

Реферат

Объем 91 с., 20 рис., 22 табл., 68 формул, 20 источников, 2 приложения.

МИКРОКОНТРОЛЛЕРНОЕ УСТРОЙСТВО, ТОЛЩИНОМЕР, БЛОК ПИТАНИЯ, НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ.

В дипломном проекте представлена разработка измерителя толщины лакокрасочного покрытия.

Объект разработки – определение толщины лакокрасочного покрытия.

Предмет исследования – схема измерения толщины лакокрасочного покрытия и блок-схемы работы управляющего контроллера.

Цель работы – разработка схемы электрической принципиальной измерителя толщины лакокрасочного покрытия и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был разработан измеритель толщины лакокрасочного покрытия. Разработаны структурная и принципиальная электрические схемы.

Полученные результаты. Был разработан измеритель толщины лакокрасочного покрытия, имеющий лучшие характеристики и низкую цену в сравнении с аналогами.

Сфера применения. Разработанный измеритель может быть использован в промышленности для контроля качества выполнения многих технологических операций.