

XERAFYTM Dot-On XS



Размер и вес			
Размеры		Ø 6 x 2,5 мм	
Вес		0,34 г	
Технические характеристики			
Поддерживаемый протокол		EPC Class 1 Gen 2; ISO18000-6C	
Рабочая частота		902-928 МГц (США); 866-868 МГц (ЕС)	
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	Керамика
На металле	До 1,5 м	Система крепления	Эпоксидный клей
Поляризация	Линейная	Цвет	Черный
* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны			
Условия окружающей среды			
Рабочие температуры		Максимальные температуры	
Холод	–40° C	Холод	–40° C
Сухое тепло	+85° C	Сухое тепло	+150° C
Влажность (при отсутствии конденсации)		Ударопрочность	На бетон / гранит
При чтении / записи	5% – 95%	(при падении)	1 м, до 200 циклов
При хранении	5% – 95%	Классификация по IP	IP68
Соответствие экологическим и промышленным стандартам			
FDA, ATEX, CE, RoHS (Директива ЕС 2002/95/EC)			

Диаграмма направленности

На металле

