

Уточнение параметров печатных плат

Цель: Получить базовые знания и навыки расчета параметров дорожек печатных плат, переходов и расположения элементов в соответствии с стандартами

Оборудование и документация: Компьютер с установленной программой DipTrace. Инструкция по использованию DipTrace https://diptrace.com/books/tutorial_rus.pdf

Инструкция [Платы печатные. Требования к конструированию. РД 50-708-91](#)

Задание №1

Изучить пункты инструкции РД 50-708-91.

4.6.1.12 — 4.6.1.14

4.6.1.17 — 4.6.2

4.6.3

4.6.6

5.1-5.2

Найдите предприятие выполняющее заказы по изготовлению печатных плат и выясните параметры необходимые для расчетов описанных в инструкции.

Выполните эти расчеты для платы разработанной в предыдущей работе.

В отчет: Ссылка на требования, выдвигаемые предприятием. Расчеты и их результаты

Задание №2

Проверьте соответствие платы разработанной в предыдущей работе рассчитанным параметрам. При необходимости исправьте макет платы

В отчет: Исправленный макет с указанием внесенных изменений