



Датчик открытия люков ТЕРМИНАЛ-М-LRW

T2-IMP2-C.1WLS

Описание

Датчик открытия люков ТЕРМИНАЛ-М-LRW является устройством сбора и передачи данных (УСПД) беспроводной сети LoRaWAN диапазона 868 МГц и предназначен для дистанционного контроля состояния крышек колодцев. Устройство крепится под крышкой люка и срабатывает при поднятии крышки по сигналу от концевого выключателя. Концевой выключатель имеет возможность регулировки концевика по длине. Передача данных в IoT-сеть происходит с использованием Счетчика импульсов 4-х канального, который, в свою очередь подключен к концевому выключателю. Имеется возможность установки датчика вскрытия корпуса модуля, а также подключения 3-х дополнительных устройств. Каждый из 4-х входов модуля 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 | 370 x 45 x 45 мм |
| Вес, не более | 0,8 кг |
| Крепление | к поверхности винтами |
| Класс защиты | IP67 |
| Температура эксплуатации | -40...85 °С |
| Класс радиоустройства (по классификации LoRaWAN) | 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 | литий тионил-хлоридная (Li-SOCl ₂) батарея 3.6 В |
| Срок службы | не менее 10 лет |
| Период передачи | от 10 сек. до 1000 час. |
| Дополнительные функции: | |
| измерение уровня заряда батареи внеочередной выход на связь при срабатывании тревожных датчиков | |
| Антенна | встроенная |
| Настройка | интерфейс UART с использованием ПО (AT-команды) или через сервер |

Доп. описание

- 1** – вариант исполнения корпуса (Т2 - 120 x 45 x 45 мм)
- 2** – тип устройства (IMP2 – Счетчик импульсов 2-х 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