



Метка радиочастотной идентификации

Текстильная метка ISBC 50x19 UHF



Технические параметры

Электронные параметры

Табл.1

Чип	Тип памяти			AES-128 (шифрование)	Дистанция считывания
	ЕРС	TID	USER		
Impinj Monza 6	до 96 бит	96 бит	-	-	рис. 1-3

Анти-коллизия: есть;

Диапазон частот:

- 866,3-867,2 МГц - тюнинг для РФ и Европы;
- 915-921 МГц - тюнинг в соответствии с FCC

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

Дата выпуска/
номер изменений

15.08.2022
вер. 1.0



Метка радиочастотной идентификации

Текстильная метка ISBC 50x19 UHF

Дистанция считывания на различных поверхностях

Табл.2

Материал	Дистанция считывания*
	866,3–867,2 МГц
Воздух	2,94 - 6,35 м
Сухое полотенце	2,01 - 4,25 м
Влажное полотенце	1,41 - 1,85 м

* Измерения теоретической дистанции стабильного считывания произведены на профессиональном оборудовании Voyantic Tagformance Pro в безэховой камере при 1В эффективной излучаемой мощности с антенной 8.5dBi;

Обращаем внимание, что дистанция считывания зависит от многих факторов, включая тип материала поверхности и его линейные размеры.

Подробнее дистанцию считывания можно оценить на графиках 1-3.

