Аннотация

Дипломный проект посвящен разработке системы умной розетки с дистанционным управлением и оповещением с помощью мобильного гаджета или других электронных техник. На основе анализа систем рассмотрены вопросы технологий, применяемых в автоматизировании прибора при помощи Wi-Fi каналов. Осуществлен выбор контроллера, и модуля связи несущей конструкции, разработана схема управления оборудования, и программного обеспечения. Проект выполнен в виде прототипа, техническое решение которого доказано технико-экономическим обоснованием.