

**Технические параметры**  
**Электронные параметры**

Код чипа (***)	Чип	Тип памяти			AES-128 (шифрование)	Дистанция считывания */** (м)
		ЕРС	TID	USER		
1	NXP UCODE 8	до 128 бит	96 бит	-	-	до 27/42
2	NXP UCODE 8m	до 96 бит	96 бит	32 бит	-	до 27/42
3	NXP UCODE DNA	224 бит	96 бит	до 3 кбит	+	до 27/42
4	NXP UCODE City	224 бит	96 бит	1 кбит	+	до 27/42
5	NXP UCODE Track	448 бит	96 бит	256 бит	+	до 27/42
6	NXP UCODE 7xm(2k)	до 448 бит	96 бит	2 кбит	-	до 27/42



# Метка радиочастотной идентификации ISBC Tags Reflect35 UHF (orange)

## Дистанция считывания (на металлической поверхности)

\* **Теоретическая дистанция стабильного считывания**, измеренная на профессиональном оборудовании *Voyantic Tagformance Pro* в безэховой камере при 1Вт эффективной излучаемой мощности с антенной 8.5dBi;

\*\* **Экспериментальная дистанция стабильного считывания**, при 2 Вт эффективной излучаемой мощности (протестировано с RFID считывателем *FEIG Electronic LRU1002 UHF*, Европейский тюнинг с антенной 9dBi).

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

**Анти-коллизия:** есть;

**Беспроводной протокол обмена:** EPC Global Class1 Gen2 ISO 18000-6C;

## Физические параметры и персонализированные опции

**Материал:** полипропилен;

**Размер:** 117 x 24,22 x 13,06 мм.

**Вес:** 20 гр.

### Монтаж:

- винты (отверстия диаметром 5,2 мм);
- клей/адгезив;
- хомуты;

### Персонализация по запросу:

- электронное кодирование;
- лазерная гравировка и/или особо стойкая печать inkjet;
- обновление баз данных;

## Химические и механические параметры

**Степень защиты корпуса:** IP69K-высокая защита от пыли и влаги, дополнительная защита от повышенных температур и струй воды под высоким давлением ;

124365 г.Москва, г.Зеленоград, ул.Заводская, 1Б,  
строение 1, этаж 1, комната 7  
тел. +7(495)133-00-01 [sale@isbc-rfid.ru](mailto:sale@isbc-rfid.ru)  
[www.isbc-rfid.ru](http://www.isbc-rfid.ru)

Дата выпуска/  
номер изменений

18.01.2021  
вер. 1.1



# Метка радиочастотной идентификации ISBC Tags Reflect35 UHF (orange)

## **Химическая и климатическая устойчивость:**

- высокая устойчивость к УФ-излучению;
- высокая стойкость к кислотам, спиртам, растительным и минеральным маслам, бензину;
- материал корпуса сохраняет свои характеристики при высоких температурах, в условиях повышенной влажности, при воздействии соляного тумана;
- высокая стойкость к растрескиванию.

## **Температурные параметры**

**Хранение:** от  $-55^{\circ}\text{C}$  до  $+125^{\circ}\text{C}$ ;

### **Рабочий диапазон:**

- от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$  - стабильная дистанция считывания;

- от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $+125^{\circ}\text{C}$  - метка еще работает, но дистанция считывания может быть меньше;

Для уверенной работы, пожалуйста, заранее протестируйте в применяемых условиях.

### **Экстремальное тестирование:**

- нагрев до  $+100^{\circ}\text{C}$ , кипячение около 10 минут;

- заморозка до  $-35^{\circ}\text{C}$  в морозильной камере (несколько суток).

