

# ICB L-02 Датчик уровня жидкости

Датчик уровня жидкости ICB L-02 имеет антенну, излучающую узкий микроволновый импульс. Он распространяется со скоростью света, достигает поверхности измеряемой среды, определенная часть его энергии отражается и принимается той же антенной. Датчик отправляет, принимает импульсы, и измеряет расстояние от поверхности антенны до среды. Устройство может использоваться совместно с общим записывающим прибором.

## ОСОБЕННОСТИ

- Небольшой угол луча, концентрация энергии, хорошая защита от помех, высокая точность и надежность;
- Диапазон до 70 метров, может и использоваться для измерения уровня воды в большом резервуаре и т.д.;
- Хорошая стабильность;
- Множественный выходной сигнал (опционально);
- Передаваемая мощность очень низкая и не причиняет вреда человеку или окружающей среде;
- Простая установка;

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Измерение уровня воды в реке;
- Измерение уровня воды в озере;
- Измерение уровня воды на отмели;
- Гидрографическое исследование;
- Защита окружающей среды.



## Технические характеристики устройства:

Параметр	Техническая спецификация	
	Тип А	Тип В
Диапазон	30 м	70 м
Выходная мощность	4-20 мА, RS485 (MODBUS)	
Напряжение питания	12-24 В-	
Технологическое соединение	G1/2, опорный фланец	
Рабочая частота	26 ГГц	
Точность	±3 мм	
Экран	ЖК, опционально, разрешение дисплея: 1 мм	
Защита от внешних воздействий	IP65	
Температура среды	-40~+150°C	
Давление среды	-100~100 кПа	
Рабочая температура	-40°C~+85°C	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав или АБС	
Материал антенны	304ss	
Удар	10 м/с²@10~150 Гц	
Кабельный интерфейс	M20*1.5, NPT1/2	
Условия хранения	10°C-50°C@20%-90%RH	