



Корпусированная UHF RFID метка оптимизирована для установки на металлические изделия. Благодаря надежной конструкции, квадратной форме и долговечному материалу, метка выдерживает жесткие погодные условия, сложные условия эксплуатации, также она идеально подходит для логистики и цепи поставок, применения на производстве.

Типичные сферы применения

- Поставки
- Логистика и управление складом
- Производство

Общие параметры

Материал метки	ABS-пластик
Размеры метки	50 x 50 x 10 мм (допустимое отклонение +-1мм)
Клей (опция)	высокоэффективный адгезив с отличными параметрами крепления к любой поверхности
Вес	29.5 грамм
Формат поставки	поштучно

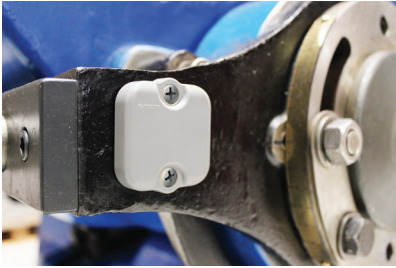
RF параметры

Режимы работы	Пассивный
Форм-фактор	корпусированная метка
Протокол	EPC Gen2/ISO/IEC 18000 6C
Частота	Глобальная 860-960 МГц
Чип	U8/U9/Higgs3
Память	EPC объем 96 бит, User Memory 512 бит, 96 бит TID с 64 бит уникал.сер.номера
Количество циклов перезаписи	100,000
Срок хранения данных	До 50 лет
Поверхность крепления	Металл
Дальность считывания	ETSI : до 10 м

Условия окружающей среды

Рабочая температура	От -40°C до +80°C
Выдерживает воздействие	+80°C
Максимальная температура	+80°C
Температура клея (при наличии)	От -40°C до +148°C
Рекомендуемая † эксплуатации	От +10°C до +60°C
Водостойкость (класс защиты IP)	IP68
Стойкость к воздействию хим.веществ	Не было выявлено изменений физ.свойств и производительности в ходе: - 168 часов воздействия в соленой воде (минерализация 10%) - 168 часов воздействия моторного масла - 12 часов воздействия гидроксида натрия NaOH (10%) - 30 минут воздействия ацетона
Идеальные условия хранения	1 год при +23°C / 73.4°F , 50% относительной влажности
Ожидаемый срок службы	10 лет при нормальных условиях эксплуатации

Крепление



Метка может быть прикреплена к поверхностям следующим образом

- **Клей:** ;
Метка может поставляться с опциональной клейкой лентой. Во время установки метки убедитесь, что поверхность сухая и чистая, чтобы метка плотно приклеилась. Для лучшей фиксации необходимо прижать метку во время установки.
- **Механическое крепление:**
С помощью болта или заклёпок, рекомендуется для поверхностей с высоким механическим напряжением. Во время крепления убедитесь, что отсутствует зазор между металлической поверхностью и меткой.
- **Кабельные стяжки:**
Металлические или пластиковые кабельные стяжки, который используются для крепления метки к поверхности.

Опции

Предварительное кодирование

- Специальное кодирование EPC по заказу клиента

Лазерная гравировка по заказу клиента

- Лазерная гравировка маркировки клиента, включая логотип, текст и цифры.

Информация для заказа

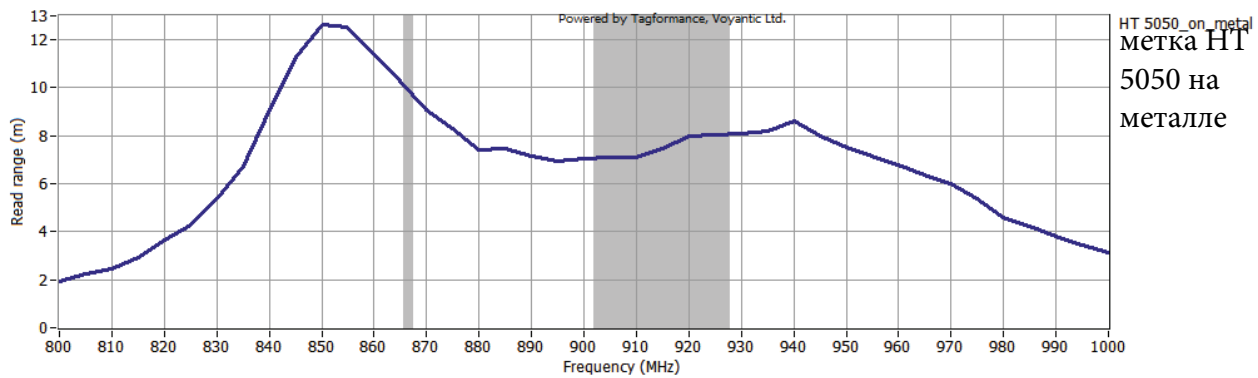
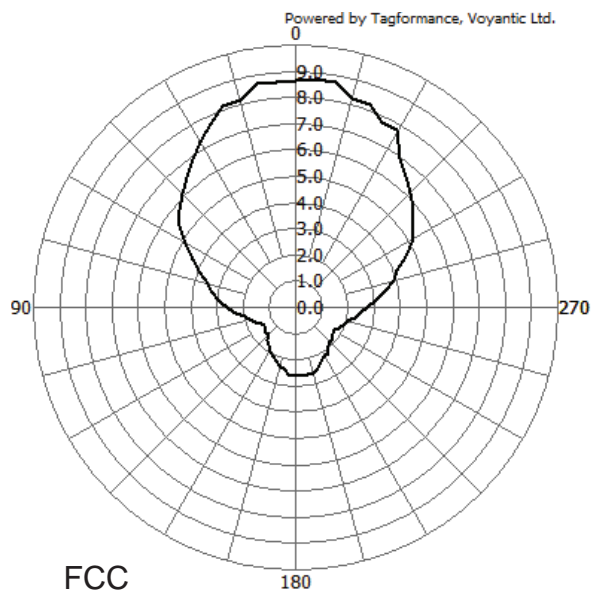
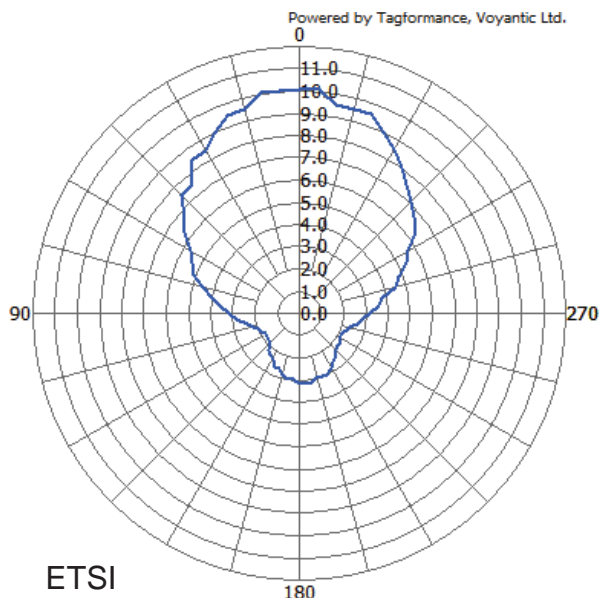
Номер партии

- RF.NT.MOM.5050

Количество в упаковке

- 200 шт.в коробке.

Диаграмма направленности & дальности считывания



*Другие чипы доступны по требованию

** Указанные значения дальности считывания измерены в нашей лаборатории с применением антенн с оптимальной направленностью лучей и максимальной мощностью. В случае применения различных материалов и метки в других условиях могут быть получены другие результаты.

