

Технические параметры Электронные параметры

Табл.1

Чип	Тип памяти			AES-128 (шифрование)	Дистанция считывания
	ЕРС	TID	USER		
NXP UCODE 8	до 128 бит	96 бит	-	-	табл.2, 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

08.04.2022
вер. 1.0



Метка радиочастотной идентификации ISBC Windshield Label 87x27 UHF

Дистанция считывания на различных поверхностях

Табл.2

Материал	Дистанция считывания*	
	866,3–867,2 МГц	915–921 МГц
Воздух	11 м	14,5-15,5 м
Стекло	13,4 м	14,6-15,3 м
Стекло триплекс	14 м	6,3-7,7 м
Тонкий пластик	14,3 м	13,3-14,3 м
Толстый пластик	15,5 м	13,3-14 м
Пластиковая втулка**	18,5 м	12,5-13 м
Резина	11,1 м	13,1 м
Гофро-картон	13,6 м	13,1-14 м
Фанера 1,25см	11 м	12,8-13 м
Фанера с пустотами 1,5см	11,4 м	13,3 м
Фанера ОСБ 1,5см	11,2 м	13,1 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.

**Втулка представляет собой пластиковую полую трубку с внешним диаметром 39,9 мм и толщиной стенок 1,3 мм.

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

08.04.2022
вер. 1.0

Метка радиочастотной идентификации ISBC Windshield Label 87x27 UHF

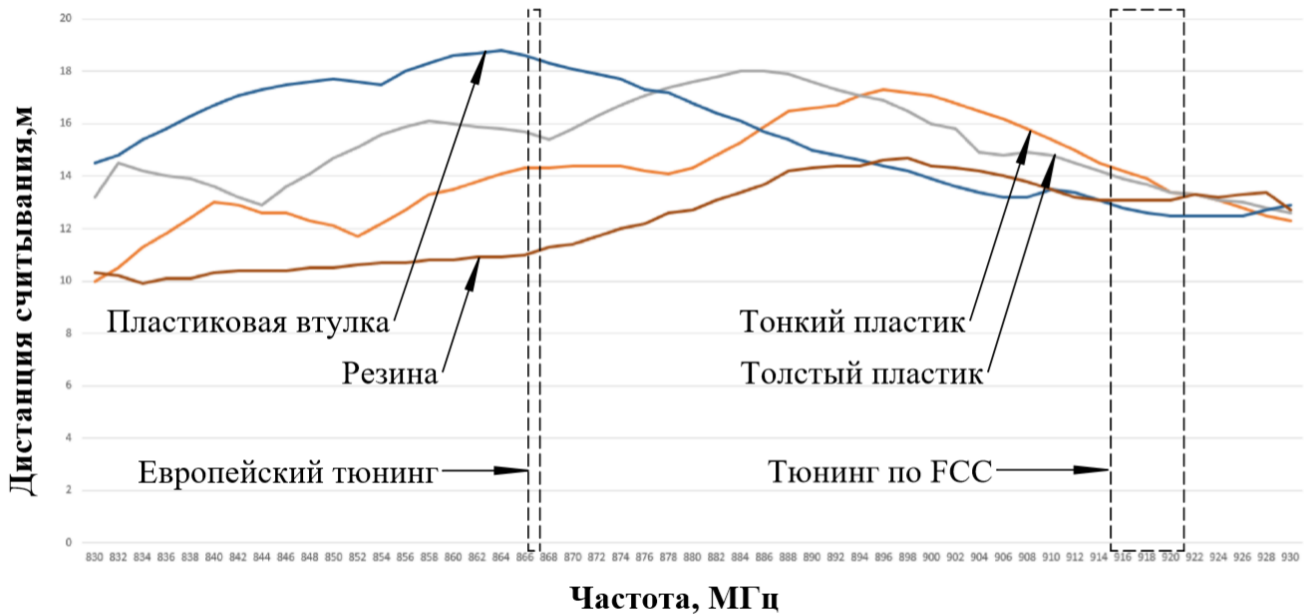


Рис.1 Дистанция считывания метки на резине и пластике.

