

Label5050

бумажная метка-наклейка

UHF-метка стандарта EPC Class1 Gen2, ISO-18000-6C



Сферы

- ✓ Контроль оборотной тары
- ✓ Идентификация пластиковых изделий
- ✓ Идентификация деревянных изделий
- ✓ Идентификация изделий из стекла
- ✓ Подходит для эксплуатации внутри помещений

Краткое описание продукта

Метка радиочастотной идентификации в виде наклейки (RFID adhesive). Имеет бумажную поверхность, адаптированную под печать с применением термо-трансферных принтеров (подходит любая красящая лента: воск, смола, смола + воск). Является универсальной, подходит для многих диэлектрических поверхностей, таких как дерево, пластик, стекло. Предназначена для уверенной идентификации изделий на расстоянии до 10 метров (в зависимости от используемого считывателя RFID, антенны и окружения). Имеет всенаправленную антенну, поэтому дальность действия с любой стороны сканирования приблизительно одинаковая - то есть, не важно с какой стороны расположен RFID считыватель.

Техническая спецификация метки

Параметры UHF-RFID

Поддерживаемые стандарты	UHF RFID / EPCglobal Gen2v2
Частоты работы	860-960 МГц
RFID-чип	Monza 4QT
Дистанция чтения (при нормированном значении около 2W ERP)	Теоретическая дальность чтения при нормированном значении около 2W ERP около 14 метров уверенного приёма (по данным математического моделирования). Практическая дальность чтения может достигать 15 метров*

Размер и материалы

Материал	Поверхность бумажная, адаптированная под печать на термотрансферном принтере
Цвет	Белый
Упаковка	В рулоне по 2000 штук, намотка на 3" втулку
Размер антенны	45 x 45 мм
Размер метки	50 x 50 мм, толщина около 0.2 мм

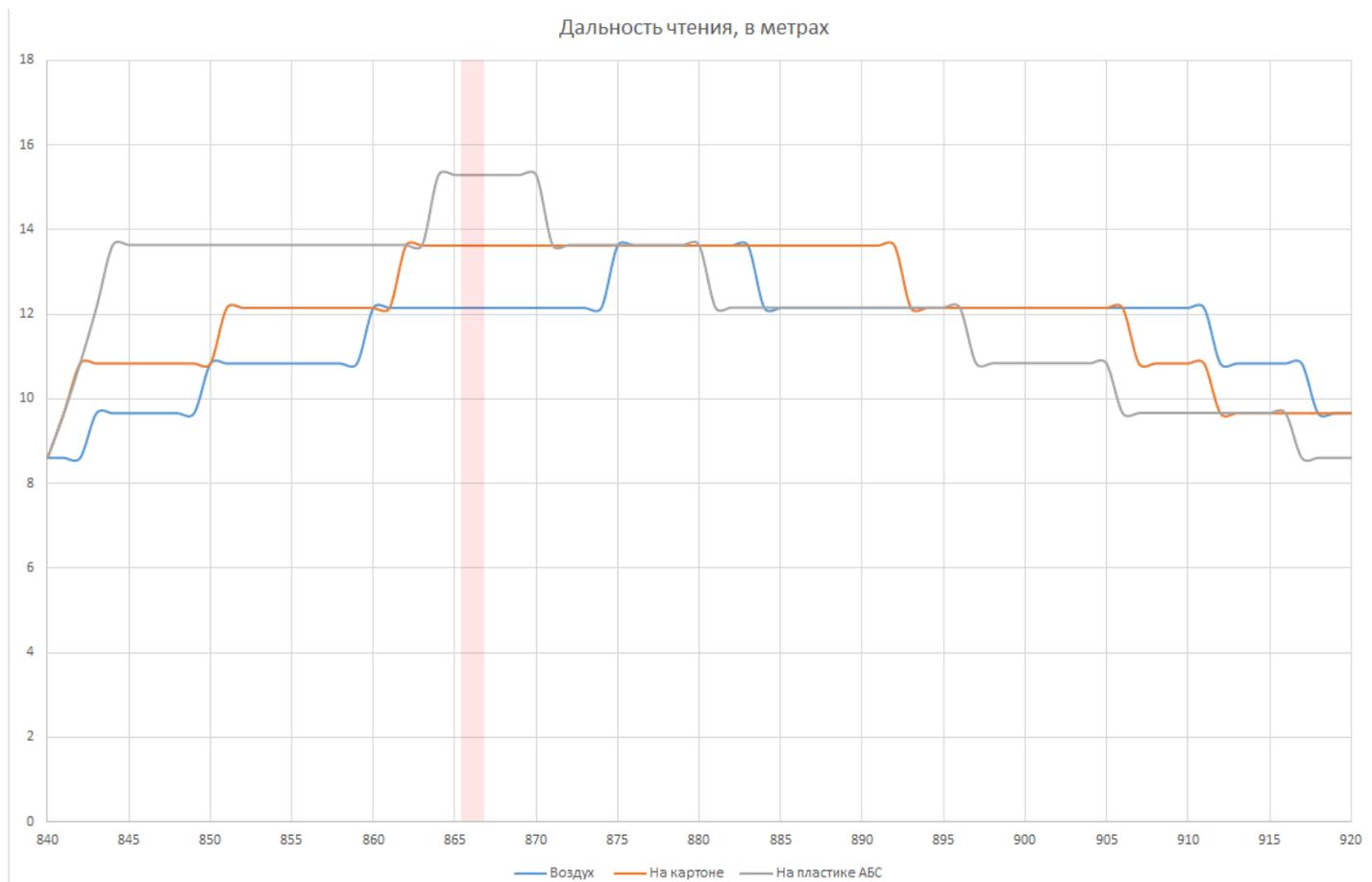
Стойкость к условиям окружающей среды

Температура работы метки	От -40° до +85°С
Время жизни	Годы при нормальной эксплуатации



* За консультациями по дальности работы и по другим вопросам обращайтесь в ООО «САУК» info@sauk.ru

Для демонстрации работы метки на одних из самых распространенных материалах ниже предоставлена диаграмма с результатами дальности считывания метки (при нормированном значении около 2W ERP) в воздухе, на картоне и на пластике АБС. Размерности осей: по горизонтали – МГц, по вертикали – метры.



Диапазон, выделенный красным цветом, 866,3 – 867,5 МГц – разрешенный для использования в Российской Федерации.