

Микропроцессорный комплект БИС высокого быстродействия К1800

Современные ЭВМ, микро-ЭВМ и цифровые устройства различного функционального назначения и производительности применяются для обработки больших массивов информации, контроля и управления сложнейшими процессами. Столь широкий круг решаемых ЭВМ задач стал возможным благодаря постоянному совершенствованию их структуры, широкому использованию микропрограммного управления и существенному улучшению элементной базы. Элементную базу большинства современных микро-ЭВМ, контроллеров и других цифровых устройств составляют микросхемы с высокой степенью интеграции, в том числе и микропроцессорные БИС. Рассмотрению технических проблем на этапе разработки и применения микропроцессорных БИС уделено большое внимание в литературе [1...61]. Чтобы лучше представить, основные отличительные свойства микропроцессорных БИС, область их применения, взаимосвязь с архитектурой разрабатываемой аппаратуры и применяемую при этом терминологию, вначале следует рассмотреть базисную структуру цифровой ЭВМ.

[СКАЧАТЬ](#)