ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Введение

1 Общий раздел

1.1 Анализ технического задания

1.2 Анализ схемы электрической принципиальной

1.3 Анализ элементной базы

2 Расчётный раздел

2.1 Расчёт надежности функционального узла

2.2 Расчёт элементов рисунка печатной платы

2.3 Расчёт комплексного показателя технологичности узла

3 Конструкторско-технологический раздел

3.1 Компоновка и трассировка печатной платы

3.2 Описание конструкции изделия

3.3 Разработка технологического процесса сборки и монтажа

3.3.1 Технологический анализ изделия

3.3.2 Разработка технологического процесса сборки и монтажа

3.3.3 Выбор и обоснование оборудования и оснастки

Заключение

Литература

Приложения:

1 Перечень элементов

2 Спецификация

3 Маршрутная карта

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

Лист 1 Схема электрическая принципиальная (А2 или А3)

Лист 2 Чертеж печатной платы (А2 или А3)

Лист 3 Сборочный чертеж печатного узла (А2 или А3)