

Министерство образования Омской области  
бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Омской области «Омский государственный колледж управления  
и профессиональных технологий»

Специальность 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

# Проектирование LED-фонаря

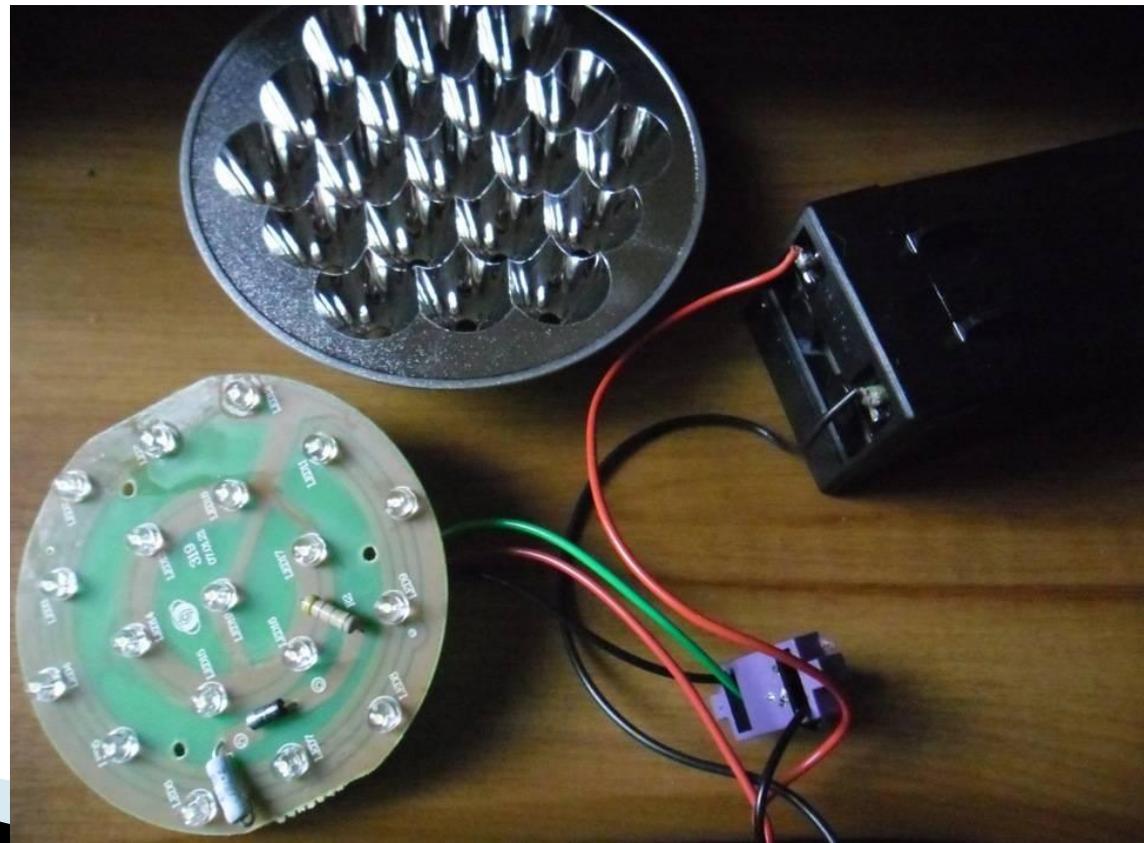
Техническое задание

Выполнил студент группы КС-32  
Гомозов Ярослав

# LED-фонарь

Источники света,  
Применяются для  
уличного освещения.

