повторно введите его в поле «Confirm Password». Он будет использован для входа в следующий раз.
- Нажмите Apply Configuration, чтобы сохранить изменения.

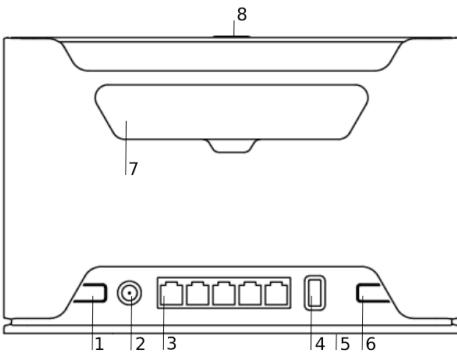
Подключение к мобильному устройству

Используйте свой смартфон для доступа к роутеру, подключаясь к беспроводной сети:

- Вставьте SIM-карту и подключите устройство, как описано в разделе настройки.
- Отсканируйте QR-код своим смартфоном, чтобы скачать приложения для устройств на Android или iPhone.
- Создайте подключение к устройству, подключившись к беспроводной сети 2,4 Гц или 5 Гц.
- Откройте мобильное приложение.
- По умолчанию уже будут введены IP-адрес и имя пользователя.
- Нажмите Connect (Подключиться), чтобы подключиться к устройству по беспроводной сети.
- Выберите Quick setup (Быстрая настройка), и приложение поможет вам сделать первые шаги в основных настройках.



Описание устройства



1. Кнопка сброса.
2. Адаптер питания постоянного тока с розеткой 2,0 мм.
3. Пять портов Gigabit для локальных устройств.
4. Слот USB типа А.
5. Слот для SIM-карты.
6. Кнопка режима (mode).
7. Внешние соединения антенны SMA.
8. Кнопка синхронизации (WPS).

Установка

Устройство предназначено для использования в помещении при размещении на рабочей поверхности. Рекомендуется использовать защищенные кабели Cat5, а также установить и использовать устройство так, чтобы оно было на расстоянии не менее 20 см от вашего тела.

Источник питания

устройство можно включить при питании от адаптера:

- Гнездо прямого ввода постоянного тока (5,5 мм снаружи и 2 мм внутри) 12-28 В.

Потребляемая мощность при максимальной нагрузке может достигать 17 Вт.

При подключении аксессуаров она может увеличиваться до 23 Вт.

Конфигурация

Рекомендуется обновлять как можно чаще, чтобы получить последнюю версию программного обеспечения RouterOS, обеспечивающую наилучшую производительность и стабильность.

В дополнение к описанному, RouterOS имеет множество других параметров конфигурации. Чтобы узнать обо всех возможностях, рекомендуется посмотреть здесь: <https://mt.lv/help>.

Если IP-соединение недоступно, вы можете использовать инструмент Winbox (<https://mt.lv/winbox>) для подключения к MAC-адресу устройства из локальной сети.

Используйте кнопку «Сброс», чтобы восстановить исходные настройки.

Кнопка синхронизации

Кнопка синхронизации находится в верхней части устройства.

Используйте ее для подключения нового устройства к беспроводной сети:



- Чтобы подключиться к сети 5 ГГц, нажмите и удерживайте кнопку не более 5 секунд.
- Чтобы подключиться к сети 2,4 ГГц, нажмите и удерживайте кнопку более 5 секунд.

Световые индикаторы



Использование слота для SIM-карты



Слот для SIM-карты предназначен для использования с Micro-SIM-картами.

Карты Nano SIM бывают разной толщины, и использовать их с адаптером не рекомендуется.

Кнопка сброса

Кнопка сброса выполняет три функции:

- Удерживайте эту кнопку, пока устройство включено, пока индикатор не начнет мигать, затем отпустите кнопку, и устройство активирует конфигурацию по умолчанию.
- Удерживайте кнопку, пока индикатор не погаснет, затем отпустите кнопку, и устройство начнет поиск сервера Netinstall.
- Когда устройство включено, удерживайте кнопку в течение 5-10 секунд, отпустите кнопку, и устройство перезагрузится, чтобы активировать конфигурацию по умолчанию.

