

Реферат

Объем 99 с., 38 рис., 17 табл., 13 источников, 5 прил.

Многоканальное устройство зарядки и анализа аккумуляторных батарей.

В дипломном проекте представлена разработка многоканального устройства зарядки и анализа аккумуляторных батарей.

Объект исследования – заряд и анализ, различных типов аккумуляторов.

Предметом исследования является создание устройства для заряда и анализа аккумуляторных батарей.

Цель работы – разработка электрической принципиальной схемы и технико-экономическое обоснование проекта.

В результате выполнения дипломного проекта было разработано устройство, способная заряжать и проверять аккумуляторные батареи. Разработаны структурная и принципиальная электрические схемы. Выбрана современная элементная база.

Метод исследования. В процессе разработки модуля системы синхронизации проводилась сравнительная оценка характеристик существующего и разрабатываемого блока.

Полученные результаты. В результате проделанной работы разработана электрическая принципиальная схема малогабаритного устройства заряда и анализа аккумуляторных батарей.