

Автор: Александр 24.05.2011 22:15
БИС для ввода/вывода информации из различных источников.
Виды вычислительных средств на основе микропроцессоров:
1. Микропроцессор — обеспечивает функции, например, арифметико-логическое устройство, внутренние регистры, регистры управления, внутренний интерфейс, который обеспечивает связь устройств между собой, наличие внутренней шины данных.
2. Микропроцессор модуль — функционально заключаются в виде платы. Содержит БИС, микропроцессор, ОЗУ, ПЗУ, интерфейс внешних устройств, генератор тактовых импульсов. Такой микропроцессорный модуль без внешних источников питания, корпуса, пульта управления может выполнять функции контроллера или микро-ЭВМ при встраивании его в микропроцессорную систему.
3. Микро-ЭВМ, в отличии от модуля это конструктивно завершённое цифровое вычислительное устройство (микропроцессорный модуль, источник питания, всё это в одном корпусе, устройства ввода/вывода).
Основой программного обеспечения для ЭВМ для измерений является:
1. Формализация измерительных задач, которая предусматривает перечень измерительных величин, формы представления результата измерения, критерии обработки информации, которые представляются в виде математических выражений.

32. Микропроцессорные средства: назначение, основные виды, структура микро-ЭВМ.

32. Микропроцессорные средства: назначение, основные виды, структура микро-ЭВМ.

Автор: Александр 24.05.2011 22:15

2. Алгоритмизация измерительной задачи, предусматривает последовательность действий функционирующего устройства средства измерения с учётом характера измерительной информации, специфики обработки, темпы её поступления.