



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

26/12/2022 V 1.0

# Стационарный RFID считыватель ISBC UHF SLR 1116



ISBC UHF **SLR 1116** это 16-канальный считыватель УВЧ-диапазона с отличными характеристиками продукта, отличными возможностями инвентаризации, стабильным и надежным считыванием. Его главной особенностью является наличие большого количества портов для радиочастотных антенн, что позволяет эффективно экономить периферийные устройства. **SLR 1116** подходит для картотек RFID, сферы складских погрузок, логистики, производства, автоматизации, и других случаях.

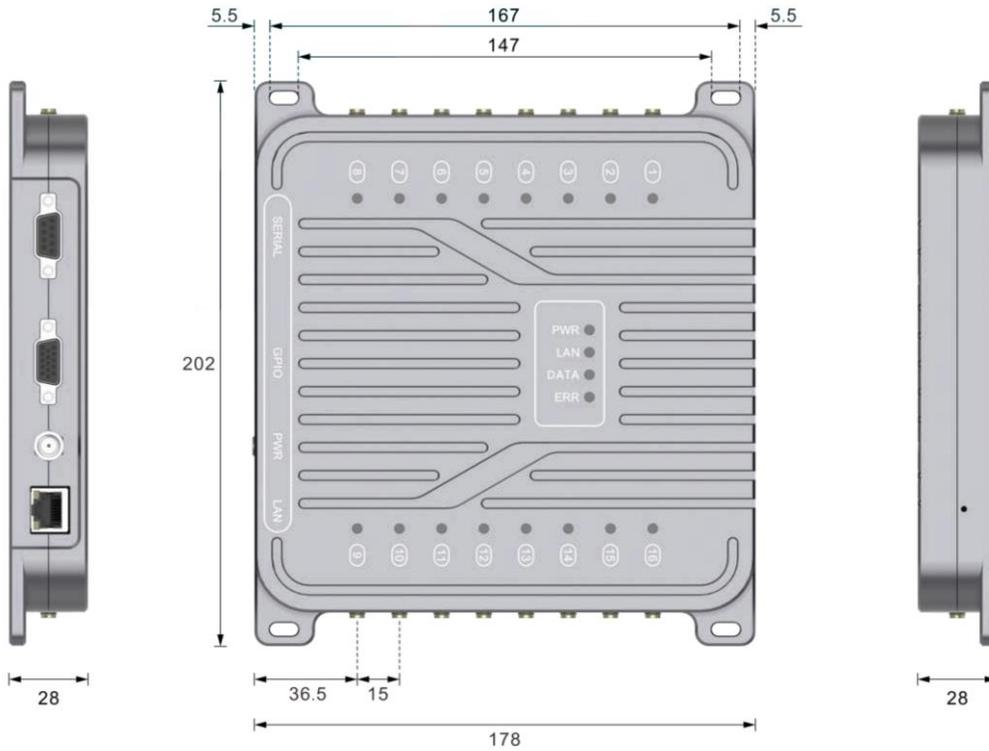
Ключевые особенности:

- Дальность считывания до 10 метров (антенна 6 дБи);
- Скорость считывания достигает 400 меток/сек;
- Анти-коллизия;
- Высокая выходная мощность, максимальная выходная мощность может достигать 31,5 дБм;
- Имеет коммуникационные и периферийные интерфейсы, такие как сетевой порт, RS232, 4 входа и выхода GPIO.

Габариты	202 x 178 x 28 мм
Масса	790 гр.
Корпус	Алюминиевый сплав
Цвет	Темно-серый

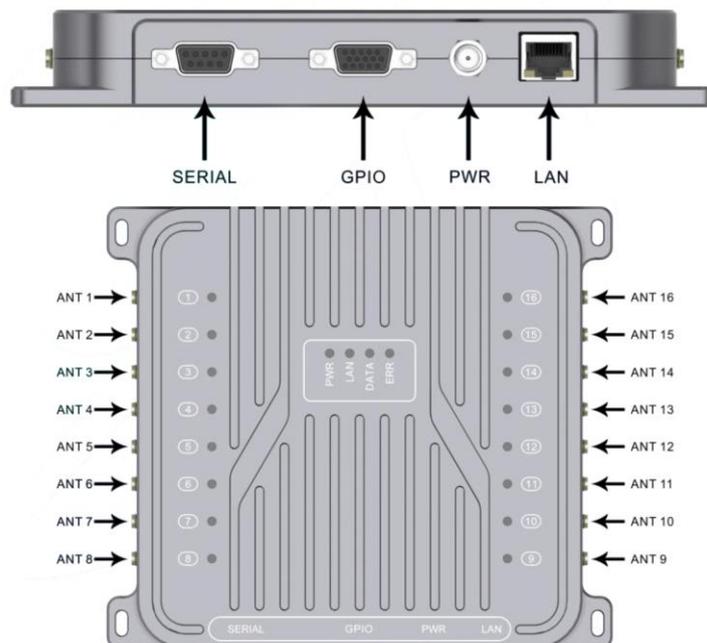
# Технические параметры

## Размеры



\*все размеры приведены в мм

## Интерфейс считывателя



**ANT1-ANT16** Разъем SMA-K для подключения антенны 1-16



<b>SERIAL</b>	Последовательный порт RS-232 (DB9 female),
<b>GPIO</b>	4 входа/выхода (5-24 В), фотоэлектрическая изоляция
<b>PWR</b>	Питание (12 – 24 VDC)
<b>LAN</b>	TCP/IP

<b>Электронные параметры</b>	
<b>Рабочая частота</b>	865 – 868 МГц
<b>Выходная мощность</b>	5 – 31,5 дБм, настраиваемая (шаг – 1 дБ)
<b>Максимальная выходная мощность</b>	10 Вт @ 31,5 дБм
<b>Скорость считывания</b>	до 400 меток/сек
<b>Дистанция чтения</b>	До 10 метров в зависимости от типа метки
<b>Интерфейс передачи данных</b>	TCP/IP (RJ45), RS232 (DB9 female)
<b>Антенные входы</b>	16 SMA-K
<b>Питание</b>	12 – 24 VDC
<b>GPIO</b>	4 входа, 4 выхода, фотоэлектрическая изоляция, оптроны совместимые с напряжением 5-24В. Максимально допустимый уровень тока 500 мА
<b>Анти-коллизия</b>	+
<b>Метки RSSI</b>	+
<b>Поддержка стандартов</b>	EPC Class1 Gen2 и ISO 18000-6C
<b>Применимые стандарты</b>	
<b>Радиорегулирование</b>	ETSI EN 302 208
	Соответствие требованиям ГКРЧ
<b>Электробезопасность</b>	Низковольтные устройства - EN 60950
	Воздействие на человека - EN 50364

Программное обеспечение для работы со считывателем предоставляет базовые возможности:

- легко настроить RFID-считыватель
- проверить работоспособность считывателя, коммуникационных линий и RFID-меток
- протестировать все функции прибора
- кодировать RFID-метки или читать содержимое памяти RFID-меток.



Для интеграции в учётные системы предоставляется инструмент разработчика SDK / API (C++, .NET, JAVA)

<b>Климатические и эксплуатационные параметры</b>	
<b>Хранение</b>	от -40°C до +85°C
<b>Рабочий диапазон</b>	от -25°C до +60°C
<b>Влажность</b>	от 10% до 95%
<b>Применение</b>	В помещении