Независимо от описанных выше шагов, система загрузит резервную копию RouterBOOT loader. Это полезно для настройки и восстановления системы.

Аксессуары

В комплект входят следующие аксессуары, входящие в комплект устройства:

- EU преобразователь тока 24 В, 1,2 А.
- Плоский кабель CAT5E UTP 1,5 м.
- Антенна LTE / 5G, 2 шт.

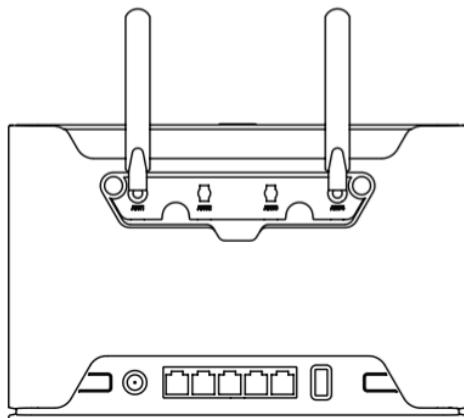
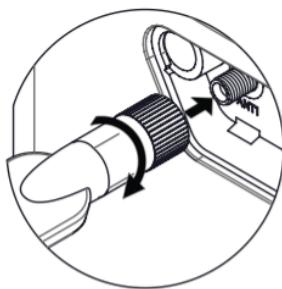
Использование антенн



Перед подключением антенн выключите прибор, иначе прибор может выйти из строя!

Гнезда для внешней антенны расположены на задней панели устройства.

- Прикрутите обе антенны к гнездам SMA (следуйте инструкциям на рисунках).



Поддержка операционной системы

Устройство поддерживает версию ПО RouterOS v7. Номер версии, установленной на заводе, указан в меню RouterOS (системный ресурс). Другие операционные системы не поддерживаются.

Характеристики

- Беспроводные модули 2,4 ГГц (802.11b/g/n) и 5 ГГц (802.11a/n/ac)

Обработка личных данных

SIA "Mikrotikls", регистрационный номер 40003286799, юридический адрес ул. Айзкрауклес 23, Рига (MikroTik), обязуется защищать конфиденциальность и личные данные пользователей. Защита в соответствии с Европейским Союзом и национальными нормативными актами, касающимися защиты обработки данных и согласно принципам обработки персональных данных MikroTik. Любое физическое лицо может использовать данные субъекта в соответствии с Общим регламентом защиты данных (Регламент ЕС № 679/2016). Здесь вы можете узнать больше о принципах обработки персональных данных MikroTik: <https://mikrotik.com/privacy>

Протокол TR-069

Для обеспечения целостности сети, безопасности и качества обслуживания, настройки услуг и своевременной диагностики сетевых проблем, в оборудование должен быть интегрирован технический протокол TR-069, который предоставляет соответствующие параметры сети (например, уровень сигнала, качество сигнала, информацию о ячейках сети, используемые частоты, информация о загрузке сети) для обмена оборудования с системами поставщика услуг. Обработка должна происходить в соответствии с применимыми законами и правилами и с конкретным временем, необходимым для конкретной цели. Свяжитесь с вашим поставщиком услуг для получения дополнительной информации.

Информация о безопасности

- Перед тем, как работать с оборудованием MikroTik, помните об опасностях, связанных с электрическими цепями, и ознакомьтесь со стандартными методами предотвращения несчастных случаев. Установщик должен быть знаком со структурами, терминами и концепциями сети.
- Используйте только одобренные производителем блоки питания и аксессуары, входящие в оригинальную упаковку этого продукта.
- В соответствии с инструкциями по установке, это оборудование должно быть установлено обученным и квалифицированным персоналом. Установщик несет ответственность за то, чтобы установка оборудования выполняется в соответствии с государственными правилами в области электроЭнергетики Латвии. Не пытайтесь разбирать, ремонтировать или модифицировать устройство.
- Этот продукт предназначен для установки в помещении. Защищайте этот продукт от воды, огня, влаги или повышенных температур окружающей среды.
- Мы не можем гарантировать отсутствие несчастных случаев или повреждений в случае неправильного использования устройства. Пожалуйста, используйте этот продукт осторожно и только как предусмотрено производителем.
- В случае поломки устройства, отключите его от источника питания. Самый быстрый способ сделать это - отключить адаптер питания от розетки.

