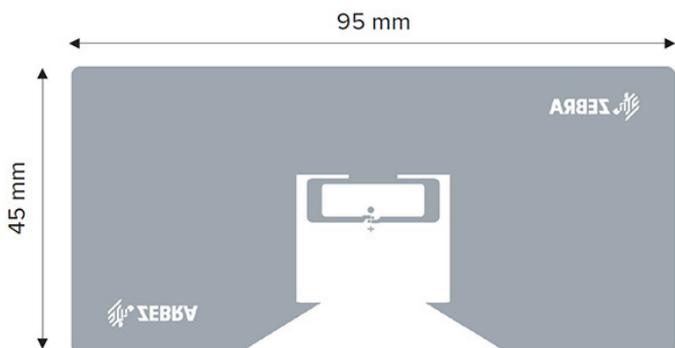


RFID-метка Zebra ZBR4005

Передовая RFID-метка от компании Zebra с расширенными характеристиками памяти

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-метки ZBR4005 разработаны компанией Zebra, одним из ведущих разработчиков RFID-решений, и демонстрируют высокие рабочие показатели при использовании в сферах производства, транспортировки и логистики, где требуются расширенные характеристики памяти, возможность считывания практически под любым углом и высокая эффективность сканирования даже при размещении меток на поверхностях или возле материалов, затрудняющих их считывание. ZBR4005 оснащена высокочувствительной микросхемой для обеспечения большого радиуса действия. Процесс разработки меток ZBR4005 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

Метки ZBR4005 оснащены высокочувствительной микросхемой Monza M4E, поэтому радиус их действия составляет до 13 м.

Оптимизированная конструкция метки для использования под любым углом

Высокие показатели производительности при перпендикулярном расположении метки относительно антенны обеспечивают эффективное считывание в случае использования инфраструктуры со стационарными считывателями.

Большой диапазон считывания при размещении меток на определенных поверхностях или возле материалов, затрудняющих их сканирование

По результатам тестирования Voyantic наши метки демонстрируют высокую теоретическую дальность считывания при размещении на различных поверхностях.

Расширенная память EPC и пользовательская память для хранения большего объема данных

Метка ZBR4005 оснащена памятью EPC объемом 496 бит и пользовательской памятью объемом 128 бит, что позволяет кодировать еще больше информации.

Печать с использованием сертифицированных расходных материалов 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-метки отличаются высоким уровнем надежности и качеством благодаря использованию чипов последнего поколения и унифицированных материалов при производстве этикеток.

Индивидуальный подход при производстве RFID-этикеток

Благодаря самым современным средствам печати и оборудованию для производства RFID, 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 в области радиочастотной идентификации (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 адгезивов, а также метки и чипы с наилучшими характеристиками, адаптированные для вашего конкретного случая.

Используйте все преимущества радиочастотной идентификации (RFID) на вашем предприятии максимально эффективно благодаря усовершенствованным RFID-меткам ZBR4005 с расширенными характеристиками памяти.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/rfidlabels

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 и являемся первым поставщиком RFID-решений во многих отраслях.

Технические характеристики

Техническая информация

Микросхема	Monza M4E
Память EPC	496 бит
Пользовательская память:	128 бит
Память TID	96 бит с заводской блокировкой (48 бит, уникальная)
Чувствительность считывания	-19,5 дБм
Чувствительность записи	-16,7 дБм
Стандарты RFID	EPC Gen2v2
Диапазон считывания	До 13 м на открытом пространстве

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

Воздух	8 м
Картон	10 м
Стеклопластик	12 м
Стекло	10 м
Фторопласт	12 м
Полиацеталь	12 м
ПВХ	12 м
Резина	10 м

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

Авиационная промышленность	12 м
Картон	12 м
Стеклопластик	12 м
Стекло	12 м
Фторопласт	13 м
Полиацеталь	12 м
ПВХ	12 м
Резина	12 м

Тестирование и соответствие стандартам

Все метки, сертифицированные Zebra, были предварительно протестированы с использованием мобильных, настольных и промышленных принтеров Zebra.

Испытание материалов в условиях конечного использования

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.

Эксплуатационные характеристики и потребительские свойства

Температура хранения	-55°C/+125°C
----------------------	--------------

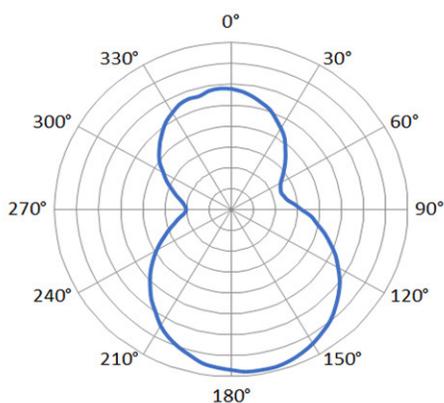
Рабочая температура	От -40°F до 158°F (от -40°C до 70°C)
---------------------	--------------------------------------

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 40% 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



Рынки и области применения

Логистика

- Маркировка упаковок/поддонов

Складское хозяйство

- Контроль выполненных работ

Медицинское обслуживание

- Маркировка изделий

Государственные учреждения

- Маркировка изделий

Производство

- Процесс с применением электронной системы Канбан



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