



Датчик температуры Вега ТД-11

Вега ТД-11

Описание

Датчик температуры Вега ТД-11 предназначен для снятия показаний с внешнего температурного датчика (входит в комплект поставки) с последующим накоплением и передачей этой информации в сеть LoRaWAN®. Устройство может выходить на связь как с заданным периодом, так и при выходе измеряемой температуры за установленные пределы. Внешний температурный датчик имеет удобное монтажное отверстие для крепления винтом.

Вега ТД-11 может быть использован как охранный датчик. Для этого устройство оснащено охранным входом и двумя датчиками Холла, которые реагируют на поднесение магнита. Кроме того, на плате установлен тампер для контроля вскрытия корпуса.

Элементом питания для счётчика служит батарея SAFT ёмкостью 3600 мАч.

Характеристики:



USB-порт	mini-USB, type B
Диапазон рабочих температур	-40...+85 °С
Диапазон измеряемых температур	-55...+100 °С
Чувствительность датчиков Холла	5 мТл, биполярный
Тип температурного датчика	B57861-S 103-F40 10 кОм
Возможность подключения внешнего датчика температуры	есть
Класс устройства LoRaWAN	A
Количество каналов LoRaWAN	16
Частотный план (по умолчанию)	RU868, EU868, IN865, KZ865
Частотный план (опция заказа)	AS923, AU915, KR920, US915
Возможность задания произвольного частотного плана	есть (на основе EU868)
Способ активации в сети LoRaWAN	ABP или OTAA
Период выхода на связь	5, 15, 30 мин, 1, 6, 12 или 24 ч
Тип антенны LoRaWAN	внутренняя
Чувствительность	-138 дБм
Дальность радиосвязи в плотной городской застройке	до 5 км
Дальность радиосвязи в сельской местности	до 15 км
Мощность передатчика по умолчанию	25 мВт (настраивается)
Ёмкость встроенной батареи	3600 мАч (SAFT)
Время непрерывной работы от батареи	до 10 лет
Размеры корпуса	90 x 49 x 46
Датчик вскрытия корпуса (тампер)	есть
Степень защиты корпуса	IP65
Габариты упаковки, мм	95 x 50 x 46
Вес комплекта в упаковке, кг	0,114

Комплектация:

Температурный датчик Вега ТД-11..... 1 шт.
Внешний измерительный элемент 1 шт.
Винты 4 шт.
Паспорт 1 шт.



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Общие

Питание

Автономное питание

Беспроводное подключение

Встроенная батарея

Да

да