

Реферат

Объем: 132 с., 34 рис., 28 табл., 18 источников, 2 прил.

МИКРОКОНТРОЛЛЕР, ИЗМЕРИТЕЛЬ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ,
УСТРОЙСТВА МК, УРОВНЕМЕРЫ, АНАЛОГОВО-ЦИФРОВОЙ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ, ГЕНЕРАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

В дипломном проекте представлена разработка микроконтроллерного измерителя уровня жидкости.

Объект исследования – МК измеритель уровня жидкости.

Предмет исследования – является схема МК измерителя уровня жидкости.

Цель работы – разработка схемы электрической принципиальной, написание программного обеспечения устройства и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных уровнемеров и был определен необходимый тип.

Полученные результаты. В результате анализа был выбран ёмкостной уровнемер, была разработана схема электрическая принципиальная, был обоснован и разработан конструктивный вид устройства и выполнено технико-экономическое обоснование проекта.