



Консоль SITESENTINEL TOUCH

Передовые автоматические системы измерения уровня для резервуаров

SiteSentinel iTouch производства компании OPW – это многофункциональная высококачественная система контроля запасов в резервуарах, предоставляющая в реальном масштабе времени точную информацию о наличии продукта в подземных резервуарах, число которых не должно превышать 16. Усовершенствованные характеристики SiteSentinel iTouch обеспечивают улучшенную обработку данных, позволяют расширять систему в будущем и могут быть адаптированы под каждого пользователя.

Применение

- Обеспечивает точную информацию о запасах продукта в реальном масштабе времени.
- Отображает валовый или скорректированный полезный объем резервуара, уровень продукта, уровень воды, незаполненный объем, температуру отдельных резервуаров и, опционально, результаты замера плотности.
- Поставляемый дополнительно выходной модуль содержит универсальные реле, которые могут быть использованы для выходов, таких как аварийные сигналы переполнения или от датчиков.
- Оборудование для обнаружения утечек, сертифицированное независимой организацией, работает в автоматическом режиме или по запросу и соответствует требованиям Агентства США по охране окружающей среды или превосходит их.



Входит
в семейство изделий

Site Sentinel



Соответствие требованиям

Сертифицированное оборудование для обнаружения утечек, которое соответствует требованиям Агентства США по охране окружающей среды или превосходит их, защищает среду внутри и вокруг резервуаров.



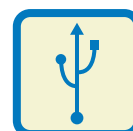
Простота применения

На графическом дисплее одним прикосновением можно в реальном масштабе времени получить данные о запасах продукта, состоянии выдачи, аварийных условиях, обнаруженной утечки и, опционально, о замерах плотности.



Автоматизация

Программируемая функция ALD (Automated Leak Detection – автоматическое обнаружение утечек) может быть выставлена на выполнение периодических проверок герметичности. Система может автоматически отправлять по факсу или электронной почте сообщения об аварийных ситуациях и других событиях.



Возможности подключения

Осуществляет наблюдение за зондами и датчиками (максимум 16), которые могут быть подключены в любой комбинации. Отчеты могут быть распечатаны на внешнем принтере или, от SiteConnect, на принтере ПК.

СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ OPW



ПЕРЕДОВЫЕ ПОЗИЦИИ В СИСТЕМАХ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ

SiteSentinel iTouch

Контролируйте ваши резервуары одним прикосновением

Основные характеристики системы

- Графический сенсорный дисплей с международными интуитивно понятными пиктограммами
- Контролирует до 16 зондов / датчиков, которые могут быть подключены в любой комбинации
- Сенсорный дисплей позволяет одним прикосновением получить в реальном масштабе времени данные о запасах продукта, состоянии выдачи, аварийных условиях, обнаружении утечки
- Замер плотности позволяет гарантировать, что каждая партия топлива будет соответствовать ожидаемым требованиям по качеству
- Программное обеспечение (ПО) SiteConnect на базе Windows упрощает конфигурирование объекта
- ПО, совместимое со SmartTalk, для улучшения управления установкой и для отчетов о соответствии ТУ
- Программируемая система ALD (Automatic Leak Detection – Автоматическое обнаружение утечек) для выполнения ежедневных, еженедельных, ежемесячных и ежегодных проверок на герметичность. Будучи запрограммированной, система iTouch автоматически находит соответствующее время для проведения статической проверки герметичности без вмешательства оператора
- Система учитывает до 400 пересчетных коэффициентов, гарантирующих наиболее точное соответствие номограмме расчета емкости резервуара
- Учитывает стандарты мер и весов в странах, где это необходимо
- Учитывает международные форматы времени и дат, а также десятичные форматы
- Несложное обновление с помощью загружаемого ПО (флэш-ОЗУ)
- Система сопрягается с большинством терминальных устройств (POS-devices), поддерживающих стандартизованные протоколы производственных сетей
- Протокол PV4 терминальных устройств может быть модифицирован для учета нужд и потребностей пользователя
- Имеются три последовательных порта RS-232
- Предусмотрены один выход и один вход для подключения внешних устройств, таких как аварийные датчики переполнения и утечки в трубопроводах
- Внутренний блок питания автоматически переключается между 240 В и 120 В
- Выходной модуль (максимум 2) добавляет 4 выходных реле (на модуль) для управления внешними устройствами
- Система может автоматически передавать сообщения об аварийных ситуациях и прочих событиях по электронной почте с помощью протокола TCP/IP
- Возможность отправки факсимильных сообщений с помощью внешнего модема
- Интерфейс TCP/IP обеспечивает простоту связи в вашей локальной сети
- Увеличенный объем памяти позволяет расширять систему в дальнейшем

