

Chateau LTE



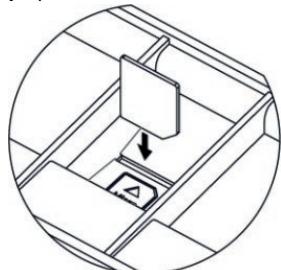
Краткое руководство пользователя

Маршрутизатор Chateau LTE предназначен для использования дома или в офисе, у него имеется пять гнезд для подключения локальных устройств, а также слот для SIM-карты. Устройство может обеспечить беспроводную сеть, работающую в диапазоне 2,4 ГГц и 5 ГГц.

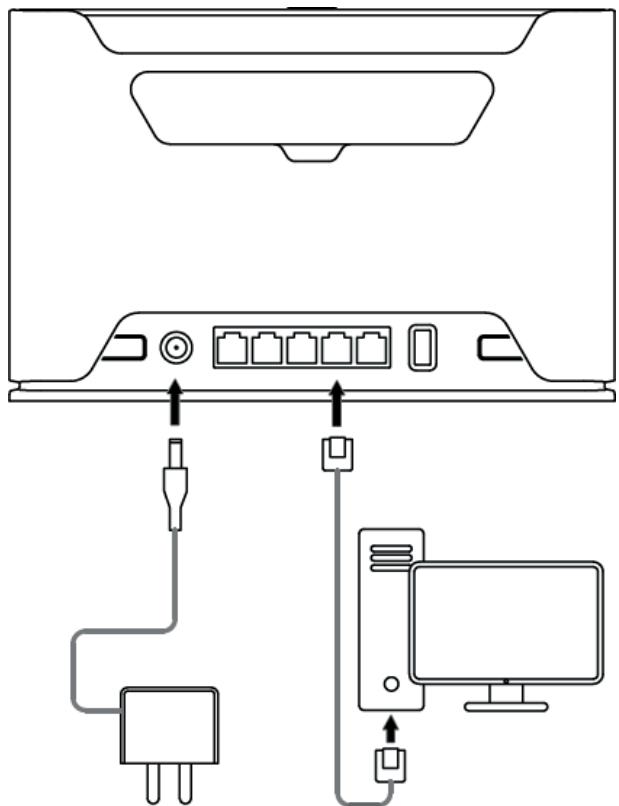
Настройка

Выполните следующие шаги, чтобы осуществить настройку устройства:

- Подключите компьютер к порту Ethernet – одно из пяти мест соединения.
- Существует возможность подключения к разъему SMA внешней антенны (не входит в комплектацию, см. «[Использование антенны](#)»).
- Вставьте micro-SIM-карту в слот, расположенный в нижней части устройства.



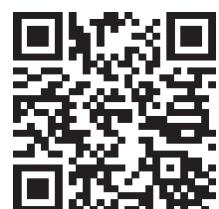
- Вставьте сетевой адаптер в разъем питания постоянного тока и воткните в розетку.
- После включения устройства и установления соединения с компьютером откройте ссылку <https://192.168.8.1> в интернет-браузере, чтобы начать настройку.
- Имя пользователя *admin* и пароль можно найти на наклейке с задней стороны устройства.
- Чтобы задать персонализированные настройки для беспроводных сетей, вы можете изменить их имена в поле *Network Name*.
- Установите пароль для беспроводной сети в поле *WiFi Password*, используя по меньшей мере восемь символов.
- Установите пароль для устройства в поле *Password* и введите его повторно в поле *Confirm Password*; данный пароль будет использоваться при следующем входе в систему.
- Нажмите кнопку *Apply Configuration*, чтобы сохранить изменения.



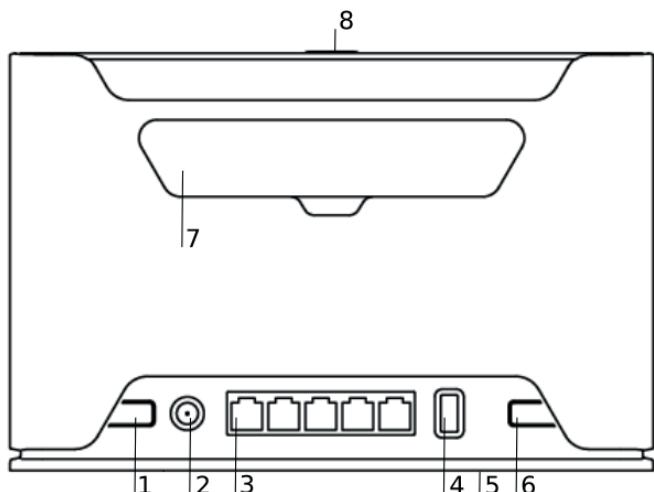
Установление соединения с мобильным приложением

