

СЧЕТЧИК ИМПУЛЬСОВ ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ-M-LRW

Подсчет импульсов нарастающим итогом и контроль состояния с внеплановым оповещением



Счетчик импульсов 4-х канальный

является устройством сбора и передачи данных беспроводной сети LoRaWAN диапазона 868 МГц и предназначен для работы в различных режимах, что возможно благодаря индивидуальной настройке каждого канала.

Период отправки сообщений настраивается в широком диапазоне.

Подсчет импульсов осуществляется с оборудования, имеющего импульсный выход открытый коллектор или геркон, таких как приборы учета энергоресурсов. Два режима работы позволяют получать текущее значение на момент отправки сообщения, или архивное на начало суток. Фильтр антидребезга позволит корректно считывать импульсы разной длительности и исключить ложный подсчет.

Контроль состояния позволяет отслеживать и предотвращать чрезвычайные ситуации, в настройках устанавливается количество повторов тревожных сообщений. В случае срабатывания, уведомление «тревога» придет незамедлительно, вне зависимости от заданного периода передачи и сообщение об окончании события позволит отследить его продолжительность. Устройство может быть оборудовано датчиком вскрытия корпуса или датчиком магнитного поля, что позволяет контролировать несанкционированное воздействие на оборудование. Датчик подтопления позволяет контролировать аварийные протечки, а при использовании охранных извещателей можно осуществлять контроль состояния жилых и технических помещений.

Преимущества:

- индивидуальная настройка работы каждого из четырех входов;
- непрерывный подсчет импульсов нарастающим итогом;
- оперативный контроль за состоянием входа: настраиваемая система оповещений позволяет своевременно обнаруживать и предотвращать чрезвычайные ситуации;
- возможность считывания последнего отправленного сообщения;
- возможность оптимизации трафика радиоэфира за счет управления настройками;
- удобство настройки и эксплуатации с помощью компьютера/смартфона, либо с сервера;
- удобные пружинные разъемы позволяют быстро самостоятельно заменить батарею;
- долгий срок службы от одного источника питания.

Параметр	Значение
Количество входов	4
Режимы работы каждого из входов	- подсчет импульсов нарастающим итогом с передачей текущих значений, либо значений на начало суток - контроль температуры внешних сенсоров - контроль состояния каналов - сигнализация
Диапазоны рабочих частот, МГц	RU864-868 EU863-870 KZ865-868
Модуляция	LoRa
Полоса сигнала, кГц	125
SF	Multi
Выходная мощность радиосигнала, мВт, не более	25 100 (по запросу)
Дальность радиосвязи: - прямая видимость, км - городская застройка, км	до 15 до 5
Класс радиоустройства (по классификации LoRaWAN)	A
Режим регистрации в сети	ABP/OTAA
Период передачи, час	от 10 секунд до 1000 часов
Диапазон рабочих температур, °C	- 40...+85
Габаритные размеры, мм	125x90x40
Масса, кг, не более	0,25
Степень защиты	IP65
Срок службы, лет, не менее	10