

# ICB400 ДАТЧИК НА ЛЮК СО СПЕЦИФИКАЦИЕЙ NB-IoT

Датчик ICB400 разработан в основном для диагностики перекрытий люка, например, для электрических и канализационных систем. Когда перекрытие люка смещено, открыто или возникла какая-либо нештатная ситуация, устройство выдает сигнал тревоги. Через встроенный модуль NB-IoT датчик передает информацию о статусе на вход NB-IoT сетевого сервера, а затем на прикладной сервер. Пользователи могут удаленно контролировать состояние люка, т.е. смещен ли он после установки или нет. Это оборудование может широко использоваться в проектах «умный город». На основе алгоритма малой мощности внутренняя батарея может работать больше 10 лет. Водонепроницаемый уровень IP68 отвечает всем необходимым требованиям, что продлевает жизнь устройству.



## Особенности

- Внутренняя батарея может работать более 10 лет;
- Небольшая мощность и беспроводная технология NB-IoT;
- Водонепроницаемый уровень защиты устройства IP68;
- Чувствительность можно настроить в онлайн режиме;
- Функция диагностики уровня воды (премиум версия);

## Применение

- Диагностика смещения люка;
- Тестирование канализационной системы (продвинутый уровень);

## Технические характеристики устройства:

Основные	Размер	115*115*50 мм
	Масса	150 г
	Цвет	Черный
	Материал корпуса	АБС
Датчик	Основной	ускорение обнаружения
	Степень точности	может быть настроена онлайн
Контроллер	MCU	STM32, 32бит ARM контроллер ядра
Частота	NB-IoT	700/800/850/900 МГц
Мощность	Внутренняя батарея	не перезаряжаемая литиевая батарея ER18505M 7000мАч @3.6 В
	Время работы батареи	более 10 лет

	Потребляемая мощность	<120мА@3.6В (в рабочем режиме), <40мкА @3.6В (в спящем режиме)
Окружающая среда	Рабочая температура	-20 ~ +70°C
	Температура хранения	-40 ~ +85°C
	Уровень защиты	IP68