



Метка ISBC TAGS Reflect35 UHF (orange, NXP UCODE8,CE)

Артикул: 100-24671

ISBC Tags Reflect35 представляет собой антивандальную корпусированную метку, предназначенную для идентификации движущихся и стационарных объектов, в том числе крупных. Метка работает с любых типов поверхностей (металл или неметаллические поверхности) и имеет расширенный температурный диапазон работы, стойкость к агрессивным условиям эксплуатации. Reflect35 построена с применением чипов NXP UCODE8 и обеспечивает уверенное считывание с дальности до 35 метров на пассивной технологии (не имеет встроенных источников питания, не требует обслуживания).

Метки разработаны и производятся Группой Компаний ISBC в России, превосходят аналоги ведущих мировых производителей и обладают сверхвысокой дальностью. Являются первым продуктом из новой линейки RFID-меток ISBC Tags, работающих в частотном диапазоне UHF 865-868 МГц.

Особенности:

- Пассивная, не требует батареек и обслуживания
- Сверхвысокая дальность чтения до 35 метров (может быть снижена до необходимой, с помощью регулировки мощности считывателя)
- Компактные линейные размеры метки
- Дальность считывания возрастает на морозе, продукт применим даже в условиях Крайнего Севера
- Широкий температурный диапазон применения, высокая механическая прочность и химическая стойкость
- IP69K – высокая степень защиты от влаги и пыли
- UV-стабилизация – корпус метки устойчив к воздействию ультрафиолетового излучения
- Метка совместима со считывателями FEIG Electronic и другими считывателями, предназначенными для меток EPC Class1 Gen2

Сферы применения:

- Мониторинг транспорта, железнодорожных поездов/вагонов, контейнеров
- Идентификация промышленного оборудования
- Автоматизация технологических процессов

Описание RFID метки и применяемых RFID-чипов:

Тип RFID метки	EPC Class1 Gen2 (ISO 18000-6C)
RFID чип	NXP UCODE8 под заказ доступны: NXP UCODE8m, UCODE 7xm (2k), UCODE DNA, UCODE City, UCODE Track
Частота работы	Для РФ и стран Европы 865-868 МГц для США 915-921 МГц Возможна адаптация под частотные диапазоны других стран
Дистанция считывания RFID метки	Теоретически рассчитанная дальность ~24 метров с применением антенны 240x240мм, КУ 8.5dBi, на считывателе мощностью 1Вт Экспериментально полученные результаты на металлической поверхности ~35 метров уверенного приёма и до 47 метров макс. (метка расположена перпендикулярно антенне, крепится на металлическую поверхность). Результаты получены с применением RFID считывателя FEIG Electronic LRU1002, антенны 270x270мм, КУ 9dBi, рассчитанная эффективная излучаемая мощность (ERP) составляет величину ~2Вт. Обращаем внимание, что дистанция считывания зависит от многих факторов, включая тип материала поверхности и его линейные размеры.
Объем памяти	UCODE8: EPC до 128 бит, TID 96 бит, USER 0 бит UCODE8m: EPC до 96 бит, TID 96 бит, USER 32 бит UCODE7xm (2k): EPC до 448 бит, TID 96 бит, USER 2 кбит UCODE DNA: EPC до 224 бит, TID 96 бит, USER до 3 кбит* UCODE City: EPC до 224 бит, TID 96 бит, USER 1 кбит* UCODE Track: EPC до 448 бит, TID 96 бит, USER 256 кбит* * метки с AES-шифрованием
Линейные размеры	117 x 24,22 x 13,06 мм
Вес	23,5 гр.
Монтаж	- клей/адгезив - хомуты (например, нейлоновые стяжки) - винты (отверстия диаметром 5,2 мм) - магниты
Температурный режим работы	Температура хранения От -55°С до +125°С Температура использования От -25°С до +85°С - стабильная дистанция считывания; От -35°С до +125°С - метка еще работает, но дистанция считывания может быть меньше; Для уверенной работы, пожалуйста, заранее протестируйте в применяемых условиях
Экстремальное тестирование	нагрев до +100°С, кипячение около 10 минут заморозка до -35°С в морозильной камере (несколько суток)
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
Степень защиты корпуса	IP69K - высокая защита от пыли и влаги, дополнительная защита от повышенных температур и струй воды под высоким давлением
Форма поставки	В коробках по 100 шт. (возможно другое количество по согласованию)
Персонализация по запросу	Электронная: кодирование EPC по требованию заказчика Графическая: лазерная гравировка (нанесение любой информации), печать чернилами под давлением (особо стойкая печать inkjet) Цвета: оранжевый, серый, зеленый (по спецзаказу доступны любые цвета) По запросу заказчика предоставляется таблица кодировки, возможно удалённое обновление баз данных
Срок эксплуатации	20 лет при соблюдении нормальных условий использования

[<< вернуться назад](#)



Заказать обратный звонок