

XERAFY™

Nano^X II



Размер и вес			
Размеры		31,7 x 12,8 x 4,97 мм	
Вес		5 г	
Технические характеристики			
Поддерживаемый протокол		EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C	
Рабочая частота		902-928 МГц (США); 866-868 МГц (ЕС); 952-954 МГц (Япония)	
Микрочип		Alien Higgs-3	
Конфигурация памяти		Доступная пользователю – 512 бит, EPC – 96 бит	
Функции		Чтение / запись данных (программируется пользователем)	
Циклы записи и считывания		100 000 циклов при температуре 25°C	
Хранение данных		50 лет	
Скорость считывания		400 радио-меток/сек для EPC 96 бит	
Гарантия (ограниченная)		1 год	
Рабочие характеристики		Физические свойства	
Дистанция считывания (2W ERP)*		Корпус	Нейлон
На металле	До 6 м	Система крепления	Пром. клей
Поляризация	Линейная	Цвет	Угольный
* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны			
Условия окружающей среды			
Рабочие температуры		Максимальные температуры	
Холод	–30° С	Холод	–40° С
Сухое тепло	+85° С	Сухое тепло	+150° С
Термический шок	от –30° С до +85° С	Ударопрочность	На бетон / гранит
Влажность (при отсутствии конденсации)		(при падении)	1 м, до 200 циклов
При чтении / записи	5% – 95%	Прочность сжатия	1150 КПа
При хранении	5% – 95%	Классификация по IP	IP68

Соответствие экологическим и промышленным стандартам

ATEX, CE, RoHS (Директива ЕС 2002/95/ЕС)

Диаграмма направленности

На металле

