

Реферат

Объем 124 с., 52 рис., 14 табл., 37 источника, 3 прил.

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ МАЛЫХ ТОЧЕК ОБЩЕПИТА, ДАТЧИК, СБОР ДАННЫХ, МИКРОКОНТРОЛЛЕР, СЕРВЕР.

В дипломном проекте представлена разработка системы учета и контроля для малых точек общепита.

Объект исследования – методы автоматизированного контроля учета и контроля точек продаж.

Предметом исследования являются схема, конструктивное исполнение и программное обеспечение автоматизированной системы учета и контроля для малых точек общепита.

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

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных устройств. Разработаны структурная и принципиальная электрические схемы. Выбрана современная элементная база.

Метод исследования. В процессе разработки системы учета и контроля для малых точек общепита проводилась сравнительная оценка различных систем учета и контроля, и устройств выполняющих охранную функцию, также был проведен анализ современных требований к автоматизации точек продаж.

Полученные результаты. В результате сравнительного анализа и учета всех недостатков была разработана электрическая принципиальная схема контроля малых точек общепита, и программное обеспечение.

Сфера применения. Разработанная система автоматизации может быть использована на малых точках продаж где необходима оперативная и качественная работа персонала, а также контроль микроклимата в помещении.