



МАГНИТОСТРИКЦИОННЫЙ ЗОНД 924В

Технология магнитострикционных зондов: безотказность и точность в применении

Высокая точность, безотказность при управлении запасами и выявлении утечек внутри резервуаров. В отличие от аналогичных конкурирующих зондов, которые следует «дорабатывать» под определенные жидкости, зонды 924В поставляются в стандартном исполнении из нержавеющей стали и пригодны для применения с большинством нефтепродуктов. Зонд измеряет также уровень воды, предоставляя информацию для обеспечения качества продукта.

- Выполнен полностью из нержавеющей стали.
- Сварная конструкция, исключающая попадание влаги внутрь зонда.
- Зонд первого уровня – один зонд для всех применений.
- Легкость установки – подходит для стояка от 5,08 см до 10,16 см.
- Опционный поплавок плотности Density Float обеспечивает измерение даже малейших изменений качества продукции в пределах заданного диапазона плотностей API.



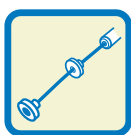
Входит
в семейство изделий

Site Sentinel



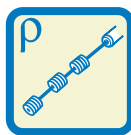
Точность

Пятиточечный термочувствительный элемент выполняет точную температурную компенсацию сжатия и расширения продукта, обеспечивая эффективное управление запасами и выявление утечек внутри резервуара.



Простота применения

Информация о зонде автоматически передается при пуске, что исключает ошибки программирования.



Интеграция

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



Соответствие программным требованиям

Поддерживает программируемую систему ALD (Automatic Leak Detection – Автоматическое обнаружение утечек) для выполнения ежедневных, еженедельных, ежемесячных и ежегодных проверок на герметичность.

УРОВНЕМЕРНЫЕ СИСТЕМЫ OPW ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ

OPW
TANK GAUGES

ПЕРЕДОВЫЕ ПОЗИЦИИ В СИСТЕМАХ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ

Соответствие требованиям

- Зонд сертифицирован на соответствие требованиям стандартов Агентства США по защите окружающей среды (испытание на объемную герметичность бака – 0,38 л/ч; ежемесячный контроль – 0,76 л/ч). Установлено, что зонд соответствует указанным требованиям или превосходит их
- Лазер откалиброван и поверен на соответствие стандартам мер и весов в тех странах, где это требовалось
- Поддерживает ALD в сопряжении с семейством оборудования ATG SiteSentinel

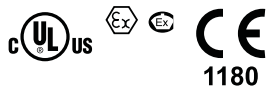
Характеристики магнитострикционного зонда

- Замеряет изменения уровня продукта с разрешением 0,0127 мм
- Замеряет изменения температуры продукта с разрешением 0,0005 °C
- Замеряет изменения уровня воды с разрешением 0,254 мм
- Отклонения от линейности по всей длине зонда: ± 1 мм

Характеристики испытаний на герметичность

- 0,76 л/ч, статическое испытание на герметичность: 98,18 % Pd, 1,82 % Pfa
- 0,38 л/ч, статическое испытание на герметичность: 96,5 % Pd, 3,5 % Pfa
- 0,76 л/ч, автоматическое обнаружение течей (ALD)
- 0,38 л/ч, автоматическое обнаружение течей (ALD)

Аттестовано на соответствие стандартам



Технические данные зонда

- Тип: магнитострикционный / поплавковый
- Материал: конструкция полностью из нержавеющей стали, латунная крышка с никелевым покрытием.
- Размещение: опасные помещения, класс 1, раздел 1, группа D.
- Температура: 5 RTD.
- Диапазон температур: -40...+60 °C.
- Кабели данных: 300 м – Belden 88760 или 150 м макс. – Belden 88761

Длина зонда

Изделие №	Длина, см
30-B053	135
30-B069	175
30-B077	196
30-B089	226
30-B101	257
30-B105	267
30-B113	287
30-B125	317
30-B137	350
30-B149	376

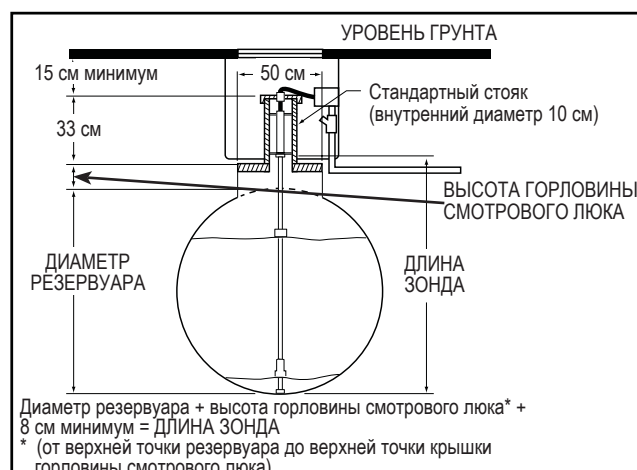
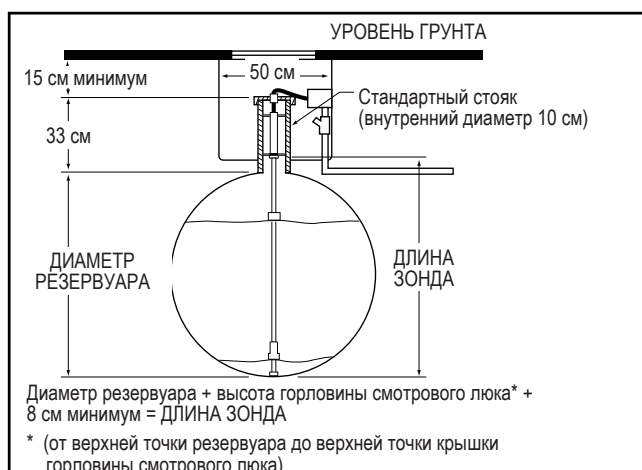
Комплекты поплавковых датчиков для зондов

Изделие №	Описание
30-1509-02	5,1 см, поплавок из нитрофила, бензин/вода
30-1509-01	5,1 см, поплавок из нитрофила, дизельное топливо/вода
30-1510	Комплект поплавка LPG
30-3232	Комплект для измерения плотности

Для AdBlue рекомендуются поплавки из нержавеющей стали

Поплавки из нержавеющей стали поставляются по дополнительному запросу

Примечание: для поплавков из нержавеющей стали результаты испытаний на герметичность отсутствуют



6900 SANTA FE DRIVE • HODGKINS, IL USA 60525 • www.opwfms.com • 708-485-4200 • (fax) 708-485-4630
info@opwfms.com