



Вега Smart-MS0101 - датчик движения

Инфракрасный датчик движения Вега Smart-MS0101 предназначен для обнаружения проникновения в охраняемую зону. Датчик попеременно работает в двух режимах: «Охрана» и «Нейтральный». В режиме «Охрана» устройство отправляет в сеть LoRaWAN™ тревожное сообщение при обнаружении движения, после чего на некоторое время переходит в режим «Нейтральный». В режиме «Нейтральный» датчик не отправляет тревожных сообщений при обнаружении движения. Если движение в охраняемой зоне прекратилось, устройство снова переходит в режим «Охрана». Вега Smart-MS0101 может применяться для охраны помещений, зданий и сооружений, а также в системах «Умный дом», построенных на технологии LoRaWAN™.



Особенности

- Устройство класса А
- Питание от заменяемой батареи
- Частотные планы RU868, EU868, IN865, AS923, AU915, KR920, US915, KZ865
- Возможность задания произвольного частотного плана (на основе EU868)
- Привязка показаний ко времени по внутренним часам
- Период выхода на связь - раз в 5, 15, 30 минут, 1, 6, 12 или 24 часа
- Сохранение переданных пакетов в памяти (до 200 записей)
- Способ активации ОТАА, АВР (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...+70
USB-порт	mini-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 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	36 x 50 x 70
Степень защиты корпуса	IP41