Уровнемеры, расходомеры, сигнализаторы уровня и расхода

artvik

О компании ARTVIK

- Более **30 лет** на рынке стран СНГ
- Подразделения в США, Финляндии, Казахстане и Украине
- Сеть дистрибьюторов, инжиниринговых и сервисных партнеров
- Миссия: инжиниринг и поставки систем метрологического обеспечения, контрольно-измерительного и аналитического оборудования, адаптированного к требованиям заказчиков

О компании Magnetrol

- Учреждена в 1932 году в США, в 2021 году вошла в состав компании AMETEK
- Штаб-квартира в США, заводы-изготовители в США, Бельгии, ОАЭ и КНР
- Разработка и производство уровнемеров и расходомеров на основе различных принципов измерения
- Миссия: решение сложных задач измерения уровня и расхода для достижения высоких показателей безопасности, надежности и эффективности

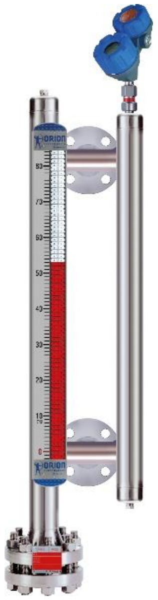
Обзор

Уровнемеры и сигнализаторы уровня

Уровнемеры	Сигнализаторы уровня	Магнитные указатели уровня





Расходомер и сигнализаторы расхода

Расходомер	Сигнализаторы расхода



artvik

Волноводный радарный уровнемер Eclipse 706

Eclipse 706 – многофункциональный прибор для определения уровня, границы раздела сред, объема или расхода

Среды:

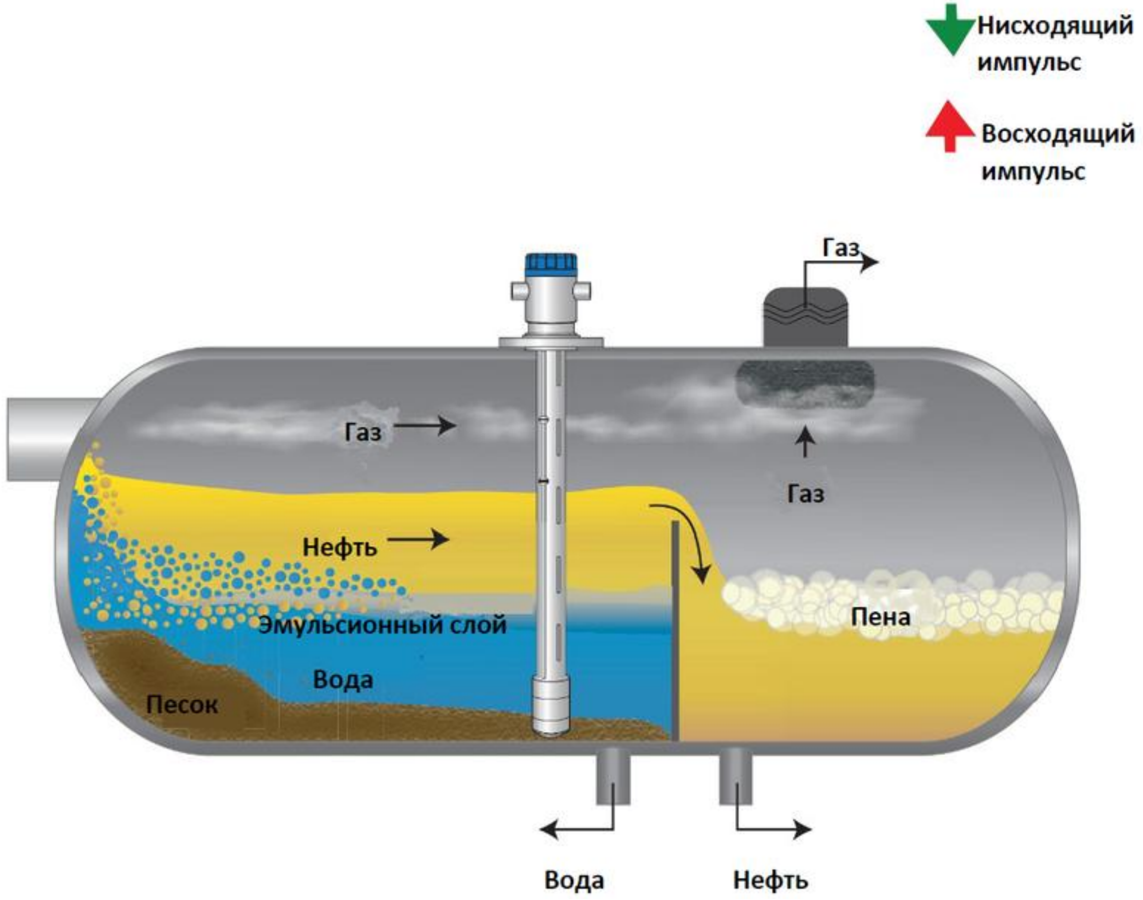
- жидкости
- сыпучие материалы
- суспензии
- различные вещества, от углеводородов до сред на водной основе (диэлектрическая проницаемость ε_r = 1,2…100)

