

Коммерческий учёт и дистанционная автоматизация

Услуги и решения SCADA для нефтегазовой отрасли



Remote Automation Solutions


EMERSON[™]
Process Management

Соответствие потребностям мировой нефтегазовой отрасли

Для соответствия потребностям наших клиентов в области коммерческого учета и дистанционной автоматизации мы используем наши знания и многолетний опыт в нефтегазовой отрасли. Эти обширные знания и опыт позволяют нам прогнозировать тенденции в отрасли, устранять возникающие проблемы и первыми в отрасли вводить инновационные технологии, позволяющие соответствовать требованиям быстро меняющегося мира.

	Контроллеры расхода	RTU	Предварительно настроенные устройства	ПО SCADA
Добыча газа				
Производство	✓	✓		✓
Передача данных	✓	✓		✓
Распределение	✓	✓		✓
Добыча жидких углеводородов				
Производство	✓	✓		✓
Передача данных	✓	✓		✓
Распределительные нефтебазы	✓	✓	✓	
Возможности продукции				
Гибкая связь	✓	✓	✓	✓
Установка непосредственно на производстве	✓	✓	✓	
Установка на панели	✓	✓		
Масштабирование	✓	✓	✓	✓
Локальный дисплей	✓	✓	✓	
Возможность работы с несколькими контрольными участками	✓	✓	✓	
Инструмент визуальной конфигурации	✓	✓	✓	✓
HART®	✓	✓	✓	
Промышленная сеть FOUNDATION™	✓	✓	✓	
Соответствие мировым метрологическим стандартам	✓	✓	✓	

Сложная задача? Consider it solved.™

Инновационные решения для меняющегося мира

Remote Automation Solutions

Как подразделение Emerson Process Management и ведущий производитель контроллеров расхода, технологий RTU и предварительно настроенных устройств, мы являемся централизованным поставщиком программного и аппаратного обеспечения для коммерческого учета и дистанционной автоматизации.

Находитесь ли вы в диспетчерской или на удаленном объекте, мы готовы предоставить вам наш опыт, лучшие технологии, проверенную в работе продукцию и всемирную сеть технического обслуживания и поддержки. Все эти ресурсы помогут вам обеспечить точный коммерческий учет и надежное управление удаленными активами.



Уникальный опыт

Благодаря сочетанию системы Bristol и контроллеров расхода производства Emerson, Fisher, и Daniel Industries, в настоящее время мы можем предложить вам одни из самых эффективных и инновационных решений. Благодаря уникальной истории нашего предприятия наша компания обладает огромным многолетним опытом в областях коммерческого учета, передачи продукта потребителю, дистанционной автоматизации и интегрированных решений, значительно превосходящим опыт наших конкурентов.

Профессионализм нашей команды и обширное знание решений стоят за торговыми знаками, которым вы можете доверять:

- Fisher® ROC™ и FloBoss™
- Предварительно настроенные устройства Daniel® DanLoad™
- Bristol® ControlWave®

Наши группы специалистов, обладающие широкими возможностями Emerson и огромным опытом компании, стремятся предоставить вам необходимые решения и поддержку с помощью продукции и технологий, на которые можно положиться в любой точке мира.

«Используя продукцию поточного производства компании Remote Automation Solutions, мы стандартизировали наши конструкторские разработки, повысили эффективность работы и сократили расходы на монтаж для расходомерных установок по всей стране».

**Джозеф Симонсен
(Joseph Simonsen)**

Отдел метрологических услуг
El Paso Pipeline Group

Универсальные возможности

Если вам требуется конфигурируемое, программируемое или интегрированное решение для вашего приложения, широкий ряд нашей продукции может обеспечить вам все возможности для выполнения ваших задач.

Наша продукция, такая, как проверенное в рабочих условиях оборудование ControlWave, ROC, и FloBoss, является лидером в отрасли контроля и измерения по параметрам функциональности, точности и надежности. В этом и другом оборудовании нашей компании используется функциональное программное обеспечение, которое обеспечивает простоту его конфигурации и управления в инфраструктуре связи или в системе управления при установке связи «главный компьютер-устройство».

Если вам нужен партнер для разработки новой системы SCADA или для модернизации существующей системы, вы можете рассчитывать на нас, как на вашего централизованного поставщика для любой части вашего процесса. У нас есть продукция для любого масштаба - от всей рабочей площадки до индикаторных ламп - которая позволит развить успех вашего предприятия по мере возникновения новых отраслевых практик производства работ и промышленных стандартов.



Производство

Контроллеры расхода и технологии RTU разработаны для работы в самых сложных условиях, обеспечивая ежедневные потребности производственной площадки в соответствии с метрологическими стандартами.



Передача данных

Контроллеры расхода и технологии RTU с функцией последовательного интерфейса, соответствующие требованиям систем контроля и учета передачи продукта потребителю для нескольких контрольных участков и станций.



Распределение

Контроллеры расхода и технологии RTU отлично справляются с измерениями расходомеров Кориолиса, ультразвуковых расходомеров, турбинных расходомеров и расходомеров объемного типа в любой системе газораспределения.

Инновационные решения

Независимо от того, занимает ли ваше удаленное производство площадь в сотни или в тысячи миль, наш опыт и наши возможности позволяют нам предоставлять инновационные решения для устранения проблем в области коммерческого учета и дистанционной автоматизации.

