

Беспроводной интерфейс

- Идентификация и доступ к данным приборов через беспроводной шлюз Smart Wireless
- Возможность доступа к диагностическим данным приборов при помощи беспроводного адаптера Smart Wireless THUM™
- Диагностирование неисправностей с использованием сигналов тревоги, выдаваемых полевыми устройствами
- Появление новых возможностей использования программного комплекса AMS Device Manager на вашем предприятии



AMS Device Manager – приложение, обеспечивающее удобный доступ к приборам, работающим на базе протоколов HART, Foundation fieldbus и WirelessHART.

Доступ к большему объему диагностических данных с меньшими затратами

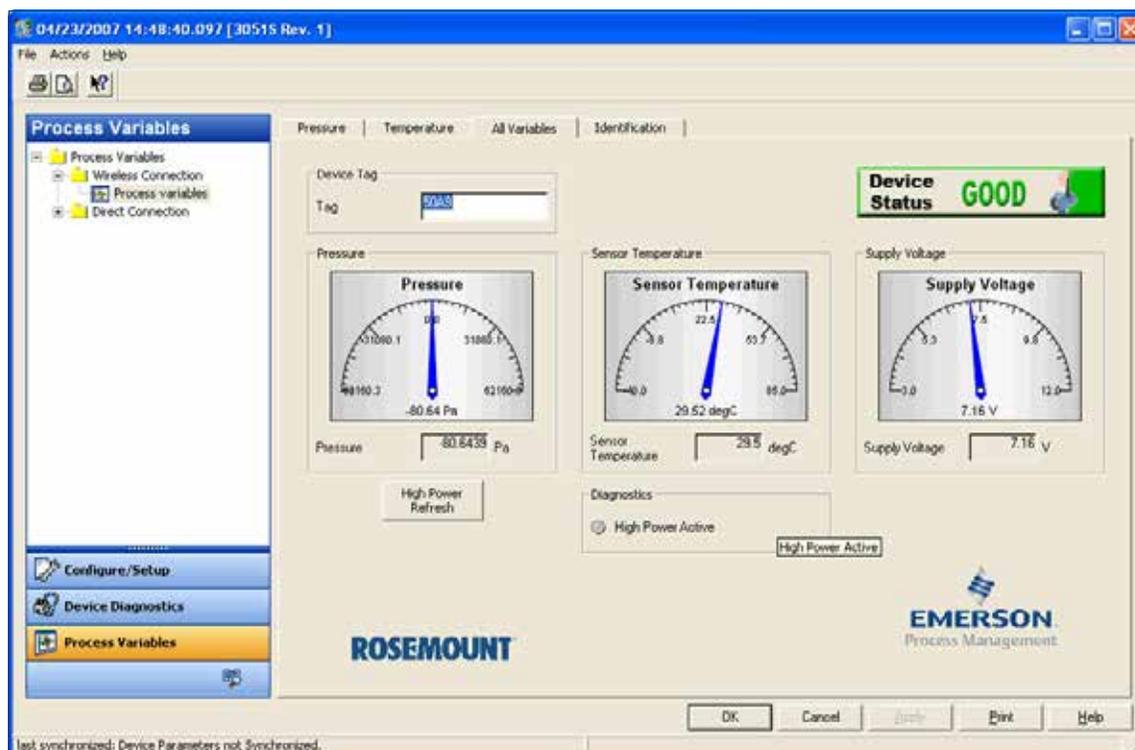
Беспроводной интерфейс в AMS Device Manager обеспечивает удобный доступ к приборам на базе протокола IEC 62591 (WirelessHART™) через беспроводной шлюз Smart Wireless. Приложение AMS Device Manager используется для конфигурирования, калибровки, диагностирования приборов, работающих по стандартам HART®, FOUNDATION™ fieldbus и WirelessHART, а также документирования выполняемых операций. Благодаря беспроводному интерфейсу, вы можете реализовать экономически выгодное решение для дистанционного конфигурирования и диагностики приборов, без дополнительных затрат на установку мультиплексоров и прокладку соединительных кабелей.

Связь с труднодоступными активами

Беспроводной интерфейс позволяет более полно использовать возможности интеллектуальных беспроводных полевых приборов с помощью системы AMS Device Manager в режиме онлайн. Благодаря AMS Device Manager, вы можете оперативно проверять состояние подключенных приборов WirelessHART за счет существующих возможностей для диагностики и мониторинга. Приложение Монитор событий (Alert Monitor) предоставляет сводку всех предупредительных сигналов КИПиА и обеспечивает доступ к дополнительной информации о состоянии каждого прибора.

AMS Device Manager позволяет ускорить и сделать более простым процесс конфигурирования беспроводных приборов. Используя управление конфигурированием, вы можете изменять, сохранять, сравнивать и передавать данные КИПиА без выхода в полевые условия. Процесс калибровки и управления калибровочными данными можно оптимизировать, используя специальные схемы и графики калибровки.

