

## Контроллер SiteSentinel® iTouch™

SiteSentinel® iTouch™ фирмы OPW – это многофункциональная и надёжная система контроля за резервуаром, которая обеспечивает точную и актуальную информацию о движении нефтепродуктов в подземных резервуарах, число которых может достигать до 16. Улучшенные рабочие характеристики системы SiteSentinel® iTouch упрощают обработку данных, предусматривают потенциальное расширение системы и могут быть модифицированы в соответствии с требованиями пользователя.

### Применение

- ◆ обеспечивает точную актуальную информацию о движении материалов в резервуаре
- ◆ отображает объем резервуара, уровень продукта, уровень воды и температуру для отдельных резервуаров.
- ◆ доступный выходной модуль обеспечивает многоцелевые смены режимов, которые могут показывать состояние продукта, такие как переполнение или сигналы датчика.
- ◆ третья сторона уведомляется автоматически или по запросу обнаружения утечки или превышения требований Управления по охране окружающей среды.

## Компоненты системы управления iTouch™

Часть модельного ряда

# Site Sentinel®



### Системные характеристики



#### Совместимость

Подтвержденное сертификатом обнаружение утечки соответствует требованиям Управления по охране окружающей среды (или превышает их), защищая окружающую среду вокруг резервуара-хранилища.



#### Простота в использовании

Нажав всего одну клавишу на графическом дисплее, вы получаете доступ к актуальным данным о движении материалов в резервуаре, подаче в него жидкости, возникновении критической ситуации и утечек.

#### Автоматизированность



Можно запустить Программируемое Автоматическое Обнаружение Утечки (ALD), которое будет отображать данные обязательных тестов на герметичность. Система может автоматически отправлять по электронной почте сигнал тревоги или сообщения о происшествиях.



#### Совместимость

Контролирует до 16 зондов или датчиков, которые могут подсоединяться в любых комбинациях. Описания событий можно распечатать на внешнем принтере или из SiteConnect™ на принтере ПК.

- ◆ графический сенсорный экран использует международные символы, удобные для пользователя
- ◆ Контролирует до 16 зондов или датчиков, которые могут подсоединяться в любых комбинациях
- ◆ Нажав всего одну клавишу на сенсорном экране, вы получаете доступ к актуальным данным о движении материалов в резервуаре, подаче в него жидкости, возникновении критической ситуации и утечек.
- ◆ программное обеспечение SiteConnect™ на базе ОС Windows® обеспечивает легкий доступ к конфигурации узла
- ◆ совместим с программным обеспечением SmartTalk®, что позволяет лучше эффективнее предприятием и составлять отчетность
- ◆ Автоматическое Обнаружение Утечки (ALD) можно запрограммировать на проведение необходимых ежедневных, еженедельных, ежемесячных и ежегодных испытаний на герметичность. Однажды запрограммированная система iTouch будет автоматически искать подходящее время в течение дня, чтобы провести статический контроль герметичности без вмешательства оператора
- ◆ система обеспечивает свыше 400 программируемых поправочных коэффициентов, гарантирующих самую точную схему резервуара

## Дополнительные системные характеристики itouch™

- ◆ поддерживает стандарты мер и весов необходимой страны
- ◆ поддерживает международное время, дату и десятичный формат
- ◆ можно скачать программное обеспечение (Flash RAM): так будет гораздо проще устанавливать обновления
- ◆ системное соединение с компьютером с программируемым устройством POS поддерживает стандартную систему протоколов
- ◆ Протокол PV4 POS может быть скорректирован для соответствия требованиям пользователя
- ◆ Предоставляет 3 RS-232 серийных связующих порта
- ◆ система обеспечивает 1 выход и 1 вход для соединения с внешними устройствами, такими как сигнал и датчики утечки
- ◆ внутреннее энергоснабжение автоматически включается при 120- и 240-вольтовой энергетической системе
- ◆ модуль выхода (максимально 2) добавляет 4 выхода каждому модулю, чтобы контролировать внешние устройства
- ◆ полнота измерений обеспечивает, что вы получите ожидаемое качество топлива с каждой доставкой
- ◆ система может автоматически отправлять по электронной почте сигналы тревоги и происшествия по TCP/IP
- ◆ способность передавать факсы с внешним модемом
- ◆ связь по TCP/IP предоставляет легкое соединение с использованием локальной сети
- ◆ увеличение объема памяти позволит в будущем расширить систему

