

Обзор продуктов UWT

UWT продукты

Пределные выключатели

Ротационные датчики ROTONIVO

- RN 3000
- RN 4000 «ЭКОНОМ»
- RN 6000



Вибрационные вилки VIBRANIVO

- VN 1000
- VN 2000
- VN 4000
- VN 5000
- VN 6000



VN 2-х проводная NAMUR-электроника

Кондуктивный зонд KONDUINIVO

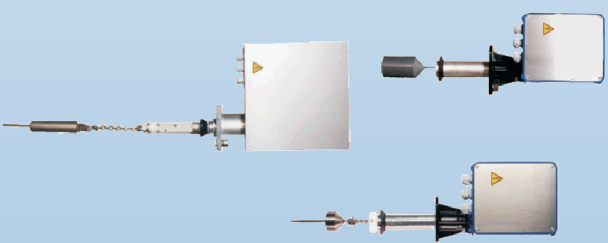
- KN 2000



Непрерывное измерение уровня

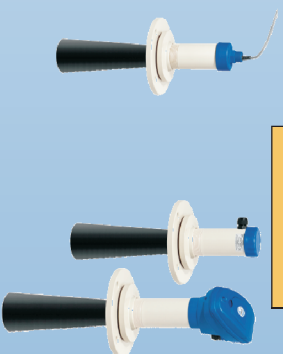
Лотовая система от UWT

- SLS 3000
Тросовая версия
- SLS 3000
Ленточная версия
- SLB 300
Ленточная версия



NIVOVALE

- NW 1000
- NW 2000
- NW 4000
- NW 5000
- NW 4000L
- NW 5000L



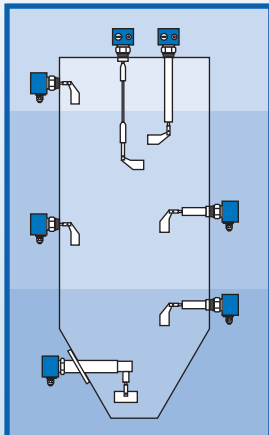
Прочее

Специальные изделия

- HFM 5
- FLEXINIVO FN 6
- NIVOTEC
- СЕРВИС



ДАТЧИКИ UWT ДЛЯ СЫПУЧИХ ПРОДУКТОВ



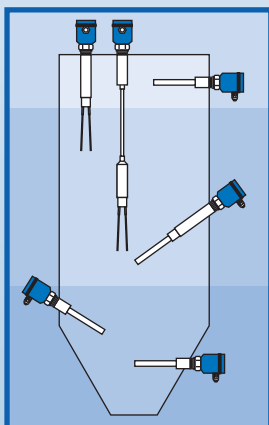
ROTONIVO®

Принцип действия

Лопасть вращается с помощью электромотора (1 или 5 обор. мин). Вследствие контакта с материалом вращательное движение прекращается.

Возникший реактивный момент задействует микровыключатель, который выдает соответствующий выходной сигнал и отключает мотор.

Как только лопасть освобождается, мотор, с помощью пружины, возвращается в исходное положение (выходной сигнал меняется и мотор снова включается).



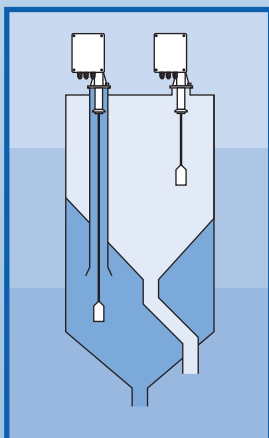
VIBRANIVO®

Принцип действия

Вибровилка, испытывая пьезоэлектрическое воздействие, вибрирует на механической резонансной частоте

Затухание колебаний (изменение амплитуды), возникающее вследствие покрывания вибровилки материалом, регистрируется электроникой

Как только зонд освобождается от материала, он снова начинает вибрировать, что также регистрируется электроникой



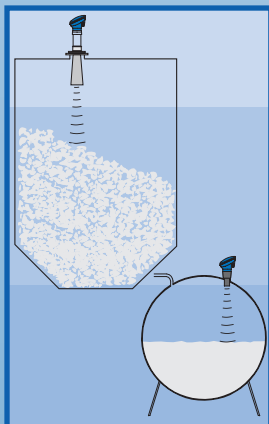
Лотовая система UWT

Принцип действия

Груз, закрепленный на конце измерительного троса/ленты опускается при помощи электромотора в емкость.

Как только груз соприкасается с материалом, меняется направление его движения и он возвращается снова в верхнее крайнее положение.

Оба расстояния (вниз и вверх) сравниваются между собой и активируется сигнальный выход.



UWT Nivowave®

Принцип действия

Прибор Nivowave излучает внутрь емкости очень мощные акустические волны, которые отражаются от поверхности измеряемого вещества.

Отраженное эхо принимается сенсором и конвертируется в сигнал при помощи специального программного обеспечения.

Ложное эхо отфильтровывается с помощью ПО и подавляется

Применение

Цементная промышленность:
гипс, цемент, портланд-цемент, щебень, угольный порошок, пепел
Пищевая промышленность:
мука, сахар, соль, злаки, рис, соя
Производство кормов
Химическая промышленность:
пластиковый гранулят, сажа удобрения, медикаменты, различные порошки и грануляты
Энергетика:
летучая зола, пыль, уголь

Применение

Сигнализация опорожнения на текстильном производстве
Сигнализация наполнения в бункере для летучей золы (сжигательная установка, высокие температуры)
Контроль автоматической конвейерной системы с экструдером для производства оконного профиля
Нефтехимия
Фармацевтика
Горная промышленность
Энергетика

Применение

Измерение шлама в воде
Измерение уровня заполнения пластиковым гранулятом в высоких силосных конструкциях с малым диаметром
Измерение сухого молока (очень высокая запыленность)
Измерение осадка в очистных сооружениях
Измерение уровня клинкера, (высокая температура (до 200°C), диапазон 40 м)

Применение

Измерение уровня в горной промышленности

Измерение уровня сточных вод

Высокая температура и запыленность не являются проблемой при измерении уровня

Представитель UWT в России - ООО "Промситех"

105203, Москва, 15-я Парковая ул., дом 5, оф. 403

Тел.: (495) 788 1262, (495) 463 5840 Факс: (495) 463 8981

www.promsytex.ru www.prst.ru www.uwt.su e-mail: info@promsytex.ru