



ДАТЧИК ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ

Высокоточная индикация качества продукта в ваших топливных резервуарах

Как в новых, так и в существующих установках, датчик измерения плотности легко монтируется на магнитострикционном зонде производства OPW. Сочетая лидирующие в отрасли показатели точности при измерении плотности продукта и подтоварной воды, алгоритм обработки данных с датчика измерения плотности SiteSentinel помещен в головке магнитострикционного зонда.

Датчик непрерывно измеряет плотность топлива в резервуаре, обеспечивая измерение даже малейших изменений качества продукции в пределах заданного диапазона плотностей API. Данные о плотности топлива могут отображаться в реальном масштабе времени на любом контроллере семейства SiteSentinel. Показатели плотности топлива могут отображаться как фактические, так и с учетом температурной коррекции.



Входит в семейство изделий

Site Sentinel



Точность

Применяется метод водоизмещения поплавка; используя преимущества магнитострикционных зондов в точности и достоверности при измерении уровня, устройство может выявлять изменение уровня на 0,0127 мм.



Подключение

Измерения плотности и уровня объединяются в одном искробезопасном канале.



Совместимость

Как и с любым компонентом уровнемеров OPW для резервуаров, датчик плотности без проблем работает с любыми моделями семейства SiteSentinel.



Экономичность

Легко встраивается в новые или существующие зонды SiteSentinel 924B, являясь экономичным решением для непрерывного обеспечения качества продукта.

СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ OPW

OPW

TANK GAUGES

ПЕРЕДОВЫЕ ПОЗИЦИИ В СИСТЕМАХ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ

Основные характеристики

- Надежная конструкция
- Легкое встраивание в существующие резервуарные зонды уровня (SiteSentinel 924B)
- Измерения плотности и уровня объединяются в одном IS-модуле, используя его проводку и не требуя дополнительного входного канала или дополнительной проводки
- Вставляется через то же двухдюймовое отверстие в резервуаре, что и зонд
- Экономичное решение для непрерывного контроля качества продукции
- Соответствующие зонды могут размещать на себе 3 (три) датчика плотности

Применение

- Выдают точную информацию о плотности в реальном масштабе времени
- Отображают плотность в кг/м³, г/см³ или единицах API
- Применяются для жестких зондов, разработанных как для подземного, так и для надземного применения в нефтепродуктах
- Один датчик на стандартный зонд или несколько датчиков на соответствующий зонд плотности

Технические данные

- Материал: нитрофил, делрин, пружина из нержавеющей стали
- Разрешение: 0,00004 г/см³
- в зависимости от модели погрешность: ±0,0025 г/см³
- Диапазон плотности: 0,6...1,0 г/см³
- Рабочая температура: -40...+60 °C
- Габариты: 5 см (диаметр) x 28 см

Проверенная магнитострикционная технология

- Поддерживает расширенный диапазон рабочих температур: -40...+60 °C
- Совместим с бензином, дизельным топливом и другими общепринятыми видами топлива

Технические данные магнитострикционного зонда

- Измеряет изменения уровня продукта с разрешением 0,0127 мм
- Измеряет изменения температуры продукта с разрешением до 0,0005 °C
- в зависимости от модели отклонение от линейности по всей длине зонда: ±1 мм

Технические данные зонда

- Тип: магнитострикционный / поплавковый
- Материал: конструкция полностью из нержавеющей стали, латунная крышка с никелевым покрытием.
- Условия работы: опасные, класс 1, раздел 1, группа D.
- Входы зонда: барьер искробезопасности
- Питание зонда: 12 В пост.
- Разрешающая способность: ±0,0127 мм
- Точность показаний уровня: ±1 мм.
- Температура: ±0,5 °C.
- Температура: 5 RTD.
- Диапазон температур: -40...+60 °C.
- Кабели данных:
 - 300 м – Belden 88760 или
 - 150 м макс. – Belden 88761

Показания плотности

Текущее значение плотности

Плотность рассчитанная	852.09
Плотность рассчитанная со ссылкой на	853.24
Текущее значение плотности	847.27
Текущее значение плотности со ссылкой на	848.33
Уровень поплавка плотности	13.60 см

обновить отмена



Телефон для справок в Москве, СНГ и странах Балтии:
+ 7 495 287 96 99, факс + 7 495 287 90 09
info@opwfms.com