



MAS 801

Система мониторинга насосов

УМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВАШИХ ИНВЕСТИЦИЙ

Умный способ контроля за производительностью

Система контроля насосов MAS 801 – новый подход, дающий вам полный контроль и спокойствие. Широкие возможности управления данными позволяют вам всегда получать актуальную информацию о состоянии и рабочем статусе каждого насоса.

Кроме того, мы полностью избавились от стандартного контрольного кабеля, упростив тем самым установку и подключение, повысив качество измерений и надежность решения. Передача данных теперь осуществляется посредством силового кабеля, что стало возможным благодаря новой линейке силовых кабелей Flygt SUBCAB с интегрированными контрольными жилами.

Ключевые преимущества

Большой набор каналов наблюдения для повышенной защиты

- Сенсорная панель и взаимодействие с ПК
- Простая установка и эксплуатация
- Эффективная обучающаяся система
- Отсутствие отдельного контрольного кабеля
- Надежная эксплуатация и меньшее время простоя
- Быстрое и эффективное устранение неисправностей
- Индивидуальные модули данных для каждого насоса, расположенные в двух местах для более надежного резервирования

«УМНЫЕ» НАСОСЫ. НАДЕЖНОЕ РЕШЕНИЕ.

MAS 801 – это комплексное решение, которое основано на уникальных функциях, встроенных в ваш насос Flygt. Функции электронного модуля насоса (PEM) включают интегрированный трехосный датчик вибрации и датчик тока. Показания с датчиков насоса регистрируются и отправляются на центральный блок для обеспечения быстрого доступа и отображения данных.

Модуль памяти PEM содержит данные заводской конфигурации, ускоряющие процесс установки и настройки системы. Серийный номер и данные паспортной таблички позволяют быстро найти документацию к насосу, а так же информацию по комплектации запасных частей. В ходе технического обслуживания служебные записи, эксплуатационные данные и «черные ящики» помогают определить состояние насоса и предоставить их клиенту в виде отчетов.

УЛУЧШЕННЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Новый дизайн пользовательского интерфейса

- Семидюймовый графический дисплей, новый дизайн веб-интерфейса ПО.
- Интуитивный, информативный и удобный в навигации

Удаленный доступ

- Следите за работой своей насосной станции с мобильного устройства или ПК через веб-браузер
- Простой и удобный!

Эффективный контроль состояния, отслеживание неисправностей и построение отчетов.

- Расширенные возможности мониторинга и ведения журнала данных
- Полный контроль благодаря точному и эффективному анализу

Непревзойденная надежность – минимальное время простоя

- Обзор состояния насоса показывает отклонения от нормы
- Предварительные сигналы хорошо заметны, что позволяет вовремя принять меры по предупреждению неисправностей
- Напоминания о необходимости проведения планового обслуживания помогают обеспечить оптимальную производительность насосов
- Сообщения об авариях содержат дополнительную информацию о возможных причинах и мерах по их устранению
- Данные привязаны к сообщениям об ошибках для оперативного анализа и устранения. Сохраняются в отдельных модулях «черных ящиков».)

СОВМЕСТИМЫЕ С СИСТЕМОЙ MAS801 МОДЕЛИ ОБОРУДОВАНИЯ



БОЛЬШИЕ БЛОЧНЫЕ НАСОСЫ
3001 и 7000

Стандарт



СРЕДНИЕ НАСОСЫ
3153-3315

ОПЦИЯ
MiniCAS II в
Стандарте



**КОМПАКТНЫЕ
SLIMLINE**
7020, 7030,
7035, 7040

ОПЦИЯ
MiniCAS II в Стандарте
MiniCAS II в Стандарте

Система SCADA и облачный сервис Cloud

Соединение посредством стандартных протоколов.



Панель оператора

Семидюймовый цветной сенсорный экран
Одна панель для всех насосов.



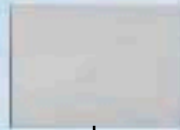
Дистанционный доступ

Возможность использования ПК, планшета или смартфона для полного доступа к встроенному веб-интерфейсу (с возможностью конфигурирования и анализа).



Контроллер насоса

Коммуникация с контроллером насоса Flygt или PLC с помощью стандартного протокола



Центральный блок (CU)

Одна база измерений для всех насосов. Единая точка доступа к встроенному веб-интерфейсу для всех насосов.



Анализатор мощности PAN312 в качестве опционального исполнения.

Для отслеживания производительности насоса и подачи электропитания путем измерения напряжения, тока, мощности, энергопотребления и дисбаланса фаз.

Один базовый блок для каждого насоса

Электронный модуль насоса и базовый блок могут контролировать и останавливать насос независимо друг от друга. Максимум 10 базовых блоков и электронных модулей насоса на один центральный блок.

Коммуникация посредством двух контрольных жил, интегрированных в силовую кабель SUBCAB исключает необходимость в отдельном контрольном кабеле

Экранированный двухжильный кабель для передачи цифрового сигнала. Специальный протокол для устранения помех в условиях работы с преобразователями частоты (ЧРП).

Электронный модуль насоса (PEM)

Коммуникация со всеми датчиками насоса, передача данных по двум контрольным жилам. Трехосный датчик вибрации и датчик тока, встроенная память на 64 Мбайта содержит: заводскую информацию, статистические данные, журнал оповещений и аварий, «черный ящик», записи об обслуживании.



Xylem |'zīləm|

- 1) (ксилема) ткань растений, проводящая воду вверх от корней
- 2) международная компания, лидер в области водных технологий.

Мы – международная команда, объединенная одной целью – разрабатывать инновационные решения по доставке воды в любые уголки земного шара. Суть нашей работы заключается в создании новых технологий, оптимизирующих использование водных ресурсов и помогающих беречь и повторно использовать воду. Мы анализируем, обрабатываем, подаем воду в жилые дома, офисы, на промышленные и сельскохозяйственные предприятия, помогая людям рационально использовать этот ценный природный ресурс. Между нами и нашими клиентами в более чем 150 странах мира установились тесные партнерские отношения, нас ценят за способность предлагать высококачественную продукцию ведущих брендов, за эффективный сервис, за крепкие традиции новаторства.

Более подробную информацию о наших решениях вы можете найти на сайте xylem.ru.



Flygt – торговая марка компании Xylem. Последняя версия этого документа и подробная информация об изделиях Flygt доступна на сайте

www.xylem.ru

© 2018 Xylem, Inc.