

Реферат

Объем: 123 с., 42 рис., 16 табл., 12 формул, 15 источников, 1 прил.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОМЕЩЕНИЯ, ДАТЧИКИ, ИНТЕРФЕЙСЫ, РЕГИСТРАТОРЫ ДАННЫХ, ТЕМПЕРАТУРА, ВЛАЖНОСТЬ, ОСВЕЩЕНИЕ, БАЗА ДАННЫХ.

В дипломном проекте представлена разработка автоматизированной системы учета показателей энергопотребления производственного помещения.

Объект исследования – база данных и автоматизированное рабочее место.

Предметом исследования является автоматизированное рабочее место для инженера по энерго- и ресурсосбережению.

Цель работы – разработка электрической структурной схемы, базы данных и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных датчиков. Разработана структурная электрическая схема, база данных. Выбрана современная элементная база.

Полученные результаты. В результате анализа выбраны необходимые приборы с передачей данных по интерфейсу RS-485 на ПЭВМ, была разработана схема электрическая структурная, была создана база данных, выполнено технико-экономическое обоснование проекта.

Сфера применения. Разработанная система может быть использована на различных предприятиях.