



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz



## 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 выявления возможного падения.

Устройство работает на базе технологии LoRaWAN. Период жизни устройства зависит от частоты отправки сообщений. При условии 4х 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 установка.

### Общие

Питание	Встроенная батарея
Автономное питание	Да
Беспроводное подключение	да