

# ICB800 ДАТЧИК НА ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ СО СПЕЦИФИКАЦИЕЙ NB-IoT

Датчик для дорожных знаков ICB800 предназначен, для идентификации наклона или повреждения дорожных столбов или знаков. Когда индикатор попадает под удар, т.е. происходит аварийная ситуация, например, объект наклоняется, в то же время устройство формирует сигнальное сообщение, чтобы отразить текущее состояние уличного знака. При помощи встроенного IoT модуля NB-IoT датчики могут передавать информацию о текущем статусе объекта на веб-сервер, а затем на прикладной сервер. Пользователь может удаленно контролировать статус устройства. Датчик может использоваться в проектах «умный» город.



## Характеристики

- Беспроводная технология малой мощности NB-IoT;
- Функция позиционирования GPS;
- Онлайн регулировка чувствительности и статуса индикатора;

## Применение

- Диагностика удара;
- Диагностика наклона объекта;

## Преимущества

- Высокая чувствительность;
- Беспроводная связь/ NB-IoT;
- Совместим с платформой NB-IoT;

## Технические характеристики устройства:

<b>Основная информация</b>	Размер	
	Масса	
	Цвет	Черный
	Материал корпуса	АБС
<b>Метод передачи информации</b>	Беспроводной	узкополосный интернет вещей NB-IoT
<b>Датчик</b>	Основной	Ускорение, определение угла
	Чувствительность	Регулируется в онлайн режиме
	Чувствительность к ударным нагрузкам	16 мг/ед
	Чувствительность демпфирования	±1°

<b>Контроллер</b>	Однокристалльный персональный компьютер	STM32, 32бит ARM® контроллер ядра
<b>Частота</b>	NB-IoT	700/800/850/900 МГц
<b>Батарея</b>	Внутренняя батарея	Не перезаряжаемая литиевая батарея ER18505M 7000мАч@3.6В
	Время работы батареи	
	Потребляемая мощность	<120мА@3.6В (в рабочем режиме), <40мкА @3.6В (в спящем режиме)
<b>Окружающая среда</b>	Рабочая температура	-20 ~ +70°C
	Рабочая температура	5 ~ 95%
	Температура хранения	-40 ~ +85°C
	Уровень защиты	IP66