

## Аннотация

Пояснительная записка 62 страницы, 53 рисунок, 8 источников.

Охранная сигнализация, пожарный извещатель, датчик.

Объектом проектирования является охранная сигнализация с оповещением на мобильный телефон.

Цель работы – выбор охранных и пожарных извещателей, интеллектуализация охранных функций знакомство с различными видами извещателей, рассмотрение чрезвычайных ситуаций, разработка печатной платы в программной среде OrCAD.

В процессе работы рассматриваются технические характеристики выбираемых датчиков, параметры электрической схемы разрабатываемого устройства, разрабатывается библиотека элементов и схема печатной платы.