



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

28/12/2022 V 1.0

Моноблочный RFID считыватель ISBC UHF MLR 1650



Моноблочный RFID считыватель ISBC UHF MLR 1650 представляет собой RFID-считыватель дальней идентификации UHF диапазона (в России 865-868 MHz). Он обладает превосходной чувствительностью RFID тракта, **мощностью до 2 Вт ERP**, что позволяет считывать метки на расстоянии до 15 метров (гибко настраивается), а с применением спец меток - до 25 м. Устройство отличается стабильной и надежной работой. Обладает встроенной антенной с круговой поляризацией. Конструктивное исполнение «моноблок» обеспечивает высокую защиту от пыли и влаги (IP 67).

Данный считыватель идеально подходит для решения задач, где требуется высокая производительность и возможность интеграции оборудования в существующие решения с высокими требованиями к размерам устройства. Благодаря своим небольшим габаритам и широкому выбору интерфейсов для передачи данных, считыватель может успешно применяться на промышленных объектах, в ритейле и логистике.

Отличительные особенности:

- Дальность считывания до 12 м (при применении спец меток до 25 метров);
- Выходная мощность до 2 Вт ERP с возможностью тонкой настройки дальности чтения метки ;
- Выходная мощность до 2 Вт ERP с возможностью тонкой настройки дальности чтения метки ;
- Питание 12...24 V DC (+10%), поддержка PoE+;
- Высокая скорость чтения RFID меток: 400 шт/сек ;
- Анти-коллизия (уверенное чтение большого количества меток одновременно);



- Превосходная чувствительность чтения, до -88 дБм;
- Водонепроницаемая и пыленепроницаемая конструкция, степень защиты IP67.

Технические характеристики устройства

Поддержка меток согласно стандартам	EPCglobal Gen2(ISO 18000-6C)
Рабочая частота	Россия: 865-868 МГц
Выходная мощность	2 Вт, 5 – 33 дБм, настраиваемая (шаг – 1 дБм)
Максимальная выходная мощность	10Вт @33 дБм
Скорость считывания	400 меток/сек
Дальность считывания	до 12 м
Чувствительность чтения	-88 дБм
Коммуникационные интерфейсы	TCP/IP, RS232
Порт GPIO	2 входа, 2 выхода (допустимый ток выходного порта макс. 500 мА)
Набор разработчика	C# / JAVA
Питание	
Входное электропитание	8-24 В постоянного тока (рекомендуется питание 12 В/ 3А)
Тип корпуса, размеры	
Тип корпуса, материал	Алюминий + пластик
Размеры, мм.	129*129*53
Вес, г.	2100
Цвет корпуса	серый
Температурный диапазон	
Работа	-40°C~+60°C
Хранение	-40°C~+85°C
Рабочая влажность	5%~95% относительная влажность воздуха, (без конденсата)
Уровень защищенности от внешних воздействий	
Уровень защищенности от внешних воздействий	IP 67