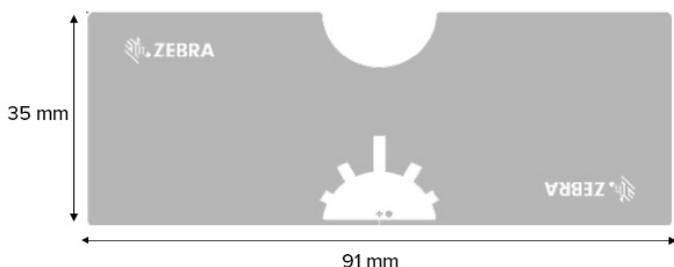


RFID-метка Zebra ZBR4100

RFID-метка от компании Zebra с передовыми характеристиками считывания

RFID-метки являются критически важным компонентом для получения оперативной информации, необходимой для оптимизации рабочих операций, снижения числа ошибок в данных об активах, а также отслеживания, идентификации и повышения эффективного использования активов. RFID-метка ZBR4100 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 ZBR4100, оснащенной высокочувствительной микросхемой UCODE 9, составляет до 20 м на открытом пространстве практически под любым углом. Процесс разработки меток ZBR4100 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.



Оптимизирована для считывания практически под любым углом

ZBR4100 разработана для обеспечения эффективного считывания практически под любым углом, что особенно важно при использовании инфраструктуры со стационарными считывателями.

Высокая чувствительность для увеличенного радиуса считывания

Радиус считывания метки ZBR4100, 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 ZBR4100

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

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

Воздух	9 м
Картон	15 м
Стеклопластик	19 м
Стекло	17 м
Фторопласт	17 м
Полиацеталь	19 м
ПВХ	20 м
Резина	16 м

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

Авиационная промышленность	18 м
Картон	18 м
Стеклопластик	19 м
Стекло	16 м
Фторопласт	20 м
Полиацеталь	19 м
ПВХ	20 м
Резина	15 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. Антенна имеет надежную конструкцию и обеспечивает эффективное считывание в любом положении с различных материалов.

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.

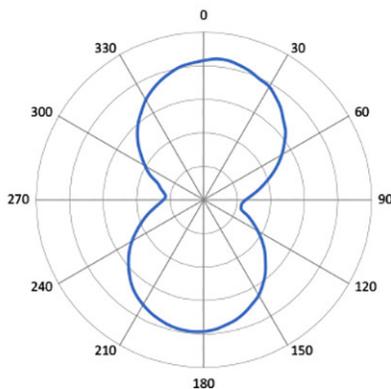
Гарантия

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

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

Транспортировка

- и 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