Дистанционный контроль состояния люков колодцев с оповещением несанкционированного доступа

ДАТЧИК ОТКРЫТИЯ ЛЮКОВ
ТЕРМИНАЛ-М-LRW

Мониторинг состояния люков колодцев позволяет оперативно выявлять места аварии и обеспечить безопасную эксплуатацию инфраструктуры.

ДАТЧИК ОТКРЫТИЯ ЛЮКОВ ТЕРМИНАЛ-М-LRW является оконечным устройством беспроводной сети LoRaWAN диапазона 868 МГц и предназначен для дистанционного контроля открытия крышек люков колодцев. Он крепится под крышкой люка и срабатывает при ее поднятии от концевого выключателя.

Различные варианты исполнения позволяют решать несколько задач одновременно, подключая различные датчики, сенсоры, приборы учета, имеющие импульсный выход.

Простота монтажа и удобство обслуживания для неквалифицированного персонала. Устойчивость конструкции к ударным нагрузкам и защита от попадания влаги позволяет обеспечить работоспособность в течении всего срока эксплуатации ДАТЧИКА ОТКРЫТИЯ ЛЮКОВ ТЕРМИНАЛ-М-LRW

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Модуляция	LoRa
Частотные диапазоны	RU868, EU868, KZ865
Дальность радиосвязи: - прямая видимость, км - городская застройка, км	 до 15 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 1
Максимальная частота импульсного сигнала, Гц	350
Количество входов охранных	до 1
Режимы работы каждого из входов	- подсчет импульсов нарастающим итогом с передачей текущих значений - подсчет импульсов нарастающим итогом с передачей значений на начало суток - контроль температуры внешних сенсоров - контроль состояния каналов - сигнализация
Дополнительные функции	- измерение уровня заряда батареи - внеочередной выход на связь при срабатывании тревожных датчиков - возможность подключения дополнительного устройства - защита от ложного подсчета импульсов - считывание последнего сообщения
Период передачи, минут	1…100000
Питание, В	3,6 (автономное)
Срок службы, лет, не менее	10
Антенна	встроенная
Габаритные размеры, мм	370 x 45 x 45
Масса, кг, не более	0,8
Крепление	к поверхности винтами
Степень защиты	IP67
Температура эксплуатации, °C	- 20…85