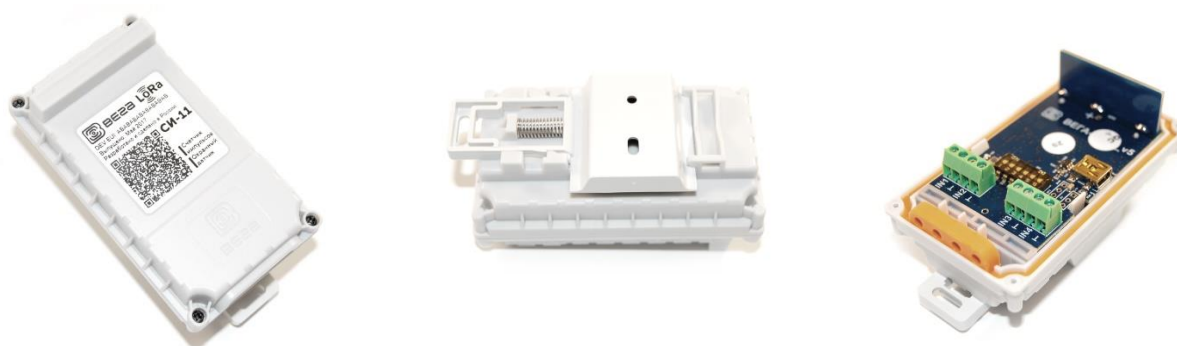


Вега СИ-11 - счётчик импульсов

Счетчик импульсов ВЕГА СИ-11 предназначен для выполнения счета импульсов, приходящих на 4 независимых входа, с последующим накоплением и передачей этой информации в сеть LoRaWAN. Два из четырёх входов могут быть настроены на использование в качестве охранных. Счетчик импульсов может быть использован на любых приборах учета коммунальных ресурсов и промышленном оборудовании с импульсным выходом, таких как водосчётчики, электросчётчики, теплосчётчики. Элементом питания для счетчика служит впаянная батарея ёмкостью 3400 мАч, рассчитанная на срок службы до 10 лет при передаче данных один раз в сутки.



Особенности

- Устройство класса А
- Простая настройка при помощи DIP-переключателей
- Поддержка двух частотных планов EU_868 и RU_868
- Возможность задания произвольного частотного плана
- Хранение архивов показаний для каждого канала
- Измерение температуры
- 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

Входы импульсные	до 4
Максимальная частота импульсного	200 Гц
Входы охранные	до 2
USB-порт	да
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Встроенный датчик температуры	да
Класс устройства LoRaWAN	A
Количество каналов LoRaWAN	16
Частотный план	EU-868, RU-868,
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	до 15 км
Дальность радиосвязи в плотной	до 5 км
Выходная мощность передатчика	до 100 мВт (настраивается)
Ёмкость встроенной батареи	3400 мАч
Время непрерывной работы от	до 10 лет
Размеры корпуса, мм	95 x 50 x 45
Степень защиты корпуса	IP65
Крепление	стяжками к опоре, на DIN-