

Вега СИ-12 - счётчик импульсов с двумя выходами

Счетчик импульсов ВЕГА СИ-12 предназначен для выполнения подсчета электрических импульсов, поступающих на 4 независимых входа, с последующим накоплением и передачей этой информации по протоколу LoRaWAN на базовую станцию посредством радиосвязи на частотах диапазона 860-1000 МГц. Элементом питания для счетчика служит незаменяемая батарея, рассчитанная на срок службы до 10 лет. Также может работать от внешнего источника питания с напряжением 5 В, то есть ВЕГА СИ-12 может являться устройством класса А или С. Кроме того, ВЕГА СИ-12 может применяться в качестве охранного датчика. Любые из четырех входов могут быть настроены в качестве охранных. Счетчик импульсов может быть использован на любых приборах учета коммунальных ресурсов и промышленном оборудовании с импульсным выходом.



Особенности

- Устройство класса А или С
- Поддержка двух частотных планов EU_868 и RU_868
- Возможность задания произвольного частотного плана
- Хранение архивов показаний для каждого канала
- Два выхода типа «открытый коллектор»
- 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 OTAA, ABP (настраивается)
- Два режима работы «Активный» и «Склад»
- Выход на связь при сработке охранных входов
- Измерение заряда встроенной батареи
- Чувствительность: до -138dBm
- Настройка через USB-интерфейс с помощью специального ПО

Характеристики

Входы импульсные	до 4
Максимальная частота импульсного	200 Гц
Выходы типа «открытый коллектор»	2
Входы охранные	до 4
USB-порт	да
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85
Встроенный датчик температуры	да
Класс устройства LoRaWAN	A или C в зависимости от наличия внешнего
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	до 15 км
Дальность радиосвязи в плотной	до 5 км
Выходная мощность передатчика	до 100 мВт (настраивается)
Питание внешнее	5 В
Ёмкость встроенной батареи	3400 мАч
Время непрерывной работы от батареи	до 10 лет
Размеры корпуса, мм	95 x 50 x 45
Степень защиты корпуса	IP65
Крепление	стяжками к опоре, на DIN-рейку, настенное