



Компания «Сегнетикс» – отечественный разработчик современных программируемых логических контроллеров (ПЛК) серии SMH совместно с компанией «ФИОРД» – мастер-дистрибьютором ISaGRAF в России информируют о том, что мощный панельный ПЛК Segnetics SMH 2Gi со встроенной операционной системой Linux теперь оснащен последней версией среды программирования ISaGRAF ACP 6.4.



Демо-версия программного обеспечения ISaGRAF для работы с ПЛК Segnetics SMH 2Gi доступна для скачивания на сайте компании «ФИОРД».

ПЛК SMH 2Gi предназначен для автоматизации инженерных систем зданий и технологических процессов в промышленности. Важными особенностями ПЛК SMH 2Gi являются следующие:

1. Высокая степень модульности: кроме встроенных COM-портов RS485 и RS232, можно выбрать сетевой модуль Ethernet или LON (технология NETcard).
2. При добавлении новых модулей расширения нет необходимости демонтировать контроллер или разбирать его. Это значительно упрощает работу в процессе расширения системы и её наладки.
3. Возможность работы в сетях, построенных на Modbus и Ethernet (Modbus TCP/IP) в роли ведомого (Slave) или ведущего (Master) устройства.
4. Монохромный графический дисплей, позволяющий выводить различные объекты визуализации и графики процессов и текст различного размера.

На контроллер портирована целевая система ISaGRAF 5++ ACE Target с поддержкой драйверов для модулей компании «Сегнетикс» серии MR и MC среды разработки ACP разработан плагин, позволяющий сконфигурировать в проекте модули, загрузить целевую систему на контроллер и лицензировать ее. Также в целевую систему включена система текстового отображения ISaTUI на экране контроллера. ISaTUI дает возможность формирования текста в любой области экрана с различными возможными атрибутами (мигание, подчеркивание, изменение цвета фона (для цветных дисплеев) и шрифта). Также данная надстройка была расширена - были введены виртуальные экраны. Эти экраны позволяют формировать сразу всю необходимую информацию и дальше остается только переключаться между виртуальными экранами. На реальный экран выводится один из выбранных виртуальных экранов, причем изображение на нем уже сформировано, что положительно влияет на скорость отображения и обновления информации на реальном экране. Помимо организации вывода ISaTUI позволяет получать коды нажатых клавиш контроллера, что позволило сделать управление перелистыванием экранов и активацию режима Тест. В Целевую систему еще входит драйвер Imx27 для работы с дискретным входом-выводом, расположенным на борту контроллера. Также есть поддержка управления всеми четырьмя индикаторами контроллера, что позволит дополнительно сигнализировать о той или иной ситуации в дополнение к выводу информации на экран контроллера.

Комбинация аппаратных возможностей панельного контроллера Segnetics SMH 2Gi со средствами ISaGRAF -ведущей системы программирования контроллеров в стандартах IEC 61131-3 и IEC 61499 позволит реализовывать в сжатые сроки проекты любого масштаба и сложности.

Источник: www.fiord.com