

Практическая работа

Тема: Заполнение таблицы нормативных требований стандарта к монтажу коммутационных устройств (ШР, РП, реле)

Цель практической работы: изучение технических требований к монтажу соединений СШР, РП

Задание к практической работе:

Изучить технические требования к монтажу соединений СШР, РП и письменно в тетрадях для практических работ ответить на вопросы:

1. Какая площадь сечения проводов, подводимых к контакт-детали?
2. Какими будут ваши действия, если необходимо впаять в одно отверстие несколько проводов?
3. На какую длину следует производить зачистку проводов и кабелей?
4. Чему должна быть равна длина паяной части провода?
5. Как должны подходить провода к контактам-соединителям?
6. Как скручивают жилы проводов?
7. Какими проводами допускается производить монтаж соединителей с плавающими контактами?
8. Что необходимо надеть на проводник перед пайкой в контактный разъем, ваши действия после пайки?
9. Какова длина изоляционных трубок?
10. Каким образом необходимо установить соединитель во время монтажа и в каком порядке производится монтаж контакта?
11. Внешний вид паяного соединения, качество припоя. Как проверяется качество пайки в соединениях?
12. Основные режимы пайки соединителей, если нет особых указаний?
13. Какие материалы применяют для получения монтажного соединения?