



Температурный логгер - Вега ТЛ-11

Вега ТЛ-11

Описание

Термологгер предназначен для длительного автономного сбора и хранения данных о контролируемой среде (воздух, неагрессивные газы, жидкости, сыпучие материалы, продукты питания). Температура измеряется с помощью двух терморезисторов: выносного щупа, подключенного к термологгеру, и встроенного наружного терморезистора. Значения температуры архивируются в памяти устройства с привязкой ко времени, а затем, при появлении устойчивой связи с LoRaWAN® сетью архивные данные выгружаются в сеть.

Продолжительную автономную работу обеспечивает батарея ёмкостью 6400 мАч.

Термологгер Вега ТЛ-11 может быть использован в системах, где требуется контроль температуры в течение долгого времени без возможности оперативно передать данные в сеть, например, при перевозке скоропортящихся грузов или когда нужен контроль условий перевозки. В пути устройство будет записывать в память значения температуры продукта, а по приезде в пункт назначения выгрузит сохраненные данные в сеть LoRaWAN®.

Характеристики:



USB-порт	micro-USB, type B
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85
Диапазон измеряемых температур, °C	-55...+100
Точность измерения температуры	±0.5 °C в диапазоне -10...+40 °C; ±1 °C в диапазоне -55...+100 °C
Антенна LoRaWAN	внутренняя
Класс устройства LoRaWAN	A
Количество каналов LoRaWAN	16
Частотный план (по умолчанию)	RU868, EU868, KZ865
Частотный план (опция заказа)	IN865, AS923, AU915, KR920, US915
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
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)
Тип батареи питания	6400 мАч
Размеры корпуса, не более, мм	93 x 78 x 38
Степень защиты корпуса	IP67
Датчик вскрытия	есть
Крепление	хомуты
Габариты упаковки, мм	140 x 80 x 85
Вес комплекта в упаковке, кг	0,208

Комплектация:

Термологгер Вега ТЛ-11 1 шт.
Паспорт 1 шт.