



124365 г. Москва, г. Зеленоград,
ул. Заводская, 1Б, строение 1, этаж 1, комната 7

тел. +7(495)133-00-01
sale@isbc-rfid.ru

www.isbc-rfid.ru

01/11/2024 V 1.0

Моноблочный RFID считыватель ISBC UHF MLR 1950



ISBC UHF MLR 1950 - это сверхвысокочастотный RFID-считыватель IP65 со встроенной антенной круговой поляризации с высоким коэффициентом усиления. Благодаря оптимизированным модулям **ISBC UHF MLR 1950** обладает превосходной чувствительностью к считыванию, отличной инвентаризационной способностью, большим диапазоном считывания и высокой стабильностью. Эти преимущества позволяют применять **ISBC UHF MLR 1950** в самых сложных областях применения, таких как складирование, логистика, производство, а также в тех областях, где предъявляются особые требования к дальности считывания, производительности, водонепроницаемости, пыле- и ударопрочности.

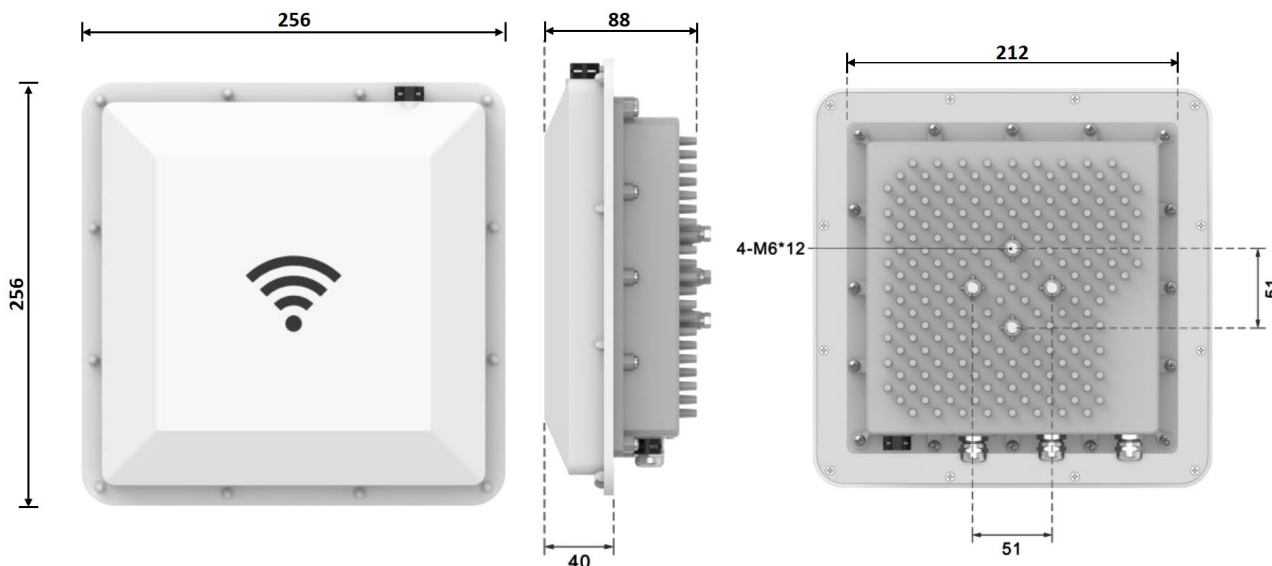
Ключевые особенности:

- Оснащен высокоэффективной антенной с круговой поляризацией;
- Компактные размеры, простая установка, удобен в эксплуатации;
- Отличная чувствительность чтения, до -84 дБм;
- Высокая дальность чтения, до 15;
- Скорость чтения меток до 400 шт/сек.;
- Поддержка платформы Global Gen2;
- Высокая мощность антенны, до 33 дБм;
- Степень защиты IP65 (водонепроницаемый и пыленепроницаемый)

Технические параметры

Размеры

Размер	256 x 256 x 88 мм
Вес	2100 г.
Материал	Алюминиевый сплав, поликарбонат
Цвет	Белый, серебристый



RFID параметры	
RF протокол	EPC global Gen2 (ISO 18000-6C)
Рабочая частота	865-868 МГц
Выходная мощность	5-33 дБм настраиваемая, шаг 1 дБ, точность ±1 дБ
Максимальная выходная мощность	10 Вт @ 33 дБм
Скорость чтения	400 меток/с
Коэффициент усиления антенны	9dBi (антенна с круговой поляризацией)
Дальность чтения	До 15 м (дальность чтения зависит от типа метки)
Коммуникационный интерфейс	TCP/IP (RJ45), RS232 и изолированный RS485 (настраиваемый)
Интерфейс GPIO	настраиваемый
Метки RSSI	Поддерживается
Язык разработки	Поддерживается C#, JAVA
Параметры питания	
Питание	12 – 24 VCD или PoE (Рекомендуется использовать стандартный адаптер 12 В)
Климатические и эксплуатационные параметры	



Рабочий диапазон	от -30°C до +60°C
Диапазон хранения	от -30°C до +85°C
Влажность	5% - 95% RH (без конденсата)
Применение	В помещении и на открытом воздухе

Программное обеспечение для работы со считывателем предоставляет базовые возможности:

- можно легко настроить RFID-считыватель
- проверить работоспособность считывателя, коммуникационных линий и RFID-меток
- протестировать все функции прибора
- также это ПО можно использовать для кодирования RFID-меток или для чтения содержимого памяти RFID-меток.

Для интеграции в учётные системы предоставляется инструмент разработчика SDK / API (C++, .NET, JAVA)