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

Дата выпуска/
номер изменений

15.08.2022
вер. 1.0



Метка радиочастотной идентификации

Текстильная метка ISBC 50x19 UHF

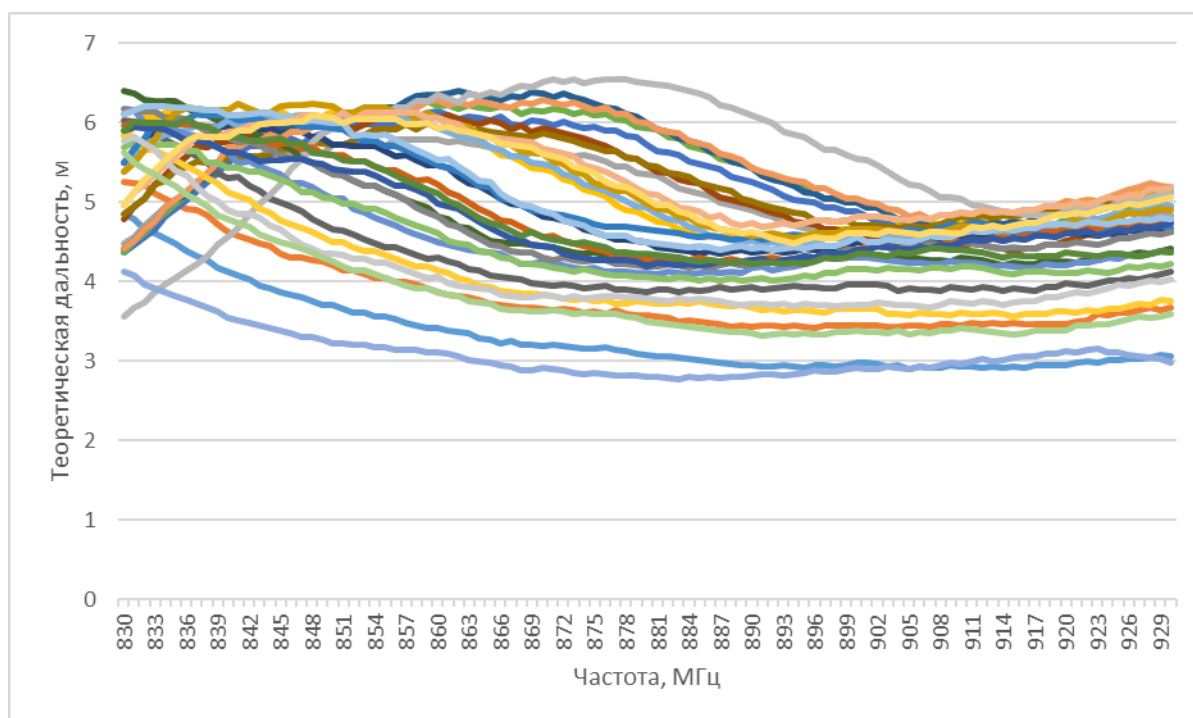


Рисунок 1 - Теоретическая дальность работы на частоте 866 МГц, м 2,94-6,35

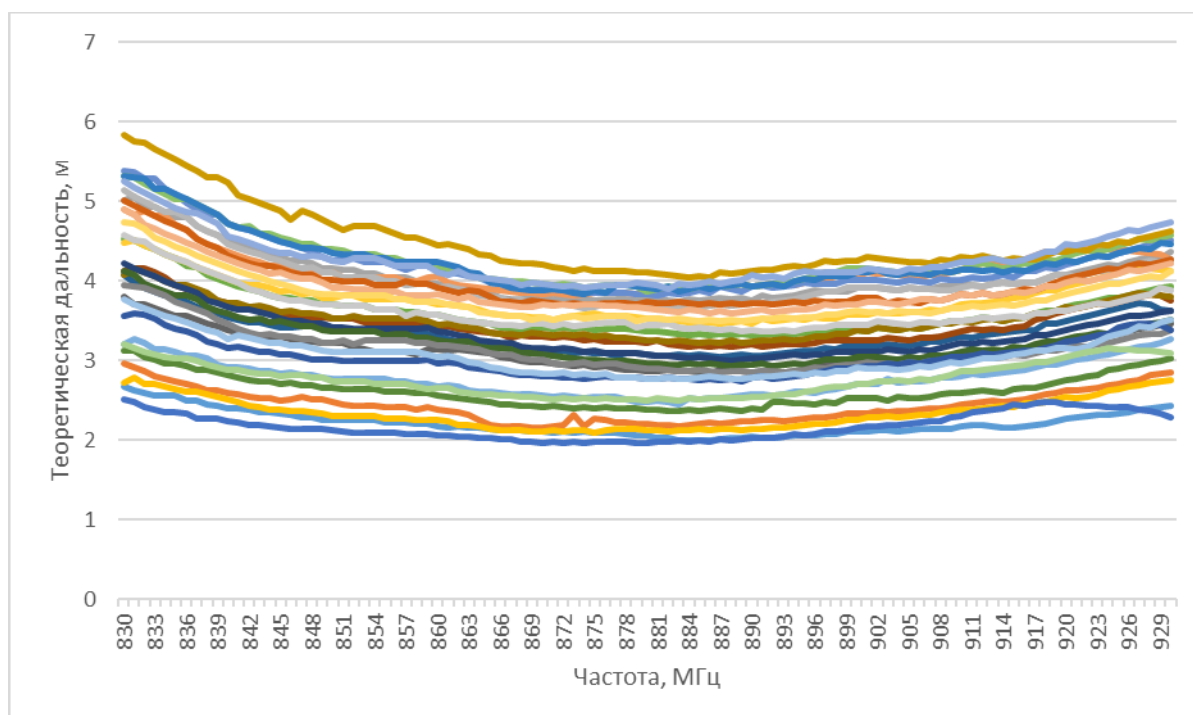


Рисунок 2 - Теоретическая дальность работы на частоте 866 МГц, м 2,01-4,25

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

Дата выпуска/
номер изменений

15.08.2022
вер. 1.0



Метка радиочастотной идентификации

Текстильная метка ISBC 50x19 UHF

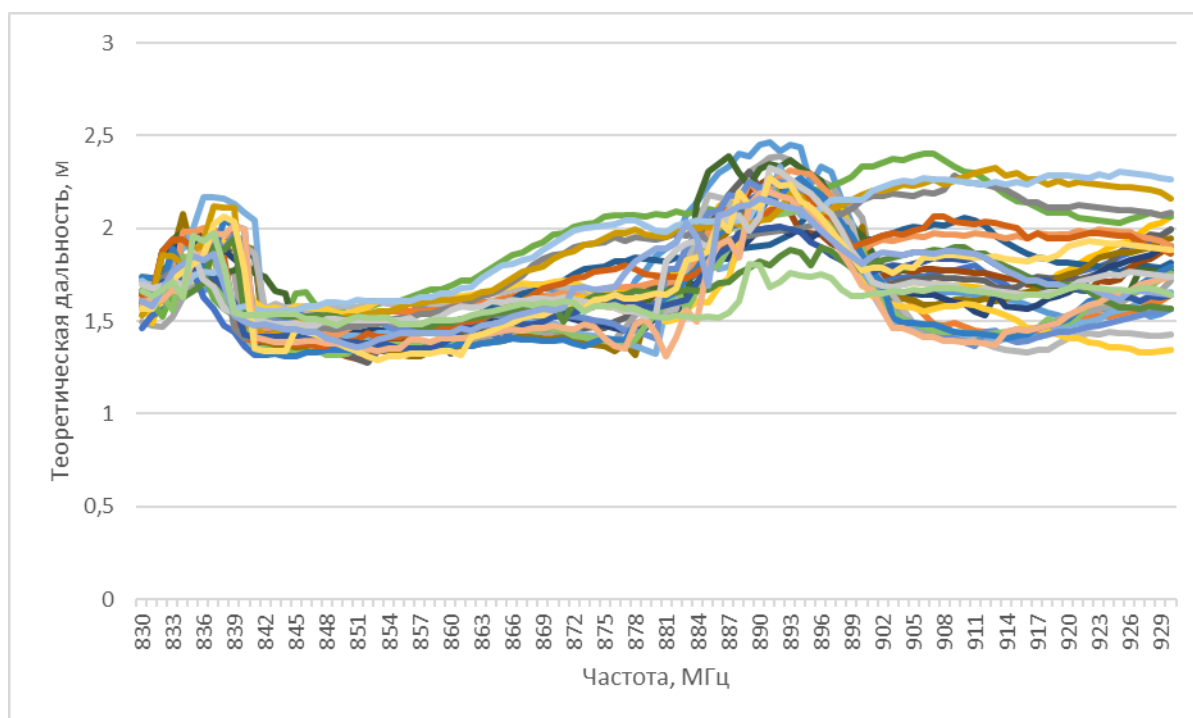


Рисунок 3 - Теоретическая дальность работы на частоте 866 МГц, м 1,41-1,85

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

Дата выпуска/
номер изменений

15.08.2022
вер. 1.0



Метка радиочастотной идентификации Текстильная метка ISBC 50x19 UHF

Ключевые характеристики Текстильной метки ISBC Labels 50x19 UHF

1. Отличная производительность при массовом считывании
2. Оптимизированный дизайн для минимизации случайных считываний
3. Разработано и протестировано в условиях промышленных прачечных
4. Стойкость ко всем химическим веществам, применяемым в производственных процессах
5. Стойкость к высоким температурам
6. Мягкая гибкая тканевая основа для повышенного комфорта и долговечности

Физические параметры

Размер: 50 x 19 x 0,7 мм (1,7 мм в центре модуля).

Вес: 0,5 гр.

Условия применения

100-29425	Метка не имеет клеевого слоя. Сверху и снизу покрыта слоем текстиля. Используется для вшивания или имплантации в одежду и другие изделия из текстиля.
------------------	--

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

Дата выпуска/
номер изменений

15.08.2022
вер. 1.0



Метка радиочастотной идентификации

Текстильная метка ISBC 50x19 UHF

Климатические и эксплуатационные параметры

Хранение:

От -40°C до +85°C.

Рабочий диапазон:

От -40°C до +85°C.

Условия использования:

- Сушка - 180°C, 20 минут
- Глажение - 200°C, 20 секунд
- Механическое сопротивление – 70 бар

Срок эксплуатации: 200 циклов или около 3 лет работы.

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

Дата выпуска/
номер изменений

15.08.2022
вер. 1.0