

# NivoRadar<sup>®</sup> 4000

## Радарный уровнемер

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



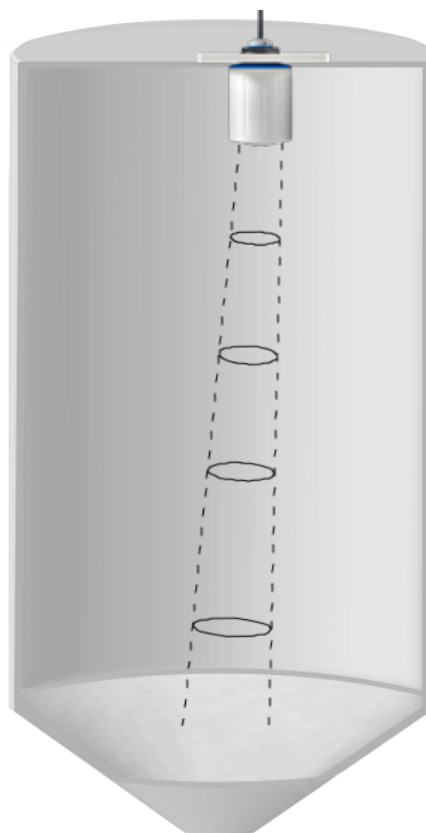
# NivoRadar® 4000

Настройка через  
UWT LevelApp



- Технология 80 ГГц
- Узкий угол расхождения луча 4°
- Высокая точность
- Температура процесса до 80 °C
- Полностью герметичный корпус из PVDF
- Быстрое время отклика
- Универсальные монтажные аксессуары
- Простой монтаж и ввод в эксплуатацию
- Хорошее соотношение «цена – качество»

**Применение:** благодаря высокой степени защиты для сыпучих продуктов радарный уровнемер идеально подходит для всех отраслей промышленности. Измерение проводится до антенны без блок-диапазона в верхней области. Благодаря диапазону измерения 30 метров датчик является идеальным решением для силосов среднего размера, а также может использоваться на открытом воздухе на складах. Радарный уровнемер имеет быстрое время отклика и также может быть настроен с помощью мобильных устройств и приложения UWT LevelApp.



## Бесконтактный контроль уровня заполнения

### Версия с резьбовым соединением



### Версия с пластиковым фланцем



## Технические данные

<b>Корпус</b>	PVDF IP66/ IP68, Тип 6P
<b>Сертификаты</b>	ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKCA, INMETRO, KCs (Взрывозащита по газу и пыли) WHG
<b>Диапазон</b>	30м
<b>Точность измерения</b>	± 2мм
<b>Давление</b>	-1 .. +3 Бар (-14.5 .. +43.5 psi)
<b>Напряжение питания</b>	12 - 35 В DC
<b>Технологическое подключение</b>	NPT 1", R 1", G 1" Фланец > DN 80 / 3" Регулируемый фланец, регулируемое уплотнение
<b>Температура процесса</b>	-40°C .. +80°C (-40°F .. 176°F)
<b>Сигнальный выход</b>	4...20mA, 2-проводный
<b>Коммуникация</b>	HART
<b>Значение ДК</b>	Значение ДК ≥ 1,1
<b>Материалы</b>	PVDF, FDA допуск
<b>Частота</b>	80 ГГц FMCW