

Реферат

Объем: 85 с., 34 рисунка, 9 таблиц, 48 формул, 12 источников.

СРЕДСТВА АВТОНОМНОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПУНКТА НЕФТЕПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА.

В дипломном проекте представлен базовый модуль для автономных контрольно – измерительных систем нефтепроводного транспорта.

Объект исследования – базовый модуль.

Предмет исследования – средства автономного питания.

Цель работы – разработка функционального решения, предназначенного для питания автономной станции от фотоэлектрического модуля и снабженной аккумулятором

В процессе разработки был проведен аналитический обзор предметной области. Разработаны функциональная и принципиальная схемы, которые позволили реализовать весь список необходимых автоматизируемых процессов. Проведено экономическое обоснование проекта, в результате которого была установлена целесообразность производства данного продукта.

В процессе разработки были разработаны функциональная и принципиальная электрическая схемы базового модуля, а так же разработан стабилизатор питания радиомодуля.

Сфера применения. Разработанная система может быть использована на контрольно-измерительного пункта нефтепроводного транспорта.