Воздействие радиочастотного излучения:

Это устройство MikroTik соответствует ограничениям Европейского Союза на радиационное воздействие, установленным для неконтролируемой среды. Это устройство MikroTik должно быть установлено и эксплуатироваться на расстоянии не более 20 сантиметров от вашего тела или тел других людей.

Предупреждение: это продукт класса В. В домашних условиях этот продукт может вызывать радиопомехи, и в этом случае от пользователя может потребоваться принятие соответствующих мер.

Производитель: Mikrotikls SIA, ул. Бривибас Гатве 214i, Рига, Латвия, LV-1039.

LV Mikrotikls SIA настоящим заявляет, что радиооборудование D53G-5HacD2HnD-TC и RG502Q-EA соответствует Директиве 2014/53 / EU. Полный текст соответствия ES доступен на сайте: <https://mikrotik.com/products>

Это устройство MikroTik соответствует максимальным ограничениям мощности передачи в соответствии с правилами ETSI. Более подробную информацию смотрите выше, в декларации соответствия.

Функция WLAN этого устройства предназначена только для использования внутри помещений при работе в диапазоне частот от 5150 до 5350 МГц.

WLAN / WCDMA / LTE / 5G **Рабочая частота / максимальная выходная мощность**

WLAN 2.4 Ghz	2400-2483.5 MHz / 20 dBm
WLAN 5Ghz	5150-5250 MHz / 23 dBm
WLAN 5Ghz	5250-5350 MHz / 20 dBm
WLAN 5Ghz	5470-5725 MHz / 27 dBm
WCDMA Band I	1922.4 MHz / 23dBm ± 2.7 dB
WCDMA Band III	1712.4 MHz / 23dBm ± 2.7 dB
WCDMA Band V	826.4 MHz / 23dBm ± 2.7 dB
WCDMA Band VIII	882.4 MHz / 23dBm ± 2.7 dB
LTE Band 1	2100 MHz / 23dBm ± 2.7 dB
LTE Band 3	1700 MHz / 23dBm ± 2.7 dB
LTE Band 5	850 MHz / 23dBm ± 2.7 dB
LTE Band 7	2600 MHz / 23dBm ± 2.7 dB
LTE Band 8	900 MHz / 23dBm ± 2.7 dB
LTE Band 20	800 MHz / 23dBm ± 2.7 dB
LTE Band 28	700 MHz / 23dBm ± 2.7 dB
LTE Band 32	1500 MHz / 23dBm ± 2.7 dB
LTE Band 34	2000 MHz / 23dBm ± 2.7 dB
LTE Band 38	2600 MHz / 23, 26dBm ± 2.7 dB
LTE Band 40	2300 MHz / 23, 26dBm ± 2.7 dB
LTE Band 41	2500 MHz / 23, 26dBm ± 2.7 dB
LTE Band 42	3500 MHz / 23, 26dBm ± 3 dB
LTE Band 43	3700 MHz / 23dBm ± 3 dB
5G NR Band n1	2100 MHz / 23dBm ± 2 dB
5G NR Band n3	1800 MHz / 23dBm ± 2 dB
5G NR Band n7	2600 MHz / 23dBm ± 2 dB
5G NR Band n8	900 MHz / 23dBm ± 2 dB
5G NR Band n20	800 MHz / 23dBm ± 2 dB
5G NR Band n28	700 MHz / 23dBm ± 2 dB
5G NR Band n38	2600 MHz / 23dBm ± 2 dB
5G NR Band n40	2300 MHz / 23dBm ± 2 dB
5G NR Band n41	2500 MHz / 26dBm ± 2 dB
5G NR Band n77	3700 MHz / 26dBm ± 2 dB
5G NR Band n78	3500 MHz / 26dBm ± 2 dB