



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 1104



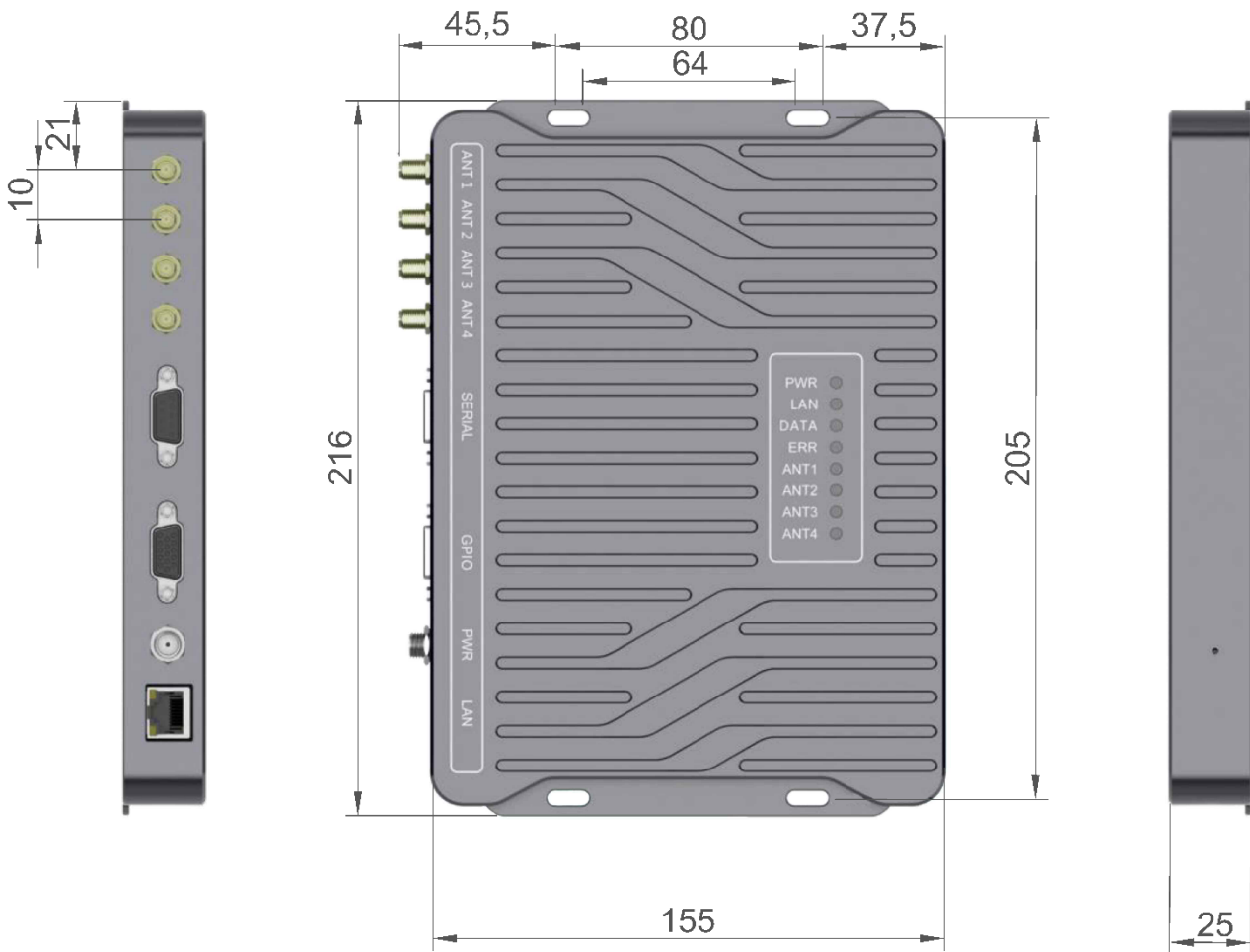
Радиочастотный считыватель **SLR 1104** применяется в сфере складских погрузок, логистики, производства, автоматизации и идентификации транспортных средств, автоматизации контроль-пропускных пунктов включая системы для автоматического управления шлагбаумами, воротами и другими типами барьеров с электрическими приводами. Имеет следующие характеристики:

- Прочный алюминиевый корпус;
- Высокая приемная чувствительность;
- Поддержка интерфейсов передачи данных: Ethernet, RS232, USB;
- Возможность получения значения уровня RSSI и фазового сдвига сигнала читаемых меток;
- Безопасное хранение ключей в специальной защищенной памяти;
- Возможность копирования настроек одного считывателя на другой;
- Индикация антенных портов.

Габариты	216 x 155 x 25 мм
Масса	790 гр.
Корпус	Алюминиевый сплав
Цвет	Темно-серый

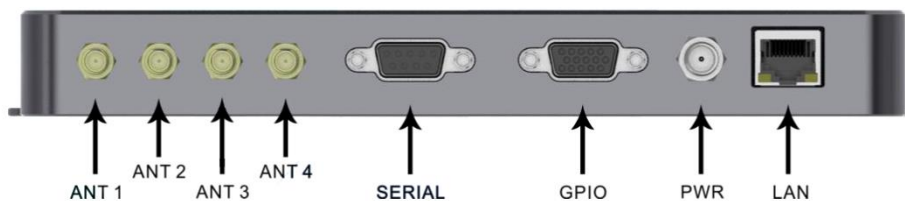
Технические параметры

Размеры



*все размеры приведены в мм

Интерфейс считывателя



ANT1-ANT4	Разъем SMA для подключения антенны 1-4
SERIAL	Последовательный порт RS-232 (DB9 female),
GPIO	4 входа/выхода (5-24 В), фотоэлектрическая изоляция
PWR	Питание (12 – 24 VDC)
LAN	TCP/IP



Электронные параметры	
Рабочая частота	865 – 868 МГц
Выходная мощность	5 – 33 дБм, настраиваемая (шаг – 1 dB)
Анти-коллизия	+
Скорость считывания	до 400 меток/сек
Дальность считывания	до 12 м (антенна 6 дБи; в зависимости от типа метки)
Питание	12 – 24 VDC, поддержка POE
Антенные входы	4 SMA-Female (50 Ом)
Поддержка стандартов	EPC Class1 Gen2 и ISO 18000-6-C
Поддержка протокола	EPC global™ Low Level Reader Protocol
Интерфейс передачи данных	Ethernet, RS232, USB
Класс защиты	IP53
Функция защиты от перегрева	+
Защита считывателя от короткого замыкания антенного входа, несогласованности антенны и электростатических разрядов	+
Мониторинг RF-тракта	+
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)