



Датчик заполненности мусорного бака SNR-LoRaWAN SNR-SMART-BIN-LORA

Описание

SNR-SMART-BIN-LORA — это умное устройство, которое может определить заполнение мусорного бака, предупредить о возможном возникновении возгорания, а также определить положение бака в пространстве с целью выявление возможного падения.

Устройство работает на базе технологии LoRaWAN. Период жизни устройства зависит от частоты отправки сообщений. При условии 4x часового интервала между сообщениями, продолжительность эксплуатации 5 лет. Батарея является заменяемой. Сменный комплект может поставляться отдельно. Информацию от датчиков, устройство передаёт на сервер приложения по сети LoRa в соответствии со стандартом. Стандарт предусматривает только передачу данных от датчика до сервера приложения. Для дальнейшей работы с данными необходимо использовать дополнительный уровень приложения.

Ключевые особенности:

Низкое потребление энергии за счёт технологии LoRaWAN

Срок автономной работы устройства до 5 лет (при условии 4-х часового интервала между сообщениями)

Высокоточный ультразвуковой датчик для определения уровня мусора

Датчик температуры, для определения возгорания

Гироскоп, фиксирующий опрокидывание бака

Настраиваемые пороги датчиков

Передача в payload информационного бита низкого заряда батареи

Лёгкая инсталляция.

Общие

Питание

Встроенная батарея

Автономное питание

Да

Беспроводное подключение

да