



## Счетчик импульсов 8-ми канальный ТЕРМИНАЛ-М-LRW D1-IMP8-C

### Описание

Счетчик импульсов 8-миканальный ТЕРМИНАЛ-М-LRW является устройством сбора и передачи данных (УСПД) беспроводной сети LoRaWAN диапазона 868 МГц и предназначен для подключения до 8-ми дискретных каналов, с целью передачи получаемой информации в сеть LoRaWAN. Каждый из шести входов устройства настраивается отдельно и работает как: — счетчик импульсов с нарастающим итогом с защитой от ложного подсчета импульсов; — датчик подтопления (при подключении внешних электродов); — датчик температуры (при подключении сенсоров DS18B20); — датчик сигнализации (при подключении датчика вскрытия корпуса, герконового датчика, либо концевого переключателя).

### Характеристики:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Габариты корпуса                    | 125 x 90 x 40 мм   |
| Вес                                 | 0,25 кг  |
| Крепление                           | к поверхности винтами, либо стяжками к опоре   |
| Класс защиты                        | IP65   |
| Температура эксплуатации            | -40...85 °С  |
| Класс радиоустройства               | A  |
| Способ активации в сети LoRaWAN     | ABP или OTAA   |
| Поддержка отправки с подтверждением | есть   |
| Поддержка ADR (Adaptive Data Rate)  | есть   |
| Частотные диапазоны                 | RU864-868, EU863-870, KZ865-868  |
| Питание                             | одна или две заменяемые литий тионил-хлоридные (Li-SOCl <sub>2</sub> ) батареи 3.6 В   |
| Срок службы                         | не менее 10 лет  |
| Период передачи                     | от 10 сек. до 1000 час. (программируется)  |
| Дополнительные функции              | измерение температуры, измерение уровня заряда батареи, внеочередной выход на связь при срабатывании тревожных датчиков, защита от ложного подсчета импульсов (фильтр антидребезга), считывание последнего отправленного сообщения |
| Антенна                             | встроенная   |
| Настройка                           | интерфейс UART с использованием ПО (AT-команды) или через сервер   |

## Доп. описание

- 1 – вариант исполнения корпуса D1 (125 x 90 x 40 мм);
- 2 – тип устройства (IMP8 – Счетчик импульсов 8-ми канальный);
- 3 – вариант питания — комплектов батарей при автономном питании, согласно таблице 1.1;
- 4 – дополнительная комплектация — после точки цифрами обозначается количество установленного типа комплекта, латинскими буквами — тип комплекта. При комплектации несколькими типами комплектов, каждый тип обозначается отдельно по порядку;
- 5 – предустановленный частотный диапазон.