Наши промышленные цифровые технологии, такие как HART® и промышленная сеть FOUNDATION™, входящие в дистанционное решение PlantWeb®, позволяют:

- **Повысить эксплуатационную готовность на производстве**
- **Повысить эффективность и производительность технического обслуживания**
- **Повысить точность измерений**
- **Повысить степень соответствия нормам и стандартам**
- **Увеличить производительность и объем готовой продукции**

Наши инновационные решения позволят оптимальным образом использовать ваши ресурсы благодаря прогнозированию. Прогнозирование повышает эффективность технического обслуживания путем определения и диагностики потенциальных неисправностей промышленного оборудования на ранних стадиях. Это позволяет увеличить периодичность ремонтных работ и сократить их объем и стоимость, а также позволит устранить необходимость выполнения ненужных и непроизводительных работ.



Производство

Контроллеры расхода и технологии RTU обеспечивают расчетные данные по скважине на входе и на измерительных платформах добычи нефти нетто, а также точный учет передачи продукта потребителю на СИКН.



Передача данных

Контроллеры расхода и технологии RTU увеличивают точность измерений благодаря управлению средством контроля и пробоотборником, контролю уровня расхода и представлению данных.



Терминалы

Предварительно настраиваемые контроллеры осуществляют управление, отслеживание и оптимизацию качества продукта путем точного измерения при смешивании и с помощью процессов контроля примесей.

Всемирная сеть технического обслуживания и поддержки

При выборе нашей компании в качестве поставщика решений SCADA вы получаете партнера, предоставляющего вам доступ к всемирной сети поддержки, насчитывающей более 200 пунктов по всему миру. Если вам требуются услуги по пусконаладке, техническому обслуживанию или срочному устранению неисправностей, сотрудники этой сети готовы помочь вам обеспечить производительную и бесперебойную работу вашего производства. Сеть поддержки работает круглосуточно и без выходных.

Располагая выбором из широкого ряда услуг по поддержке, обучению, и техническому обслуживанию, вы всегда сможете чувствовать себя уверенно.

- **Технические службы SupportNet™.**
- **Обучение специалистов по КИП и производственным системам**
- **Обучение специалистов по техническому обслуживанию**
- **Обучение инженеров и программистов**
- **Обучение по продукции ControlWave, ROC, и FloBoss.**

Где бы вы ни находились, региональный офис продаж предоставит вам помощь по техническому обслуживанию и поддержку, необходимые для обеспечения производительности и прибыльности, говорящих об эффективности вашей компании.

Мы рядом с вами, где бы вы ни находились.

Полный список контактов можно посмотреть на сайте: www.EmersonProcess.ru



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

Корпорация Bristol, Inc., компании Bristol Babcock Ltd, Bristol Canada, BBI SA de CV и Flow Computer Division являются собственными дочерними компаниями Emerson Electric, осуществляющими свою деятельность от имени Remote Automation Solutions («RAS»), подразделения Emerson Process Management. ROC, FloBoss, ROCLINK, Bristol, Bristol Babcock, ControlWave, TeleFlow и Helicoid являются товарными знаками компании RAS. AMS, PlantWeb и логотип PlantWeb являются товарными знаками компании Emerson Electric. Логотип Emerson является товарным знаком и знаком обслуживания компании Emerson Electric. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Данный документ публикуется исключительно в ознакомительных целях. Информация, содержащаяся в данном документе, какой бы точной она ни была, не может использоваться в качестве гарантий или гарантийных обязательств, явных или подразумеваемых, в отношении описанных здесь изделий и услуг, их использования и применимости. Компания RAS оставляет за собой право в любое время изменять или улучшать конструкцию и характеристики своих изделий без предварительного уведомления. Весь объем продаж регулируется условиями и положениями компании RAS, которые предоставляются по требованию. Компания RAS не принимает на себя ответственность за выбор изделия, его использование или обслуживание. Ответственность за правильность выбора продукции компании RAS, ее использование и обслуживание возлагается исключительно на покупателя и конечного пользователя.

Emerson Process Management

Россия

Россия, 115114, г. Москва
ул. Летниковская, 10, стр. 2, этаж 5
т. +7 (495) 981-981-1
ф. +7 (495) 981-981-0
Info.Ru@emerson.com
www.emersonprocess.ru

Азербайджан

AZ-1063, шоссе Бадамдар, 35
“Бахра Центр”, блок Б, оф. 8
т. +994 (12) 498-24-48
ф. +994 (12) 498-24-49
Info.Az@emerson.com

Казахстан

050012, ул. Толе Би, 101
корпус Д, Е, этаж 8
т. +7 (727) 356-12-00
ф. +7 (727) 356-12-05
Info.Kz@Emerson.com

Украина

пер. Куреневский, 12
строение А, офис А-302
т. +38 (044) 4-929-929
ф. +38 (044) 4-929-928
Info.Ua@emerson.com

Промышленная группа «Метран»

Россия, 454112, г. Челябинск,
Комсомольский пр., 29
Т: +7 (351) 799-51-51
Info.Metran@emerson.com
www.metran.ru

Remote Automation Solutions

D351491X012 / Отпечатано в России / 11-09



EMERSON
Process Management