

Реферат

Объем: 81 с., 39 рис., 15 табл., 32 формулы, 28 источников, 2 прил.

РАЗРАБОТКА СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛА ДАТЧИКА КИСЛОРОДА

В дипломном проекте представлена разработка системы управления и преобразования датчика кислорода.

Объект исследования – Датчик кислорода

Предметом исследования являются схема и конструктивное исполнение

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

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

Полученные результаты. В результате сравнительного анализа, выбраны микросхемы, на основе которых была разработана электрическая принципиальная схема преобразователя сигнала и схема управления датчика

Сфера применения. Разработанное устройство будет применяться на всех автомобилях с двигателем с впрыском топлива