

Подсчет импульсов нарастающим итогом  
и контроль состояния охранных входов  
с внеплановым оповещением по двум входам

## СЧЕТЧИК ИМПУЛЬСОВ 2-КАНАЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ-М-LRW



СЧЕТЧИК ИМПУЛЬСОВ 2-КАНАЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ-М-LRW является устройством сбора и передачи данных беспроводной сети LoRaWAN диапазона 868 МГц и предназначен для подсчета электрических импульсов по каждому входу, либо использования в качестве охранных. Работа в различных режимах возможна благодаря индивидуальной настройке каждого входа.

Непрерывный подсчет импульсов осуществляется с оборудования, имеющего импульсный выход «сухой» контакт или открытый коллектор. Фильтр антидребезга позволяет корректно считать импульсы разной длительности и исключить их ложный подсчет.

Оперативный контроль за состоянием входа и настраиваемая система оповещений позволяют отслеживать и своевременно реагировать на чрезвычайные ситуации.

Благодаря широкому функционалу СЧЕТЧИК ИМПУЛЬСОВ 2-КАНАЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ-М-LRW возможно применять совместно с различным оборудованием, таким как приборы учета энергоресурсов, датчики магнитного поля и подтопления, охранными извещателями и другим оборудованием, имеющим импульсный выход.

## Технические характеристики:

| Параметр   | Значение   |
|--|--|
| Модуляция  | LoRa   |
| Частотные диапазоны  | RU868, EU868, KZ865  |
| Дальность радиосвязи:<br>- прямая видимость, км<br>- городская застройка, км | до 15<br>до 5  |
| Класс радиоустройства (по классификации LoRaWAN)                             | A  |
| Способ активации в сети  | ABP / OTAA   |
| Поддержка отправки с подтверждением  | Да   |
| Поддержка ADR  | Да   |
| Количество входов импульсных   | до 2   |
| Максимальная частота импульсного сигнала, Гц                                 | 350  |
| Количество входов охранных   | до 2   |
| Режимы работы каждого из входов  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- подсчет импульсов нарастающим итогом с передачей текущих значений</li> <li>- подсчет импульсов нарастающим итогом с передачей значений на начало суток</li> <li>- съем показаний с датчика температуры</li> <li>- контроль состояния входа</li> </ul> |
| Дополнительные функции   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- измерение уровня заряда батареи</li> <li>- внеочередной выход на связь при срабатывании тревожных датчиков</li> <li>- защита от ложного подсчета импульсов</li> <li>- считывание последнего сообщения</li> </ul>                                      |
| Период передачи, минут   | 1...100000   |
| Питание, В   | 2,5...3,7 (автономное)   |
| Срок службы, лет, не менее   | 10   |
| Антенна  | встроенная   |
| Габаритные размеры, мм   | 120x45x45  |
| Масса, кг, не более  | 0,15   |
| Крепление  | на крепеж-клипсу, либо стяжками к опоре  |
| Степень защиты   | IP65   |
| Температура эксплуатации, °С   | - 20...85  |