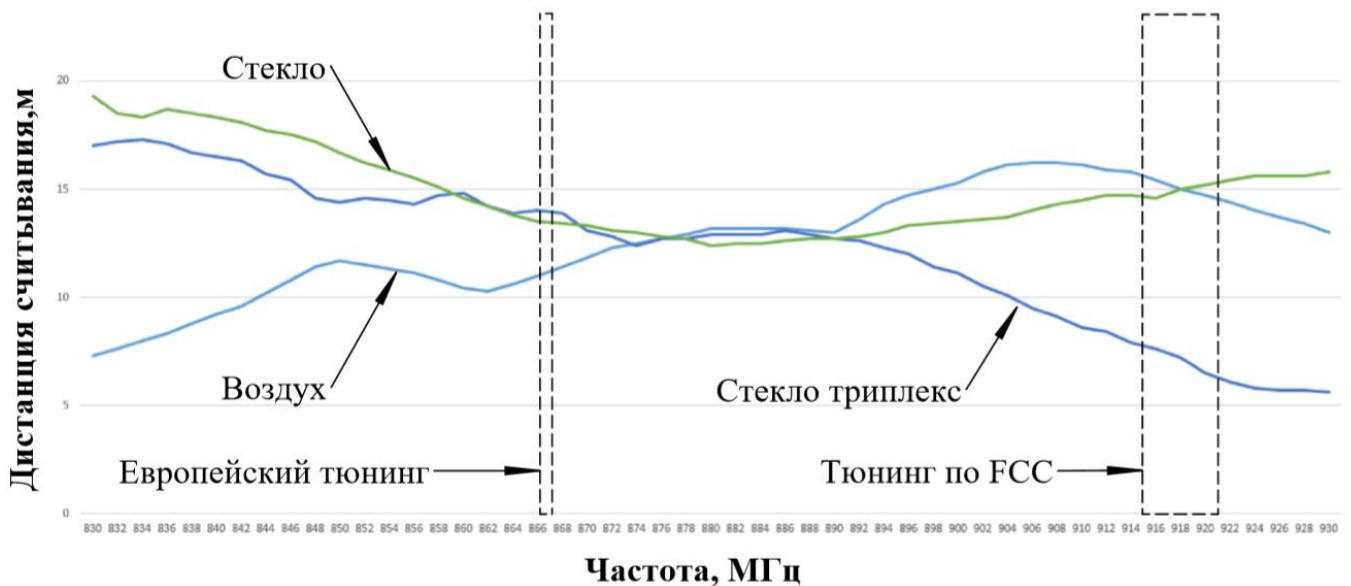


Рис.2 Дистанция считывания метки в воздухе и на стекле.

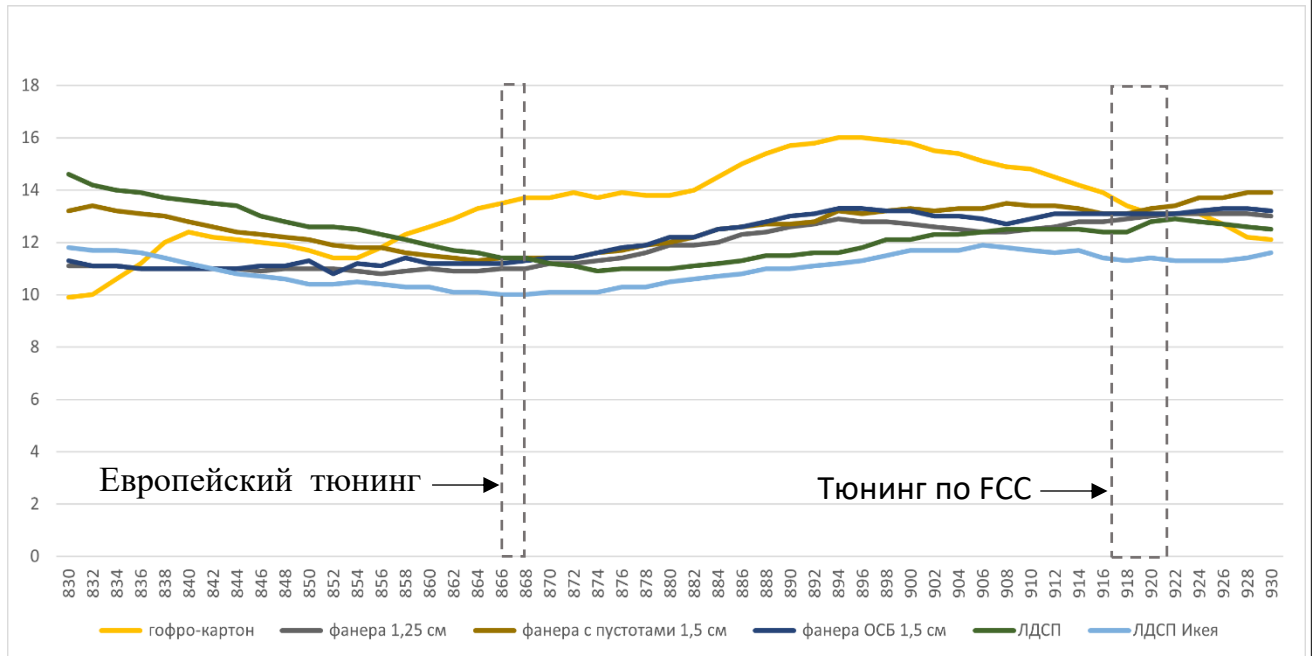


Рис.3 Дистанция считывания метки на фанере и картоне.



