

XERAFY™

Versa Trak



Размер и вес

| | |
|---------|----------------|
| Размеры | 50 x 17 x 5 мм |
| Вес | 3 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, 4W EIRP (2W ERP)* | | Корпус | АБС пластмасса |
| На металле | До 8 м | Система крепления | Пром. клей |
| Вне металла | До 4 м | Цвет | Серый, доступны другие цвета |
| Поляризация | Линейная | Маркировка** | Лазерная гравировка, текст или логотип |

* Фактическое расстояние считывания может меняться в зависимости от решения и мощности антенны
 ** При крупных заказах

Условия окружающей среды

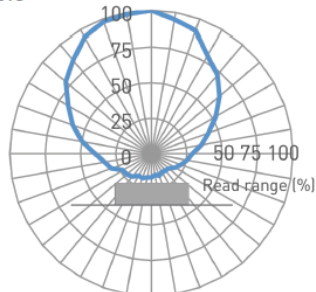
| | | | |
|--|-------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Рабочие температуры | | Максимальные температуры | |
| Холод | -30°C | Холод | -40°C |
| Сухое тепло | +85°C | Сухое тепло | +85°C |
| Термический шок | от -30°C до +85°C | Ударопрочность (при падении) | На бетон / гранит 1 м, до 200 циклов |
| Влажность (при отсутствии конденсации) | | Прочность сжатия | 180 КПа |
| При чтении / записи | 5% – 95% | Классификация по IP | IP54 |
| При хранении | 5% – 95% | | |

Соответствие экологическим и промышленным стандартам

RoHS (Директива ЕС 2002/95/ЕС)

Диаграмма направленности

На металле



Вне металла