Использование Контрольного Журнала (Audit Trail) упрощает документирование всех событий, связанных с прибором. Кроме того, существует возможность ручного внесения информации о событиях, которые не могут быть зарегистрированы автоматически.



Усовершенствованный графический интерфейс AMS Device Manager обеспечивает четкое отображение статуса прибора и параметров технологического процесса, расширяя преимущества архитектуры PlantWeb® на приборы WirelessHART.

Доступ к диагностическим данным

Адаптер Smart Wireless THUM позволяет передавать данные предупредительной диагностики от устройств HART, установленных на вашем предприятии, в базу данных приложения AMS Device Manager.

Вы можете установить беспроводной адаптер THUM в любое существующее двух- или четырехпроводное устройство HART, что позволит осуществлять беспроводную передачу измерительной и диагностической информации.

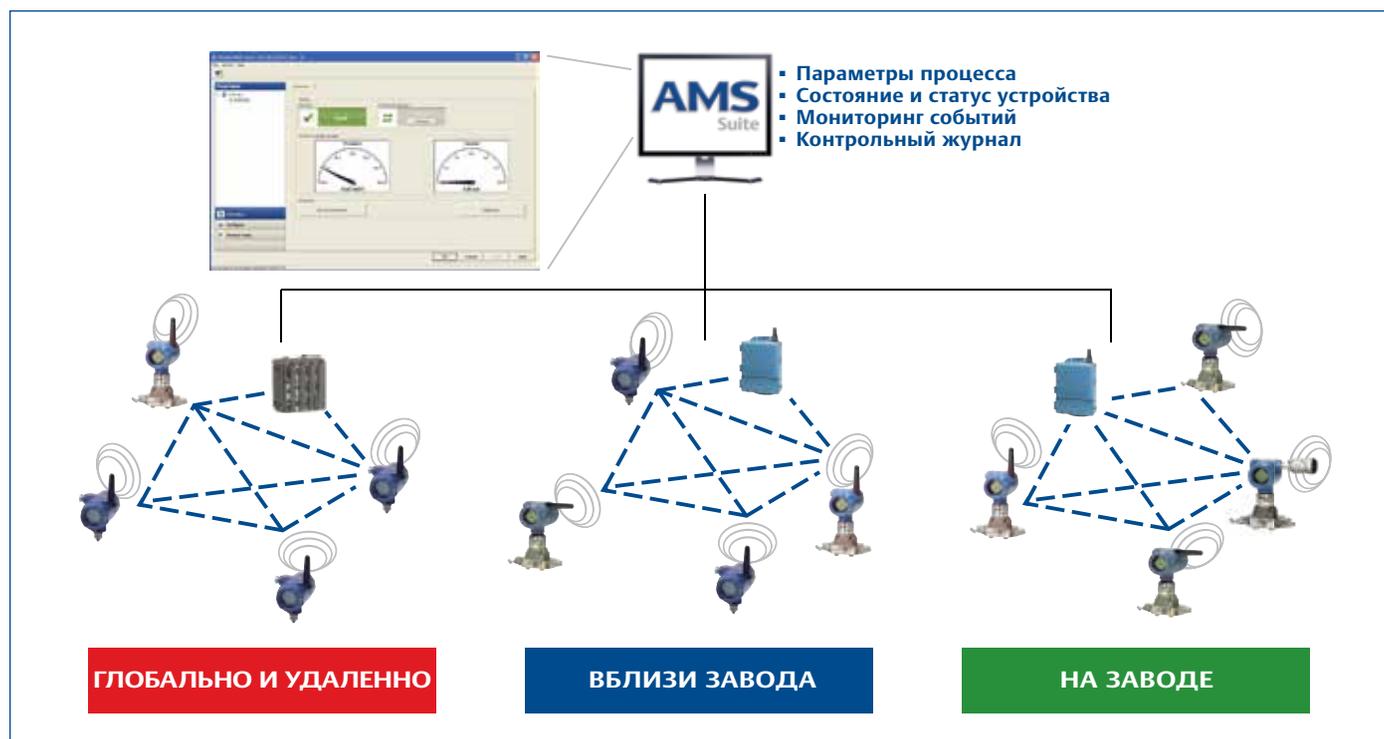
У вас появится возможность отслеживать состояние и эксплуатационные показатели оборудования на ранее недоступных участках вашего предприятия, что приведет к повышению уровня надежности и эксплуатационной готовности.

Архитектура интерфейса

Беспроводной интерфейс для AMS Device Manager поддерживает беспроводной шлюз Smart Wireless и подключенные к нему приборы. Процесс установки отличается оперативностью и простотой, при этом помощь на начальном этапе может быть оказана с помощью сервисов SmartStart™.

