

Расширение решений дистанционных терминалов (RTU), демонстрирующее технологическое лидерство

В качестве подразделения компании Emerson Process Management и ведущего поставщика вычислителей расхода, дистанционных терминалов (RTU) и программируемых контроллеров, Remote Automation Solutions является поставщиком, способным удовлетворить все Ваши потребности в области полевого оборудования SCADA и систем автоматизации. Никто не предлагает столько решений для нефтегазовой отрасли и отрасли водоочистки и водоподготовки.

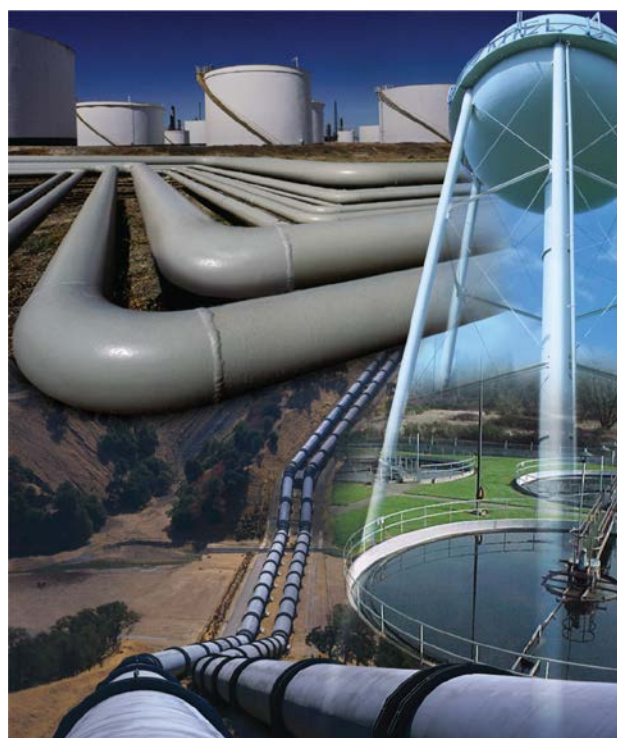
Исключительная надежность, точность и ценность

Мы непрерывно расширяем и улучшаем наши семейства дистанционных терминалов ControlWave® и контроллеров дистанционного управления серии ROC800, занимающих ведущие позиции в промышленности, чтобы добиться наивысшего уровня эксплуатационных характеристик и ценности этих изделий.

Потребители ROC800 использовали цифровую технологию связи полевых устройств HART® в течение нескольких лет, и теперь ControlWave Micro предоставляет преимущества связи устройств с использованием протокола HART посредством своей новой 8-канальной платы HART/BTI. ControlWave, использующий плату HART, является единственным имеющимся на рынке дистанционным терминалом SCADA малой мощности, который обладает гибкостью, позволяющей выбирать высокоточные аналоговые входы, аналоговые выходы, протоколы HART или Bristol® BSAP (стандартный синхронный/асинхронный протокол).

Дальнейшими расширениями цифровой технологии полевых устройств являются новые интерфейсы шины FOUNDATION™ для ControlWave и ROC800. Шина полевых устройств FOUNDATION обеспечивает такую же точность, что и HART, расширяя при этом сетевые возможности связи устройств и увеличивая скорость обмена данными. Мы первые, кто предлагает действительно простой в использовании инструмент конфигурирования для включения шины полевых устройств FOUNDATION в приложения дистанционных измерений. Компания Emerson является лидером отрасли в области внедрения технологии шины полевых устройств FOUNDATION в свою заслужившую признание архитектуру PlantWeb®. Теперь дистанционные приложения SCADA могут реализовать следующие преимущества:

- Повышенная точность и качество данных
- Уменьшенные расходы на установку и пуско-наладку
- Уменьшенные расходы на изменение проводки и плату ввода/вывода
- Возможность дистанционного профилактического техобслуживания и управления приборами



