

Реферат

Объем: 93 с., 33 рисунка, 10 таблиц, 8 формул, 20 источников, 2 прил.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ,
ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ, ДАТЧИКИ, ДЖОЙСТИК, WIFI,
ESP2,ИНТЕРФЕЙС.

В дипломном проекте представлена разработка системы управления гидравлическим оборудованием.

Объект исследования – конфигурация оборудования.

Предмет исследования – система управления гидравлическим оборудованием.

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

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

Полученные результаты. В результате анализа выбрана схема управления гидравлическим оборудованием с web-интерфейсом, была разработана и обоснована схема электрическая функциональная, была разработана и обоснована схема электрическая принципиальная, выполнено технико-экономическое обоснование проекта.

Сфера применения. Разработанная система может быть использована на различных предприятиях и помещениях со стационарным оборудованием.