При подключении к беспроводной сети используйте смартфон для доступа к маршрутизатору:

- Вставьте SIM-карту и подключите устройство, как описано в разделе [Настройки](#).
- Отсканируйте QR-код с помощью смартфона, чтобы скачать приложение конфигурации для устройств Android или iPhone.
- Установите соединение с устройством, подключившись к беспроводной сети, работающей в диапазоне 2,4 ГГц или 5 ГГц с названием *Tele2-xxxxxx*.
- Откройте мобильное приложение.
- По умолчанию IP-адрес и имя пользователя уже будут введены.
- Нажмите кнопку *Connect* (Подключиться), чтобы установить соединение с устройством посредством беспроводной сети.
- Выберите *Quick setup* (Быстрая настройка), и пользовательское приложение поможет выполнить основные настройки в несколько простых шагов.



Описание устройства



1. Кнопка сброса (reset).
2. Разъем питания постоянного тока 2,0 мм для сетевого адаптера.
3. Пять гнезд для подключения локальных устройств Gigabit.
4. USB-слот типа А.
5. Слот для SIM-карты.
6. Кнопка настройки режима (mode).
7. Откидная крышка для доступа к внешним разъемам антенн SMA.
8. Кнопка синхронизации (WPS).

Установка

Устройство предназначено для использования внутри помещений и должно размещаться на рабочей поверхности.

Рекомендуется использовать защищенные кабели Cat5. Установить и использовать устройство таким образом, чтобы расстояние между ним и телом человека составляло не менее 20 см.

Источник питания

Устройство может быть включено с использованием питания от адаптера:

- Разъем питания постоянного тока для прямого ввода (5,5 мм снаружи и 2 мм внутри) 12–28 В.

Потребление мощности в условиях максимальной нагрузки может достигать 17 Вт. При подключении дополнительных устройств это значение может увеличиться до 23 Вт.

Конфигурация

Рекомендуется выполнять обновления по возможности чаще, чтобы всегда пользоваться преимуществами последней версии программного обеспечения *RouterOS*, которая обеспечивает оптимальную производительность и стабильность.

В дополнение к информации, приведенной в настоящем документе, *RouterOS* включает в себя множество вариантов конфигурации. Узнайте больше о возможностях, пройдя по ссылке: <https://mt.lv/help>. Если IP-соединение недоступно, можно использовать средство *Winbox* (<https://mt.lv/winbox>) для подключения к MAC-адресу устройства посредством LAN.

Для восстановления исходных настроек использовать кнопку «Сброс».

Кнопка синхронизации

Кнопка синхронизации расположена в верхней части устройства. Используйте кнопку синхронизации для подключения нового устройства к беспроводной сети:



- чтобы подключиться к сети, работающей в диапазоне 5 ГГц, нажмите и удерживайте кнопку не более 5 секунд;
- чтобы подключиться к сети, работающей в диапазоне 2,4 ГГц, нажмите и удерживайте кнопку более 5 секунд.

Световые индикаторы



1. Работа от беспроводной сети.
2. Задействованность гнезд для подключения.
3. Состояние.
4. Сила сигнала LTE.

Использование слота для SIM-карты

Слот для SIM-карты предназначен для ввода micro-SIM-карт.

Nano-SIM-карты имеют другую толщину, поэтому их использование с адаптером не рекомендовано.



Кнопка сброса

Кнопка сброса имеет три функции:

- удерживайте эту кнопку в момент включения устройства, пока индикатор не начнет мигать, затем отпустите кнопку – устройство активирует конфигурацию по умолчанию;
- продолжайте удерживать кнопку, пока индикатор не погаснет, затем отпустите кнопку – устройство начнет искать сервер *Netinstall*;
- когда устройство включено, удерживайте кнопку в течение 5–10 секунд, затем отпустите кнопку и устройство перезагрузится, активируя конфигурацию по умолчанию.

Вне зависимости от ранее выполненных действий система загрузит дублируемый *RouterBOOT loader*, который можно использовать для устранения неисправностей и восстановления системы.

