

XERAFYTM

Pico-On Plus



Размер и вес			
Размеры		12 x 7 x 3 мм	
Вес		1,4 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	Керамика
На металле	До 3 м	Система крепления	Эпоксидный 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°C	Холод	–40° C
Сухое тепло	+85°C	Сухое тепло	+150° C
Термический шок	от –30°C до +85°C		
Влажность (при отсутствии конденсации)			
При чтении / записи	5% – 95%		
При хранении	5% – 95%		
Соответствие экологическим и промышленным стандартам			
ATEX, CE, RoHS (Директива ЕС 2002/95/EC)			
Диаграмма направленности			
На металле			

