

Беспроводной интерфейс стандарта IEC62591 для контроллеров телемеханики

Интеллектуальные решения для добычи и транспортировки
нефтепродуктов



Впервые! Действительно комплексное беспроводное решение задач телемеханики. Беспроводный интерфейс IEC 62591 для контроллеров телемеханики и вычислителей расхода.

Оптимизация производства, благодаря исчерпывающим данным о состоянии объекта

Беспроводной интерфейс IEC 62591 в сочетании с интеллектуальными решениями компании Emerson снизит проблемы, связанные с монтажом, среди которых требования к окружающей среде в отношении энергопотребления, окружающей температуры, физических размеров, а также растущие зоны обслуживания, которые являются проблемами, обязательными к рассмотрению. Первый полностью интегрированный беспроводной интерфейс IEC 62591 для контроллеров серий ROC800, FloBoss™ и ControlWave™ позволяет получить дополнительные преимущества при использовании беспроводных решений:

- Снижение стоимости монтажа
- Простота и гибкость реализации проектов
- Повышенная безопасность
- Улучшенная надежность
- Увеличение операционной производительности

Снижение стоимости монтажа

Беспроводные полевые устройства автоматически находят путь для передачи данных, обходя препятствия и автоматически определяются в беспроводной сети, что ускоряет процесс установки и создает большую гибкость. Таким образом, пользователи не ограничены при монтаже на специфичных площадках.

Простота и гибкость реализации проектов

Новый беспроводной интерфейс IEC 62591 обеспечивает простой и эффективный ввод в эксплуатацию интеллектуальных полевых приборов образуя первое комплексное решение, которое не требует установки дополнительных шлюзов, уменьшает время запуска в работу, исключает дорогостоящие операции по прокладке траншей, укладке кабелепроводов, разводке кабельных трасс.

Беспроводной интерфейс IEC 62591 имеет коммуникационный модуль для контроллеров ROC800, FloBoss 107, ControlWave Micro, и интеллектуальный беспроводной преобразователь во взрывозащищенном, устойчивом к атмосферным влияниям корпусе для монтажа под открытым небом. Данная конфигурация (модуль связи и отдельно стоящий беспроводной преобразователь) обеспечивает гибкость монтажа, таким образом, что пользователь не ограничен привязкой к месту установки контроллера при монтаже беспроводного преобразователя.

Повышенная безопасность

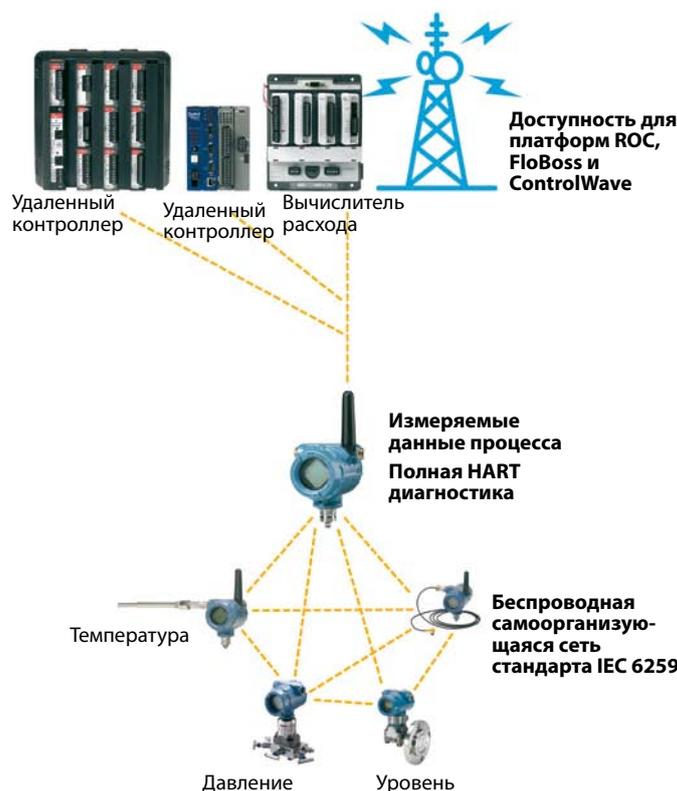
Безграничность, достигаемая технологией Smart Wireless компании Emerson, улучшает безопасность персонала минимизируя количество ненужных выездов на площадку, а так же время проведенное на удаленном объекте. Беспроводные полевые устройства могут быть установлены во взрывоопасных зонах.



