



### Сферы

- ✓ Идентификация пластиковых изделий
- ✓ Идентификация деревянных изделий
- ✓ Идентификация изделий из стекла
- ✓ Подходит для эксплуатации внутри и вне помещений

### Краткое описание продукта

Метка радиочастотной идентификации в виде наклейки. Поверхность бумажная, по запросу может иметь покровный материал ПЭТ - синтетическая поверхность, устойчивая к влаге, может выдерживать мойку. Является универсальной, подходит для многих диэлектрических поверхностей, таких как дерево, пластик, стекло. Предназначена для уверенной идентификации изделий на расстоянии до 8 метров (в зависимости от используемого считывателя RFID, антенны и окружения).

### Техническая спецификация метки

#### Параметры UHF-RFID

Поддерживаемые стандарты	UHF RFID / EPCglobal Gen2v2
Частоты работы	860-960 МГц
RFID-чип	Impinj M730, EPC 128 бит, память пользователя отсутствует
Дистанция чтения (при нормированном значении около 2W ERP)	Теоретическая дальность чтения около 8 метров уверенного приёма (по данным математического моделирования). Практическая дальность чтения может достигать 7,5 метров

#### Размер и материалы

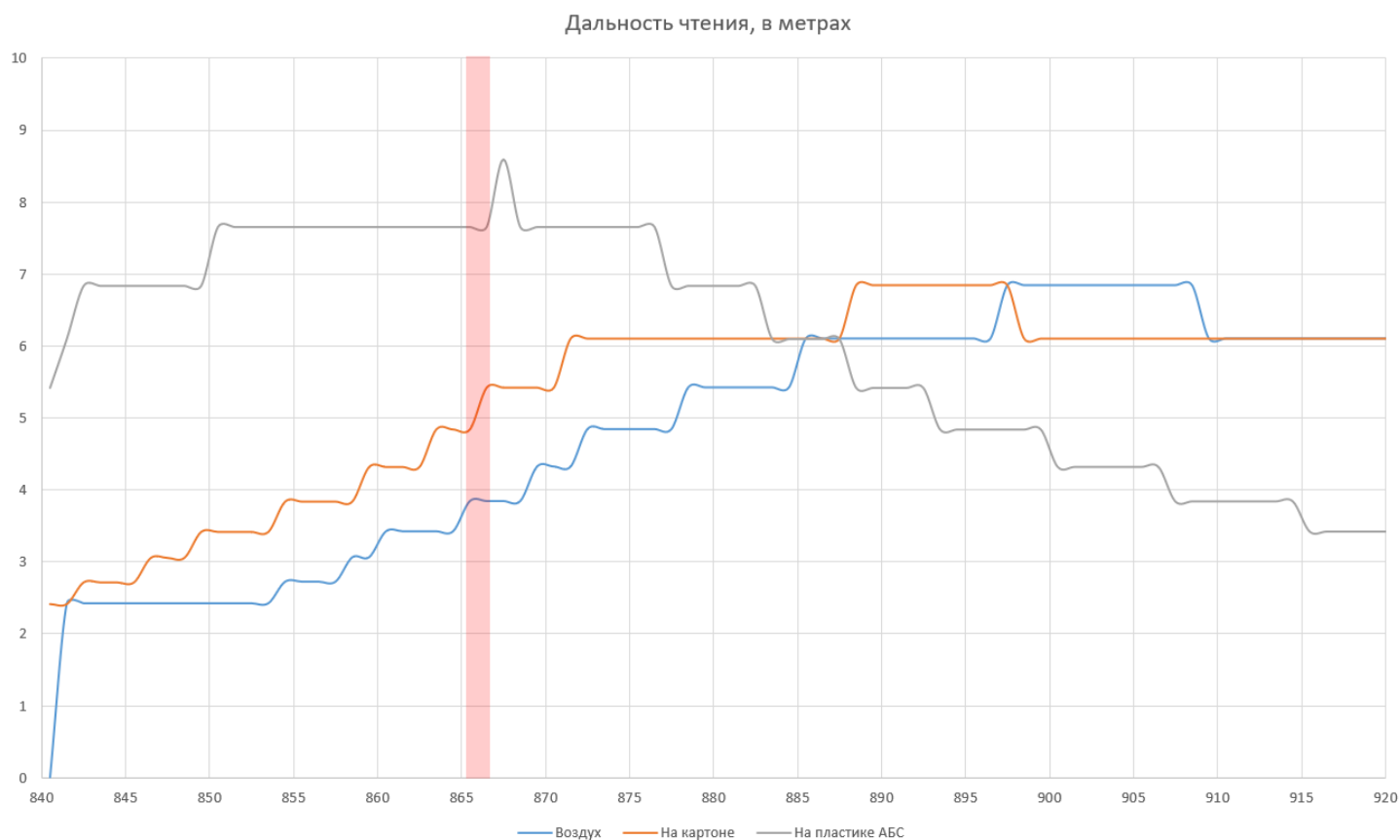
Поверхностный материал	Бумага или синтетический материал ПЭТ
Цвет	Белый
Упаковка	Поштучно В рулоне до 5000 меток в одном
Размер антенны	27 x 9,65 мм (±0,2мм)
Размер метки	30 x 13 мм, толщина около 0,2 мм (±0,5мм)

#### Стойкость к условиям окружающей среды

Температура работы метки	От -40° до +85°C
Температура хранения	От -40° до +125°C
Время жизни	Годы при нормальной эксплуатации



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.