

Реферат

Объем: 79 с., 24 рис., 20 табл., 26 источника, 2 прил.

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

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

Объект исследования – блок управления для стационарной пивоварни.

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

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

Полученные результаты. В результате анализа выбрана стационарная пивоварня рассчитана для приготовления 250 л пива за один цикл работы.

Блок управления имеет внутреннюю память, в которой хранятся рецепты и Wi-Fi модуль для приёма передачи данных.

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.