

Контрольні запитання

1. Какой исторический путь микропроцессоров?
2. На что влияет разрядность микропроцессора?
3. Из каких трёх основных частей состоит микропроцессор?
4. Какими шинами образован интерфейс микропроцессора?
5. Что значит функциональная законченность БИС многокристального микропроцессора?
6. Какой режим работы микропроцессора значительно повышает его производительность?
7. Какие возможности обеспечивает секционность интегральных схем микропроцессора?
8. Как микропроцессоры различают по назначению?
9. Чем различаются универсальные и специализированные микропроцессоры?
10. Как микропроцессоры различаются по виду обрабатываемых входных сигналов?
11. Какие основные пути дальнейшего совершенствования аналоговых микропроцессоров?
12. По каким параметрам сравниваются аналоговые и цифровые микропроцессоры?
13. Что такое синхронные и асинхронные микропроцессоры?
14. Какие свойства микропроцессора определяются понятием архитектуры?
15. Какие существуют типы архитектур микропроцессора?
16. В чём суть Гарвардской архитектуры?
17. Какие архитектуры микропроцессора получили наибольшее распространение?
18. Какая архитектура микропроцессора является антиподом гарвардской архитектуры?
19. Чем характеризуются микропроцессоры типа RISC?
20. В чём основная идея RISC- архитектуры?
21. В чём суть микропроцессора с архитектурой CISC?
22. В чём различие архитектуры с общей памятью для размещения команд и данных от архитектуры с разделенной памятью команд и данных?
23. Что такое архитектура микропроцессора с отдельными шинами данных и команд?