

RFID-метка Zebra ZBR2100

RFID-метка общего назначения от компании Zebra

RFID-метки являются критически важным компонентом для получения оперативной информации, необходимой для оптимизации рабочих операций и снижения числа ошибок в данных об активах, а также для отслеживания, идентификации и повышения эффективного использования активов. RFID-метка ZBR2100 разработана компанией Zebra, одним из ведущих производителей RFID-решений, и демонстрирует высокие рабочие показатели при использовании в сферах производства, транспортировки и логистики, где требуются большие диапазоны считывания. Радиус считывания метки ZBR2100, оснащенной высокочувствительной микросхемой UCODE 9, составляет до 20 м на открытом пространстве. Процесс разработки меток ZBR2100 включал необходимые проверки на совместимость с принтерами и RFID-считывателями Zebra для достижения оптимальной производительности и эффективного использования всех преимуществ радиочастотной идентификации (RFID) на вашем предприятии.



Высокая чувствительность для увеличенного радиуса считывания

Радиус считывания метки ZBR2100, оснащенной высокочувствительной микросхемой UCODE 9 (память EPC — 96 бит, пользовательская — Н/д), составляет до 20 м на открытом пространстве.

Печать с принтерами Zebra: надежно и качественно.

Zebra использует процедуры менеджмента качества по стандарту ISO 9001, чтобы сократить число случаев ошибочного кодирования. Мы предварительно тестируем этикетки с помощью считывателей и принтеров Zebra, чтобы обеспечить лучшую в отрасли производительность. Наши RFID-этикетки и метки отличаются высоким уровнем надежности и качеством благодаря использованию микросхем последнего поколения и унифицированных материалов при производстве решений для маркировки.

Индивидуальные решения RFID-маркировки

Благодаря самым современным средствам печати и оборудованию для производства RFID-этикеток и меток компания Zebra может создать индивидуальное решение RFID-маркировки, соответствующее вашим требованиям. Кроме того, мы готовы незамедлительно предоставить рекомендации по выбору оптимального материала для этикеток и меток, чтобы помочь вам достичь максимальной окупаемости инвестиций (ROI).

Непревзойденный уровень экспертных знаний RFID

Zebra — ваш надежный эксперт во всем, что связано с радиочастотной идентификацией (RFID). Мы предлагаем комплексные RFID-решения, включая предварительно протестированные RFID-этикетки, изготовленные из подходящих материалов и клеящих составов, а также метки и микросхемы с наилучшими показателями производительности, адаптированные для вашей области применения. Наша компания является ведущим разработчиком решений и международных стандартов в области радиочастотной идентификации (RFID) с середины 1990-х годов, когда технологии интеллектуальных меток только начали появляться на рынке. Мы обладаем более 575 патентами на разработки в сфере радиочастотной идентификации (RFID) и являемся первым поставщиком RFID-решений во многих отраслях.

Для получения дополнительной информации о RFID-метке ZBR2100

посетите веб-сайт www.zebra.com/rfidlabels

Технические характеристики

Техническая информация

Микросхема	UCODE 9
Память EPC	96 бит
Пользовательская память	Н/д
Память TID	96 бит с заводской блокировкой (48 бит, уникальная)
Чувствительность считывания	-24 дБм
Чувствительность записи	-22 дБм
Стандарты RFID	EPC Gen2v2
Диапазон считывания	До 20 м на открытом пространстве

Теоретическая дальность считывания: ETSI (865–868 МГц)*

Воздух	12 м
Картон	17 м
Стеклопластик	10 м
Стекло	9 м
Фторопласт	18 м
Полиацеталь	11 м
ПВХ	12 м
Резина	8 м

Теоретическая дальность считывания: FCC (902–928 МГц)*

Авиационная промышленность	20 м
Картон	15 м
Стеклопластик	11 м
Стекло	14 м
Фторопласт	13 м
Полиацеталь	11 м
ПВХ	14 м
Резина	14 м

Эксплуатационные характеристики и потребительские качества

Рабочая температура: -40°C/+85°C
Температура хранения: -55°C/+125°C

Тестирование и соответствие стандартам

Все метки, сертифицированные Zebra, были предварительно протестированы с использованием принтеров и считывателей Zebra.

Испытание материалов в условиях конечного использо-

вания

Информация, приведенная в этом документе, является справочной и не предназначена для использования при разработке характеристик и спецификаций. Все покупатели продуктов Zebra несут полную ответственность за результаты самостоятельной оценки продукта на соответствие всем требованиям уникальных условий применения.

Гарантия

В расходных материалах гарантируется отсутствие дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с даты отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте по адресу:

www.zebra.com/warranty

Дополнительная информация

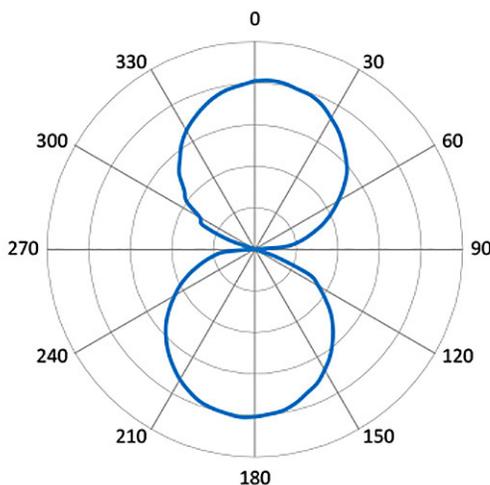
*Теоретический диапазон считывания данных носит указательный характер. Фактическая производительность зависит от области применения и условий эксплуатации. Рекомендуется провести тестирование.

Диаграмма направленности излучения

**Диапазон считывания уменьшается на 12% от максимального значения при перпендикулярном расположении метки (90° и 270°) относительно антенны считывающего устройства. Для получения дополнительной информации о диаграмме направленности излучения посетите веб-сайт

www.zebra.com/rfidlabels

RADIATION PATTERN**



Отрасли и виды применения

Транспорт

и логистика

- Маркировка упаковок/поддонов

Складское хозяйство

- Маркировка упаковок/поддонов
- Незавершенное производство

Розничная торговля

- Маркировка упаковок/поддонов

Медицинская отрасль

- Маркировка упаковок/поддонов

Государственные учреждения

- Маркировка упаковок/поддонов

Производство

- Маркировка упаковок/поддонов



Главный офис в Северной
Америке
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-
Тихоокеанского региона
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA
(Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской
Америке
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com