

Реферат

Объем: 98 с., 28 рис., 20 табл., 42 формул, 10 источников, 2 прил.

РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ, СТАРТЕР, САМОПИСЕЦ, ДАТЧИКИ.

В дипломном проекте представлена разработка регистрирующего устройства о работе стартера.

Объект исследования – регистратор данных.

Предмет исследования – регистраторы данных, датчики тока, напряжения, температуры.

Цель работы – разработка устройства регистрации данных о работе стартера с сохранением данных на SD - карту.

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

Полученные результаты. В результате сравнительного анализа выбраны датчики, на основании которых была разработана электрическая принципиальная схема устройства регистрации данных о работе стартера.

Сфера применения. Разработанный регистратор данных применяется как в организациях у которых имеется собственный авто парк, так и для простых автовладельцев.