



# Активная всепогодная 4G LTE антенна VALKYRIA

для беспроводного интернета  
в городе и местах неуверенного приема

В составе антенны роутер MikroTik и универсальный LTE модем Huawei. Питание по технологии PoE до 100 м



## Прочность и долговечность

Корпус изготовлен из высококачественного ABS-пластика. Пыле/влагозащищенный по классификации IP54. Широкий диапазон рабочих температур при влажности воздуха до 90%.



## Усиление сигнала

4-х элементная двухполяризационная фазированная решетка 2x14 дБи (MIMO).



## Технология «Plug and Play»

Антенна готова к работе из «коробки» без дополнительных драйверов и специальных приложений. Отладочный WiFi для точной настройки принимаемого сигнала антенны с помощью смартфона.



## Технология PoE

Встроенный модем и высокопроизводительная материнская плата работает, питается и конфигурируется по одному кабелю снижения Ethernet длиной до 70 метров.

Поддержка PoE+ (IEEE 802.3 at/af) 48 V.



## Open SIM-lock

Работа/поддержка SIM-карт любых операторов мобильной связи.



## Поддержка всех сетей

4G LTE 800/1800/2600 FDD LTE cat.4  
3G WCDMA 900/2100 up to DC-HSPA+



## Web-интерфейс

Удобный Web-интерфейс для контроля баланса SIM-карты, управления модемом и услугами с помощью USSD-команд.



## Особенности

- Автоматическая перезагрузка питания модема при его некорректной работе.
- Возможность оперативного прямого подключения к модему через micro USB-интерфейс.
- Полный доступ к широкому функционалу модема через Web-интерфейс.
- Управляемый PoE OUT.

### Антенна

Рабочий диапазон частот	2400-2700 МГц
Коэффициент усиления	13,5 - 14,5 дБи
Ширина диаграммы направленности	31° (в Н-плоскости) 30° (в Е-плоскости)
Развязка между портами KСВ в рабочем диапазоне	не менее 27 дБ не более 1.7

### Модем

3GPP E-UTRA Release 11
• LTE - FDD B20 (800)/B3 (1800)/B7 (2600) cat.4 @150 Mbps
• UMTS (3G): DC-HSPA+ B8 (900)/B1 (2100) @42 Mbps
• Web UI
• Fix TTL

### Роутер

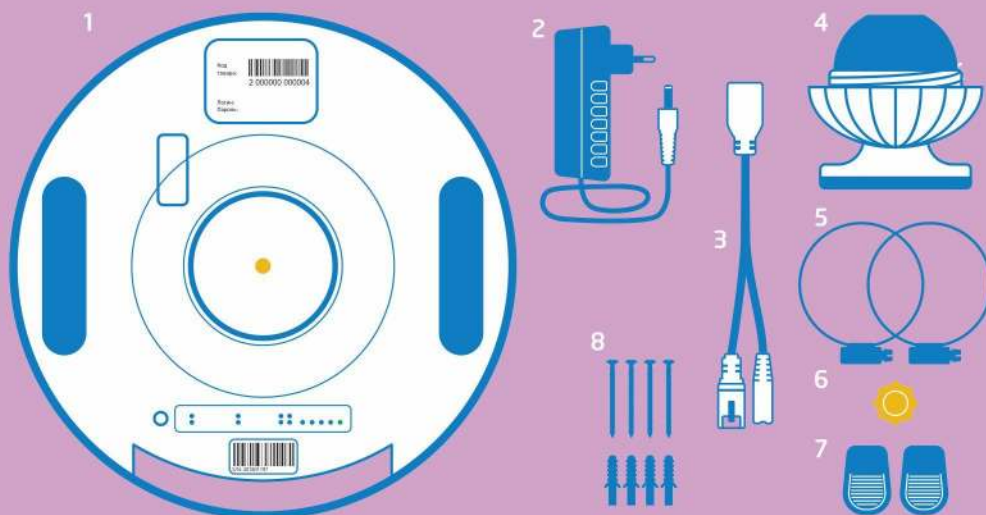
- 2x port RJ 45 BASE-T 100 Mbps
- CPU QCA 9531 @650 MHz
- RAM 64 MB
- 16 MB Flash
- Router OS License level 4

### Габариты

Размеры	Ø 260 x 70 мм
Вес	1.8 кг
Цвет	белый
Крепление	для труботойки/ стены
Рабочая температура	-30°C до +70°C
Размер коробки, вес	26x27x10 см, 2.0 кг

## Комплектация

1. Антенный блок со встроенным модемом и роутером Mikrotik
2. Адаптер питания 24В 0,8А
3. PoE инжектор
4. Шарнирное крепление на мачту/стену
5. Хомуты для крепления - 2 шт.
6. Шарнирный уплотнитель
7. Специальный "язычок" - 2 шт.
8. Крепеж для стены (дюбели + саморезы)



## 1 Начало работы



Откройте крышку при помощи специального «язычка». После всех манипуляций закройте крышку до щелчка.



Вставьте **USIM**-карту в **PUSH-PUSH** картоприемник. Соблюдайте указанное направление.

Убедитесь, что **USIM**-карта полностью встала на место до характерного щелчка.

## 2 Подключение

Соедините антенный блок с «кабелем снижения».



Подключите блок питания (БП) в розетку 220V, а Internet-разъем PoE инжектора подключите к сетевой карте компьютера, либо к роутеру в WAN порт.

Ethernet кабель должен быть 8-ми жильным и не более 70 метров.

Антенна готова к работе, когда у нее горят синий и зеленый светодиоды.

## 3 Настройка/администрирование

- При первом запуске устройства в течение 30 минут будет включен отладочный wifi. Название сети LTE Antenna, пароль 1234567890.
- Подключите смартфон или ноутбук к отладочному wifi
- Для управления модемом наберите в адресной строке браузера: **192.168.8.1/**

Для изменения настроек роутера воспользуйтесь приложением **winbox**

[piter-link.ru/support](http://piter-link.ru/support)

ip-адрес роутера 192.168.100.1  
login: admin | password: не установлен

Документация по MikroTik доступна по адресу: [wiki.mikrotik.com](http://wiki.mikrotik.com)

