



GE Fanuc Intelligent Platforms объявляет о выходе новой версии системы управления технологическими процессами **Proficy® Process Systems 1.6**. Proficy Process Systems – это полностью интегрированная система управления технологическими процессами, которая благодаря своей гибкой конфигурации, архитектуре и возможности выбора платформ контроллеров обеспечивает преимущества использования распределенных систем управления (DCS) и систем управления смешанным производством в полном соответствии с их требованиями. Эти системы повышают производительность предприятий и обеспечивают своим владельцам существенные конкурентные преимущества.

Proficy Process Systems 1.6 осуществляет поддержку контроллеров для управления технологическими процессами **PAC8000** и резервируемых контроллеров **PACSystems Redundant Rx3i**, что позволяет расширить архитектуру всей системы управления. DCS, объединяющая Proficy Process Systems и контроллеры семейства PAC8000, дает особые преимущества заказчикам из нефтегазовой отрасли.

PAC8000 могут работать там, где другие контроллеры выходят из строя. Для эксплуатации во взрывоопасных зонах они могут выпускаться в искробезопасном исполнении. Контроллеры монтируются в полевых условиях, выдерживают воздействие экстремальных температур и коррозионно-активной атмосферы. Стойкость PAC8000 характеризуется следующими показателями:

- диапазон температур от -40 до +70 °C;
- коррозионная стойкость по ISA – G3;
- ударопрочность – 30 g, вибростойкость – 5 g;
- класс взрывоопасности среды (Class) I и условия эксплуатации (Division) 2, взрывоопасная атмосфера (Zone) 2. Контроллер может управлять устройствами с полевой проводкой в более опасных условиях эксплуатации (Division 1) и атмосфере (Zone 1 и Zone 0).

Контроллеры PAC8000 могут передавать информацию по протоколу HART от интеллектуальных полевых устройств на компьютер, выполняющий оперативное управление производством, позволяя осуществлять их дистанционное обслуживание и калибровку. Кроме того, данные HART и диагностическая информация могут использоваться непосредственно приложениями, что сокращает время ввода в эксплуатацию и простои, а также снижает расходы на обслуживание.

Поддержка резервируемых контроллеров PACSystems Redundant Rx3i представляет Proficy Process Systems как высоконадежную архитектуру High Availability для применения в таких отраслях промышленности как пищевая – это позволяет заказчикам реализовать все мощные возможности контроллеров PACSystems по управлению дискретным, серийным и непрерывным производством.

«GE Fanuc продолжает совершенствовать программные платформы, которые дают нашим заказчикам свободу выбора технологии визуализации - iFIX или SIMPLICITY, наряду с аппаратными платформами - PAC8000 и PACSystems», – говорит Кам Юен менеджер продукта Proficy Process Systems компании GE Fanuc Intelligent Platforms. *«Подобная свобода выбора очень привлекательна для применений в нефтегазовой, химической, горнодобывающей и пищевой промышленности, а также на предприятиях водоснабжения и водоочистки, котельных, центрах обработки данных и электростанциях.*

*Наряду с предложением одного из трех новых пакетов **Proficy Process Systems 1.6 (Premier, Standard и Process Edition)** данная платформа дает широчайшие возможности выбора архитектуры, функций и опций, что позволяет заказчику разработать систему в полном соответствии с его потребностями», –* заключает Юен.

Входящая в состав **Proficy Process Systems 1.6** новая функция Proficy Alarm Viewer обеспечивает расширенные возможности по форматированию, фильтрации и сортировке аварийных сообщений. Proficy Alarm Viewer также включает звуковую сигнализацию на основе заданных пользователем правил. Кроме того, в состав **Proficy Process Systems 1.6** входят новые функциональные блоки управления процессом, усовершенствованные экраны с обновленным интерфейсом и прочие функции, повышающие удобство работы и эффективность управления системой.

Более подробную информацию можно получить на сайте www.gefanuc.com/process.