

ISBC-RFID
СПЕЦИФИКАЦИЯ M5050-H47-M4E / *
на самоклеящуюся метку

Радиометка общего назначения M5050 технологии РЧИД / RFID является самоклеящейся меткой, используемой для маркировки различных предметов.

Рабочая частота метки 860 - 960 МГц

Чип (производитель)	Стандарт	Наименования изделия при заказе	Материал поверхности
Monza 4E (Impinj)	EPC Class1 Gen2	M5050-H47-M4E / Поверхность *	*

* Метка может комплектоваться одной из следующих поверхностей (по выбору заказчика):

1.	M5050-H47-M4E / PAPER	Бумага глянцевая для термотрансферной печати
2.	M5050-H47-M4E / PET	PET для термотрансферной печати (водо- и влагоустойчивая)
3.	M5050-H47-M4E / PVC	PVC для термотрансферной печати (водо- и влагоустойчивая)
4.	M5050-H47-M4E / PAPER-GLOSSY-INC	Бумага глянцевая для печати на струйном принтере (включая цветную печать)
5.	M5050-H47-M4E / PAPER-MATTE-INC	Бумага матовая для печати на струйном принтере (включая цветную печать)
6.	M5050-H47-M4E / WET-INLAY	Без поверхности (Wet Inlay / Мокрый инлей)

1. Геометрические размеры метки.

A1	Ширина антенны	44 ± 0,2	мм
A2	Длина антенны	44 ± 0,2	мм
B1	Ширина метки	50 ± 0,5	мм
B2	Длина метки	50 ± 0,5	мм
C	Ширина рулона	60 ± 0,5	мм
D	Шаг повтора метки в рулоне	52 ± 1,0	мм
E	Расстояние от края метки до края рулона	05 ± 0,5	мм

Метка поставляется в рулоне как указано на рисунке 1.

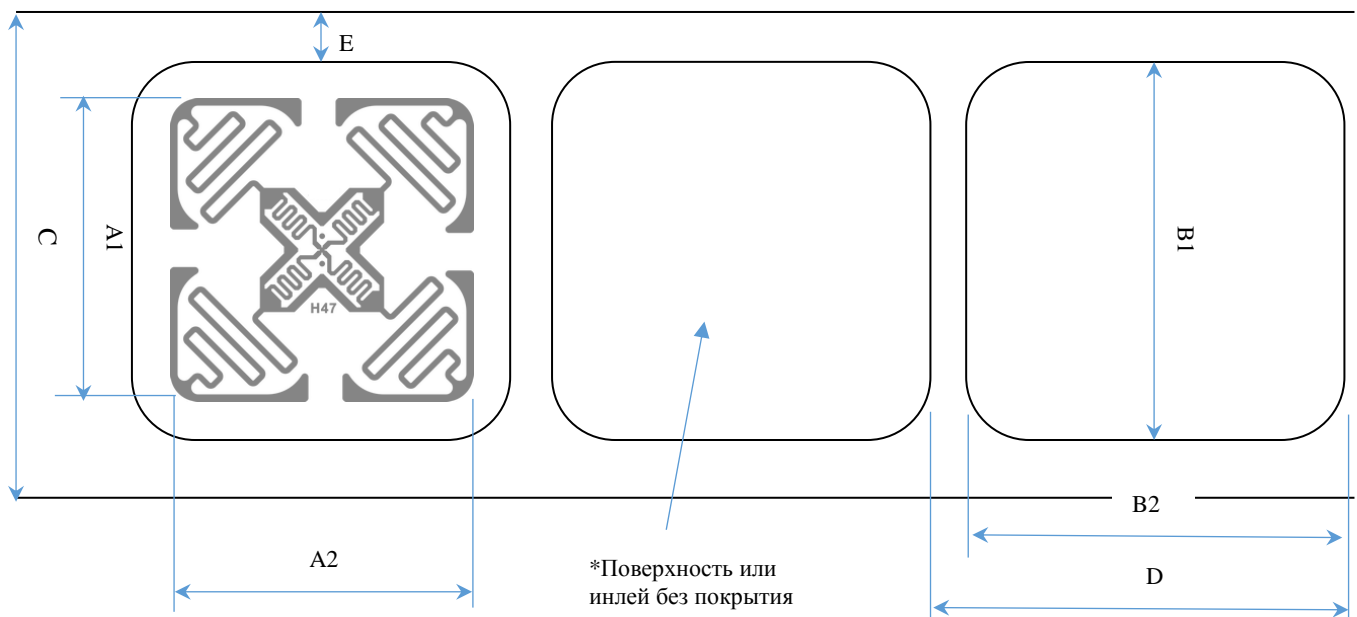
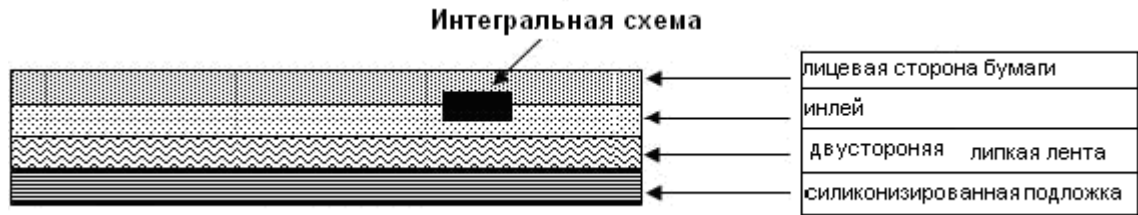


Рисунок 1. Структура поставки метки

Структура метки



2. Электрические и функциональные характеристики

Инлей	Тип (один из)	Функциональный аналог / стандарт
	Чип	Monza 4E / EPC Class1 Gen2
TID	Есть	
EPC	До 496 бит	
USER	128 бит	
Пароль на доступ к памяти (Access password)	32 бит	
Пароль на прекращение считывания данных из памяти (Kill password)	32 бит	
Рабочая частота	860 - 960 МГц	
Электрическое тестирование	100%, с маркировкой или заменой бракованных меток Процент выхода годных не менее 98%	

3. Основные характеристики – условия эксплуатации

Рабочая температура / влажность	От -25°C до +80° / 15-80%
Срок хранения в таре (гарантия на клеевой слой) с момента производства	+20°C, 50% относительная влажность, в течении 1 года
Рекомендуемая температура нанесения метки	Более +5 °С, поверхность объекта должна быть сухой

Рекомендации по применению

- Не рекомендуется воздействие прямых солнечных лучей.
- Не допускается повторное приклеивание метки.
- Рекомендуется наносить изделие на следующие рабочие поверхности:
 - Картон,
 - Бумага,
 - Пластик.
- Перед нанесением метки поверхность должна быть очищена от посторонних примесей, должна быть сухой.
- Метка должна монтироваться на плоскую площадку.
- Метка не должна выступать за габариты площадки монтажа.

4. Формат поставки

Формат поставки	<ul style="list-style-type: none"> • Метка в рулоне на сердечнике 3 дюйма • Метки разрезанные (в стопе)
Печать на метках	По согласованию с заказчиком
Кодирование меток	По согласованию с заказчиком
Намотка на рулон	Меткой наружу