

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78,

Единый адрес: rse@nt-rt.ru

Волноводный радарный уровнемер Rosemount серии 3300

Измерение уровня и уровня границы раздела сред



Отличные результаты в нефтегазовой промышленности

ROSEMOUNT

www.rosemeter.nt-rt.ru


EMERSON
Process Management

Измерение уровня и уровня границы раздела сред в режиме реального времени

Повышение безопасности и снижение затрат за счет автоматизации измерений уровня

Необходимость съема показаний непосредственно с индикатора встроенного в уровнемер, приводит к ежегодному ненужному преодолению сотен тысяч километров на каждый производственный участок. Это - ненужный расход денежных средств и снижение безопасности выполняемых работ.

Автоматизация процесса измерений уровня обеспечивает следующие преимущества:

- Повышение безопасности труда за счет снижения количества дорожно-транспортных происшествий и отсутствия необходимости подниматься на емкость
- Снижение производственных издержек благодаря сокращению преодолеваемых расстояний
- Сокращение парка грузовых автомобилей на 40%
- Сокращение затрат на обслуживание дорог
- Обслуживание только заполненных емкостей

Наличие надежного устройства измерения и контроля уровня предотвращает переполнение емкостей, тем самым сокращая риск разлива продукта и наложения вызванных этим административных взысканий.

Поступление данных об уровне продукта в емкости в режиме реального времени позволяет контролировать объем продукта, что улучшает процесс управления запасами продукта в общем и оптимизирует выполнение финансовых операций.

**Волноводные радарные уровнемеры Rosemount,
по оценке читателей журнала "Control Magazine,"
заняли 1 место среди аналогичных продуктов.**



Волноводная радарная технология: Надежность в самых сложных применениях

Волноводный радар (GWR) является оптимальным решением для измерений уровня и уровня границы раздела двух сред в нефтегазовой промышленности, включая применения в емкостях с углеводородным конденсатом, емкостях с водой, сепараторах, хранилищах нефти и запасных резервуарах:

- Измерение уровня и уровня границы раздела сред практически не требует затрат на техобслуживание. Отсутствие движущихся частей исключает возможность износа деталей, а также застревания посторонних предметов.
- Отсутствие необходимости в повторной калибровке.
- Высокая точность измерений (погрешность менее 5 мм в стандартных условиях установки), так как на измерения не влияет температура или плотность продукта, его состав, кислотность, вязкость, проводимость или налипания продукта. Охлаждение окружающей среды также не влияет на результаты измерений.
- Позволяет измерять уровень продукта и уровень границы раздела сред одновременно при помощи одного и того же прибора, сокращая, таким образом, затраты на установку.

Волноводный радарный уровнемер Rosemount серии 3300: Непревзойденная надежность

Уровнемеры Rosemount серии 3300 успешно установлены на тысячах резервуаров с нефтью, водой, резервуарах для сбора конденсата и сепараторах. Уровнемер можно настроить на заводе-изготовителе, что позволит быстро и просто интегрировать его в существующую систему управления. Диагностические функции уровнемеров серии 3300 сводят к минимуму передвижение оператора, позволяя максимально использовать имеющиеся в наличии ресурсы.

Уровнемеры Rosemount серии 3300 разработаны для применений в сложных условиях нефтегазовой промышленности:

- Встроенный модуль молниезащиты
- Работает от батарей, в том числе солнечных, поддерживает беспроводную передачу данных (данные опции недоступны на рынке СНГ и стран Балтии)
- Прямой метод измерений, нет необходимости в сливе продукта. Газонепроницаемая изоляция технологического соединения с резервуаром для применения в коррозионных средах, например, содержащих сероводород (H_2S).
- Гибкие зонды облегчают перемещение и транспортировку уровнемера, возможна подрезка зонда в полевых условиях, что делает возможным создание универсального кода заказа модели для резервуаров различной высоты.
- Груз на нижнем конце поддерживает зонд в вертикальном положении, для резервуаров с турбулентными средами возможно использование магнитного крепления.
- Сертифицированы на использование в опасных зонах.
- Прочный двухотсекный корпус электронного блока из алюминия или нержавеющей стали, изготовленный методом штамповки.
- Электронный блок можно отсоединить и снять, не открывая резервуар и не прерывая технологический процесс.
- Связь по протоколу Modbus со всеми основными системами управления и расходомерами.



ПОЛНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПРИБОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ В ПРОЦЕССАХ

УРОВНЕМЕРЫ ROSEMOUNT ОТ КОМПАНИИ EMERSON РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЗАТРАТ, ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ В БОЛЬШИНСТВЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ОСНОВЫВАЯСЬ НА ПЯТИ РАЗНЫХ ПРИНЦИПАХ ИЗМЕРЕНИЙ - БЕСКОНТАКТНЫЙ РАДАР, ВОЛНОВОДНЫЙ РАДАР, УЛЬТРАЗВУК, ВИБРАЦИОННЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ УРОВНЯ И ДАТЧИКИ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ - ИЗДЕЛИЯ ROSEMOUNT СПОСОБНЫ ПОКРЫТЬ ШИРОКИЙ СПЕКТР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЯ, УПРОЩАЯ ВАШУ РАБОТУ ДАЖЕ В САМЫХ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ.



Логотип Emerson является торговой маркой и знаком компании Emerson Electric Co. Rosemount и логотип Rosemount являются зарегистрированными торговыми марками компании Rosemount Inc. PlantWeb является зарегистрированной торговой маркой группы компаний Emerson Process Management. Все остальные марки являются собственностью соответствующих компаний. ©2006 Rosemount Inc. Все права защищены.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78,

Единый адрес: rse@nt-rt.ru