



Vega Smart-SS0101 - датчик дыма

Датчик дыма Vega Smart-SS0101 предназначен для обнаружения задымления в охраняемой зоне. Датчик регистрирует частицы дыма оптико-электронным методом и обеспечивает оповещение посредством световой и звуковой индикации, а также отправляет информацию о своем состоянии в сеть LoRaWAN™. Vega Smart-SS0101 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)
- Повторная передача тревоги при невозможности доставки
- 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 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	-10...+55
Максимальный уровень освещенности, лк	12000

Чувствительность, дБ/м	0,05...0,2
Уровень громкости звукового сигнала на расстоянии 1 м, дБ, не менее	85
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 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	105 x 105 x 45
Степень защиты корпуса	IP40