

XERAFY **Pico Wedge**

Радиочастотные метки Pico Wedge разработаны с целью упростить процесс встраивания меток для использования в производственных процессах. Идентификация активов в промышленной среде может быть исключительно сложной задачей из-за риска повреждения закрепленных меток или их отрыва в тяжелых условиях эксплуатации. Конструкция Pico Wedge не только предохраняет чип, но и позволяет осуществлять встраивание меток быстрым, удобным и эффективным способом. Благодаря инновационной конструкции Pico Wedge может легко вставляться в круглые выемки в металлических предметах без необходимости использовать клей.



Особенности

- быстрота и легкость установки
- устойчивость к ударам и вибрации
- защищенность от неблагоприятных погодных условий и воздействия химикатов

Применение

- использование в двутавровых балках
- применение на оборудовании, находящемся на открытом пространстве
- маркировка труб, клапанов в нефтяной и газовой отраслях

Размеры и вес

Размеры	24,2 x 6,2 мм (диаметр x толщина)
Вес	3,7г

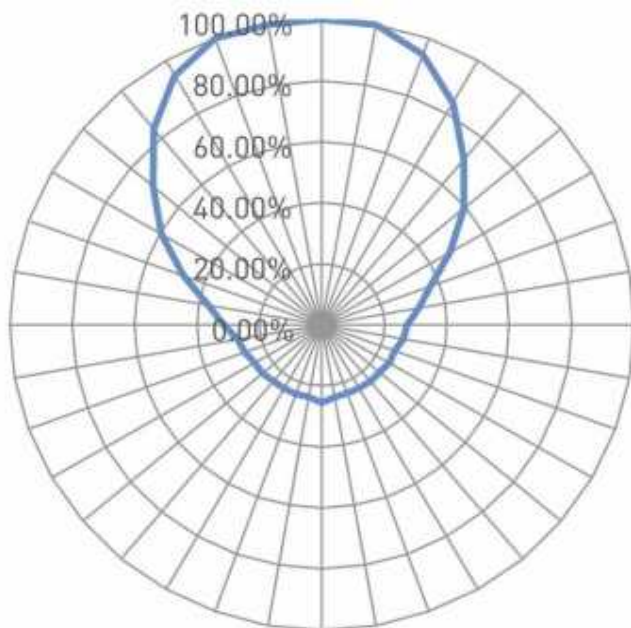
Технические характеристики

Поддерживаемый протокол	EPC Class 1 Gen 2; ISO 18000-6C
Рабочая частота, Мгц	866-868 (ЕС), 902-928 (США)
Микрочип	Alien Higgs-3
Пассивный УВЧ-транспондер	TID - 64 бит; EPC – 96 бит, расширяется до 480 бит
Функциональность	Чтение/запись (программируется пользователем)
Ожидаемый запас количества циклов записи/считывания	100 000 циклов при 25° С
Срок удержания данных	до 50 лет
Скорость считывания	400 меток/сек(для EPC 96 бит)

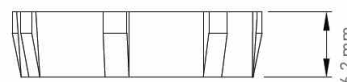
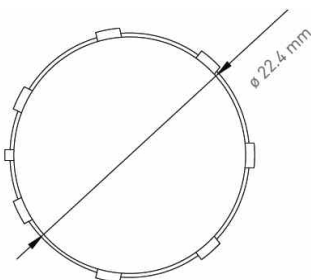
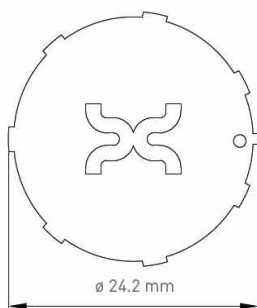
Рабочие характеристики

Дистанция считывания на металле (2 Вт ERP)	до 2,5 м
Поляризация	линейная
Рабочие температуры	от - 30° С до + 85° С
Максимальные температуры	от - 30° С до + 150° С
Материал корпуса	нейлон
Способ крепления	встраивается; эпоксидный клей (опция)
Цвет	зеленый
Класс защищенности	IP68

Диаграмма направленности



Размеры



Размеры цилиндрического гнезда для встраивания метки заподлицо

Диаметр: 23,5 мм (+/- 0,25 мм)

Глубина: 6,5 мм (+/- 0,25 мм)

Соответствие стандартам

RoHS (Директива ЕС 2002/95/ЕС), ATEX, MIL-STD-810F