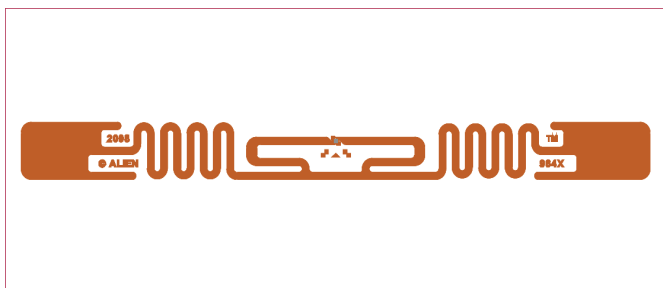




ALN-9640 Squiggle® Радиометка

Alien Technology® ALN-9640 Squiggle® многофункциональная РЧИД метка для использования в разнообразных приложениях



Изготовлена на чипе Alien® Higgs™3 UHF RFID и имеет инновационную конструкцию антенны Squiggle, ALN-9640 дает индустриально продвинутое EPC Gen 2 функционирование и доступную конкурентную стоимость.

ALN-9640 метки всемирноприменяемы, допускает постоянную работу на всех частотах выделенных в Америке, Европе, Среднем Востоке, Азии и Африке.

С ядром Higgs-3, Squiggle позволяет иметь беспрецедентную функциональность и уникальные 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 Squiggle включают, но не ограничивают, рифленые оболочки, таблички палет, вшивание или подвес метки, багаж, ярлыки, управление доступом и маркировка документов и папок.

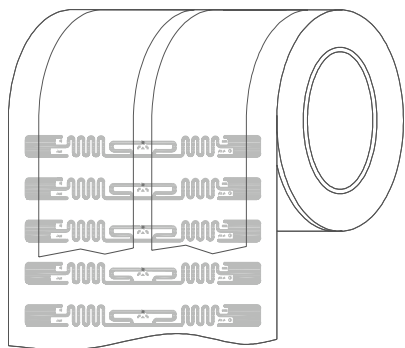
ВОЗМОЖНОСТИ

- › 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, многоемкостных рулонах для быстрого процесса крепления

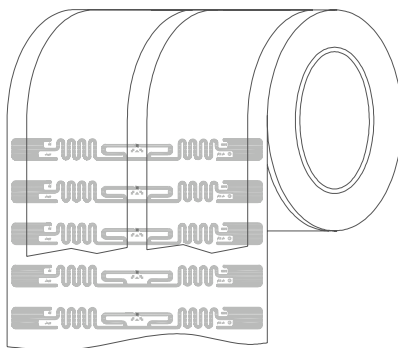


ALN-9640 Squiggle® Радиометки

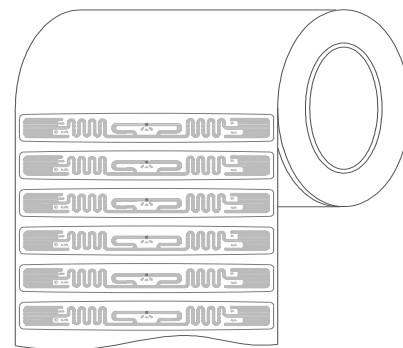
ALN-9640 Радиометки упаковка



ALN-9640-FR
(Сухой не прорезанный рулон)



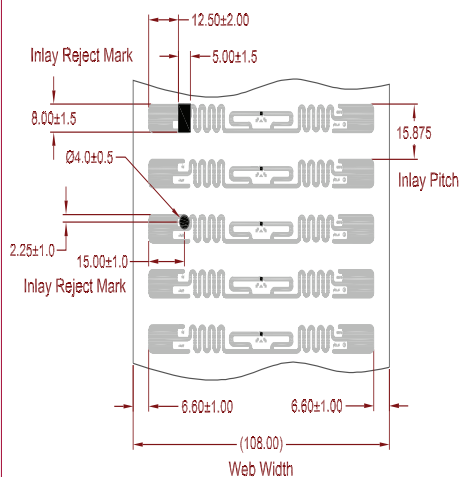
ALN-9640-FSR
(Сухой прорезанный рулон)