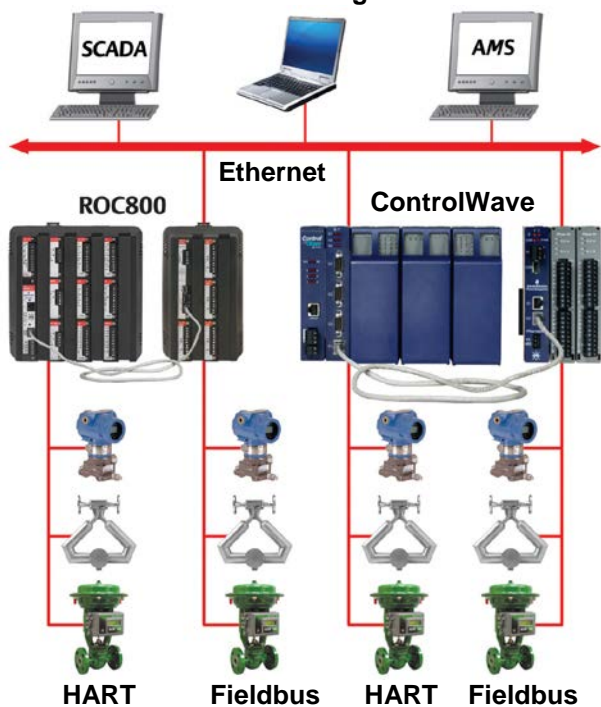
Области применения

- Управление станциями и автоматизация компрессоров
- Объекты с несколькими буровыми площадками
- Сбор, подготовка и распределение воды и сточных вод
- Насосные станции
- Установки измерения параметров жидкостей



Контроллеры дистанционного управления серии ROC800 и дистанционные терминалы ControlWave Micro

Программа конфигурации интерфейсов Field Interface Configurator



Цифровые технологии HART и FOUNDATION fieldbus централизуют диагностику и управление всеми приборами, чтобы свести к минимуму выезды на объекты и издержки

Улучшение эксплуатационных характеристик

Интерфейс HART терминала ControlWave

- Улучшает управление при одновременной аналоговой и цифровой связи
- Отвечает требованию API относительно 1-секундного обновления информации в режиме двухточечного соединения по протоколу HART

Интерфейс FOUNDATION Fieldbus дистанционных терминалов ControlWave и контроллеров ROC

- Реализует возможность цифровой связи в масштабах всей установки
- Позволяет реализовать упреждающее управление оперативными решениями и решениями, связанными с техническим обслуживанием, с помощью пакета Emerson AMS®
- Реализует возможность взаимодействия с полевыми устройствами разных изготовителей
- Отвечает требованию API по 1-секундному обновлению информации

Сокращение затрат

Интерфейс HART терминала ControlWave

- Уменьшает количество модулей за счет 8 независимых каналов, которые можно настроить как каналы HART, ВТI или входы сигналов с диапазоном 4 - 20 мА
- Уменьшает стоимость установки за счет использования существующей проводки шлейфов с токами 4 - 20 мА
- Осуществляет взаимодействие с датчиками, работающими по протоколам HART и Bristol 3508/3808, в едином модуле

Интерфейс FOUNDATION Fieldbus дистанционных терминалов ControlWave и контроллеров ROC

- Уменьшенные расходы на плату ввода/вывода и полевую проводку
- Сокращает время пусконаладки и расходы на нее за счет использования программы конфигурирования интерфейсов полевых устройств
- Снижает расходы по выездам на удаленные объекты для исследования возникших проблем за счет использования дистанционной профилактической диагностики

Свяжитесь с нами по адресу www.EmersonProcess.com/Remote

© 2009 г. Remote Automation Solutions, подразделение Emerson Process Management. Все права защищены.

Компании Bristol, Inc., Bristol Babcock Ltd, Bristol Canada, BBI SA de CV и подразделение Flow Computer полностью являются дочерними компаниями компании Emerson Electric Co., ведущей деятельность под именем «Remote Automation Solutions» (RAS), которая является подразделением компании Emerson Process Management. ROC, FloBoss, ROCLINK, Bristol, Bristol Babcock, ControlWave, TeleFlow и Helicoid являются торговыми марками RAS. AMS, PlantWeb и логотип PlantWeb являются товарными знаками компании Emerson Electric Co. Логотип Emerson является товарным знаком и знаком обслуживания компании Emerson Electric Co. Все остальные товарные знаки принадлежат соответствующим правообладателям.

Содержание данного документа предназначено только для ознакомления. Несмотря на то, что содержащиеся в руководстве сведения тщательно проверяются, они не являются гарантией, явной или подразумеваемой, относительно возможности их применения. RAS оставляет за собой право на изменение и дополнение конструкций и технических условий данных изделий без уведомления и в любое время. Положения и условия продажи определяются RAS и предоставляются по требованию. RAS не несет ответственности за выбор, эксплуатацию и техническое обслуживание изделий. Ответственность за надлежащий выбор, эксплуатацию и техническое обслуживание любой продукции RAS несут исключительно покупатель и конечный пользователь продукции.