**5.Заключение:**  
  
 В результате выполнения курсовой работы было изготовлено устройство «Бесконтактное светомузыкальное устройство», которое предназначено для создания красочного эффекта в такт музыки.  
 Изготовление «Бесконтактное светомузыкальное устройство» велось по исходным данным, техническому заданию, электрической принципиальной схеме. Анализ электрической принципиальной схемы и ее элементной базы позволяет судить о надежности и работоспособности данного устройства.  
 В ходе проделанной курсовой работы была изготовлена печатная плата методом химического травления. Корпус устройства выполнен из пластмассы без перфорации и охлаждается путем естественной конвекции.  
 Изготовленное устройство является функционально законченным устройством, изготовленным на основе современной элементной базы.  
 В работе изложены безопасные условия труда, которые необходимо соблюдать при изготовлении печатной платы, сборке, монтаже и наладке устройства.