Принадлежности

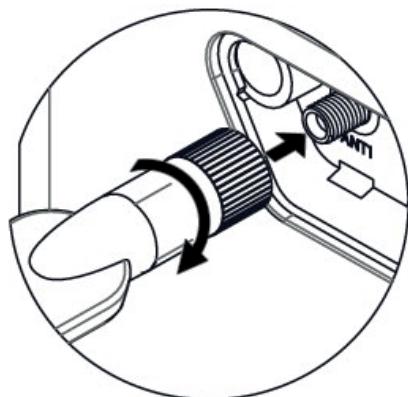
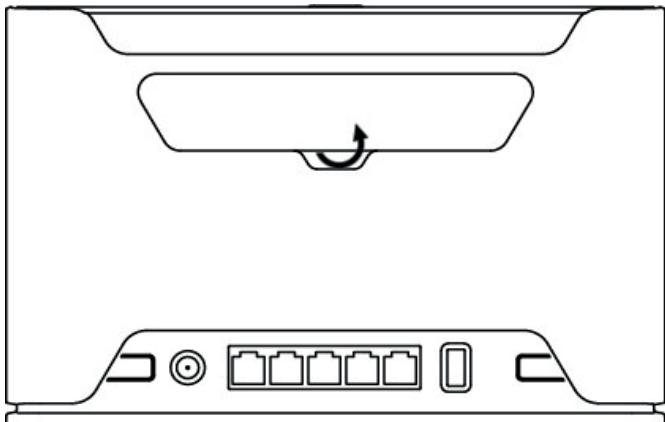
В комплект входят следующие включенные в комплектацию устройства принадлежности:

- преобразователь тока EU 24 В, 1,2 А, 28,8 Вт, 86,8 %, VI, кабель: 150 см;
- плоский кабель CAT5E UTP, 8P8C, AWG32, 1,5 м, белый.

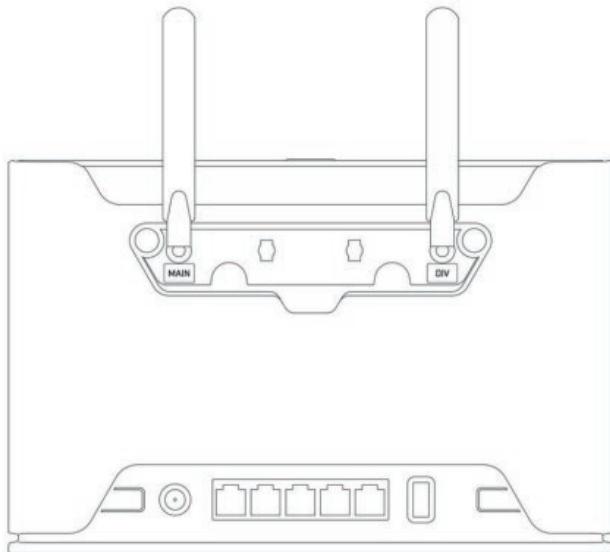
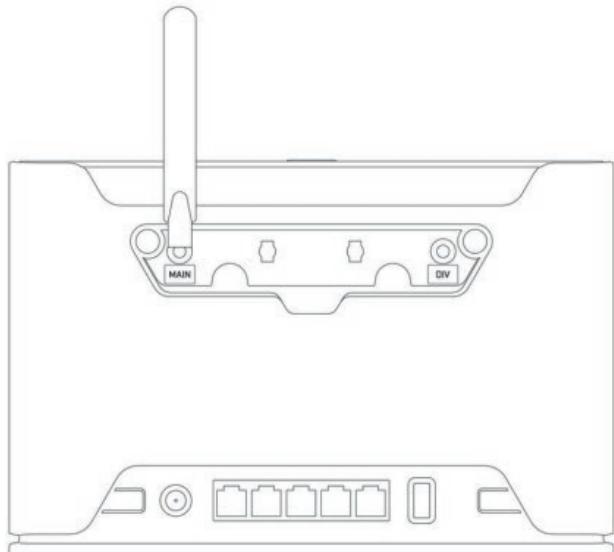
Использование антенны

Гнезда для подключения наружных антенн расположены в задней части устройства. Чтобы получить к ним доступ, выполните следующие действия:

- снимите крышку;
- подсоедините antennу к гнезду SMA, расположенному с левой стороны, если используется одна антenna. (Следуйте указаниям на изображениях.)



- i** Используя одну antennу, подсоедините ее к гнезду SMA с левой стороны.
Задействовать гнездо SMA справа можно только при использовании двух антенн.



