

Вопросы к экзамену по дисциплине «Микропроцессорные системы управления»

1. Функциональная схема микропроцессорной электромеханической системы.
2. Управление исполнительным двигателем с помощью ЦАП и усилителя мощности.
3. Управление исполнительным двигателем с помощью тиристорного преобразователя.
4. Управление исполнительным двигателем транзисторным преобразователем с ШИМ.
5. Частотное управление асинхронным двигателем с помощью микроконтроллера.
6. Компоненты промышленной системы автоматизации.
7. Назначение промышленных контроллеров.
8. Этапы программного цикла контроллера S7-200.
9. Области внутренней памяти контроллера S7-200.
10. Структура программы для контроллера S7-200.
11. Редактор LAD контроллера S7-200.
12. Редактор FBD контроллера S7-200.
13. Редактор STL контроллера S7-200.
14. Битовые операции контроллера S7-200.
15. Таймеры контроллера S7-200.
16. Счетчики контроллера S7-200.
17. Подпрограммы контроллера S7-200.
18. Специальные возможности контроллера S7-200.
19. Понятие о промышленных информационных сетях.
20. Классификация промышленных сетей.