

## Реферат

Объем: 126 с., рис., табл., источников 14, прил. 3

МИКРОКОНТРОЛЛЕР, ТЕРМОМЕТР, ИНТЕРФЕЙС,  
ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ИНДИКАТОР, ЧАСЫ .

В дипломном проекте представлена разработка микроконтроллерных часов-термометр с жидкокристаллическим индикатором.

*Объект исследования* – микроконтроллер PIC16F84.

*Предмет исследования* – схема микроконтроллерных часов-термометр.

*Цель работы* – разработка микроконтроллерных часов-термометр с жидкокристаллическим индикатором, его схемы электрической принципиальной и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных технических решений, Была разработана структурная и принципиальная электрическая схема устройства.

*Полученные результаты.* Результатом выполнения дипломного проекта стала разработка принципиальной схемы устройства микроконтроллерных часов-термометр с жидкокристаллическим индикатором, выполнено технико-экономическое обоснование проекта.