

СЕМИНАР «Распределенная система управления APROL: Базовый курс».

Продолжительность: 5 дней

Распределенная система управления APROL предназначена для решения задач автоматизации, управления процессами, визуализации, диагностики оборудования, интеграции внешних систем и хранения больших объемов данных. APROL представляет собой многокомпонентную интегрированную программно-аппаратную среду, включающую в себя инструменты для разработки, обслуживания, управления и диагностики системы.

Семинар «Распределенная система управления APROL: базовый курс» позволяет получить дополнительные знания по аппаратному и программному обеспечению компании B&R, достаточные для разработки и настройки изучаемых функций системы управления.

Семинар длительностью 5 дня познакомит слушателей с принципами установки и настройки системы APROL, позволит использовать систему управления параметрами и рецептами, настраивать информационный обмен между контроллерами, разрабатывать и внедрять пользовательские библиотеки. Основная задача семинара – изучить продвинутые функции системы и получить практические навыки конфигурирования системы и реализации нового функционала, необходимого для решения поставленных задач.

Используемые материалы:

ТМ 810 Установка, настройка и восстановление системы
ТМ 840 Управление параметрами и рецепты
ТМ 850 Конфигурация контроллера и протокол INA
ТМ 860 Разработка библиотек
ТМ 865 Советы и рекомендации по созданию библиотек

Содержание:

Создание, эксплуатация и расширение наборов параметров и рецептов
Реализация полнофункционального проекта на контроллере
Настройка связи между контроллерами
Настройка и использование Process Data Acquisition
Создание собственных библиотечных блоков
Использование всех типов блоков, имеющихся в APROL
Инструкции и предложения по созданию пользовательских блоков
Локализация проекта
Установка, резервное копирование и восстановление системы
Создание шаблонов для APROL Solutions

Требования к участникам:

- Участие в семинаре «Распределенная система управления APROL: Вводный курс», или опыт разработки проектов в B&R APROL
- Базовые знания компьютера
- Навыки работы в ОС Windows
- Навыки работы в ОС Linux
- Базовые знания протокола Ethernet TCP/IP
- Базовые знания Automation Studio
- Знание основ программирования на языках МЭК
- Знакомство с принципами разработки ЧМИ, SCADA
- Базовое знание английского, технического английского, достаточное для чтения технической документации