

Практическая работа

Анализ структуры и элементной базы печатных плат

Цель: Научиться выполнять анализ структуры печатной платы, определять элементы печатной платы и их назначение.

Выполнить задания

Получить у преподавателя две печатные платы.

Задание 1: Определить цифровое устройство и его назначение

Задание 2: Определить из каких компонентов построена печатная плата, какую роль эти компоненты выполняют в плате.

Задание 3: Предположите из каких функциональных блоков состоит печатная плата, выделите эти блоки и укажите назначение.

Задание 4: Определите топологию внешних слоев печатной платы.

В отчете должны быть фотографии печатных плат и выполненные задания