

Реферат

Объем: 93 с., 27 рис., 17 табл., 21 формула, 20 источников, 2 прил.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ

В дипломном проекте представлена разработка интеллектуальной системы освещения.

Объект исследования – автоматизированные системы освещения.

Предмет исследования – методы построения автоматизированных систем освещения, способы.

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

Разработаны структурная и принципиальная электрические схемы. Выбрана элементная база, схема которой построена на основе микроконтроллеров Atmega8 и WiFi модуля ESP8266.

Полученные результаты. В результате была разработана интеллектуальная система освещения, которая по характеристикам не уступает более дорогим аналогам.

Сфера применения. Разработанное устройство может применяться как в домашней сфере, так и в промышленной сфере.