



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

04/10/2022 V 1.0

# Настольный RFID ридер ISBC UHF DR 102 BLE



Настольный RFID ридер ISBC UHF **DR 102 BLE** имеет компактный и удобный дизайн формы, передачу данных Bluetooth 2.0. Собранные данные можно легко получить на терминале Android пользователя, их легко установить и развернуть. Подходит для мобильных портативных приложений и может удовлетворить требования различных приложений, в таких сферах как розничная торговля, цепочка поставок, производство и управление активами.

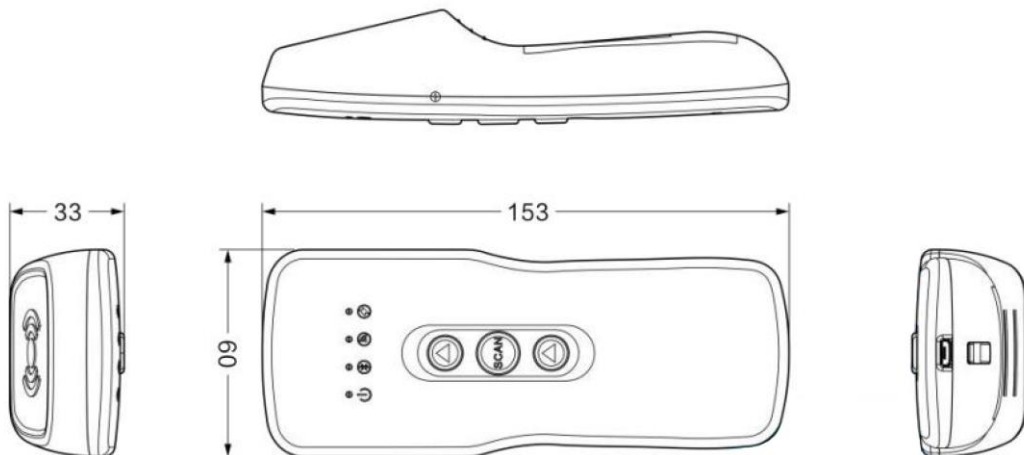
Ключевые характеристики:

- Предназначен для портативных мобильных приложений. ОС имеет отдельный дизайн, гибкий для адаптации к различным терминалам Android;
- Эргономичный дизайн формы для удобства пользователей;
- Поддержка протокола ISO 18000-6C.EPC Gen2;
- Поддержка передачи данных по Bluetooth2.0;
- Выходная мощность 15 – 26 дБм, регулируется программно;
- Дистанция считывания до 2,5 м (в зависимости от меток);
- Анти-коллизия, скорость чтения 30-60 меток/сек.;
- Дизайн с низким потреблением энергии, долгий срок службы батареи и время ожидания в режиме сна.

Габариты	153 x 60 x 33 мм
Масса	150 гр.
Корпус	ABS
Цвет	Черный и белый

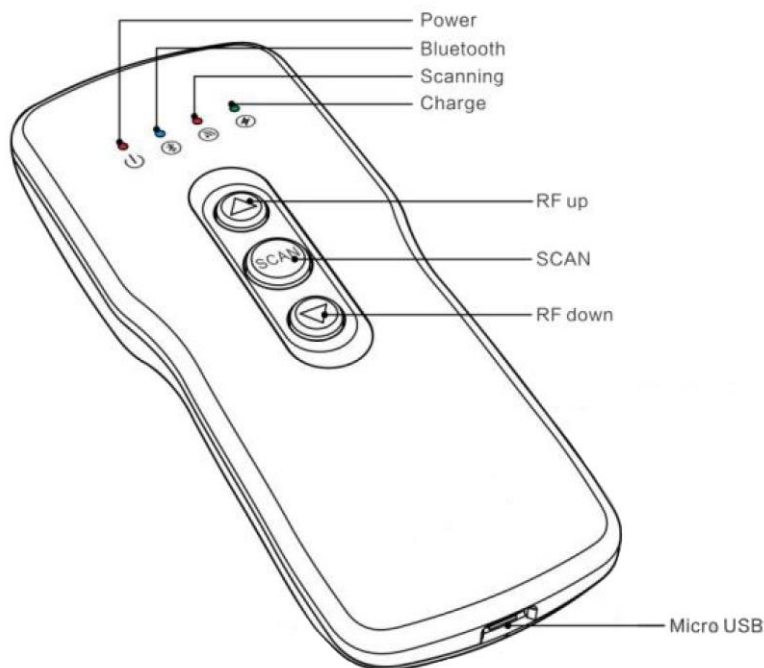
## Технические параметры

### Размеры



\*все размеры приведены в мм

## Интерфейс считывателя



<b>Интерфейс связи</b>	Bluetooth V2.0
<b>Интерфейс зарядки</b>	Микро USB, адаптер 5V/1A
<b>Сканирование</b>	1 кнопка сканирования, 2 кнопки для увеличения/уменьшения мощности
<b>Индикация</b>	Питание, Bluetooth, Сканирование, Индикатор Зарядки



## Электронные параметры

Поддержка протокола	EPC Class1 Gen2 и ISO 18000-6-C
Выходная мощность	15 – 26 дБм регулируется программно
Рабочая частота	865 – 868 МГц
Автономная работа	Рабочее время – 5ч; длительный сон в режиме ожидания
Режим питания	Литиевая батарея BL-5C, емкость 1150 мА·ч, съемный аккумулятор
Режим зарядки	Микро USB, 5V/1A
Световая индикация	Питание, Bluetooth статус, сканирование, индикатор зарядки
Режим связи	Bluetooth коммуникатор
Скорость считывания	30 – 60 меток/сек
Дистанция считывания	до 2,5 м (в зависимости от типа метки)
<b>Применимые стандарты</b>	
Радиорегулирование	ETSI EN 302 208
	Соответствие требованиям ГКРЧ
Электробезопасность	Низковольтные устройства - EN 60950
	Воздействие на человека - EN 50364

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)

## Климатические и эксплуатационные параметры

Хранение	от -30°C до +80°C
Рабочий диапазон	от -30°C до +60°C
Влажность	от 5% до 95% (без образования конденсата)