



## Датчик открытия люков ТЕРМИНАЛ-М-LRW (с датчиком подтопления)

T2-IMP2-C.1WLS.1FD2

### 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 <sub>2</sub> ) 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