

Реферат

Объем: 93 с., 21 рис., 22 табл., 21 источника, 2 прил.

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ, КЛАПАН, СПИРАЛЬ НАГРЕВА,
МИКРОКОНТРОЛЛЕР, ТЭН, НАСОС.

В дипломном проекте представлена разработка блока управления для мобильной пивоваренной установки.

Объект исследования – блок управления для мобильной пивоварни.

Предмет исследования – является схема электрическая принципиальная блока управления мобильной пивоварни.

Цель работы – разработка блока управления для мобильной пивоваренной установки и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных мобильных пивоваренных установок в настоящее время. Определены основные этапы приготовления пива.

Полученные результаты. В результате анализа выбрана мобильная пивоварня рассчитана для приготовления 50 л пива за один цикл работы. Блок управления имеет внутреннюю память, в которой хранятся рецепты. Предусмотрен автоматический режим и ручной режим работы. Отпускная цена нового устройства ниже цены аналога и составляет 244 руб., 54 коп. Экономический эффект, за счет улучшения качества составляет 469 руб., 54 коп.