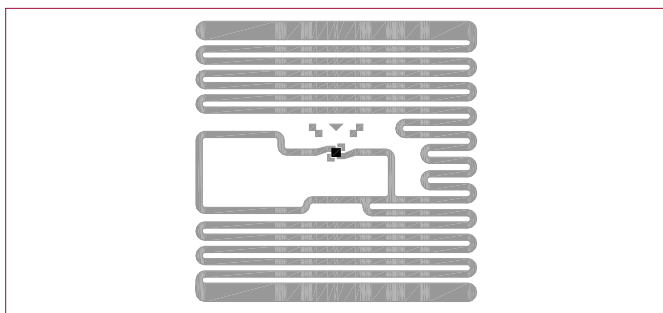




ALN-9629 “Square” Радиометка

Alien Technology® ALN-9629 “Square” наименьшая по форме РЧИД метка общего назначения, разработана для одежды, фармацевтики или массовых товаров потребления с ограниченными геометрическими размерами



Изготовлена на чипе Alien® Higgs™3 UHF RFID и имеет инновационную конструкцию антенны, ALN-9629 дает индустриально продвинутое EPC Gen 2 функционирование при компактных размерах.

ALN-9629 метки всемирноприменяемы, допускает постоянную работу на всех частотах выделенных в Америке, Европе, Среднем Востоке, Азии и Африке.

С ядром Higgs-3, “Square” позволяет иметь высокую функциональность. Это особенно подходит для приложений, в которых геометрический размер очень важен.

Метка “Square” обеспечивает широкие функциональные возможности: 32-бита TID, 64-бита Unique TID для аутентификации и сериализуемых приложений, расширяемый банк памяти EPC, 512-бит свободной памяти для приложений с распределенными данными, парольная защита чтения и записи, блокирующая неразрешенный просмотр и модификацию данных.

Типичные приложения для метки “Square” включают, но не ограничивают, ярлыки на одежде, фармацевтическая упаковка, и другие логистических приложениях.

ВОЗМОЖНОСТИ

- › Особое исполнение
- › Соответствует стандарту EPC Gen 2 (v12.0)
- › Соответствует стандарту ISO/IEC 18000-6C
- › Общемировой диапазон УКВ РЧИД (840-960МГц)
- › Higgs™-3 с 800-битной энергонезависимой памятью
 - 32-бита TID
 - 64-бита Unique TID
 - 96-бита EPC память, увеличиваемый до 480-бит
 - 512-бит Пользовательской памяти
 - 32-бита пароль доступа
 - 32-бита пароль Kill
- › Пре-программирована уникальным, неизменным 64-бит серийным номером (идеально для аутентификации)
- › Пользовательская память может быть разбита на Блоки
- › Пользовательская память может быть защищена паролем 64-бита, запрещающим непредусмотренное чтение без парольного доступа.
- › Поддерживает все требования и опции Gen 2 команды, включая элементы командного уровня
- › Спецкоманды для высокоскоростного программирования
- › Доступна в высокопроизводительных, многослойных рулонах для быстрого процесса крепления



ALN-9629 "Square" Радиометка

ALN-9629 Спецификация

Сухая метка

Ширина антенны	22,5мм
Длина антенны	22,5мм
Ширина ленты (-FR)	35,0мм
Ширина ленты (-FSR)	Не поставляется
Шаг ленты	31,75мм
Ширина основы	38мм
Диаметр сердечника	152,4мм
Материал сердечника	Фибровый картон
Материал прокладки	Не применяется
Ширина прокладки	Не применяется
Кол-во меток в рулоне	10 000 шт
Диаметр рулона	406,4мм
Маркирование рулона	№ рулона, Кол-во меток

Самоклеющаяся метка

Ширина основы	25,5мм
Длина основы	25,5мм
Ширина ленты	28,5мм
Шаг на ленте	31,75мм
Ширина сердечника	28,5мм
Диаметр сердечника	152,4мм
Материал сердечника	Фибровый картон
Кол-во меток а рулоне	10 000 шт
Диаметр рулона	< 406,4мм
Маркирование рулона	№ рулона, Кол-во меток
Материал основы метки	0,063мм Белый полиолефин
Клеевая основа метки	Акриловая эмульсия
Клеевая основа подложки	Акриловая эмульсия
Температура клеевой Прочности	> + 2 ⁰ С
Рабочие температуры клеевого слоя	От -20 ⁰ С до +93 ⁰ С
Материал ленты рулона	каландир. крафт-бумага

Условия

Срок хранения	2 года
Условия хранения	+25 ⁰ С / 40% влажность
Предельные условия хранения	От -25 ⁰ С до +50 ⁰ С От 25% до 90% влажн. без конденсата
Предельные условия функционирования	От -40 ⁰ С до +70 ⁰ С От 20% до 90% влажн. без конденсата
Предельные диаметр	> 50мм
Предельное давление	< 5Н/мм ²
Абсорция влаги	по ASTM D5276
Циклы перезаписи	10 000
Нормы RoHS	соответствует 2002/95/EC
Стойкость ESD (HBM/CDM)	> 5,0кВ / > 1,5кВ

РЧИД

ISO/IEC 18000-6C	есть
EPC Global Class 1 Gen 2	есть
Миркочип	Alien Higgs-3
Сертификат EPC Global	950110126000001084
Рабочие радиочастоты	840-960 МГц
Размер памяти EPC	96 - 480 бит
Пользовательская память	512 бит
TID	32 бита
Unique TID	64 бита
Пароль доступа	64 бита
Пароль Kill	32 бита

Продажа в России:



МИКСИС

ООО "Маркирующие Идентификационные Комплексные Системы"
117545, МОСКВА, Дорожный 1-й проезд, д.3, офис 15
• +7(495) 660 84 60 • www.micsys.ru



Copyright © 2009 Alien Technology Corporation

All rights reserved. Alien, Alien Technology, the Alien Technology logo, FSA™, Alien Higgs-3, Squiggle, and the Squiggle logo are trademarks or registered trademarks of Alien Technology Corporation in the U.S. and other countries.

HANDLING PRECAUTIONS Observe standard handling practices to minimize ESD.

DISCLAIMER Application recommendations are guidelines only - actual results may vary and should be confirmed. This is a general purpose product not designed or intended for any specific application.

Alien Technology
18220 Butterfield Blvd.
Morgan Hill, CA 95037
866-RFID NOW
www.alientechnology.com

20 August 2009