

# Точка доступа (внешняя) Mimosa B5 (100-00001)



Производитель: [Mimosa](#)

Вес: 7 кг

Гарантия: [12 месяцев](#)

## Описание

Gigabit Backhaul Made Easy

B5 Point-to-Point Backhaul Radio

Рабочий частотный диапазон от 5.15 до 5.87ГГц

Точка доступа (внешняя) Mimosa B5 (100-00001), 1xGLAN, PoE in, 5,15-5,85 GHz + 2.4 GHz management, TDMA, TDMA-FD, AUTO TDMA, 8° антенна, GPS + GLONASS синхронизация, 25dBi, 30dBm, 4\*4 MIMO, 1733Mbps, вес 4,9 кг, дальность более 15км

Mimosa B5 (100-00001)- беспроводное устройство "точка-точка", максимально утилизирующее полосу частот 5 ГГц с использованием 2 каналов по 80 МГц для достижения пропускной способности до 1,5 Гбит/с. Устройство также поддерживает ширину каналов 20 и 40 МГц для охвата большего радиуса действия, а также может быть настроено на работу только на одном канале в ограниченном частотном диапазоне. Такие преимущества Mimosa B5 как широкие возможности управления полосой пропускания, низкая задержка, зарезервированная полоса пропускания и режим синхронизации GPS обеспечивают максимальную производительность. Соединения отслеживаются облачной службой Mimosa Cloud с богатыми средствами сбора и анализа данных. Конструкция по степени защиты IP67 позволяет устройству выдерживать суровые условия окружающей среды. Встроенная антенна с коэффициентом усиления 25 dBi и простое крепление позволяют установить радиомост Mimosa B5 за считанные минуты и точно

навести с помощью мобильного приложения Mimosa.

Транзитная радиостанция Mimosa B5 - это самое простое в использовании решение для нелицензионного транзитного соединения 5 ГГц с максимальной пропускной способностью на коротких и средних расстояниях. Это идеальное решение для соединения как точка - точка.

## Невероятно быстрая и адаптируемая

Признана самой быстрой транзитной радиостанцией в отрасли. Широкие возможности управления полосой пропускания, низкая задержка, зарезервированная полоса пропускания и режим синхронизации GPS позволяют достичь максимальную производительность.

## Управление с легкостью

Оценка состояния связи и выявление потенциальных проблем никогда не было проще. Каналы мгновенно отслеживаются нашим облачным сервисом Mimosa с постоянным сбором и анализом данных.

## Сверх прочный

Конструкция IP67 операторского класса позволяет B5 выдерживать самые суровые условия окружающей среды

## Быстрый старт

Интегрированная антенна с высоким коэффициентом усиления и очень простое быстрое крепление позволяют установить за несколько минут. А мобильное приложение поможет легко и точно выбрать оптимальный угол.

## Легко добавлять новые подключения

Дружелюбный спектр. Уникальная высокоточная технология GPS Sync позволяет использовать один и тот же канал в сети. Увеличивая емкость одного канала не подключая второй.

## Двойная надежность

Исключает помехи в спектре благодаря технологиям multi-channel и auto-everything. Отправляет минимум два потока в один радиопередатчик.

## Характеристики

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Тип оборудования                | радиомост        |
| Скорость передачи, Мбит\с       | 1733             |
| Частотный диапазон, МГц         | 5150-5875        |
| Допустимая скорость ветра, км\ч | 200              |
| Направленность антенны          | узконаправленная |

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| МІМО                          | 4 × 4                           |
| Мощность передачи (макс), ДБм | 30                              |
| Усиление антенны, ДБи         | 25                              |
| Режимы беспроводной сети      | Bridge                          |
| Рабочая температура, °С       | -40...+55                       |
| Рабочая влажность, %          | 5...100                         |
| Комплектация                  | Радиомост Mimosa B5 (100-00001) |

