

# Руководство по эксплуатации Беспроводной маршрутизатор Mikrotik LtAP mini LTE kit

## Назначение устройства

Маршрутизатор — устройство, которое обеспечивает обмен данными между несколькими устройствами или сетями.

## Меры предосторожности

- Не допускайте длительного воздействия тепла или прямых солнечных лучей на устройство. Избегайте перегрева устройства.
- Не допускайте попадания влаги на устройство.
- Не вскрывайте устройство и не производите ремонт самостоятельно. Обслуживание и ремонт должны осуществлять только квалифицированные специалисты авторизованного сервисного центра.
- Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.

## Правила и условия эксплуатации

1. Снимите нижнюю крышку.
2. Вставьте SIM-карту в слот.
3. Подключите кабель Ethernet к порту.
4. Подключите кабель Ethernet к инжектору PoE.
5. Подключите прилагаемый адаптер питания к PoE.
6. Подключите устройство к беспроводной сети.
7. Откройте веб-браузер и подключитесь к устройству, IP-адрес по умолчанию: 192.168.88.1, имя пользователя: admin, пароль отсутствует.
8. Используйте опцию проверки обновлений и обновите устройство до последней версии программного обеспечения, должна быть установлена действующая SIM-карта.
9. Подключитесь снова и в меню QuickSet установите свою страну, чтобы изменить настройки регулирования страны.
10. Защитите свое устройство и установите надежный пароль.
11. Вручную обновите устройство, если нет подключения к Интернету.

12. Загрузите последнюю версию программного обеспечения RouterOS с <https://mikrotik.com/download>.
13. Выберите пакеты MIPSBE и сохраните их на свой компьютер.
14. Подключитесь снова и в меню «Файлы» загрузите пакеты.
15. Перезагрузите устройство.
16. Устройства wAP R, LtAP mini поставляются без модема, установите его перед установкой SIM-карты.
17. Следующие пакеты «nрк» RouterOS необходимы для основных функций продукта LtAP: gps, system.

## Технические характеристики

- Модель: LtAPminiLTEkitID:RB912R-2nD-LTm&R11e-LTE.
- Торговая марка: MikroTik.
- Стандарт беспроводной связи: IEEE 802.11b/g/n.
- Диапазон частот: 2400–2483,5 МГц, 5150–5350 МГц, 5650–5850 МГц.
- Мощность передатчика: ≤100 мВт.
- Процессор: QCA9531 650 МГц.
- Оперативная память: 64 Мб.
- Ethernet: 1 × 10/100 Мбит/с.
- Коэффициент усиления антенны: 1,5 дБи.
- Входное напряжение: 10–57 В (пассивное PoE), 8–30 В (DC), 5 В (micro USB).
- Потребляемая мощность: до 9 Вт.
- Размеры: 139 × 77 × 28,5 мм.

## Комплектация

- Устройство.
- Инжектор.
- Адаптер питания.
- Кабель питания.
- Набор винтов.
- Руководство по эксплуатации.

## Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты. В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/technical-support/>

## Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке вотапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Утилизация данного изделия должна быть осуществлена согласно местным нормам и правилам по переработке отходов. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете предотвратить нанесение потенциального вреда окружающей среде и здоровью человека в результате неконтролируемого выброса отходов и рационально использовать материальные ресурсы. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

## Дополнительная информация

**Изготовитель:** СИА Микротиклс.  
Айзкауклес 23, LV-1006, Рига, Латвия.

**Manufacturer:** SIA Mikrotikls.  
Aizkraukles 23, LV-1006, Riga, Latvia.

**Филиал изготовителя:** Дэльта Нэтворкс (Дунгуань) Лтд.  
Завод Дэльта 5, промзона Дэльта, Шицзе, г. Дунгуань, пров. Гуандун, Китай.

**Manufacturer's branch:** Delta Networks (Dongguan) Ltd.  
Delta Plant 5, Delta Industrial Estate, Shijie Town, Dongguan, Guangdong.

**Филиал изготовителя:** СЭЛТЭКА ДжейЭсСи.  
Ул. Драугистэс 19, г. Каунас, Литва.

**Manufacturer's branch:** SELTEKA JSC.  
ЛИТВА, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas.

**Филиал изготовителя:** Дабл-юЭнСи ВЬЕТНЭМ КО., ЛТД.  
Пров. Бакнинь, г. Бакнинь, квартал Ван Зьонг, промпарк Куэ Во, уч. G1-3-4-6-8, Вьетнам.

**Manufacturer's branch:** WNC VIETNAM CO., LTD.  
ВЬЕТНАМ, Bac Ninh Province, Bac Ninh City, Van Duong Ward, Que Vo Industrial Park, Lot G1-3-4-6-8.

**Филиал изготовителя:** Флекстроникс Тэкнолоджи (Пинанг) Сдн. Бхд.  
Участок 13, крыло IV, Прай Индастриал Эстейт, шт. Пинанг, Малайзия.

**Manufacturer's branch:** Flextronics Technology (Penang) Sdn. Bhd.  
Plot 13, Phase IV, Prai Industrial Estate 13600, Penang Malaysia.

Актуальная страна изготовления указана на упаковке.

**Импортер в России:** ООО «Атлас».  
690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

**Адрес электронной почты:** atlas.llc@mail.dlogistix.com

Спецификации, информация о продукте, его комплектация и функционал могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя.

Дата изготовления, а также сроки гарантии и эксплуатации указаны на упаковке.