Метка радиочастотной идентификации ISBC Windshield Label 87x27 UHF

Ассортимент меток ISBC Windshield Label 87x27 UHF

Метки-наклейки ISBC Windshield Label UHF 87x27 поставляются в рулонах;

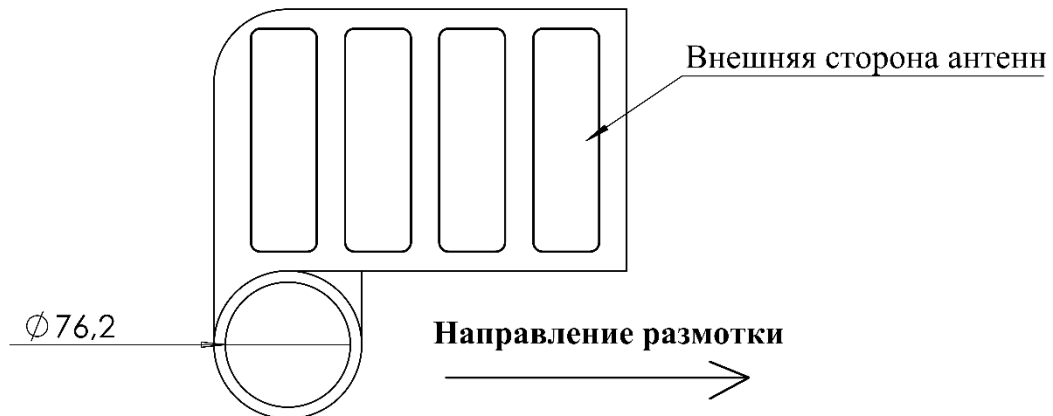
Размер: 87 x 27 x 0,2 мм. Углы скруглены. Имеются насечки.

Вес: 0,5 гр.

Табл.3

Артикул	Наименование	Пояснение	Форма поставки
100-31887	Метка ISBC Windshield Label UHF 87x27	Метка-наклейка с бумажным слоем, адаптированным под печать на термотрансферном принтере	Рулон

Форма поставки: рулон



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

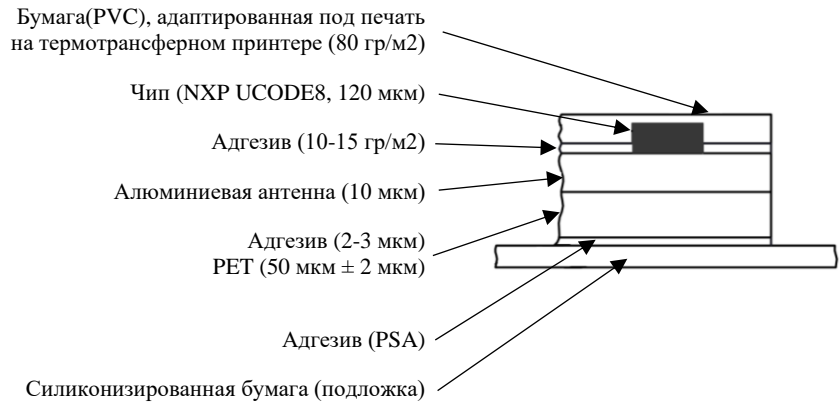
08.04.2022
вер. 1.0



Метка радиочастотной идентификации ISBC Windshield Label 87x27 UHF

Материал:

Метка ISBC Windshield Label
UHF 87x27,
арт. **100-31887**,



Сферы применения меток

Табл.4

Артикул	Применение
100-31887	Универсальная самоклеящаяся метка с бумажной поверхностью и насечками по периметру. Используется для маркировки неметаллических предметов. Имеет оптимальный тюнинг для применения на пластиковых поверхностях, в этом случае дальность действия улучшается вплоть до 18,5 м (при 1 Вт ERP, см.табл.2). Также может применяться для идентификации картонных, бумажных, деревянных объектов.

Климатические и эксплуатационные параметры

Хранение:

От -40°C до +85°C.

Рабочий диапазон:

От -40°C до +85°C.

Срок эксплуатации: 20 лет при соблюдении нормальных условий использования.

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

08.04.2022
вер. 1.0