

Реферат

Объем: 110 с., 10 рисунков, 16 таблиц, 54 формул, 10 источников.

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР, ВАКУУМНАЯ СУШКА,
МИКРОКОНТРЕЛЛЕР, ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЕ.

В дипломном проекте представлена разработка регулятора температуры для вакуумной сушильной камеры.

Объект исследования – измерительные преобразователи для электролитического датчика.

Предмет исследования – разработка измерительных преобразователей для терморегулирования.

Цель работы – создание измерительного терморегулятора для вакуумной сушильной камеры. Разработка схемы электрической принципиальной, функциональной и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе была разработана структурная и принципиальная электрические схемы.

Полученные результаты. Разработан регулятор температуры для вакуумной сушильной камеры. Была разработана и обоснована схема электрическая функциональная, была разработана и обоснована схема электрическая принципиальная, выполнено технико-экономическое обоснование проекта.

Сфера применения. Результаты работы могут найти применения в организациях и на предприятиях.