



Вега Smart-AS0101 - датчик ускорения

Датчик срабатывает при сотрясении или перемещении благодаря наличию встроенного акселерометра с тремя уровнями чувствительности и отправляет тревожный сигнал в сеть LoRaWAN™. Может устанавливаться на любые подвижные части, как например двери, выдвижные ящики и окна в качестве сигнализатора перемещения или сотрясения. Может использоваться в качестве датчика разбития оконных стекол. Датчик выпускается в четырёх цветовых вариантах и будет органично смотреться в любом интерьере. Вега Smart-AS0101 может применяться для охраны помещений, зданий и сооружений, а также в системах «Умный дом», построенных на технологии LoRaWAN™.



Особенности

- Устройство класса А
- Питание от встроенной батареи
- Частотные планы RU868, EU868, IN865, AS923, AU915, KR920, US915, KZ865
- Возможность задания произвольного частотного плана (на основе EU868)
- Сохранение переданных пакетов в памяти (до 200 записей)
- Измерение температуры
- Привязка показаний ко времени по внутренним часам
- Период выхода на связь - раз в 5, 15, 30 минут, 1, 6, 12 или 24 часа
- Период накопления показаний - раз в 5, 15, 30 минут, 1, 6, 12 или 24 часа
- Способ активации OTAA, ABP (настраивается)
- Выход на связь при срабатывании датчика
- Измерение заряда встроенной батареи
- Чувствительность: до -138dBm
- Настройка через USB-интерфейс с помощью Vega LoRaWAN Configurator

Характеристики

Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85
Встроенный датчик температуры	да
USB-порт	micro-USB, type B
Класс устройства LoRaWAN™	A
Количество каналов LoRaWAN™	16
Частотный план	RU868, EU868, IN865, AS923, AU915, KR920, US915, KZ865, произвольный (на основе EU868)
Способ активации в сети LoRaWAN™	ABP или OTAA
Период накопления данных	5, 15, 30 минут, 1, 6, 12 или 24 часа
Период выхода на связь	5, 15, 30 минут, 1, 6, 12 или 24 часа
Тип антенны LoRaWAN™	внутренняя
Чувствительность	-138 дБм
Дальность радиосвязи в сельской местности	до 15 км
Дальность радиосвязи в плотной городской застройке	до 5 км
Мощность передатчика по умолчанию	25 мВт (настраивается)
Максимальная мощность передатчика	100 мВт
Заменяемая батарея	CR123A 3 В, 1400 мАч
Размеры корпуса, мм	63 x 36 x 21
Степень защиты корпуса	IP43