

# Точка доступа (внешняя) Mimosa B5c (100-00014)



Производитель: [Mimosa](#)

Вес: 3.2 кг

Гарантия: [12 месяцев](#)

## Описание

Extreme Customization and Reliability

B5c Point-to-Point Backhaul Radio

Рабочий частотный диапазон от 4.9 до 6.2ГГц

Точка доступа (внешняя) Mimosa B5c (100-00014), 1xGLAN, PoE in, 2xN-Type male (без антенны в комплекте), 4,9-6,2 GHz + 2.4 GHz management, TDMA, TDMA-FD, GPS + GLONASS синхронизация, 30dBm, 4\*4 MIMO, 1733Mbps, вес 1,6 кг, дальность более 50км (зависит от типа антенны), рекомендуемые антенны с использованием кабелей-переходников D-RPSMA-NATYPE (не входят в комплект) RD-5G30, RD-5G34, MTAD-5G-30D3, MTAD-5G-30D3-PA

Mimosa B5c (100-00014) - устройство с подключаемой антенной для обеспечения двухточечной беспроводной линии связи по стандарту 802.11ac с кодированием MIMO 4x4: 4 и обладающей такой же ёмкостью, скоростью и надёжностью, как и оптоволоконное соединение. Устройство способно поддерживать максимальную скорость на физическом уровне до 1,7 Гбит/с и может подключаться к любой антенне с двойной поляризацией. Технология Dual Link компании Mimosa повышает надёжность соединения и позволяет избежать простоя из-за помех за счёт балансировки нагрузки по двум несмежным каналам. Если один канал испытывает помехи, радиостанция поддерживает соединение путем одновременного поиска нового замещающего канала. Радиомост Mimosa B5c позволяет осуществлять постоянный анализ спектра в реальном времени и с накопленными историческими данными для оперативного принятия правильных решений. Функция Auto Everything автоматически настраивает частоту, ширину канала и уровни мощности на основе данных об окружающей среде.

Mimosa B5c - это самое быстрое в отрасли решение для подключения нелицензированных и общедоступных систем безопасности, позволяющее использовать практически любую антенну

для транзитных соединений на большие расстояния. В5с идеально подходит для релейных и башенных линий дальнего радиуса действия, а также для индивидуального размещения. Он также подходит для лицензированной общественной безопасности в диапазоне 4,9 ГГц.

## Ультра прочный

Конструкция IP67 операторского класса позволяет В5с выдерживать самые суровые условия окружающей среды.

## Двойная надежность

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

## Невероятно скорость и гибкость

Признана самой быстрой точкой для построение транзитных каналов в нелицензированном диапазоне. Широкие возможности управления полосой пропускания, низкая задержка, зарезервированная полоса пропускания и режим синхронизации GPS обеспечивают максимальную производительность.

## Легко добавлять новые потоки

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

## Управление с легкостью

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

## Характеристики

Тип оборудования	радиомост
Скорость передачи, Мбит/с	1733
Частотный диапазон, МГц	4900-6200
Допустимая скорость ветра, км/ч	200
МIMO	4 × 4
Мощность передачи (макс), ДБм	30
Режимы беспроводной сети	Bridge
Стандарты PoE	Passive PoE
Потребляемая мощность (макс), Вт	20
Рабочая температура, °C	-40...+55
Рабочая влажность, %	5...100

Комплектация	Радиомост Mimosa B5c
Размеры (Ш×В×Г), см	15,8×26,7×7,4
Вес товара, г	1600
Технические характеристики:	
Модель:	B5c
Беспроводные характеристики:	
Максимальная пропускная способность:	до 1,5 Гбит
Низкая задержка:	<1 мс в автоматическом режим
Беспроводные протоколы:	TDMA, TDMA-FD
Радио:	
ММО и модуляция:	4x4: 4 ММО OFDM до 256QAM
Полоса пропускания:	один или два канала 20/40/80МГц
Диапазон частот:	4900–6200 МГц, ограниченный страной эксплуатации
Максимальная выходная мощность:	30 дБм (2 потока), 27 дБм (4 потока)
Чувствительность(MCS0):	-87 дБм при 80МГц -90 дБм при 40МГц -93 дБм при 20МГц
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:	Высота - 267 мм Ширина - 158 мм Глубина - 74 мм
Вес:	1,6 кг
Характеристики корпуса:	Уличный пластик устойчивый к воздействию ультрафиолета. Алюминиевая монтажная панель.
Устойчивость при ветре:	200 км/ч
Ветровая нагрузка:	9,89 кг при 160 км/ч
Монтаж:	Двойные стандартные ремни для труб диаметром от 30 мм до 90 мм
Тип разъема:	Типе N мама (x2), предназначенный для использования с антенна с двойной поляризацией
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 4M5
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 - Mimoso cloud SNMPv2 и мониторинг системного журнала HTTPS Веб-интерфейс на основе HTML5 Радио модуль 2,4 ГГц 802.11b/g/n для локального управления
Интеллектуальная настройка антенны:	Выделенное беспроводное радиоуправление 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 и Part 90Y, IC RSS210 и RSS111, CE
Соответствие RoHS:	Да
Безопасность:	UL/EC/EN/ 60950-1 + CSA-22.2