

Перечень вопросов, выносимых на государственную итоговую аттестацию

Продолжительность гарантийного срока после ремонта радиоэлектронной аппаратуры в стационарной мастерской.

1. Продолжительность гарантийного срока после ремонта радиоэлектронной аппаратуры на дому у владельца аппаратуры.
2. Какой полярности напряжение питания подается на п-р-п транзистор?
3. Какой полярности напряжение питания подается на р-п-р транзистор?
4. Что такое рабочая точка ВАХ транзистора?
5. В чем заключается принцип действия стабилитрона?
6. Перечислите ручной инструмент, необходимый при ремонте радиоэлектронной аппаратуры.
7. Перечислите вспомогательные материалы, необходимые при ремонте радиоэлектронной аппаратуры.
8. Перечислите измерительные приборы, необходимые для ремонта радиоэлектронной аппаратуры.
9. Назовите основное правило техники безопасности при ремонте импульсного блока питания.
10. Перечислите преимущества полевых транзисторов.
11. Почему для КМОП-микросхем опасно статическое электричество?
12. Какое испытание для радиоэлектронной аппаратуры после ее ремонта всегда является обязательным?
13. С какой операции начинается ремонт радиоэлектронной аппаратуры?
14. Какие операции входят в техническое обслуживание ЖК-телевизора?
15. Единицы измерения резисторов, конденсаторов.
16. Марки припоев применяемых при монтаже радиоэлектронной аппаратуры.
17. Время пайки полупроводниковых приборов.
18. Основные неисправности радиоэлементов.
19. Проверка трансформатора на исправность.
20. Диагностика линейных блоков питания.
21. Проверка усилителей на исправность.
22. Виды контроля радиоэлектронной аппаратуры.
23. Методы отыскания неисправностей в радиоаппаратуре.
24. Надежность радиоаппаратуры.
25. Виды корпусов микросхем.
26. Правила техники безопасности при регулировке и ремонте РЭА.
27. Виды технической документации.
28. Измерение силы тока, напряжения с помощью мультиметра.
29. Закон Ома для участка цепи
30. Продолжительность гарантийного срока после ремонта радиоэлектронной аппаратуры в стационарной мастерской.
31. Продолжительность гарантийного срока после ремонта радиоэлектронной аппаратуры на дому у владельца аппаратуры.
32. Какой полярности напряжение питания подается на п-р-п транзистор?
33. Какой полярности напряжение питания подается на р-п-р транзистор?
34. Что такое рабочая точка ВАХ транзистора?
35. В чем заключается принцип действия стабилитрона?
36. Перечислите ручной инструмент, необходимый при ремонте радиоэлектронной аппаратуры.
37. Перечислите вспомогательные материалы, необходимые при ремонте радиоэлектронной аппаратуры.
38. Перечислите измерительные приборы, необходимые для ремонта радиоэлектронной аппаратуры.
39. Назовите основное правило техники безопасности при ремонте импульсного блока питания.
40. Перечислите преимущества полевых транзисторов.
41. Почему для КМОП-микросхем опасно статическое электричество?

42. Какое испытание для радиоэлектронной аппаратуры после ее ремонта всегда является обязательным?
43. С какой операции начинается ремонт радиоэлектронной аппаратуры?
44. Какие операции входят в техническое обслуживание ЖК-телевизора?