

Реферат

Объем: 90 с., 23 рис., 20 табл., 43 формулы, 23 источников, 3 прил.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ
ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА С
РАТИОМЕТРИЧЕСКИМ ВЫХОДОМ.

В дипломном проекте представлена разработка двухосевого датчика SP5000-A-000.

Объект исследования – датчик уровня SP5000-A-000 .

Предметом исследования – являются схема и научное исполнение датчика.

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

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

Полученные результаты. В результате сравнительного анализа была выбрана схема двухосевого датчика SP5000-A-000, на основании которой была разработана электрическая принципиальная схема датчика уровня.

Сфера применения. Результаты работы могут найти применения в организациях и на предприятиях, занимающихся вопросами измерения уровня отклонения конструктивных элементов от горизонта.