

XERAFY™

Pico-iN

Pico-iN 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

Дистанция считывания (2W ERP)*	
В металле	
Pico-iN	До 1 м
Pico-iN Plus	До 2 м
Поляризация	Линейная

Физические свойства

Корпус	Керамика
Система крепления	Эпоксидный клей
Цвет	Белый

* 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/ЕС)

Диаграмма направленности

В металле

