

## Pano Console

# Контроль в режиме реального времени из любой точки мира

Инновационное программное обеспечение включает в себя календарь, который показывает оповещения по дате, резервуару и типу тревоги, и списку «Избранное» для быстрого поиска по заданным настройкам (фильтрам).



#### SiteSentinel® Nano™

Уровнемер OPW's SiteSentinel® Nano™ предоставляет удобный интерфейс в компактной консоли. Интуитивно понятный интерфейс позволяет в реальном времени получать точную информацию инвентаризации на большом цветном сенсорном экране. Доступ к оперативным данным с помощью всего лишь нажатия на сенсорный экран, возможность генерировать ряд углубленных системных отчетов по требованию или на основе использования универсальной системы планирования.

#### Применение

- → Компактность консоли делает её идеальной для установки в любом месте
- ◆ Контролирует 12 зондов и 24 датчика, предоставляет возможность для расширения системы в будущем
- → Технология Multi-drop может уменьшить затраты на установку за счет минимизации длины кабеля и работ по его укладке
- ⇒ Веб-интерфейс облегчает дистанционное обучение



#### Интуитивно понятный интерфейс

18 см цветной сенсорный экран контроллера обеспечивает быстрый доступ к данным о наличии, соответствии, поставке, предупреждениях и аварийных сигналах



#### **УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ**

Имея небольшие габариты оборудования и минимизируя конечную стоимость системы благодаря технологии Multi-drop, Nano, тем не менее, удовлетворит требованиям любой АЗС



## ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Простое в использовании программное обеспечение Nano, предлагает Календарь с возможностью фильтрации по наиболее часто используемым типам данных (тревоги, поставки и пр.), а так же сохранение часто используемых настроек поиска в список «Избранное».



#### **УДОБСТВО**

Интернет доступ позволяет, как проводить обучение, так и удаленно контролировать утечки, инвентаризацию и получать прочую информацию.

Contact your OPW representative to learn how the SiteSentinel® Nano™ can simplify your tank monitoring today! Phone: (708) 485-4200 → Fax: (708) 485-4630 → 6900 Santa Fe Drive → Hodgkins, Illinois USA 60525 → www.opwglobal.com



**Leading The Way** in Fluid Handling Solutions Worldwide



### Контроллер SiteSentinel® Nano™

#### Особенности системы

- Простой интерфейс с понятными
- Календарь показывает данные о поставках, тревогах и предупреждениях, которые могут быть отфильтрованы по типу события и/или резервуару
- ◆ Список «Избранное" позволяет быстро переходить к наиболее часто используемым настройкам фильтра
- Контролирует до 12 зондов (максимум 4 зонда на одном канале барьерного блока)
- Барьерный блок позволяет мультиподключение датчиков и зондов
- ◆ Контроллер SiteSentinel Nano™ проводит Автоматическую калибровку и Реконсиляцию - сверяет расход топлива с его поставкой
- Отображение брутто или нетто откорректированного объема, незаполненный объем, объем продукта и воды, уровень продукта и
- Возможность запланировать отчеты для автоматического запуска ежедневно, еженедельно, ежемесячно или ежегодно

- Программируемое автоматическое обнаружение утечек выполняет ежечасные, ежедневные, еженедельные и ежемесячные статические проверки утечки при переходе системы в состояние
- Возможность подключения по локальной сети или ПК
- Уведомления о тревогах, подготовленные по электронной почте, факсу, SMS
- Дополнительная сигнализация переполнения резервуара.
- Настройка контроллера через вебинтерфейс HTML без дополнительного программного обеспечения
- Пользователь может выбрать либо статическое соединение, либо DHCP
- ◆ Функция "Blank door" позволит эксплуатировать устройство только с помощью удаленного подключения.
- Дополнительный модуль вывода ОМ4 расширяет функциональные возможности дополнением четырех выходных реле.

- Отчеты: инвентаризация, история поставок, текущее состояние, история событий, испытание на герметичность
- Подключенные устройства будут обнаружены при запуске автоматически.
- Имеет адресную книгу контактов, по которым контроллер может отправлять текстовые сообщения, факс и / или электронные письма об аварийных сигналах и событиях
- Возможность настройки в соответствии с региональными стандартами (форматы даты / времени и метрические /дюймовые единицы измерения)
- Соответствует стандартам мер и весов в странах, где данное требование обязательно countries where required
- ◆ Связь с множеством стандартных POS устройств
- Опциональный датчик измерения плотности может контролировать качество продукции. Отчеты о плотности топлива могут быть показаны в режиме реального времени

#### Технические характеристики

- Размеры: 21см x 32.5см x 6см
- → Питание: 120/240 VAC +/-10%, 50/60 Hz, 200 W
- Температура рабочего режима: 0°C to 50°C
- ⇒ Display: 18 см цветной жидкокристаллический сенсорный дисплей
- Графический интерфейс пользователя
- → Принтер: External USB

- Стандартные сигналы тревоги: звуковая (зуммер) и световая сигнализация
- Дополнительные сигнализации: предупреждение о переполнении резервуара
- Уведомление о тревогах: на электронную почту, факс, SMS
- Для подключения к сети:

- DHCP / статический адрес RJ-45 порт Ethernet, поддерживает корпоративные и местные локальные сети
- Коммуникационные порты:
- 1 x RS-232
- 1 x RS-485
- 1 x RS-422
- 1 x Ethernet port
- 2 x USB ports
- 2 x Internal inputs
- 2 x Internal outputs

#### Тревоги и события системы

- ысокая температура
- Низкая температура
- → Кража (при Автореконсиляции)
- Сбой датчик температуры в зонде
- Начало и окончание поставки топлива
- бой теста на утечку в резервуаре
- Предупреждение о тестировании резервуара
- Уровень продукта выше высокого Product High-High (переполнение)

- Высокий уровень продукта Product High
- Уровень продукта ниже низкого Product Low-Low
- Низкий уровень продукта Product Low
- Уровень воды выше высокого Water High-High
- Высокий уровень воды Water High
- Отказ зонда/датчика

#### Сертификаты





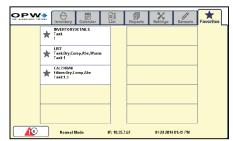


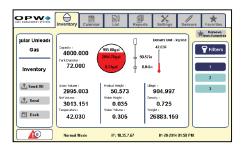














A DOVER COMPANY

6900 Santa Fe Drive A Hodgkins, Illinois USA 60525 Phone: (708) 485-4200 Fax: (708) 485-4630