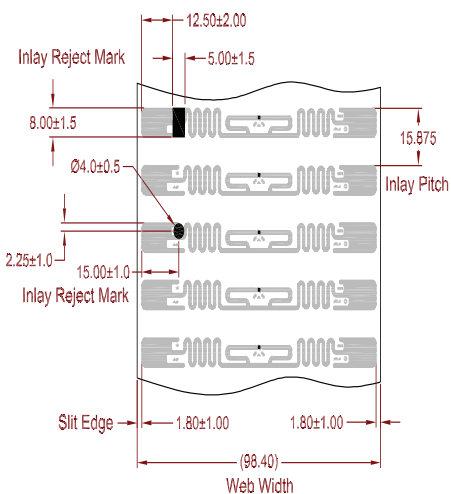
ALN-9640-FWRW
(Белая клеевая метка)

Стандартные рулоны меток Alien Inlay в размер антенн расположенных на лицевой стороне.

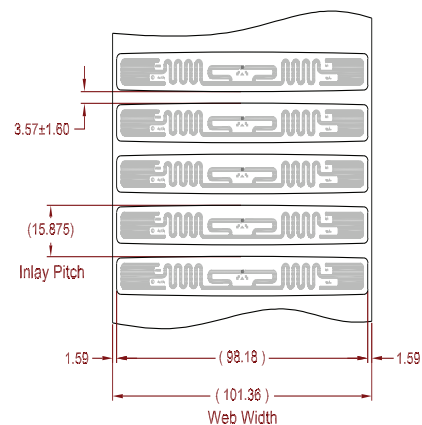
ALN-9640 Спецификация радиометок



ALN-9640-FR
(Сухой не прорезанный рулон)



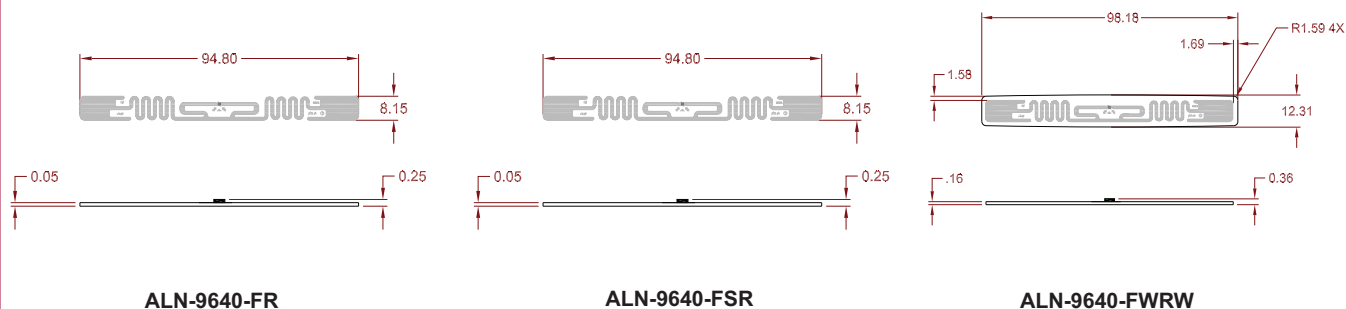
ALN-9640-FSR
(Сухой прорезанный рулон)



ALN-9640-FWRW
(Белая клеевая метка)

