

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Общая часть..... | 3 |
| Нормативная часть..... | 5 |
| Раздел. I. Слесарно-сборочные работы..... | 5 |
| Карта 1. Комплектование деталей и узлов | 5 |
| Карта 2. Контроль внешним осмотром | 5 |
| Карта 3. Резка проволоки..... | 6 |
| Карта 4. Вырубка круглых прокладок..... | 7 |
| Карта 5. Вырезка прокладок..... | 8 |
| Карта 6. Притупление острых кромок..... | 9 |
| Карта 7. Зачистка плоской поверхности..... | 10 |
| Карта 8. Обдувка поверхности сжатым воздухом..... | 11 |
| Карта 9. Протирка поверхности..... | 12 |
| Карта 10. Сверление, зенкование отверстий и снятие заусенцев..... | 13 |
| Карта 11. Развертывание цилиндрических отверстий..... | 14 |
| Карта 12. Запрессовывание штифтов..... | 15 |
| Карта 13. Запрессовывание деталей и узлов в отверстие или на вал..... | 15 |
| Карта 14. Сопряжение двух деталей с помощью заклепок..... | 16 |
| Карта 15. Зачистка головок заклепок..... | 17 |
| Карта 16. Развальцовка деталей (втулка, ось, палец) вручную | 18 |
| Карта 17. Установка уплотнительных колец, дисков, сальников, прокладок..... | 19 |
| Карта 18. Установка пружинных колец..... | 20 |
| Карта 19. Установка шайб..... | 20 |
| Карта 20. Установка пружин..... | 21 |
| Карта 21. Установка плат в кассету..... | 21 |
| Карта 22. Установка блока потенциометров..... | 22 |
| Карта 23. Установка блока экранных сопротивлений | 22 |
| Карта 24. Установка блокинг-трансформатора..... | 22 |
| Карта 25. Установка пружинного контакта..... | 23 |
| Карта 26. Установка триодов..... | 23 |
| Карта 27. Установка конденсаторов..... | 23 |
| Карта 28. Установка колодок и монтажных планок | 24 |
| Карта 29. Установка втулок – контактов на плату педальным полуавтоматом..... | 24 |
| Карта 30. Установка уголков, скоб, стоек..... | 25 |
| Карта 31. Установка и крепление выводов..... | 26 |
| Карта 32. Установка радиоэлементов с креплением их винтами и гайками..... | 27 |
| Карта 33. Установка радиоэлементов с собственным креплением..... | 28 |
| Карта 34. Крепление деталей и узлов винтами, болтами и гайками..... | 29 |
| Карта 35. Крепление радиоэлементов скобами..... | 30 |
| Карта 36. Крепление радиоэлементов проволокой..... | 30 |
| Карта 37. Сборка платы с контактными лепестками..... | 30 |
| Карта 38. Кернение винта, втулки, гайки..... | 31 |
| Карта 39. Покрытие или законопривание головок винтов и заклепок краской..... | 31 |
| Карта 40. Проверка легкости вращения или продвижения детали, узла..... | 32 |
| Карта 41. Контроль величины зазора..... | 33 |
| Карта 42. Гравирование деталей и узлов по копиру..... | 34 |
| Карта 43. Гравирование штихелем..... | 35 |
| Карта 44. Клеймение деталей и узлов..... | 36 |
| Карта 45. Взвешивание деталей и узлов..... | 37 |
| Карта 46. Маркировка деталей и узлов..... | 37 |

