

## Практическая работа Заводские узлы на печатных платах

**Внимательно прочитайте пункты задания и выполните их в тетради.**

1. Внимательно ознакомьтесь с выданным узлом.
2. Дайте характеристику печатной плате, придерживаясь следующего плана:
  - а) назовите разновидность печатной платы (односторонняя, двусторонняя, многослойная и т.д.).
  - б) охарактеризуйте контакты, на которые производится пайка (отверстия металлизированные, неметаллизированные, контактные площадки для пайки внахлест).
  - в) по каким вариантам установлены резисторы, конденсаторы, транзисторы, диоды, микросхемы на выданном узле? Зарисуйте вариант формовки, установки согласно ОСТам.
  - г) произведите контроль качества формовки, установки и пайки радиоэлементов на выданном узле, согласно требованиям ОСТа.