



## PROD POINT 1000

### ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Точка доступа «PROD POINT 1000» — это многоцелевое стационарное устройство, входящее в состав системы позиционирования RealTrac и обеспечивающее обмен данными с мобильными радиоустройствами (тегами) и с другими точками доступа.

Базовой функцией устройства является определение нахождения мобильного устройства, входящего в систему, в зоне покрытия и передача данных на сервер локации.

Наличие в точке предустановленных слотов расширения позволяет, при необходимости, подключать дополнительные модули, что дает возможность с минимальными усилиями значительно увеличить функциональность системы.



### ВОЗМОЖНОСТИ

В базовом исполнении точка доступа обладает функционалом зонального позиционирования объекта мониторинга. В зависимости от установленных плат расширения точка доступа может обладать следующими дополнительными возможностями:

1. Голосовая связь по цифровому помехозащищенному каналу;
2. Точное позиционирование в зоне действия (точность до 10 сантиметров);
3. Организация беспроводного канала передачи данных;
4. Сбор и передача данных от сторонних датчиков;

Точка «PROD POINT 1000» специально разработана для эксплуатации в агрессивных условиях. Ее корпус обладает степенью пылевлагозащиты IP67, что делает его полностью непроницаемым для пыли и достаточно защищенным от воздействия воды.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ PROD POINT 1000

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания, В	4,2
Потребляемый ток, мА	до 400
Диапазон рабочих частот	865 МГц, 2,4 ГГц, 3,8 ГГц
Стандарт радиосвязи	IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4с, IEEE 802.15.4а
Метод кодирования сигнала	GFSK, OQPSK
Битовая скорость передачи данных	до 1 Мбит/с
Мощность передатчика	≤ 25 мВт
Антенна	Печатная, внешняя (опционально)
Уровень защиты	IP67
Режим работы	Непрерывный
Габаритные размеры, мм	185 x 185 x 56
Масса, кг	0,6
Питание	AC/DC, POE (опционально)

## СПЕЦИФИКАЦИЯ БЛОКА ПИТАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Входное напряжение AC, В	90-264
Выходное напряжение DC, В	5
Выходной ток, А	0-2
Количество выходов	1
Мощность, Вт	12
Температурный диапазон, °C От 0	От 0 до +50
Изоляция вход -> выход	3000 V AC
Размеры корпуса, мм	65 x 47 x 26
Масса, кг	0,15