

Контрольні запитання

1. Какая структура МП i8080?
2. Какую роль выполняет арифметическо- логическое устройство (АЛУ) микропроцессора?
3. Для чего используются регистры общего назначения?
4. Какая роль регистра признаков в работе микропроцессора?
5. Для чего используется бит переноса в регистре признаков?
6. От чего зависит бит нуля и бит чётности в регистре признаков?
7. На что указывает в регистре признаков бит вспомогательного переноса?
8. Что содержит программный счётчик команд?
9. Какое предназначение имеет указатель стека?
10. Для чего предназначено устройство управления и синхронизации?
11. Для чего предназначена двунаправленная шина данных?
12. Для чего нужны адресная логика и адресный буфер в устройстве управления и синхронизации?
13. Какой вид имеет структурная схема МП Intel 8080?
14. Какие основные виды памяти имеет микропроцессорная система?
15. Чем отличаются статические ОЗУ от динамических?
16. В какой памяти информация не изменяется в ходе выполнения процессором программы?
17. Какие существуют разновидности ПЗУ?
18. Чем память EEPROM отличается от памяти УФ ПЗУ?
19. Какие важнейшие характеристики ЗУ?
20. Чем характеризуется быстродействие, ЗУ?
21. В чём смысл многомодульная организация памяти?
22. Что такое стековая память?
23. В чём принцип работы стековой памяти?
24. В чём отличие автономного стека от встроенного?