|                                                                |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические характеристики:                                    |                                                                                      |
| Модель:                                                        | B5                                                                                   |
| Беспроводные характеристики:                                   |                                                                                      |
| Максимальная пропускная способность:                           | до 1,5 Гбит                                                                          |
| Низкая задержка:                                               | <1 мс в автоматическом режим                                                         |
| Беспроводные протоколы:                                        | TDMA, TDMA-FD, Auto-TDMA                                                             |
| Радио:                                                         |                                                                                      |
| МІМО и модуляция:                                              | 4x4: 4 МІМО OFDM до 256QAM                                                           |
| Полоса пропускания:                                            | один или два канала 20/40/80МГц                                                      |
| Диапазон частот:                                               | 5150-5875 МГц, ограниченный страной эксплуатации                                     |
| Максимальная выходная мощность:                                | 30 дБм (2 потока), 27 дБм (4 потока)                                                 |
| Чувствительность(MCS0):                                        | -87 дБм при 80МГц<br>-90 дБм при 40МГц<br>-93 дБм при 20МГц                          |
| Антенна:                                                       |                                                                                      |
| Усиление:                                                      | 25 дБи                                                                               |
| Ширина луча (3 дБ):                                            | 8 ° (HPOL и VPOL)                                                                    |
| Регулировка высоты:                                            | механическая регулировка ± 20 °                                                      |
| Обратное отношение:                                            | > 30 дБ                                                                              |
| Кроссполярная изоляция:                                        | > 20 дБ                                                                              |
| Поляризация:                                                   | двухлинейная (горизонтальная и вертикальная)                                         |
| Мощность:                                                      |                                                                                      |
| Максимальная потребляемая мощность:                            | 20 Вт                                                                                |
| Система молниезащиты и защиты от электростатических разрядов : | 6кВт                                                                                 |
| Поддержка PoE:                                                 | 48V DC совместимый со стандартом 802.3at                                             |
| Блок питания PoE:                                              | Пассивный POE, 48-56 В, питание по Ethernet с защитой от перенапряжения IEC61000-4-5 |
| Физические параметры:                                          |                                                                                      |
| Размеры:                                                       | Диаметр: 442 мм<br>Глубина: 362 мм с кронштейном                                     |
| Вес:                                                           | 4,9 кг с кронштейном                                                                 |
| Характеристики корпуса:                                        | Обтекаемый корпус. Уличный пластик, устойчивый к воздействию ультрафиолета.          |

|                                        |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Устойчивость при ветре:                | 200 км/ч                                                                                                                                                                                             |
| Ветровая нагрузка:                     | 39 кг при 160 км / ч                                                                                                                                                                                 |
| Монтаж:                                | Комплект для монтажа на штатив для труб диаметром от 30 мм до 90 мм                                                                                                                                  |
| Условия эксплуатации                   |                                                                                                                                                                                                      |
| Степень защиты от внешних воздействий: | IP67                                                                                                                                                                                                 |
| Рабочая температура:                   | от -40 ° С до + 55 ° С                                                                                                                                                                               |
| Рабочая влажность:                     | от 5 до 100% с конденсацией                                                                                                                                                                          |
| Рабочая высота:                        | 4420 м (макс.)                                                                                                                                                                                       |
| Удар и вибрация:                       | ETS 300-019-2-4 класс 4М5                                                                                                                                                                            |
| Технологии                             |                                                                                                                                                                                                      |
| Гигабитный Ethernet:                   | 10/100/1000-BASE-T                                                                                                                                                                                   |
| Dual Link Operation:                   | 2 независимых двухпоточковых радиостанции, работающих на несмежных частотах; Автоматическое распределение нагрузки по трафику по 4 общим потокам MIMO с кодированием отдельных потоков до 256 QAM    |
| Управление:                            | Мониторинг и управление - Mimosa cloud<br>SNMPv2 и мониторинг системного журнала<br>HTTPS<br>Веб-интерфейс на основе HTML5<br>Радио модуль 2,4 ГГц 802.11b/g/n для локального управления             |
| Интеллектуальная настройка антенны:    | Выделенное беспроводное радиуправление WiFi 2,4 ГГц                                                                                                                                                  |
| Интеллектуальное управление спектром:  | Активное сканирование отслеживает / регистрирует продолжающиеся радиочастотные помехи по каналам (не влияет на обслуживание); Динамическая автооптимизация использования канала и полосы пропускания |
| Безопасность:                          | 128-битный AES PSK с аппаратным ускорением                                                                                                                                                           |
| QoS:                                   | Поддерживает 4 предварительно настроенных уровня QoS                                                                                                                                                 |
| GPS Местоположение:                    | GNSS-1 (GPS + ГЛОНАСС)                                                                                                                                                                               |
| Синхронизация:                         | Синхронизация 1PPS GPS TX / RX для совместно расположенных радиоканалов; Регулируемое соотношение пропускной способности вверх / вниз                                                                |
| Соответствие нормативным требованиям   |                                                                                                                                                                                                      |
| Соответствие:                          | FCC Part 15.407, IC RSS210, CE, ETSI 301 893/302 502                                                                                                                                                 |
| Соответствие RoHS:                     | Да                                                                                                                                                                                                   |
| Безопасность:                          | UL / EC / EN / 60950-1 + CSA-22.2                                                                                                                                                                    |