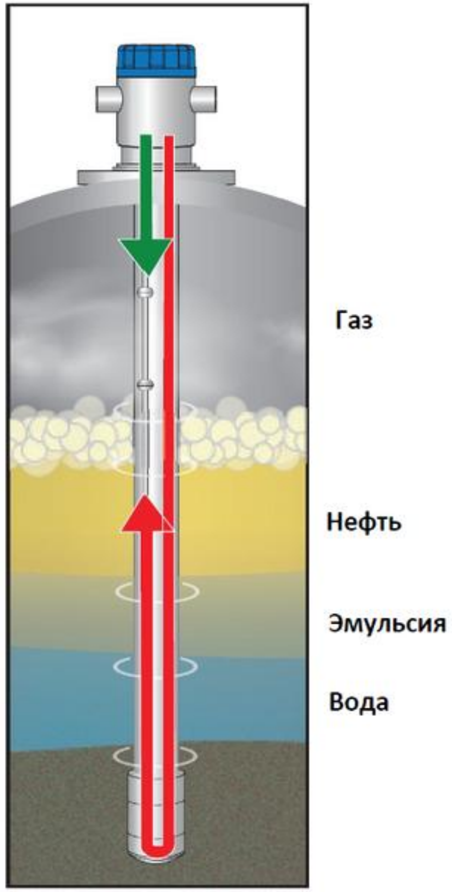
Волноводный радарный уровнемер Eclipse 706

Основные характеристики

Рабочее давление	От вакуума до 43,1 МПа
Температура рабочей среды	От -196°C до +450°C
Верхний предел диапазона измерения уровня	От 300 мм до 30000 мм; (жесткие зонды - до 9900 мм)
Погрешность	±2,5 мм (уровень), ±25,0 мм (уровень границы раздела)
Выходной сигнал	4…20 мА, протоколы HART, Foundation Fieldbus, ModBus

Многофазный волноводный уровнемер Genesis





Многофазный волноводный уровнемер Genesis

Основные характеристики

Рабочее давление	До 7 МПа
Температура рабочей среды	До +200°C
Верхний предел диапазона измерения уровня	От 600 мм до 6100 мм
Диэлектрическая проницаемость	1,4 … 100
Выходной сигнал	До четырех выходных сигналов 4...20 мА, один из них – с цифровым выходом HART

Буйковый уровнемер E4 Modulevel

E4 Modulevel – прибор для измерения уровня и границы раздела сред, а также плотности жидкости

Среды:

Жидкости с плотностью 0,23...2,2 кг/дм^3 (границы раздела при разности плотностей не менее 0,10 кг/дм^3)

Буйковый уровнемер E4 Modulevel

Основные характеристики

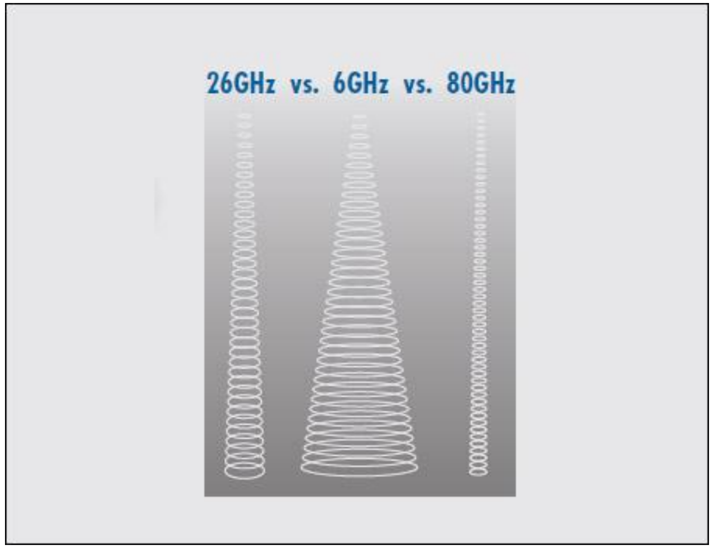
Максимальное рабочее давление		34,8 МПа при +38°С
Температура рабочей среды		
	Макс.	+260°С для пара / +445°С при отсутствии пара
	Мин.	-29°С для моделей из углеродистой стали -200°С для моделей из нержавеющей стали
Диапазон плотностей среды		От 0,11 кг/дм^3 до 2,20 кг/дм^3
Диапазон измерений		От 0...356 мм до 0... 3048 мм
Погрешность		±0,5% от полного диапазона измерений (уровень) ±0,7% от полного диапазона измерений (уровень границы раздела / плотность)
Выходной сигнал		4...20 мА, цифровой выход HART

