

Реферат

Объем: 108 с., 42 рисунка, 17 таблиц, 25 формул, 22 источников, 2 приложения.

ЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНЫМ КОТЛОМ НА КОМБИНИРОВАННОМ ТОПЛИВЕ, ОТОПЛЕНИЕ, ДАТЧИКИ, ТЕМПЕРАТУРА, ДАВЛЕНИЕ, АНАЛИЗ ГАЗОВ, ТОПЛИВО.

В дипломном проекте представлен электронный модуль управления отопительным котлом на комбинированном топливе.

Объект исследования – система управления отоплением.

Предмет исследования – электронный модуль управления отопительным котлом на комбинированном топливе.

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

В процессе разработки был проведен подбор и сравнительный анализ различных датчиков. Разработаны структурная и принципиальная электрические схемы. Выбрана современная элементная база.

Полученные результаты. В результате анализа выбрана схема электронного модуля управления, была разработана и обоснована схема электрическая структурная, была разработана и обоснована схема электрическая принципиальная, выполнено технико-экономическое обоснование проекта.

Сфера применения. Разработанная система может быть использована для управления отопительными установками (котлами отопления) частных домов и промышленных помещений.