

# ICB550 УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДАТЧИК ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ

ICB550 - это сверхзвуковой датчик определения уровня (расстояния), который измеряет непосредственно высоту столба жидкости и высоту твердого объекта на основе общей высоты резервуара. Разрешение - 1 мм или 0.1%FS.

Это устройство можно применять в закрытых или открытых контейнерах. Кроме того, оно может вычислять объем контейнера или жидкости. Помимо этого, его легко внедрить во встраиваемую систему или в систему SCADA. С целью реализации дистанционного контроля, существуют беспроводные версии для ICB550, которые содержат Bluetooth, zigbee, Wi-Fi, GPRS, 3G, LoRa и NB-IoT.



## Особенности

- Сверхзвуковой бесконтактный диапазон измерений прибора 30 см -30
- Совместим с IOT платформой
- Наличие беспроводных каналов коммуникации GPRS/Wifi/Zigbee
- Эрозийные возможности для химического контейнера

## Применение

- Битумные, дизельные, подземные цистерны
- Пищевые хранилища
- Измерение уровня воды в реке, уровня сточных вод в канализационных системах
- Измерение роста человека
- Организация парковки
- Хранение топлива

## Технические характеристики устройства:

Диапазон измерений	0~ 30 м (для разных моделей)
Слепая зона	Версия 0,3 м: 3 см Версия 2 м: 20 см Версия 5 м: 25 см Версия 12 м: 75 см Версия 30 м: 150 см
Разрешение	1мм или 0.1%FS
Угол отклонения	8~11°
Питание	10-32 В, постоянный ток
Выходной сигнал	RS485, RS232, 0-5В, 4-20мА, TCP
Протокол	Modbus RTU/ Dingtek IOT/Dingtek GPS /Thingspeak/Customized
Рабочая температура	-20~70°C
Температура хранения	-40 ~ 85°C

Материал корпуса	Полиамид
Материал датчика	Полиамид (эрозионная среда ПВДФ)
Среда	Твердая или жидкая (не применяется для концентрированных кислот или щелочей)
Уровень защиты	IP66
Установка	Фланцевое крепление/винтовое крепление
Светодиодный дисплей	Опционально
Батарея	Опционально
Беспроводная передача данных	bluetooth, zigbee, wifi, GPRS, WCDMA, LoRa, NB-IOT
Размеры	Стандартная версия: 70 мм*72 мм*72 мм
	Версия с zigbee/wifi/GPRS/UMTS 115 мм*72 мм*72 мм

**Внешний вид датчика:**



30 см



2 м



5 м



12 м



30 м