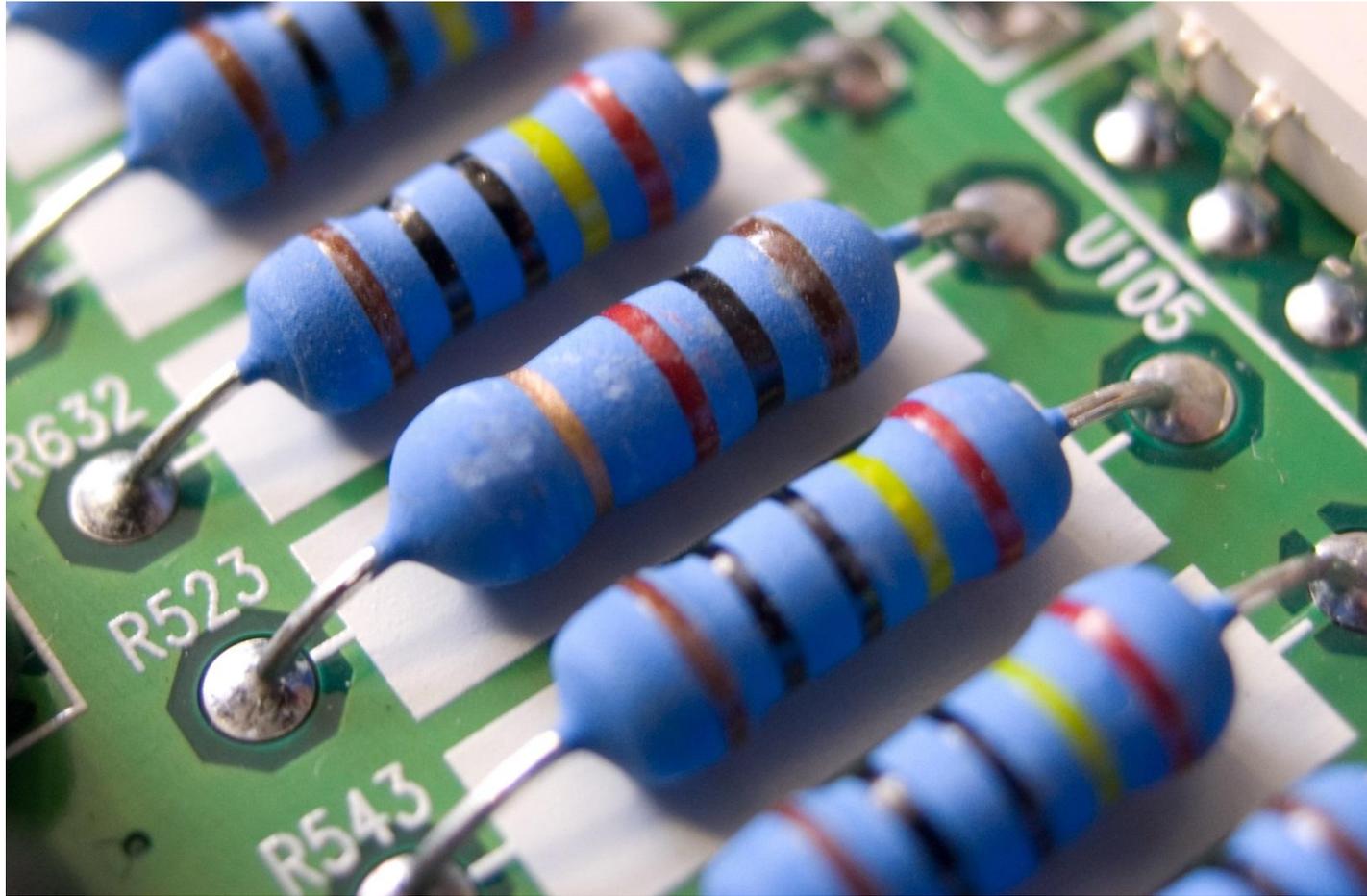
основанные на светодиодах.  
бытового, промышленного и



