

Вега СИ-13-485 - конвертер RS-485 LoRaWAN

Счетчик импульсов ВЕГА СИ-13-485 может работать в режиме прозрачного радиомодема LoRaWAN <-> RS-485, или выполнять подсчет электрических импульсов, поступающих на 2 независимых входа, с последующим накоплением и передачей этой информации по протоколу LoRaWAN на базовую станцию посредством радиосвязи на частотах диапазона 860-1000 МГц. Кроме того, ВЕГА СИ-13-485 может применяться в качестве охранного датчика. Импульсные входы могут быть настроены в качестве охранных. Счетчик импульсов может быть использован на любых приборах учета коммунальных ресурсов и промышленном оборудовании с интерфейсом RS-485 или с импульсным выходом. Питание осуществляется от внешнего источника с напряжением от 8 до 36 В.



Особенности

- Устройство класса С
- Работа в режиме прозрачного радиомодема LoRaWAN <-> RS-485
- Поддержка двух частотных планов EU_868 и RU_868
- Возможность задания произвольного частотного плана
- Измерение температуры
- 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)
- Выход на связь при сработке охранных входов
- Чувствительность: до -138dBm
- Настройка через USB-интерфейс с помощью специального ПО

Характеристики

Входы импульсные	до 2
Максимальная частота импульсного сигнала	200 Гц
Интерфейс RS-485	1
Входы охранные	до 2
USB-порт	да
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Встроенный датчик температуры	да
Класс устройства LoRaWAN	C
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)
Питание внешнее	8...36 В
Размеры корпуса, мм	95 x 50 x 45
Степень защиты корпуса	IP65
Крепление	стяжками к опоре, на DIN-рейку,