

## ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ SIMATIC C7-635

Студ. Крупник А.А., зав. лаб. Темченко С.А.

Системы автоматизации SIMATIC C7-635 используются для решения задач, в которых требуется высокая производительность центрального процессора, большой объем памяти программ, развитые функции человеко-машинного интерфейса, поддерживаемые операционной системой Windows CE. Наличие графической панели оператора позволяет существенно расширить функции человеко-машинного интерфейса и использовать для отображения хода протекания автоматизируемого процесса не только текстовую, но графическую информацию.

Наличие микро карты памяти обеспечивает возможность использования программ большого объема и работы без буферной батареи.

С помощью программного обеспечения STEP 7 можно выполнять настройку целого ряда параметров встроенного центрального процессора C7-635, выполнять конфигурирование систем локального и распределенного ввода-вывода, а также систем промышленной связи, производить программирование, диагностирование и отладку.

Базовым пакетом для программирования системы автоматизации SIMATIC C7 является пакет STEP 7. Он содержит набор инструментальных средств, необходимых для выполнения всех фаз проектирования систем автоматизации. С его помощью определяется конфигурация системы, настраиваются параметры центрального процессора и других модулей, выполняется разработка и отладка программы управления.