

## Услуга по балансировке трафика на SIM-картах

ООО "Мультисервисные системы"



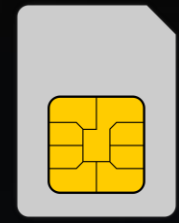
Компания “Мультисервисные Системы” разработала собственное решение Rodex +

Балансировка трафика – это передовая технология, предназначенная для суммирования трафика с разных SIM-карт в один широкий канал, которая обеспечивает максимальную скорость потока, надежность и бесперебойность связи.

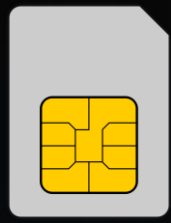
Главная цель балансировщика - увеличить пропускную способность канала за счет одновременного использования нескольких SIM-карт разных операторов.

- большая пропускная способность
- бесперебойность
- независимость работы при аварии одного из операторов

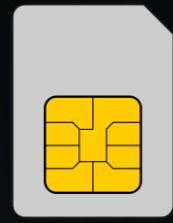




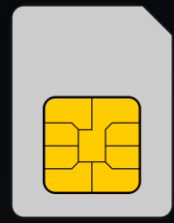
+



+



+



=

**100 Mbit/s**

25Mbit/s

25Mbit/s

25Mbit/s

25Mbit/s





# Кому это полезно



**1**

## Среда передачи

|Интернет|L2 VPN | L3 VPN |

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.

**2**

## Независимая работа SIM-карт:

Данное решение предлагает Вам возможность использовать несколько SIM-карт одновременно, причем каждая из них работает независимо от другой. Это означает, что вы имете возможность выбирать любых операторов связи на каждой SIM-карте, в зависимости от расположения базовых станций.

**3**

## Горячая замена SIM-карт:

Одно из ключевых преимуществ балансировщика - возможность заменять SIM-карты "на ходу" без необходимости выключения оборудования. Это особенно полезно в случае потери сигнала или необходимости смены оператора. Достаточно вставить SIM-карту, и она добавит скорость к общему каналу.

**4**

## Надежность и бесперебойность связи:

Благодаря независимости SIM-карт и горячей замене, балансировщик обеспечивает Вам постоянную связь без перерывов и простоев. Это особенно важно в критических ситуациях, когда стабильная связь "жизненно важна".





