



Установка и регулировка элементов мехатронных систем.кс_СПО(1/2)

- 1 К какому типу технической документации относятся чертежи, спецификации и технические отчёты?
- 2 К какому типу технической документации относятся документы, необходимые для организации производства и ремонта изделия?
- 3 В мехатронных устройствах укрупненно выделяют три главные части:
- 4 Укажите характерные особенности Государственной системы приборов:
- 5 В мехатронных модулях широко применяют:
- 6 Как называется графическое изображение электрической цепи, содержащее условные обозначения ее элементов и способы их соединения?
- 7 Какие группы функциональных устройств есть в измерительной системе, созданной на базе стандартной системы сопряжения:
- 8 Какая из конфигурации относится к разветвленным электрическим цепям?
- 9 Как называется схема мехатронной системы, которая определяет основные функциональные части изделия, их назначение и взаимосвязи и разрабатывается раньше других типов схем?
- 10 Как называется схема мехатронной системы, которая показывает соединения составных частей объекта и определяет провода, щиты, кабели или трубопроводы, с помощью которых осуществляются эти соединения, а также места их присоединений и ввода?
- 11 Какой из следующих элементов отвечает за обработку данных в мехатронной системе?
- 12 Как называется участок электрической схемы с одним и тем же током?
- 13 В каком режиме работает электрическая цепь, если ток в источнике электроэнергии или ее приемнике равен нулю?
- 14 Государственная система приборов содержит следующие ветви:





- 15) Что такое спецификация в контексте технической документации?
- 16) Какой из следующих компонентов используется для управления движением робота?
- 17) Какой тип связи чаще всего используется для передачи данных между компонентами мехатронной системы?
- 18) Какие из конфигурации относятся к неразветвленным электрическим цепям?
- 19) Как называется точка (место) соединения трех и более ветвей в электрической схеме?
- 20) Как называется технический документ, содержащий в виде условных графических обозначений информацию о строении изделия, его составных частях и взаимосвязи между ними, действие которого основывается на использовании энергии сжатой жидкости (газа)?
- 21) Какой тип датчиков используется для измерения расстояния в мехатронной системе?
- 22) На какие категории разделяют измерительные приборы по признаку преобразования измеряемой величины ?
- 23) На какие категории разделяют измерительные приборы по характеру измерения измеряемой величины:
- 24) Какой раздел технической документации содержит информацию о гарантийных обязательствах?
- 25) Какой из документов описывает требования к разрабатываемой мехатронной системе?
- 26) Какой тип датчика осуществляет непосредственное преобразование входной величины в электрический сигнал?
- 27) Каким образом параметрические датчики преобразовывают входную величину?
- 28) Какие электрические исполнительные механизмы различают по принципу управления?
- 29) Главная задача САУ:
- 30) Какой тип кабеля чаще всего используется для передачи аналоговых сигналов?
- 31) Какие существуют виды подключений по типу передачи сигнала?





- 32) Какой инструмент используется для зачистки проводов?
- 33) Что такое SCADA-система?
- 34) Главное требование к монтажу микропроцессорных устройств:
- 35) От чего защищает экранирование кабеля?
- 36) Что такое "цифровой двойник"?
- 37) Какие существуют виды подключений по способу соединения?
- 38) Какие типы преобразователей широко применяются в мехатронных модулях:
- 39) Какой тип пайки незаменим при создании сложных микроэлектронных устройств, так как температурное воздействие на корпус электронных компонентов при паянии остается минимальным?
- 40) Какой тип пайки наиболее подходит для мелкосерийного производства печатных плат?
- 41) Какой принцип действия у параметрического датчика?
- 42) Что означает аббревиатура ПЛК (в контексте САУ)?
- 43) Как называется замкнутый цикл взаимодействия элементов САУ?
- 44) Что, по сути, представляют собой электрические исполнительные механизмы (ЭИМ)?
- 45) Укажите факторы, которые влияют на выбор метода пайки для монтажа микропроцессорных устройств
- 46) Как называется функциональная подсистема двигательной системы подвижного робота, которая отвечает за его перемещение в пространстве путём воспроизведения функций опорно-двигательного аппарата биологических объектов?
- 47) Какие классы датчиков различают?
- 48) Основными причинами возникновения погрешности мехатронного модуля являются:





- 49) Какие типы двигателей углового движения применяют в мехатронных модулях?
- 50) Какой тип двигателя чаще всего используется в электрических исполнительных механизмах?

