



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 2000



ISBC UHF **SLR 2000** это четырехканальный стационарный считыватель UHF RFID, устанавливаемый на транспортном средстве. Он не только обладает превосходной чувствительностью, высокой изоляцией каналов и стабильной, надежной работой, то также имеет промышленный дизайн высокого стандарта и имеет множество возможностей защиты, таких как водонепроницаемость, защита от вибраций. Идеально подходит для промышленных систем управления, задач, требующих высокую защиту от вибраций, имеющих особые требования к производительности и защите от внешних условий.

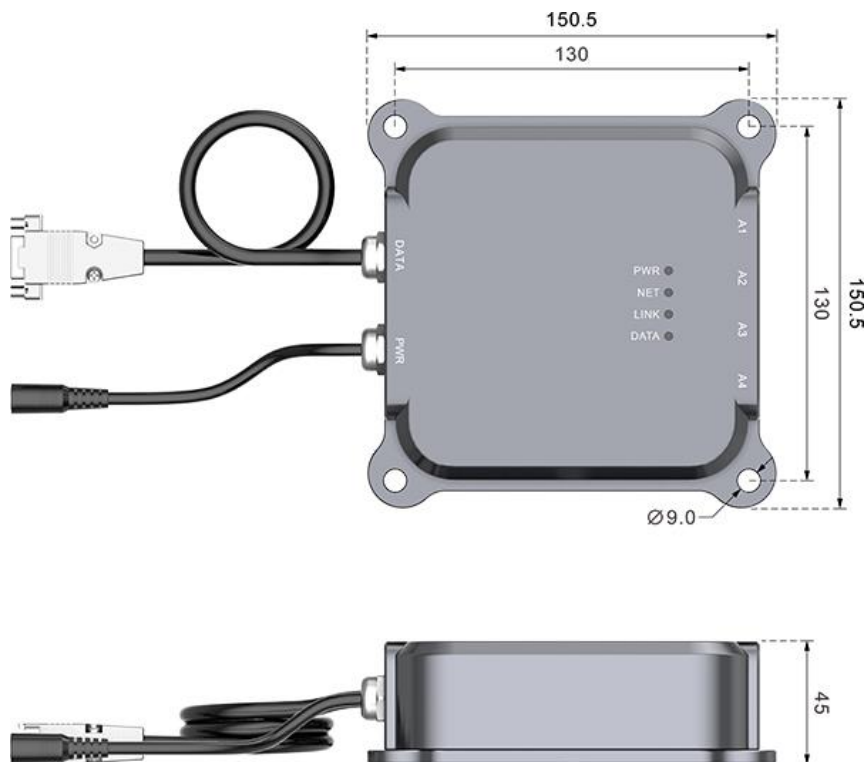
Ключевые особенности:

- Специально разработан для мобильных (передвижных) установок и антивибрационных применений;
- Степень защиты IP67;
- Чувствительность чтения достигает -88 дБм;
- Максимальная выходная мощность 33 дБм;
- Максимальная дальность считывания 12 м при оснащении антенной в 6 дБи;
- Анти-коллизия;
- Скорость считывания 400 меток/сек;
- Поддержка интерфейсов передачи данных: RS232 (по умолчанию), BT/WiFi (по умолчанию), TCP/IP (опционально), 4G (опционально), GPIO, CAN.

Габариты	150,5 x 150,5 x 45 мм
Масса	1200 гр.
Корпус	Алюминиевый сплав
Цвет	Темно-серый

Технические параметры

Размеры



*все размеры приведены в мм

Интерфейс считывателя



ANT1-ANT4	Разъем SMA для подключения антенны 1-4
Интерфейс проводной связи	RS232 (интерфейс по умолчанию), сетевой интерфейс TCP/IP (опционально), CAN (настраиваемый);
Интерфейс беспроводной связи	WiFi 802.11B/G/N (стандарт), Bluetooth V4.2BR/EDR и BLE (стандарт), 4G (опционально);
PWR	Питание, 6 - 32 VDC, рекомендуется использовать оригинальный адаптер питания 12 В;
GPIO	4 входа, 4 выхода (совместимые с уровнем 5 – 24 В), фотоэлектрическая изоляция



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	-40 дБ
Питание	6 – 32 VDC
Антенные входы	4 SMA-K Female
Поддержка стандартов	EPC Class1 Gen2 и ISO 18000-6-C
Поддержка протокола	EPC global™ Low Level Reader Protocol
Интерфейс передачи данных	RS232, TCP/IP (опционально), CAN (опционально), BT/WiFi (опционально), 4G (опционально)
Класс защиты	IP57
Язык 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)