#### Корпус внутреннего и внешнего исполнения

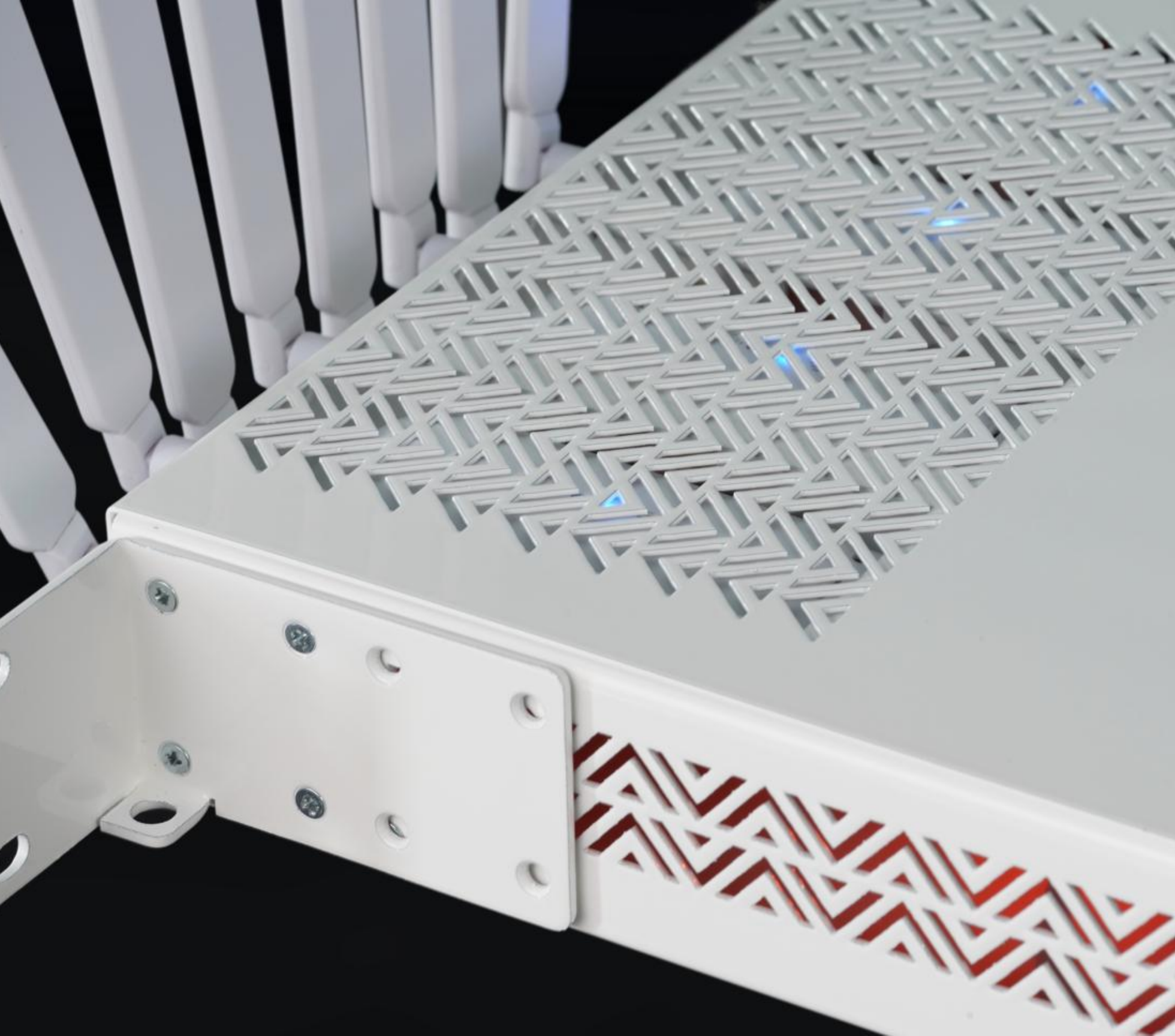
- Герметичный корпус оборудования антенны выполнен из металла, позволяет его разместить на подоконнике, стойке или вне помещения, что позволяет использовать решение как внутри, так и снаружи
- Исполнение стоечного типа и шкаф **ip 65**



### Антенны

- Передача и прием сигнала в двух поляризациях, что увеличивает скорость почти в два раза.
- Можно использовать антенны внешнего и внутреннего исполнения
- Диапазон частот, от 800 до 2700 ГГц
- Коэффициент усиления от 3 до 15дБи в зависимости от антенны.
- Диаграмма направленности 45°Вертикальная(V) 45° Горизонтальная (H)
- Волновое сопротивление 50 Ом





