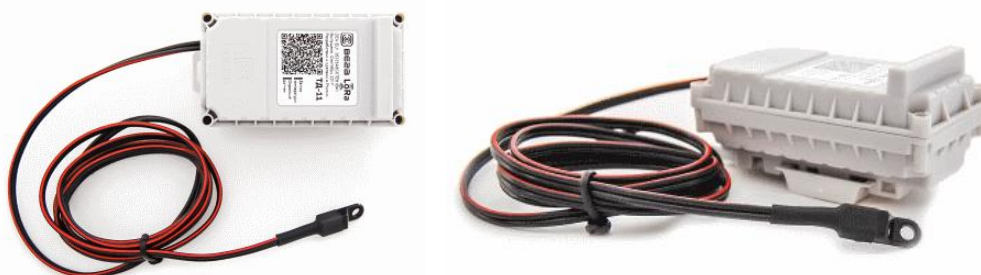


Вега ТД-11 - температурный датчик

Датчик температуры Вега ТД-11 представляет собой передающее LoRaWAN устройство с внешним измерительным элементом. Устройство может выходить на связь с заданным периодом и передавать показания температуры в сеть LoRaWAN. Внешний измерительный элемент имеет удобное монтажное отверстие для крепления винтом. Элементом питания для термодатчика служит впаивная батарея ёмкостью 3400 мАч, рассчитанная на срок службы до 10 лет при передаче данных один раз в сутки.



Особенности

- Устройство класса А
- Поддержка двух частотных планов EU_868 и RU_868
- Возможность задания произвольного частотного плана
- Хранение архивов показаний для каждого канала
- Измерение температуры с помощью внешнего измерительного элемента
- Привязка текущих и архивных показаний ко времени по внутренним часам
- Период выхода на связь - раз в 1, 6, 12, 24 часа
- Поддержка ADR (Adaptive Data Rate)
- Поддержка отправки пакетов с подтверждением (настраивается)
- Способ активации OТАА, АВР (настраивается)
- Два режима работы «Активный» и «Склад»
- Выход на связь при сработке охранных входов
- Измерение заряда встроенной батареи
- Чувствительность: до -138dBm

Характеристики

USB-порт	да
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85
Диапазон измеряемых температур, °C	-55...+100
Чувствительность датчиков Холла	5 мТл, биполярный
Класс устройства LoRaWAN	A
Количество каналов LoRaWAN	16
Частотный план	EU-868, RU-868, произвольный
Способ активации в сети LoRaWAN	ABP или OTAA
Период выхода на связь	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	до 5 км
Выходная мощность передатчика	до 100 мВт (настраивается)
Ёмкость встроенной батареи	3400 мАч
Время непрерывной работы от батареи	до 10 лет
Размеры корпуса, мм	95 x 50 x 45
Датчик вскрытия корпуса (тампер)	да
Степень защиты корпуса	IP65
Крепление	стяжками к опоре, на DIN-рейку,