Удаленная диагностика в режиме реального времени

Беспроводные технологии также обеспечивают доступ к диагностическим данным максимально удаленных устройств. AMS Device Manager можно использовать через системный интерфейс контроллера дистанционного управления (ROC) для обзора, конфигурирования и диагностики приборов WirelessHART, подключенных к сети ROC. Получая диагностическую информацию в режиме реального времени, вы можете исключить нецелесообразные и дорогостоящие выходы в полевые условия, обеспечить осведомленность эксплуатационного персонала о возникшей проблеме и наличие средств для ее устранения на месте эксплуатации. Кроме того, у вас есть возможность сократить время простоя путем диагностирования и исправления незначительных неполадок из операторской до того, как они будут представлять существенную проблему на месте эксплуатации.



Используйте AMS Device Manager для обмена данными с приборами вне зависимости от их местоположения.

Связь с близлежащими производственными активами

Мониторинг близлежащих производственных активов всегда представлял сложность. Расстояния и наличие различных препятствий, таких как реки и автомобильные магистрали, приводят к увеличению стоимости монтажа проводных соединений и затрудняют их техническое обслуживание.

Беспроводные технологии - экономичный способ автоматизировать работу близлежащих активов. Установив беспроводной шлюз Smart Wireless, вы можете легко обеспечить соединение операторской и программного комплекса AMS Device Manager с вашими близлежащими производственными активами в целях их конфигурирования и получения предупредительных сигналов. За счет такой функции удаленной диагностики вы можете сократить количество выходов в полевые условия для проверки оборудования.

Доступ к новым участкам вашего предприятия

Преодолевайте экономические и технические барьеры на вашем предприятии, применяя беспроводные решения и адаптер THUM для получения доступа к участкам, где мониторинг процессов по проводным соединениям представлял собой дорогостоящую и трудную задачу. Получая больше данных в режиме реального времени, вы можете увеличить время безотказной работы, повысить уровень стабильности и более оперативно обнаруживать наличие выбросов в окружающую среду. Используйте

AMS Device Manager для конфигурирования, калибровки и документирования всех проводных и беспроводных активов на вашем предприятии с целью повышения эффективности технического обслуживания.

Сервисы SmartStart

Для обеспечения вашей готовности к эксплуатации сети после ее установки компания Emerson проводит обучение на производственной площадке по основам функционирования сети, базовому режиму работы, а также поиску и устранению неисправностей.

В рамках пакета сервисов SmartStart наши технические специалисты проведут обучение правильному использованию оборудования, выполнению планового технического обслуживания и диагностики, а также устранению потенциальных проблем. Сервисы SmartStart обеспечивают максимально плановый и эффективный ввод в эксплуатацию беспроводной сети.

Приложение AMS Wireless SNAP-ON™

Используйте приложение AMS Wireless SNAP-ON для планирования и проверки ваших беспроводных сетей. Вы можете перемещать приборы на планировочную схему вашего предприятия путем перетаскивания компьютерной мышью и выполнять проверку готового проекта на соответствие рекомендуемым передовым практикам.

После запуска вашей сети используйте уже готовую планировочную схему для удобного управления связью и диагностическими данными.

Emerson Process Management**Россия**

115114, г. Москва,
ул. Летниковская, 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

Азербайджан

AZ-1025, г. Баку
Проспект Ходжалы, 37
Demirchi Tower
Телефон: +994 (12) 498-2448
Факс: +994 (12) 498-2449
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

04073, г. Киев
Куреневский переулок, 12
строение А, офис А-302
Телефон: +38 (044) 4-929-929
Факс: +38 (044) 4-929-928
e-mail: Info.Ua@Emerson.com

Промышленная группа «Метран»**Россия**

454112, г. Челябинск
Комсомольский проспект, 29
Телефон +7 (351) 799-51-51
e-mail: Info.Metran@Emerson.com
www.metran.ru

Дистрибьютор:**ООО «Балтех»****Россия**

194044, Санкт-Петербург, ул. Чугунная, 40
т/ф. (812) 335-00-85
e-mail: info@baltech.ru
www.baltech.ru

©2013, Emerson Process Management.

Содержимое данной публикации предназначено только для информационных целей и, несмотря на то, что прилагаются все усилия, чтобы обеспечить его точность, оно не должно рассматриваться как обязательства или гарантии, выраженные или подразумеваемые, в отношении продуктов или услуг, описанных здесь, или их использовании или применимости. Все продажи регламентируются нашими условиями, которые предоставляются по запросу. Компания оставляет за собой право изменять конструкцию и спецификации на продукцию в любое время и без уведомления.

Все права защищены. AMS и SNAP-ON являются торговыми марками одной из компаний группы Emerson Process Management. Логотип Emerson является торговой маркой и знаком обслуживания Emerson Electric Co. Все остальные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.