

SONIC-1

ультразвуковые
уровнемеры



УЛЬТРА

ЗВУКОВОЙ

Бесконтактная ультразвуковая технология измерения уровня позволяет применять датчик там, где контактные уровнемеры не могут справиться со своей задачей.

СОВРЕМЕННЫЙ

Поплавковые уровнемеры – прошлый век. SONIC-1 хорош во всем:

- Прост в монтаже
- Прост в калибровке и настройке с корпуса устройства
- Выполнен из нерж.стали и стойкого пластика PTFE

ТОЧНЫЙ

При максимальной дальности измерения в 10 метров, SONIC-1 измерит уровень вашей среды с точностью ± 3 мм.

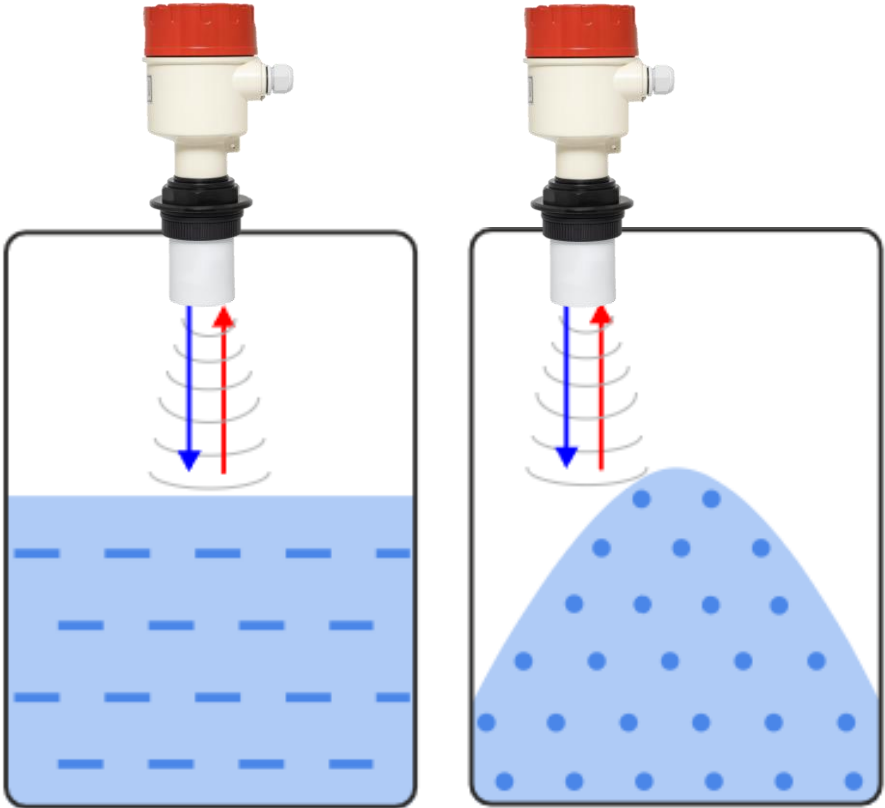


ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



Ультразвуковой уровнемер использует в своей работе метод возвращенного сигнала. Располагаясь в верхней точке емкости параллельно поверхности продукта, прибор отправляет импульсы и принимает их, замеряя время прохождения. На основании известных и измеренных данных, рассчитываются все необходимые параметры.

Характеристики	snc-1-5	snc-1-10
Диапазон измерения, м	0,3 – 5	0,3 - 10
Напряжение питания	24 VDC	
Выходной сигнал	4-20 мА	
Настройка и калибровка	С дисплея	
Режимы работы	Уровень/расстояние	
Класс точности	0,5%	



ПРИМЕНЕНИЕ SONIC-1



Фармацевтика

Антенна SONIC из PTFE устойчива к любым агрессивным средам.



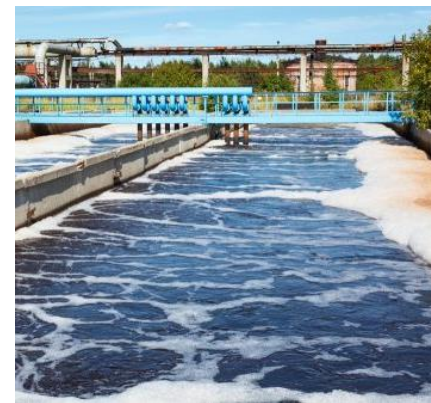
Пищевая промышленность

Идеален для измерения уровня вязких сред – соусы, мед, шоколад и т.д



Нефтехимия

Взрывозащищенный корпус



Водоканалы

Контроль уровня сточных вод и водных потоков.