Системные аварийные сигналы

- Очень низкий уровень продукта (отключение)
- Низкий уровень продукта (дополнительный заказ)
- Высокий уровень продукта (аварийный сигнал)
- Очень высокий уровень продукта (переполнение)
- Высокий уровень воды (предупреждение)
- Очень высокий уровень воды (аварийный сигнал)
- Датчик
- Обнаружение утечки
- Реле внешнего выходного модуля
- Необходима проверка герметичности
- Плотность не соответствует заданным пределам



OPW

FUEL MANAGEMENT SYSTEMS

A DOVER COMPANY

Телефон для справок в Москве, СНГ и странах Балтии:

+ 7 495 287 96 99, факс + 7 495 287 90 09

info@opwfm.com

Отчеты

- В системе применяются международные пиктограммы для создания отчетов о состоянии запасов, выдаче, системных аварийных состояниях и испытаниях на герметичность
- Единицы измерений – метрические или британские
- Отчеты могут быть распечатаны на внешнем принтере или на принтере ПК с помощью SiteConnect

Зонды и датчики

- Все зонды и датчики сертифицированы в независимой организации. Их характеристики соответствуют требованиям Агентства США по охране окружающей среды или превосходят их

Технические данные

Рабочий диапазон температур: от -10 °C до 50 °C

Рабочий диапазон температур принтера: от 0 °C до 40 °C

Габариты блока: 23,5 см x 31,1 см x 13,3 см (В x Ш x Гл)

Требования к электропитанию

Входные параметры: 100...250 В перем., 50/60 Гц, 0,5 А

Входной контакт: 12 В пост., 40 мА макс.

Выходной контакт: 30 В перем./пост., 2 А

Контакт выходного модуля: 2 А @ 120/240 перем., 2 А @ 24 В пост.

Программное обеспечение ПК (SiteConnect на CD-ROM прилагается)

Минимальные требования к ПК: процессор Pentium, 32 Мб ОЗУ, 20 Мб на жестком диске, рекомендуемое разрешение экрана ПК 800 x 600, Windows 98, Windows NT (версия SP4 и выше), Windows 2000, Windows XP, Windows Vista

Принтер: с системным питанием, графический, термопечатающий, 40 колонок. Прилагаются кронштейн для настенного монтажа и кабель 1,8 м

Барьер искробезопасности, соответствующий требованиям ATEX

Отчеты об управлении производством

- Отчеты о запасах продукта, выдаче и утечках доступны одним нажатием
- Отчеты могут быть сконфигурированы в соответствии с местными требованиями (форматы даты/времени, единицы измерения – метрические, британские)

Программное обеспечение SiteConnect

- Обеспечивает простоту настройки и конфигурирования всей вашей установки с ПК
- Конфигурирует вашу систему для наблюдения за качеством поставляемого вам топлива (необходим датчик измерения плотности)
- Функция обновления позволяет мгновенно отслеживать уровень продукта в ваших резервуарах. Данные об изменении уровня продукта в ваших резервуарах динамически обновляются
- Просмотр и распечатка отчетов по запасу продукта, выдаче, аварийным ситуациям, испытаниям на герметичность настройке и диагностике системы – непосредственно с вашего ПК
- Адресная книга содержит необходимые номера факсов и адреса электронной почты в систематизированном порядке
- Протоколы терминальных устройств доступны через выпадающее меню
- Предусмотрены меню на различных языках. Ниспадающее меню позволит вам без затруднений выбирать языки
- Предусмотрена возможность управления запасом топлива на месте или удаленно из центрального офиса
- Несколько уровней с парольной защитой обеспечивают безопасность при доступе к данным