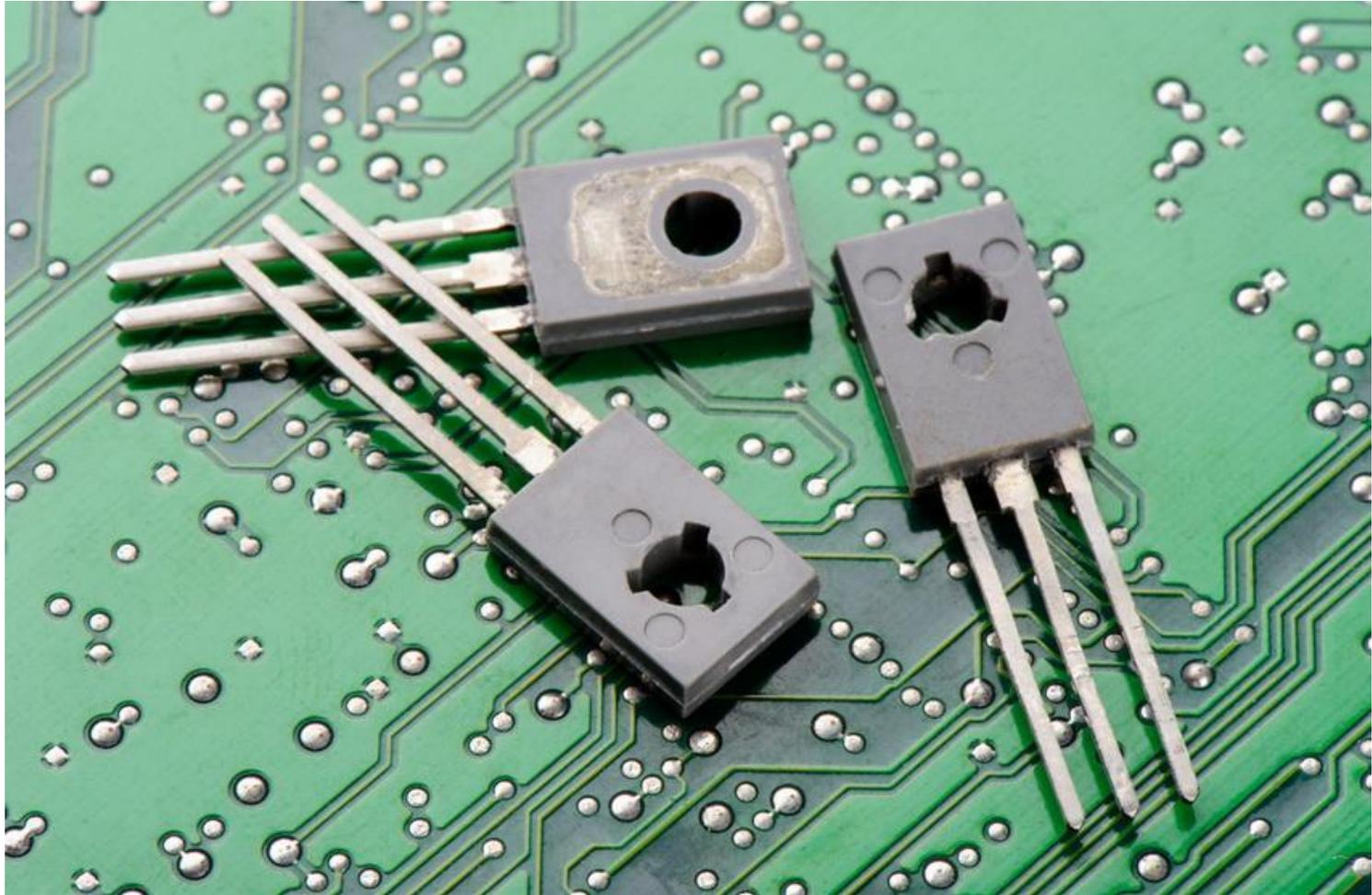
# Требования к функциональным характеристикам

- Напряжение питания 2,9 В;
  - Максимальная мощность лампы 1 80 Вт;
  - Сила света – 800 мкд
  - Размер печатной платы: 92х50 мм;
  - Габариты корпуса: 1 05х60х55 мм.
- 

# Резистор



# Транзистор



# Катушка индуктивности



# Конденсатор



# Светодиод



# Техническое проектирование

## Моделирование схемы программными средствами, работа схемы