- i** Выполняйте подсоединение и отсоединение антенн только при выключенном устройстве.
Используйте только антенные, которые предоставляются вашим поставщиком сетевых служб.

Поддержка операционной системы

Устройство поддерживает версию v7 программного обеспечения *RouterOS*. Непосредственный номер заводской версии указан в меню *RouterOS* (system resource). Другие операционные системы не поддерживаются.

Спецификации

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

Дополнительные сведения об этом изделии, спецификациях и изображениях см. на нашем веб-сайте: https://mikrotik.com/product/chateau_lte12

Обработка персональных данных

ООО «MikroTikls», регистрационный № 40003286799, юридический адрес ул. Айзкрауклес, 23, Рига (MikroTik), обязуется защищать конфиденциальность и персональные данные пользователей. В качестве ответственного за обработку персональных данных MikroTik осуществляет обработку информации, данных о предпринимательской деятельности и персональных данных и обеспечивает их защиту согласно нормативным актам Европейского союза и национального законодательства о защите принципов обработки данных и MikroTik в области обработки персональных данных.

Любое физическое лицо может использовать права субъекта данных, указанные в Общем регламенте по защите данных (Регламент ЕС № 679/2016).

Узнать больше о принципах обработки личных данных MikroTik можно по адресу <https://mikrotik.com/privacy>

Информация о мерах обеспечения безопасности

- Прежде чем приступить к использованию этого оборудования MikroTik, ознакомьтесь с опасностями, связанными с работой электрических схем, и ознакомьтесь со стандартной практикой предотвращения несчастных случаев. Лицо, осуществляющее установку, должно быть хорошо осведомлено о структурах, терминах и концепциях сети.
- Используйте только утвержденный производителем источник питания и принадлежности, которые находятся в оригинальной упаковке данного изделия.
- В соответствии с этими инструкциями по установке данное оборудование должно быть установлено обученным и квалифицированным лицом. Лицо, осуществляющее установку, обязано убедиться в том, что установка оборудования соответствует основным правилам безопасного пользования электрической энергией ЛР. Не пытайтесь самостоятельно разбирать, чинить или вносить изменения в работу устройства.
- Это изделие предназначено для установки в помещениях. Изделие должно быть защищено от воздействия воды, огня, влаги или высокотемпературной окружающей среды.
- Мы не можем гарантировать исключения аварийных ситуаций или повреждений при ненадлежащем использовании устройства. Используйте этот продукт с соблюдением осторожности и только по назначению, предусмотренному изготовителем.
- При возникновении сбоя устройства отключите его от источника питания. Самый быстрый способ это сделать – отсоединить сетевой адаптер от розетки.

Воздействие радиочастотного излучения

Данное устройство MikroTik соответствует нормам радиационной безопасности Европейского союза, установленным для неконтролируемой среды. Данное устройство MikroTik может быть установлено и использовано при соблюдении расстояния по меньше мере в 20 см от человеческого тела или находящихся поблизости лиц.

Рабочий диапазон частот и мощность

Технология	Рабочая частота /полоса	Максимальная выходная мощность (± допуск)
WLAN 2.4 GHz	2400–2483,5 МГц	20 дБм
WLAN 5 GHz	5150–5250 МГц	23 дБм
WLAN 5 GHz	5250–5350 МГц	20 дБм
WLAN 5 GHz	5470–5725 МГц	27 дБм
WCDMA Band I	2100 МГц	24 дБ ± 2,7 дБ
WCDMA Band III	1800 МГц	24 дБ ± 2,7 дБ
WCDMA Band VIII	900 МГц	24 дБ ± 2,7 дБ
LTE Band 1	2100 МГц	23 дБ ± 2,7 дБ

LTE Band 3	1700 МГц	23 дБ ± 2,7 дБ
LTE Band 5	850 МГц	23 дБ ± 2,7 дБ
LTE Band 7	2600 МГц	23 дБ ± 2,7 дБ
LTE Band 8	900 МГц	23 дБ ± 2,7 дБ
LTE Band 20	800 МГц	23 дБ ± 2,7 дБ
LTE Band 28	700 МГц	23 дБ ± 2,7 дБ
LTE Band 38	2600 МГц	23 дБ ± 2,7 дБ
LTE Band 40	2300 МГц	23 дБ ± 2,7 дБ

Данное устройство MikroTik соответствует максимальным ограничениям мощности передачи WLAN и LTE согласно положениям Европейского института телекоммуникационных стандартов (ETSI). Более подробную информацию см. в декларации о соответствии, указанной выше.

#placeholder