

РЕФЕРАТ

Гальванические покрытия в приборостроении. Разработка технологического процесса гальванического осаждения олова на токопроводящий рисунок плат печатного монтажа.

Диулина Е.И. - Киев: НТУУ «КПИ им. Игоря Сикорского », ХТФ, группа ХЕ - 31.

Дипломный проект, 2017, 77 страниц, 15 таблицы, 4 рисунков, 12 библиографических наименований.

В данном проекте разработан технологический процесс гальванического осаждения олова на токопроводящий рисунок платы печатного монтажа с использованием сернокислого электролита, добавками типа STN Zusatz, Suffjtech SP. Данный электролит характеризуется высокой рассеивающей способностью, равномерным распределением олова по поверхности платы (независимо от ее размеров), осаждением пластического, достаточно прочного слоя металорезисту с низким внутренним напряжением. Для нанесения гальванического покрытия выбрана и рассчитана ванна с производительностью 95000 шт / год.

В проекте предусмотрены мероприятия по технике безопасности, автоматизации параметров процесса, разработана схема очистки сточных вод и проведен расчет технико-экономических параметров.

Ключевые слова: печатные платы, олово, сульфатный электролит, очистки сточных вод, токопроводящий рисунок, автоматизация параметров процесса

ДП ХЕ3205.1450.00.000

Арк.

7

Змін	Арк.	№ докум.	Підпис	Дат
------	------	----------	--------	-----