



NivoRadar[®] 7000

Радарный уровнемер

Непрерывное измерение уровня жидкостей и сыпучих продуктов практически во всех отраслях промышленности с помощью компактного радара FMCW с частотой 80 ГГц. Бесконтактный радарный датчик идеально подходит для использования во взрывоопасных зонах.



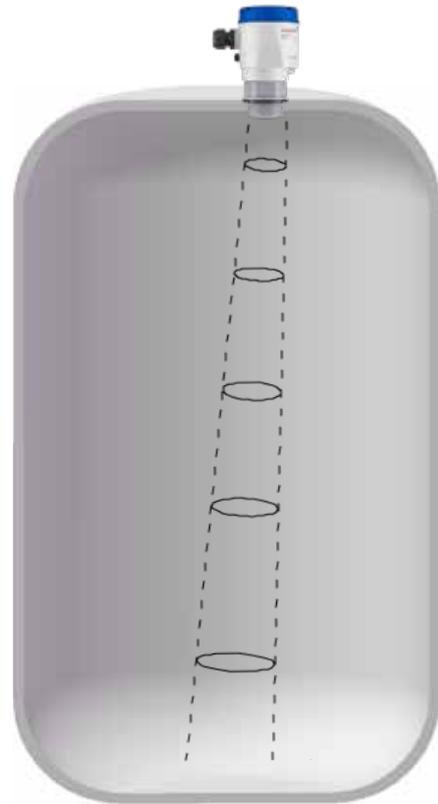
NivoRadar® 7000

Настройка через
UWT LevelApp



- Технология 80 ГГц
- Угол расхождения луча 8°
- Высокая точность
- Температура процесса до 80 °C
- Компактное подключение 1½" (PVDF)
- Быстрое время отклика
- Универсальные монтажные аксессуары
- Простой монтаж и ввод в эксплуатацию
- Хорошее соотношение «цена – качество»

Применение: Благодаря высокой степени защиты и прочным материалам датчик идеально подходит для работы с жидкостями, а также может использоваться в небольших силосах. Измерение проводится до антенны без блок-диапазона в верхней области. Значения датчика можно установить или прочитать непосредственно на устройстве с помощью дополнительного светодиодного дисплея. Радарный уровнемер имеет быстрое время отклика и также может быть настроен с помощью мобильных устройств и приложения UWT LevelApp.



NR 7100

Без дисплея

Диапазон измерения до 8 м



NR 7200

С дисплеем

Диапазон измерения до 15 м



Технические данные

Корпус	PVDF IP66/ IP67, Тип 4X
Сертификаты	ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKCA, INMETRO, KCs (Взрывозащита по газу) WHG
Диапазон	8 м / 15 м
Точность измерения	± 2 мм
Давление	-1 .. +3 Бар (-14.5 .. +43.5 psi)
Напряжение питания	12 - 35 В DC
Технологическое подключение	NPT 1½", R 1½", G 1½" Монтажные принадлежности, регулируемое уплотнение
Температура процесса	-40°C .. +80°C (-40°F .. +176°F)
Сигнальный выход	4...20 mA, 2-проводный
Коммуникация	HART
Значение ДК	Значение ДК ≥ 1,1
Материалы	PVDF, FDA допуск
Частота	80 ГГц FMCW