



# Rodex+

## 2G-3G-4G LTE

Активная антенна  
для усиления  
сигнала со  
встроенным  
роутером Mikrotik



Обладает усилением сигнала 15db, позволяет организовывать каналы передачи данных и VPN, встроенный роутер позволяет организовать Wi-Fi зону вокруг антенны.

В составе антенны роутер MikroTik Питание по технологии PoE до 100 м.



#### Прочный влаго-морозостойчивый корпус

- Герметичный корпус антенны выполнен из высококачественного ABS-пластика, устойчивого к воздействию ультрафиолетового излучения, атмосферных осадков и перепадам температуры, что позволяет использовать антенну как внутри, так и вне помещений.



#### MIMO технология

- Передача и прием сигнала в двух поляризациях, что увеличивает скорость почти в два раза.



#### Передача данных

- Служит для создания стабильного канала передачи данных на большие расстояния. Значительно улучшает скорость передачи данных и гарантирует устойчивую связь. Возможность организовывать каналы передачи данных (L2/L3) клиентам, а также осуществлять доступ Клиентов к сети Интернет со статическим IP-адресом.



#### Технология PoE

- Встроенный модем и высокопроизводительная материнская плата работает, питается и конфигурируется по одному кабелю снижения Ethernet cat.5e длиной до 100 метров.



#### Характеристики:

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| • Диапазон частот, ГГц      | От 1.7 до 2.7,         |
| • Коэффициент усиления, дБи | 2x1 5 (MIMO)           |
| • Диаграмма направленности  | 45°Вертикальная(V) 45° |
| • Горизонтальная (H)        |                        |
| • Волновое сопротивление    | 50 Ом                  |
| • Питание                   | 24W, 1 A               |



#### Open SIM-lock

- Работа на 1 или 2х SIM картах
- Работа / поддержка SIM-карт любых операторов мобильной связи
- Автоматическое переключение оборудования на резервную симкарту в случае аварии.



#### Поддержка всех сетей

- 4G LTE 800/2600 FDD
- 3G WCDMA 900/2100 up to DC-HSPA+
- 2G GSM/DCS 900/1800



#### Возможность удаленного мониторинга доступности канала.



#### Особенности

- Автоматическая перезагрузка питания модема при его некорректной работе.



#### Особенности

- Возможность раздачи Wi-Fi.

#### Габариты:

- |                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| • Размеры, мм         | Ш 270 x 113                      |
| • Вес, кг             | 2,4                              |
| • Цвет                | Белый                            |
| • Тип разъема         | RJ-45, Ethernet 100/1 000 BASE-T |
| • Крепление           | Для трубостойки, стены           |
| • Рабочая температура | 0с -60° до +80°                  |

## Антенна Rodex+ с 2 sim картами

- Активная антенна позволяет принимать сигнал с усилением 15 Дб, разделять пользователей на отдельные VLANs, организовать Q in Q.
- Возможность активировать Wi-Fi на маршрутизаторе, что позволяет пользователям работать в зоне его приема.
- При отключении основной SIM- карты, антенна автоматически переключается на резервную, до того момента пока не заработает основная.



## Антенна Rodex+ с 1 sim картой

- Подключение канала с USB-модемом Huawei E3372

MikroTik RB951Ui-2nD  
USB-модем Huawei E3372

- Активная антенна позволяет принимать сигнал с усилением 15 Дб, разделить пользователей на отдельные VLANs, организовать Q in Q.
- Есть возможность активировать Wi-Fi на маршрутизаторе, что позволяет пользователям работать в зоне его приема.
- Возможность подключить до 5 клиентов по Ethernet проводу.



- Рабочий диапазон частот 1700-2700 МГц
- Усиление антенны 15 дБ
- Максимальная подводимая мощность 10 Вт
- Допустимая ветровая нагрузка 30 м/с
- Диапазон рабочих температур -60 ... +80 °C
- Допустимая Влажность воздуха 85%
- Стандарт связи Широкодиапазонная, 4G (LTE 2600), 4G (LTE 2100),
- 4G (LTE 1800), 3G (UMTS 2100), 2G (GSM 1800), WiFi 2400
- Тип разъёма mmsx
- Тип монтажа на трубу, стену
- Поляризация Вертикальная, горизонтальная
- Входное сопротивление 50
- Тип исполнения MIMO, Всенаправленная
- Материал защитного кожуха ABS-пластик с защитой от ультрафиолетового излучения
- Ширина дн в Н-плоскости, град 45
- Ширина дн в Е-плоскости, град 45
- Развязка между портами в диапазоне 2400-2700МГц, не менее 30 dB
- Входное сопротивление, Ом50
- КСВ в рабочем диапазоне частот на входах, не более 1.5
- Поляризация принимаемых/излучаемых волн по входу №1 вертикальная
- Поляризация принимаемых/излучаемых волн по входу №2 горизонтальная
- Габаритные размеры без крепления, мм R260 х 113



## Внешний вид/усиление/совместимость

- Активная антенна Rodex+, предназначенная для совместного использования с материнскими платами от MikroTik.
- Клиентское устройство оснащено двухдиапазонной антенной двойной поляризации 15 Дб и предназначено для внешней установки, т.к. имеет прочный пластиковый корпус, защищающий от дождя и пыли (IP54).
- Осуществляет работу в частотном диапазоне 1700-2200 Мгц.
- Трехосевой шаровой монтажный кронштейн обеспечивает универсальность и простоту настройки.
- Внешний дизайн позволяет размещать антенну как на крыше, так и в помещении.