### Системные сигналы

- ◆ уровень ниже низкого Low-Low Product (отключение)
- ◆ низкий уровень Low Product (реорганизация)
- ◆ высокий уровень продукта High Product (сигнал тревоги)
- ◆ уровень выше высокого High-High Product (переполнение)
- ◆ высокий уровень воды High Water (предостережение)
- ◆ уровень воды выше высокого High-High Water (сигнал тревоги)
- ◆ датчик
- ◆ обнаружение утечки

### Сообщает

- ◆ система использует международные символы, чтобы создавать инвентарные сообщения, сообщения доставки, системные сигналы тревоги и тесты герметичности
- ◆ сообщает в метрической системе мер или в английских единицах измерения
- ◆ сообщения могут быть распечатаны на внешнем принтере или из SiteConnect™ на принтере ПК

### Зонды и датчики

- ◆ все зонды и датчики проверены третьей стороной на соответствие требованиям Управления по охране окружающей среды

### Административные акты

- ◆ Инвентаризационные сообщения, сигналы поступления и сообщения об утечке доступны одним касанием
- ◆ сообщения могут быть настроены, чтобы поддерживать локальные настройки (форматы даты/времени и метрические/ английские единицы измерения)

### Характеристики

#### Рабочие температуры:

от 14 F до 122 F (от -10 C до 50 C)

#### Рабочая температура принтера:

от 32 F до 104 F (от 0 C до 40 C)

#### Стандартные габариты кабинета:

9.3" высоты x 12.3" ширины x 5.2" длины  
(23.5 см высоты x 31.1 см ширины x 13.3 см длины)

## Требуемая мощность

**Входная мощность:** 100-250 VAC, 50/60 Гц, 0.5 А

**Затраты входа:** 12 VDC, 40 mA max.

**Затраты выхода:** 30 V-AC/DC, 2A

**Затраты выхода модуля:** 2A @ 120/240 AC, 2A @ 24VDC

### Программное

#### обеспечение компьютера:

SiteConnect™ включенный в CD-ROM

#### Минимальные требуемые характеристики компьютера:

процессор Pentium®, 32 MB RAM, 20 MB памяти жесткого диска, рекомендованное расширение экрана (800 x 600), Windows 98®, Windows NT® (версия SP4 и позже), Windows 2000®, Windows XP®, Windows Vista®

**Принтер:** питающийся от сети, graphics40-column термографическое печатающее устройство, включающее в себя кронштейн настенного крепления и кабель 6 ft (1.8 m). Одобен искробезопасный барьер ATEX.

### Программное обеспечение SiteConnect™

- ◆ легко настроить и запрограммировать всю систему с вашего ПК
- ◆ настройка системы на пункт управления качества подачи топлива (необходим датчик измерения плотности)
- ◆ функция обновления позволяет вам отслеживать уровень продукта одним взглядом. Инвентаризационные изменения вашего резервуара динамично обновляются.
- ◆ визуальная и печатная опись, тест подачи жидкости в резервуар, сигнал тревоги, настройки и система диагностических сообщений прямо на вашем компьютере.
- ◆ адресная книга содержит электронные адреса и номера факсов на случай тревоги
- ◆ протоколы POS можно выбрать в выпадающем меню
- ◆ доступ на разных языках. Выпадающее меню позволит вам легко выбрать нужный язык.
- ◆ дает возможность контролировать топливо локально или из центрального офиса
- ◆ все уровни защищены сложными паролями для сохранности выборки данных.