



▶ Основной принцип – универсальность

KROHNE

▶ *achieve more*

▶ OPTIFLEX 2200 – Модульный рефлекс-радарный 2-проводный уровнемер

В 1995 компания KROHNE представила первый рефлекс-радарный уровнемер, способный надежно измерять как уровень, так и раздел фаз. OPTIFLEX 2200 C/F – новый представитель номенклатурного ряда уровнемеров компании KROHNE, является результатом нашего многолетнего труда в этой области.

Благодаря модульной конструкции корпуса и сенсора возможны различные варианты монтажа и доступен широкий спектр применений. Его можно использовать для измерения жидкостей, паст, суспензий, порошков и гранул. Даже когда поверхность продукта находится в неспокойном состоянии или покрыта слоем пены, уровнемер OPTIFLEX 2200 обеспечивает точные измерения уровня. Эти факторы делают его оптимальным решением для всех отраслей промышленности, включая энергетику, нефтегазовую, химическую и нефтехимическую, горнорудную промышленность, водоочистку и водоподготовку, целлюлозно-бумажную, пищевую и фармацевтическую промышленность.

OPTIFLEX 2200 – разработан для использования в системах обеспечения безопасности согласно IEC 61508 (SIL2).



OPTIFLEX 2200 C

Гибкость в эксплуатации

OPTIFLEX 2200 является универсальным рефлекс-радарным уровнемером (TDR) для емкостей хранения и технологических емкостей размером до 40 м. Быстроразъемное соединение позволяет выполнять демонтаж конвертера сигналов без прерывания технологического процесса, и обеспечивает его поворот на угол 360°, чтобы облегчить считывание показаний с экрана. Разнесенное исполнение – OPTIFLEX 2200 F – оснащено отдельным измерительным сенсором и электронным конвертером с дисплеем, которые могут быть разнесены на расстояние до 100 м. Сегодня компания KROHNE – единственный изготовитель, предлагающий удаленный монтаж на таком расстоянии.

Существующие устройства легко модернизировать

Этот 2-проводный прибор не только обратно совместим с OPTIFLEX 1300, но и с уровнемерами KROHNE предыдущих поколений: BM 100 A и BM 102. Просто установите электронный конвертер OPTIFLEX 2200 на существующую фланцевую систему и сенсор. Это позволит быстро модернизировать существующее средство измерений, чтобы оно соответствовало самым высоким стандартам, и обеспечит наличие таких опций, как SIL, Ex, FOUNDATION™ fieldbus, PROFIBUS® PA и HART®.

Проверенное качество от KROHNE

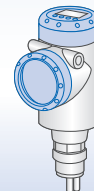
Компания KROHNE гарантирует точность и надежность своих устройств. Устройство OPTIFLEX 2200 C/F измеряет уровень продуктов с низкими диэлектрическими константами ($\epsilon_r \geq 1,4$) при температурах в пределах от -50 до +300 °C и давлении до 0.4 МПа изб. Прочный корпус выполнен из нержавеющей стали или алюминия.

Отличительные особенности:

- Модульная конструкция корпуса и сенсора
- Быстроразъемное соединение обеспечивает возможность снятия электронного конвертера в условиях эксплуатации
- Обратная совместимость с уровнемерами BM 100 A, BM 102 и OPTIFLEX 1300
- Диапазон измерений: до 40 м
- Программная оболочка PACTware™ и DTM-драйвер предоставляются бесплатно с полным набором функций
- Конвертер разнесенного исполнения можно устанавливать на расстоянии до 100 м от датчика
- Отображение информации на дисплее на 9 языках (вкл. русский и китайский)
- Отвечает требованиям SIL2 в соответствии с IEC 61508 для систем, связанных с обеспечением безопасности

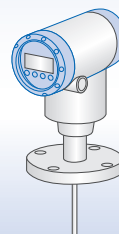
Модульность корпуса:

OPTIFLEX 2200 C – Компактное исполнение / Вертикальная версия



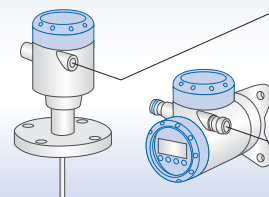
Эта версия облегчает считывание показаний и работу с приборами, установленными непосредственно на емкости или в нише.

OPTIFLEX 2200 C – Компактное исполнение / Горизонтальная версия



Этот вариант идеален для монтажа в условиях ограниченного пространства (например, низкие крыши).

OPTIFLEX 2200 F – Разнесенное исполнение



В данной версии имеется разнесенный конвертер с дисплеем, который можно монтировать и эксплуатировать удаленно на расстоянии до 100 м от сенсора (например, рядом с основанием резервуара, в операторной).



www.krohne.com