Импульсные радарные уровнемеры Pulsar R80/86/96

Семейство Pulsar – приборы для бесконтактного измерения уровня

Среды:

Жидкости и суспензии, углеводороды на водной основе (диэлектрическая проницаемость ε_r = 1,7…100)



Импульсные радарные уровнемеры Pulsar R80/86/96

Основные характеристики

Параметр\Модель	Pulsar R80	Pulsar R86	Pulsar R96
Давление	До 7 МПа	От вакуума до 16 МПа	От вакуума до 5,2 МПа
Температура	До +200°C	-196…+400°C	-40…+200°C
ε_r	От 1,4 до 100	От 1,7 до 100	От 1,7 до 100
Диапазон	До 30 м	До 40 м	До 40 м
Рабочая частота	80 ГГц	26 ГГц	6 ГГц
Точность	±1 мм	±3 мм	±8 мм

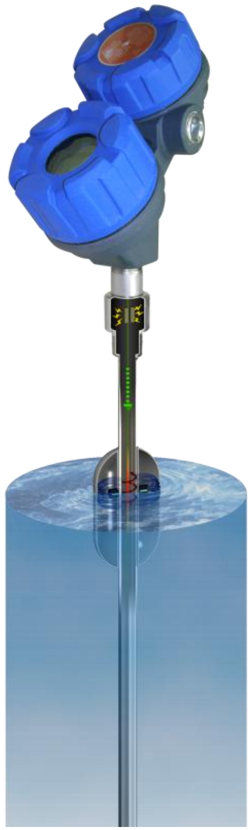
Магнитострикционный уровнемер Jupiter JM4

Jupiter JM4 – прибор для измерения уровня и границы раздела сред, который можно устанавливать непосредственно в резервуаре или во внешней камере

Среды:
Различные вещества от углеводородов до сред на водной основе с плотностью не менее 0,52 кг/дм^3

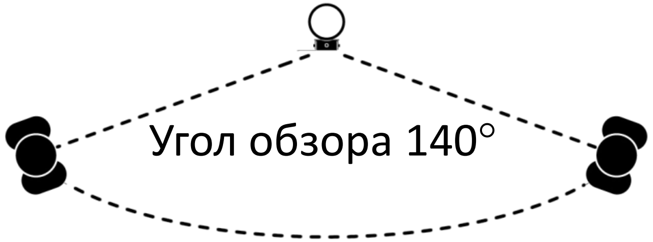
Магнитострикционный уровнемер Jupiter JM4

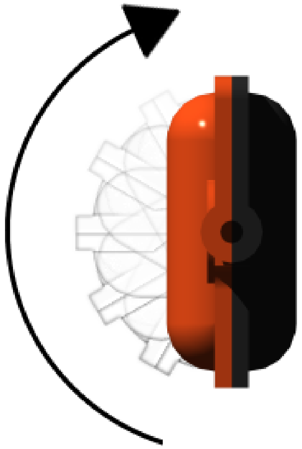
Основные характеристики



Рабочее давление	От вакуума до 20,7 МПа
Температура рабочей среды	От -196°C до +450°C
Диапазон измерений	От 150 мм до 9990 мм
Погрешность	±1,3 мм
Выходной сигнал	4…20 мА, протоколы HART, Foundation Fieldbus

Магнитный указатель уровня Atlas





Рабочее давление	От вакуума до 31 МПа
Температура рабочей среды	-196…+538°C
Диапазон плотностей среды	От 0,55 кг/дм^3 до 1,04 кг/дм^3
Диапазон измерений	До 5380 мм

artvik

Сигнализаторы

Сигнализаторы уровня и расхода

Ультразвуковые Echotel 9xx	Термодифференциальные Thermatel TDx	Механические сигнализаторы уровня и расхода Tuffy 3, Axx-Bxx-Cxx	Механические сигнализаторы уровня и расхода F10, F50
			

Термодифференциальный массовый расходомер Thermatel TA2

Thermatel TA2 – термодифференциальный массовый расходомер для надежного измерения расхода воздуха и других газов

Среды:

Воздух, газы наддува и защитных атмосфер, горючие газы, факельные газы, биогаз

artvik

Термодифференциальный массовый расходомер Thermatel TA2

Основные характеристики

Максимальное рабочее давление	10,3 МПа (в зависимости от присоединения к процессу)
Температура рабочей среды	От -45°C до +200°C (с выносным блоком электроники) От -45°C до +120°C
Относительный диапазон измерений массового и объемного расхода газа	100:1 300:1 – при использовании двух калибровочных кривых
Диапазон скорости потока рабочей среды	От 0,05 до 275 Нм/с в пересчете на воздух при нормальных условиях
Относительная погрешность измерения расхода	± 1,5% (при расходе 0,1Qmax < Q < Qmax)
Выходной сигнал	Выходной сигнал 4…20 мА и HART протокол, импульсный и частотный выходы

Наши заказчики

artvik

Ваш проводник в мир точности

www.artvik.com