



PROD TAG 100

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Персональная метка PROD TAG 100 является частью единой информационно-управленческой системы позиционирования RealTrac и предназначена для определения местонахождения персонала в сегменте обеспеченном точками доступа.

Небольшие размеры и вес, а также лаконичный дизайн и степень пылевлагозащиты IP65 делают данный тег оптимальным решением при построении систем позиционирования внутри помещений, например, в офисах, больницах, складах и т.д.

Встроенная батарея обеспечивает **до 3-х лет работы тега без необходимости замены.**



ВОЗМОЖНОСТИ

Устройство имеет модуль Bluetooth Low Energy (2,402-2,48 ГГц) и предназначено для отправки сигналов на стационарные элементы системы позиционирования (точки доступа). Благодаря этому точка доступа может определить расстояние до тега и передать его на сервер.

PROD TAG 100 соответствует требованиям технического регламента таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".



СПЕЦИФИКАЦИЯ PROD TAG 100

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Тип позиционирования	Зональный
Дальность позиционирования, м	до 100
Напряжение питания, В	3,7
Потребляемый ток, мА	до 3,5
Диапазон рабочих частот	2,4 - 2,48 ГГц
Стандарт радиосвязи	IEEE 802.15.1
Мощность передатчика	до 4,5 мВт
Антенна	Печатная антенна
RFID-метка	Да (EM-Marin)
Уровень защиты	IP65
Режим работы	Непрерывный
Габаритные размеры, мм	86 x 54 x 4
Масса, гр	18
Диапазон рабочих температур, °С при относительной влажности воздуха, %	От -20 до +60 °С при влажности до 85%

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Используемый элемент питания	Li-MnO2 battery