

## Реферат

Объем 95 с., 27 рис., 17 табл., 29 источников

### **Устройство заряда аккумуляторных батарей.**

В дипломном проекте представлена разработка зарядного устройства для использования в промышленности, преимущественно в автомобильной.

Объект исследования – создание универсального зарядного устройства для заряда аккумуляторов.

Предметом исследования являются схемы устройства.

Цель работы – разработка универсального зарядного устройства для заряда автомобильных аккумуляторов.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ методов разработки зарядных устройств.

Разработаны структурная и принципиальная электрические схемы. Выбраны современные детали и оборудование для создания зарядного устройства.

Метод исследования. В процессе разработки устройства были использованы детали, схемы, указанные в технической и справочной литературе.

Полученные результаты. В результате разработки было создано зарядное устройство, которое превосходит аналоги на рынке, по всем показателям, которые представлены в таблице технико-экономических параметров.