

Чтение и выполнение рабочих чертежей и электрических схем

Программно-учебный модуль

Демо-версия

Структура курса

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- О программно-учебном модуле	✓

Теоретические материалы

Предисловие	Демо-версия
- Предисловие	✓

Глава 1. Общие положения единой системы конструкторской документации	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 1.1. Основные понятия и определения в области стандартизации	✓
- 1.2. Цели и задачи стандартизации	✓
- 1.3. Категории стандартов	✓
- 1.4. Обозначения государственных стандартов	✓
- 1.5. Назначение стандартов ЕСКД	✓
- 1.6. Виды и состав изделий	✓

Глава 2. Общие правила выполнения чертежей

- Введение в главу
- 2.1. Основные виды чертежей
- 2.2. Местные виды и виды с разрывами
- 2.3. Дополнительные виды
- 2.4. Выносные элементы на чертеже
- 2.5. Размеры форматов чертежей
- 2.6. Основная надпись чертежа
- 2.7. Масштабы
- 2.8. Линии
- 2.9. Шрифты чертежные

Глава 3. Разрезы и сечения

- Введение в главу
- 3.1. Выполнение разрезов на чертеже
- 3.2. Сечения

Глава 4. Правила нанесения размеров на чертежах

- Введение в главу
- 4.1. Размерные и выносные линии
- 4.2. Размерные числа
- 4.3. Нанесение размеров диаметров и радиусов
- 4.4. Особые случаи нанесения размеров
- 4.5. Общие правила нанесения размеров и размерных линий

Глава 5. Виды конструкторских документов и чертежей

- Введение в главу
- 5.1. Виды конструкторских документов
- 5.2. Виды чертежей

Глава 6. Виды и типы схем

- Введение в главу
- 6.1. Виды и типы схем. Основные понятия
- 6.2. Виды схем
- 6.3. Типы схем

Глава 7. Правила выполнения схем

- Введение в главу
- 7.1. Основные правила выполнения схем
- 7.2. Графические обозначения на схемах
- 7.3. Линии связи
- 7.4. Перечень элементов
- 7.5. Текстовая информация
- 7.6. Правила выполнения комбинированных схем

Глава 8. Правила выполнения электрических схем

- Введение в главу
- 8.1. Основные положения
- 8.2. Правила выполнения электрических схем

Глава 9. Условные графические обозначения элементов электрических схем

- Введение в главу
- 9.1. Символы общего применения
- 9.2. Резисторы и конденсаторы
- 9.3. Катушки индуктивности, дроссели и трансформаторы
- 9.4. Устройства коммутации
- 9.5. Приборы полупроводниковые
- 9.6. Приборы электровакуумные
- 9.7. Приборы акустические
- 9.8. Элементы пьезоэлектрические, приборы электроизмерительные, источники тока электрохимические и разрядники, предохранители
- 9.9. Электрические машины

Глава 10. Правила чтения принципиальных электрических схем и чертежей

- Введение в главу
- 10.1. Основное назначение принципиальных электрических схем
- 10.2. Цели ознакомления с каждой цепью электрической схемы
- 10.3. Расчленение схем на простые цепи
- 10.4. Реальность схемных решений
- 10.5. Порядок чтения принципиальных электрических схем и чертежей

Список литературы

Демо-версия

- Список литературы



Контрольно-оценочные средства

Задания. Чтение и выполнение рабочих чертежей и электрических схем	Демо-версия
- Чтение и выполнение рабочих чертежей и электрических схем. Задание 1	✓
- Чтение и выполнение рабочих чертежей и электрических схем. Задание 2	✓
- Чтение и выполнение рабочих чертежей и электрических схем. Задание 3	✓
- Чтение и выполнение рабочих чертежей и электрических схем. Задание 4	✓
- Чтение и выполнение рабочих чертежей и электрических схем. Задание 5	✓
- Чтение и выполнение рабочих чертежей и электрических схем. Задание 6	✓