

## Датчик вскрытия люков

Датчик вскрытия люков позволяет осуществлять беспроводной мониторинг городских колодцев в режиме реального времени.

Датчик объединяет в себе: блок сигнализации, механизм передачи данных, позиционирование, анализ данных, дистанционную идентификацию, автоматическую загрузку информации, местоположение.



### Технические характеристики устройства:

Процессор	ARM 32-Cortex-M3 kernel; Main frequency: 32MHz 32bit
Память	128KB Flash 16KB RAM 4KB EEPROM
Антенна	Внешняя антенна LoRa
Скорость передачи данных	300bps~5.4Kbps
Рабочая частота	470MHz~510MHz 863MHz~870MHz 902MHz~928MHz
Протокол передачи	LoRaWAN; P2P
Максимальная передаваемая мощность	17dbm
Чувствительность Rx	-140dBm
Тип батареи	3.7V / 2700mAh
Зарядное напряжение и ток	5V/1000mA
Рабочая температура	От -30°C до 80°
Влажность	От 10 до 90%
Источник питания	Встроенная литиевая батарея
Входное напряжение	DC3.6V
Текущее состояние сна	≤10uA
Ток передачи	110mA
Габариты	200mm*120mm*42mm
Корпус	IP67