| | |
|---|----|
| Карта 47. Укладывание детали, узла или изделия в чехол или футляр..... | 38 |
| Карта 48. Отдельные приемы при выполнении слесарно-сборочных работ..... | 39 |
| Карта 49. Отдельные приемы работ при сборке печатных плат..... | 39 |
| Раздел II. Электромонтажные работы..... | 40 |
| Карта 50. Резка проводов..... | 40 |
| Карта 51. Заготовка изоляционной ленты | 42 |
| Карта 52. Распаковка радиоэлементов, комплектование, связывание и развязывание проводов..... | 43 |
| Карта 53. Снятие изоляции с провода..... | 44 |
| Карта 54. Снятие изоляции с проводников..... | 45 |
| Карта 55. Снятие экранирующей оплетки..... | 46 |
| Карта 56. Крепление и снятие маркировочных бирок..... | 47 |
| Карта 57. Установка изоляционных трубок, маркировочных бирок..... | 48 |
| Карта 58. Надевание изоляционных трубок..... | 49 |
| Карта 59. Скрутка выводных концов..... | 49 |
| Карта 60. Подготовка радиоэлемента..... | 50 |
| Карта 61. Оформление выводных концов радиоэлементов..... | 51 |
| Карта 62. Оформление перемычек..... | 52 |
| Карта 63. Зачистка провода..... | 54 |
| Карта 64. Лужение проводов..... | 55 |
| Карта 65. Лужение выводов радиоэлементов..... | 57 |
| Карта 66. Заделка концов провода..... | 58 |
| Карта 67. Покрытие бандажа лаком или затирка воском..... | 62 |
| Карта 68. Укладка провода на шаблоне..... | 63 |
| Карта 69. Крепление жгута скрепками..... | 66 |
| Карта 70. Вязка жгута ниткой..... | 67 |
| Карта 71. Снятие жгута с шаблона..... | 68 |
| Карта 72. Обмотка жгута..... | 70 |
| Карта 73. Наложение ниточного бандажа..... | 72 |
| Карта 74. Наложение металлического бандажа..... | 73 |
| Карта 75. Сшивание проводов в жгут, плетение в косу..... | 74 |
| Карта 76. Укладка жгута в корпус изделия..... | 75 |
| Карта 77. Продевание проводов в процессе монтажа..... | 76 |
| Карта 78. Крепление жгута скобами..... | 77 |
| Карта 79. Прозванивание жил жгута или кабеля..... | 78 |
| Карта 80. Подсоединение концов провода..... | 79 |
| Карта 81. Установка и крепление проводов..... | 81 |
| Карта 82. Пайка заделанных концов провода..... | 82 |
| Карта 83. Установка радиоэлементов на печатную плату..... | 84 |
| Карта 84. Установка радиоэлементов на клей..... | 85 |
| Карта 85. Установка и пайка контактов, стоек, штырей и выводов..... | 86 |
| Карта 86. Припаивание выводных концов..... | 87 |
| Карта 87. Пайка радиоэлементов на печатных платах..... | 88 |
| Карта 88. Распайка при демонтаже..... | 89 |
| Карта 89. Распайка при демонтаже..... | 90 |
| Раздел III. Регулировочные и испытательные работы..... | 91 |
| Карта 90. Установка и снятие деталей и узлов..... | 91 |
| Карта 91. Поворачивание деталей и узлов..... | 93 |
| Карта 92. Перемещение деталей и узлов на рабочем месте..... | 94 |
| Карта 93. Перемещение инструмента на рабочем месте..... | 95 |

| | |
|---|-----|
| Карта 94. Определение падения скорости вращения ротора..... | 95 |
| Карта 95. Статистическая балансировка..... | 96 |
| Карта 96. Динамическая балансировка..... | 97 |
| Карта 97. Заарретирование и разарретирование сборки..... | 98 |
| Карта 98. Испытание на ударную прочность на копре с вактотомером..... | 98 |
| Карта 99 Регулировка осевого люфта..... | 99 |
| Карта 100. Проверка радиального биения..... | 99 |
| Карта 101. Проверка целостности цепей жил кабеля и сопротивления изоляции... | 100 |
| Карта 102. Проверка сопротивления обмотки электромагнита..... | 100 |
| Карта 103. Отдельные приемы работы при испытаниях..... | 101 |
| Карта 104. Подготовительно-заключительное время, время на обслуживание рабочего места, отдых и личные надобности..... | 102 |
| Содержание..... | 103 |