



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

Стационарный RFID считыватель ISBC UHF SLR 2100



Радиочастотный считыватель ISBC UHF **SLR 2100** это двухканальный UHF RFID считыватель, отличающийся не только небольшим размером, но и отличными характеристиками. Он обладает превосходной чувствительностью чтения, высокой изоляцией каналов и стабильностью. Это позволяет использовать его в сложных средах с особыми требованиями к размеру и производительности, таких как складирование, логистика, производство и автоматизация

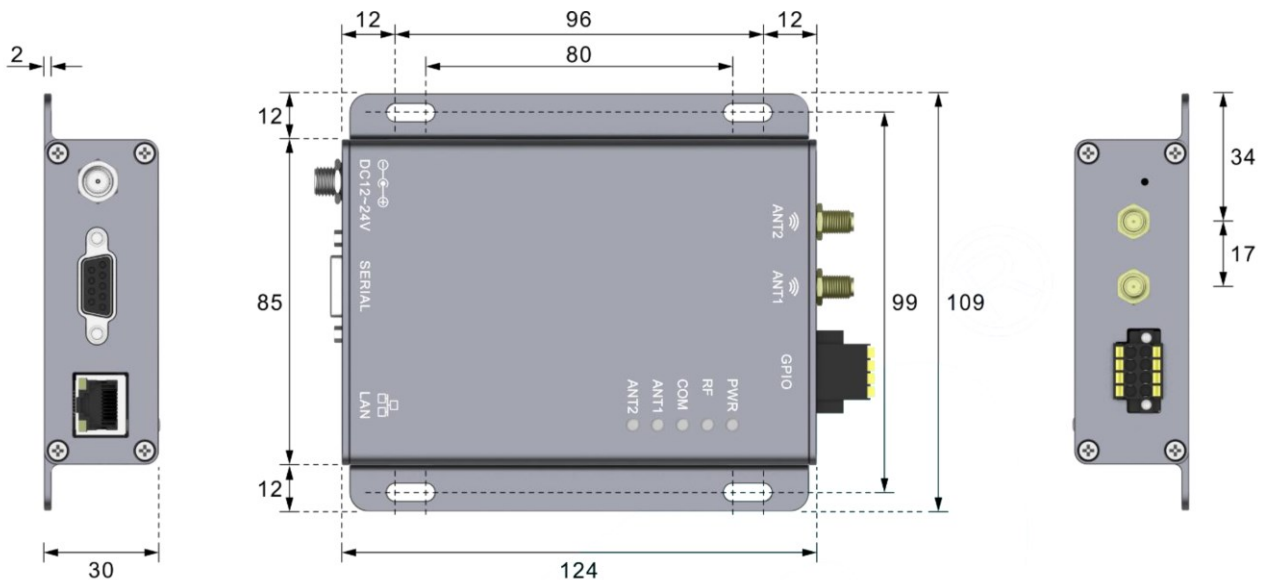
Ключевые особенности:

- Небольшой размер и простота в использовании;
- Высокая выходная мощность, до 33 дБм;
- Анти-коллизия;
- Скорость считывания 400 меток/сек;
- Дальность считывания меток до 12 м с антенной 6 дБи;
- Превосходная изоляция каналов до -60 дБ;
- Высокая чувствительность чтения до -88 дБм;
- Поддержка интерфейсов передачи данных: сетевой порт, 2.4G (настраиваемый), Wifi (настраиваемый).

Габариты	124 x 109 x 30 мм
Масса	350 гр.
Корпус	Алюминиевый сплав
Цвет	Темно-серый

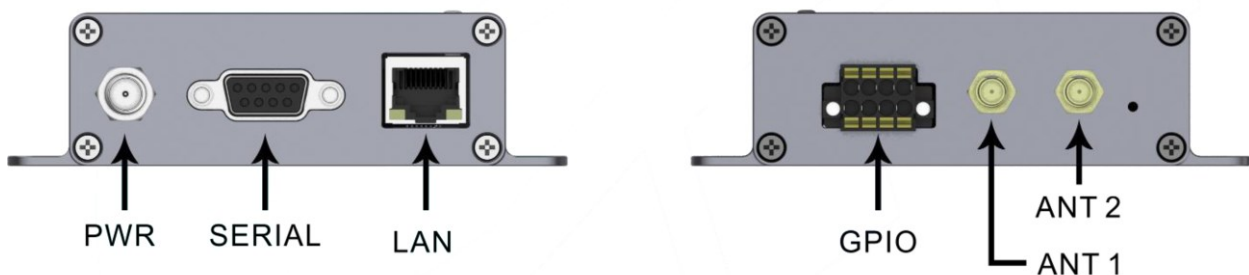
Технические параметры

Размеры



*все размеры приведены в мм

Интерфейс считывателя



PWR	Питание (12 – 24 VDC)
SERIAL	Последовательный порт RS-232 (DB9 female),
LAN	TCP/IP
GPIO	2 входа/выхода (5-24 В), фотоэлектрическая изоляция, совместимый с уровнем TTL
ANT1 - ANT2	Разъем SMA для подключения антенны 1-2



Электронные параметры	
Рабочая частота	865 – 868 МГц
Выходная мощность	5 – 33 дБм, настраиваемая (шаг – 1 dB)
Максимальная выходная мощность	10 Вт @ 33 дБм
Анти-коллизия	+
Скорость считывания	до 400 меток/сек
Дальность считывания	до 12 м (антенна 6 дБи; в зависимости от типа метки)
Чувствительность чтения	-88 дБм
Изоляция каналов	-60 дБ
Питание	12 – 24 VDC
Антенные входы	2 SMA-K Female
Поддержка стандартов	EPC Class1 Gen2 и ISO 18000-6-C
Поддержка протокола	EPC global™ Low Level Reader Protocol
Интерфейс передачи данных	TCP/IP (RJ-45), 2.4G (настраиваемый), Wifi (настраиваемый)
Метки RSSI	+
Языки разработки	C# и JAVA
Применимые стандарты	
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 -40°C до +85°C
Рабочий диапазон	от -25°C до +60°C
Влажность	от 10% до 95% (без образования конденсата)
Применение	В помещении