### Особенности

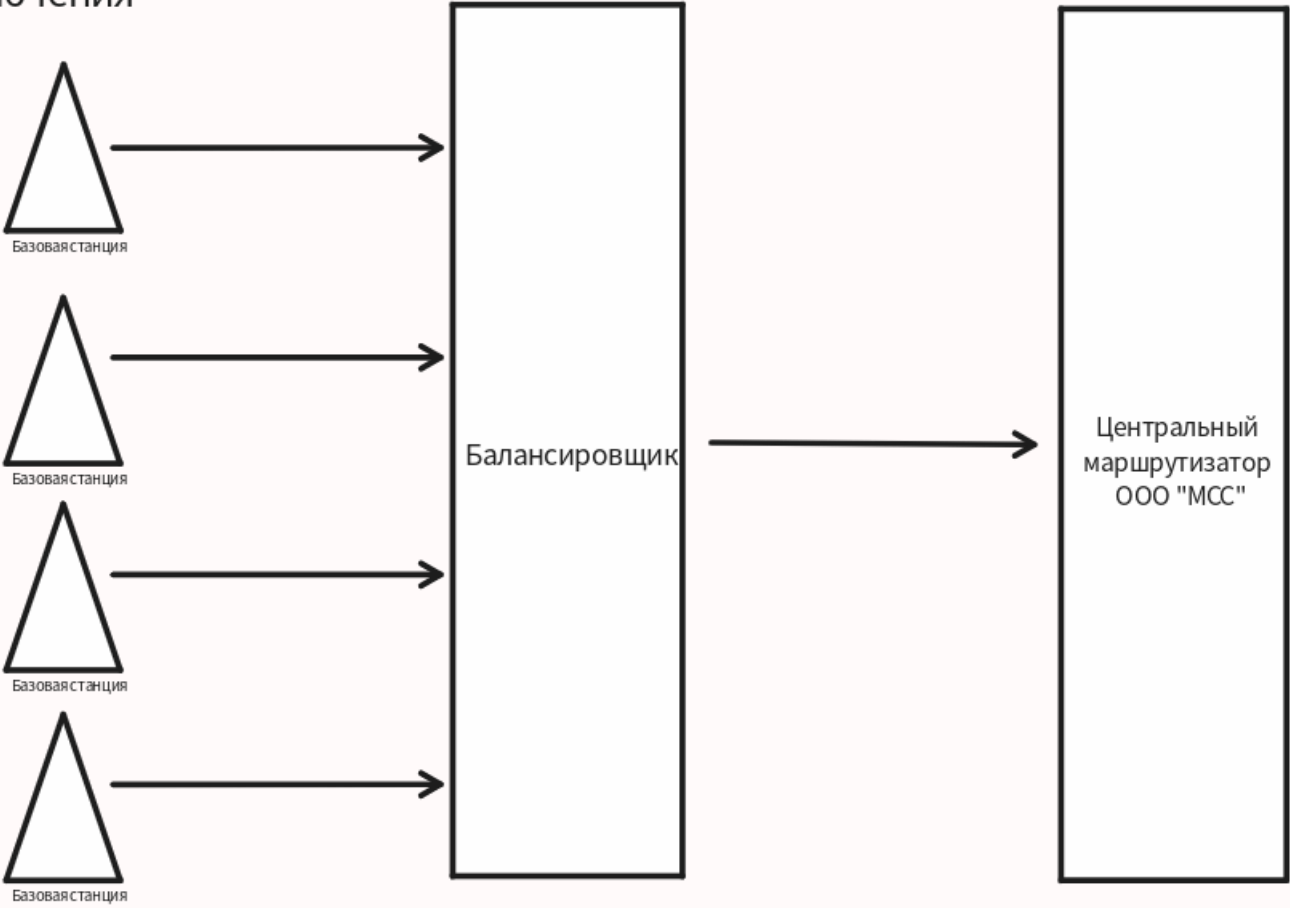
- Работа от 1 до 4х SIM-карт одновременно
- Работа / поддержка SIM-карт любых операторов мобильной связи
- Автоматическое отключение и включение SIM-карт в случае аварии или замены на другую



### Характеристики

- Размеры, мм Ш 270 x 113
- Вес, кг 3,4
- Цвет Белый
- Тип разъема RJ-45, Ethernet 100/1 000 BASE-T
- Рабочая температура 0с -60° до +80°
- Питание 220W
- Крепление позволяет закрепить оборудование на стене

Схема включения



# Контакты



ООО "Мультисервисные Системы"

195220 Санкт-Петербург, пр-кт Гражданский, д.22, лит А, оф.714

+7 (812) 426-36-26

[office@ms-s.pro](mailto:office@ms-s.pro)