Беспроводные решения



Последовательный интерфейс, Ethernet, либо беспроводная сеть большого радиуса действия





Улучшенная надежность

Беспроводной интерфейс IEC 62591 использует самоорганизующуюся узловую сеть *WirelessHART™*, которая позволяет полевым устройствам прокладывать альтернативные пути передачи данных. Беспроводной интерфейс IEC 62591 предоставляет пользователям надежность связи свыше 99%. Все данные, передаваемые между устройствами, полностью защищены 128-битным шифрованием по стандарту AES для получения наивысших показателей целостности данных и защиты сети.

Увеличение операционной производительности

Богатый набор инструментов обеспечивает легкий доступ к контроллеру телемеханики (RTU), вычислителю расхода и к интеллектуальным беспроводным устройствам для выполнения калибровки, пусконаладочных работ и диагностики, для более эффективной работы предоставляя точные измерения, строгий контроль, и предотвращая незапланированные простои в работе.

ROC800, FloBoss 107 и ControlWave Micro в полной мере используют преимущества цифровой точности и надежности данных путем цифровой передачи данных от полевых устройств для предоставления улучшенной точности измерений. Пользователь улучшит производственные показатели предоставляя персоналу более подробную и точную информацию для принятия оперативных решений.



Применение в сфере эксплуатации скважин

- Мониторинг добычи
- Управление кустами скважин
- Механизированная эксплуатация скважин
- Управление резервуарами
- Узлы учета
- Измерения в устье скважины

Применение в сфере хранения и транспортировки

- Управление перекачивающими станциями
- Узлы коммерческого учета
- Контроль давления
- Обнаружение утечек
- Компрессорная станция
- Мониторинг коррозии



Найти нас в своем городе или по всему миру

Полный список офисов компании доступен по адресу: www.EmersonProcess.com/Remote



©2012 Remote Automation Solutions, подразделение компании Emerson Process Management. Все права защищены.

Bristol, Inc., Bristol Canada, BBI SA de CV и Emerson Process Management Ltd., Remote Automation Solutions (Соединенное Королевство) являются дочерними фирмами компании Emerson Electric Co., которая ведет дела в качестве Remote Automation Solutions, подразделения Emerson Process Management. 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 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 документе сведения тщательно проверяются, они не являются гарантией, явной или подразумеваемой, описанных здесь изделий и услуг и возможности их применения. Компания Remote Automation Solutions оставляет за собой право на внесение изменений и усовершенствований в конструкции и технические характеристики этих изделий без уведомления и в любое время. Условия продажи определяются компанией Remote Automation Solutions и предоставляются по требованию. Remote Automation Solutions не несет ответственности за выбор, эксплуатацию и техническое обслуживание изделий. Ответственность за точность информации о правильном выборе, эксплуатации и техническом обслуживании любого изделия компании Remote Automation Solutions несут исключительно покупатель и конечный пользователь продукта.

Emerson Process Management

Россия

115114, г. Москва,
ул. Летниковская, д. 10, стр. 2, этаж 5
Телефон: +7 (495) 981-981-1
Факс: +7 (495) 981-981-0
e-mail: Info.Ru@Emerson.com
www.emersonprocess.ru

Промышленная группа «Метран»

Россия

454138, г. Челябинск
Комсомольский проспект, 29
Телефон +7 (351) 799-51-51
e-mail: Info.Metran@Emerson.com
www.metran.ru

Азербайджан

AZ-1063, г. Баку
Шоссе Бадамдар, 35
“Бахра Центр”, блок Б, офис 8
Телефон: +994 (12) 98-2448
Факс: +994 (12) 98-2449
e-mail: Info.Az@Emerson.com

Казахстан

050012, г. Алматы
ул. Толе Би, 101, корпус Д, Е, 8 этаж
Телефон: +7 (727) 356-12-00
Факс: +7 (727) 356-12-05
e-mail: Info.Kz@Emerson.com

Украина

01054, г. Киев
ул. Тургеневская, д. 15, офис 33
Телефон: +38 (044) 4-929-929
Факс: +38 (044) 4-929-928
e-mail: Info.Ua@Emerson.com

Полный список контактных данных и сайтов приведен на www.metran.ru/about/contacts/

Remote Automation Solutions