ALN-9640 Squiggle® Радиометка

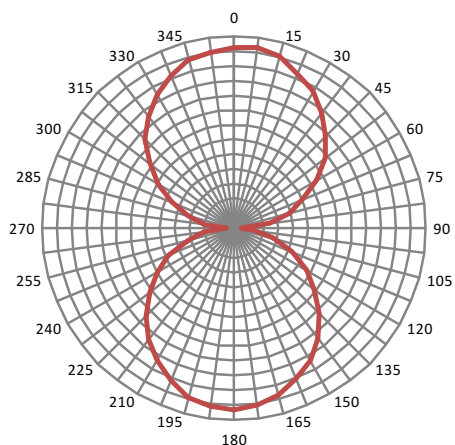
ALN-9640 Радиометка общее описание



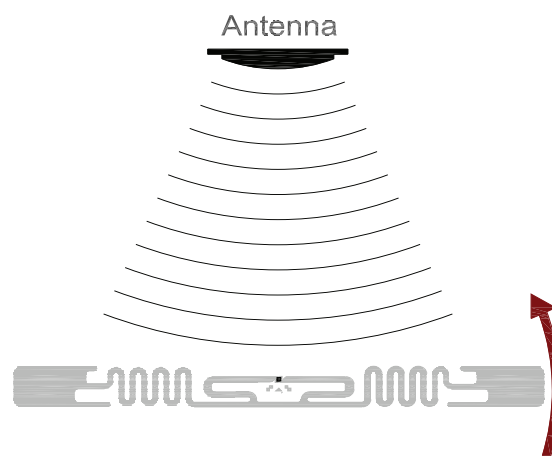
ALN-9640 Радиометка исполнение



ALN-9640 Радиометка угловая чувствительность



Угловая Чувствительность
(Расстояние чтения зависит от ориентации)






Метка поворачивается в x, y, неизменно в z оси
(метка показана в 0° относительно фронта антенны)



ALN-9640 Squiggle® Радиометка

ALN-9640 Спецификация

Сухая метка		Условия	
Ширина антенны	94,8мм	Срок хранения	2 года
Длина антенны	8,1мм	Условия хранения	+25°C / 40% влажность
Ширина ленты (-FR)	108,0мм	Предельные условия хранения	От -25°C до +50°C От 25% до 90% влажн. без конденсата
Ширина ленты (-FSR)	98,4мм	Предельные условия функционирования	От -40°C до +70°C От 20% до 90% влажн. без конденсата
Шаг ленты	15,875мм	Предельные диаметр	> 50мм
Ширина основы	98,4мм	Предельное давление	< 5Н/мм ²
Диаметр сердечника	152,4мм	Абсорбция влаги	по ASTM D5276
Материал сердечника	Фибровый картон	Циклы перезаписи	10 000
Материал прокладки	Бумага	Нормы RoHS	соответствует 2002/95/EC
Ширина прокладки	38,1мм	Стойкость ESD (HBM/CDM)	> 5,0кВ / > 1,5кВ
Кол-во меток в рулоне	20 000 шт	РЧИД	
Диаметр рулона	330,2мм		
Маркирование рулона	№ рулона, Кол-во меток	ISO/IEC 18000-6C	есть
Самоклеющаяся метка		EPC Global Class 1 Gen 2	есть
Ширина основы	98,2мм	Миркочип	Alien Higgs-3
Длина основы	12,3мм	Сертификат EPC Global	950110126000001084
Ширина ленты	101,4мм	Рабочие радиочастоты	840-960 МГц
Шаг на ленте	15,875мм	Размер памяти EPC	96 - 480 бит
Ширина сердечника	120,7мм	Пользовательская память	512 бит
Диаметр сердечника	152,4мм	TID	32 бита
Материал сердечника	Фибровый картон	Unique TID	64 бита
Кол-во меток в рулоне	20 000 шт	Пароль доступа	64 бита
Диаметр рулона	< 406,4мм	Пароль Kill	32 бита
Маркирование рулона	№ рулона, Кол-во меток	<div>Продажа в России:</div> <div></div> <div>ООО "Маркирующие Идентификационные Комплексные Системы" 117545, МОСКВА, Дорожный 1-й проезд, д.3, офис 15 +7(495) 660 84 60 • www.micsys.ru</div>	
Материал основы метки	Белый полиолефин		
Клеевая основа метки	Акриловая эмульсия		
Клеевая основа подложки	Акриловая эмульсия		
Температура клеевой Прочности	> + 2°C		
Рабочие температуры клеевого слоя	От -20°C до +93°C	<div>Alien Technology 18220 Butter eld Blvd. Morgan Hill, CA 95037 866-RFID NOW www.alientechnology.com</div>	
Материал ленты рулона	каландир. крафт-бумага		

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.

20 August 2009