

Реферат

Объем 97 страниц, 19 рисунков, 25 таблиц, 19 источников, 3 приложения.

GSM-система охраны и контроля доступа в помещение.

GSM-МОДЕМ, ИНФРАКРАСНЫЙ ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ, КОНЦЕВОЙ ДВЕРИ, ARDUINO, BLUETOOTH, RFID

Предметом исследования – система охраны и контроля доступа в помещение.

Цель работы – разработка схемы электрической принципиальной и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был выполнен обзор охранных систем, а также датчиков обнаружения, в результате которого были выбраны датчики и управляющая плата. Управляющая плата выполнена на базе Arduino UNO R3.

Полученные результаты. В процессе разработки охранной системы был проведен сравнительный анализ различных охранных систем и схем их включения для целей детектирования проникновения в дом, а также были разработаны структурная и принципиальная электрические схемы.