



# NivoRadar<sup>®</sup> 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.



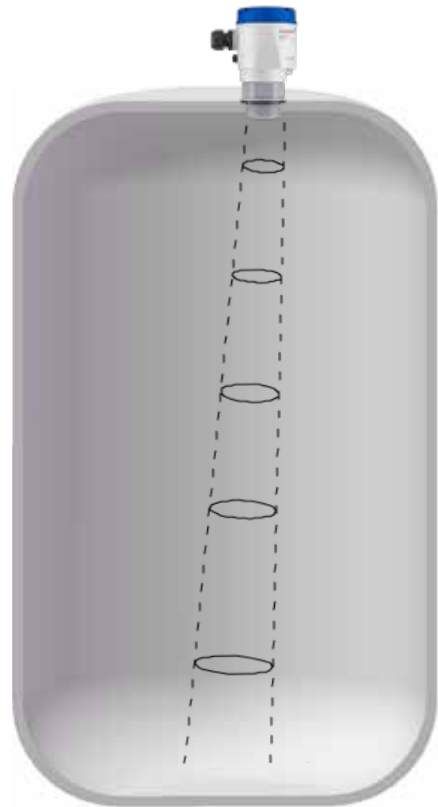
# NivoRadar® 7000

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

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

## ООО «РусАвтоматизация»

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507  
тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57  
[info@rusautomation.ru](mailto:info@rusautomation.ru); [rusавтоматизация.рф](http://rusавтоматизация.рф); [www.rusautomation.ru](http://www.rusautomation.ru)