**Срок эксплуатации:** 20 лет при соблюдении нормальных условий использования.

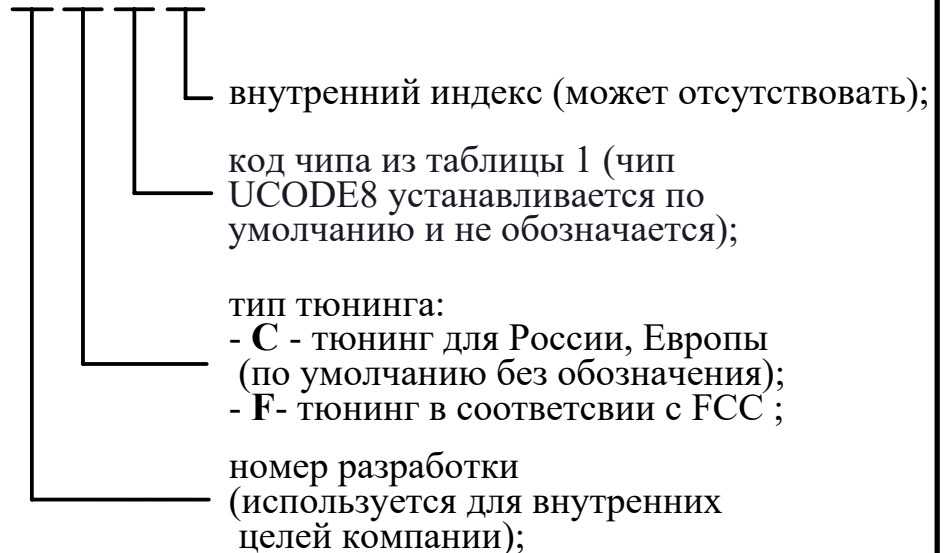
124365 г.Москва, г.Зеленоград, ул.Заводская, 1Б,  
строение 1, этаж 1, комната 7  
тел. +7(495)133-00-01 [sale@isbc-rfid.ru](mailto:sale@isbc-rfid.ru)  
[www.isbc-rfid.ru](http://www.isbc-rfid.ru)

Дата выпуска/  
номер изменений

18.01.2021  
вер. 1.1

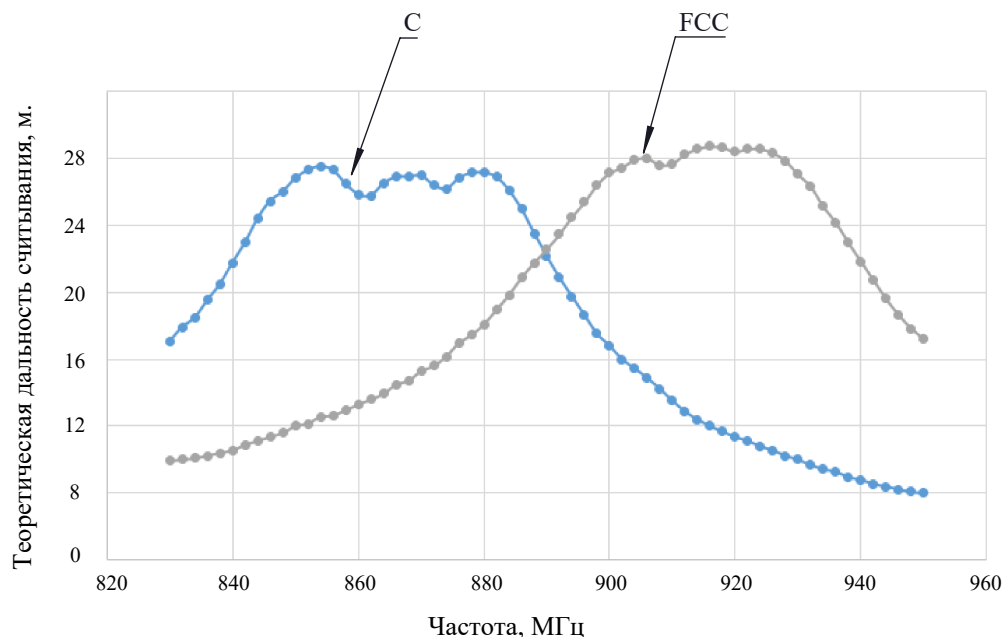
## Структура условного обозначения меток ISBC Tags Reflect

ISBC Tags Reflect35 v.X.X.X.X i



Пример: ISBC Tags Reflect35 v.2.1.C.6i или ISBC Tags Reflect35 v.2.1.Ci

## Графики распределения теоретических дальностей считывания меток в зависимости от типа тюнинга при 1Вт излучаемой мощности антенны\*



\* измерение произведено на Voyantic Tagformance Pro для чипов UCODE8 и UCODE8m