

Андрей Кашкаров (г. Санкт-Петербург)

Автоматическая хлебопекарня «Bifinet KH2231»

Копирование, тиражирование и размещение данных материалов на Web-сайтах без письменного разрешения редакции преследуется в административном и уголовном порядке в соответствии с Законом РФ.



Автоматические хлебопекарни сегодня можно встретить почти в каждом доме. Они совмещают в себе несколько функций и позволяют не только выпекать хлеб, но и готовить тесто, омлет, варить джем. В предлагаемой статье рассматривается автоматическая хлебопекарня «Bifinet KH2231».

Функциональные характеристики

Хлебопекарня «Bifinet KH2231» рассчитана на выпекание формованного хлеба весом не более 1,1 кг. Устройство имеет 11 различных программ выпечки с соответствующими рецептурами приготовления. Наличие таймера делает возможным устанавливать срок готовности хлеба с задержкой от 10 минут до 15 час.

Функция управления выпечкой позволяет выпекать хлеб со светлой, средней или темной корочкой. Подогрев готового продукта позволяет автоматически сохранить его горячим в течение 3 ч.

Конструкция прибора

В основе конструкции хлебопекарни прямоугольный корпус из твердой пластмассы (рис. 1), выполняющий несущую функцию.

Внутри основного корпуса встроен второй (металлический) корпус. В него установлен нагревательный элемент мощностью 550 Вт. Суммарная потребляемая мощность хлебопечки составляет — 855 Вт (ТЭН, асинхронный мотор, схема управления).

В этой части прибора происходит выпекание хлеба в специальной съемной емкости. Это хорошо видно на рис. 2.

Емкость для выпекания оснащена лопаткой для перемешивания ингредиентов.

К внешнему корпусу также монтируются верхняя термостойкая рама с панелью управления и откидной крышкой (см. рис. 2).

Крышка хлебопекарни имеет смотровое стекло. На панели управления, расположенной справа от крышки



Рис. 1. Внешний вид автоматической хлебопекарни «Bifinet KH2231»



Рис. 2. Вид на встроенный металлический корпус

(см. рис. 1), размещена сенсорная клавиатура с многофункциональным ЖК и светодиодным индикатором режимов работы. Снизу к корпусу прикручена крышка с резиновыми опорами и моторное шасси.

Моторное шасси выполнено из штампованной пластины, на которой смонтирован асинхронный мотор и ступица со шкивом (рис. 3).

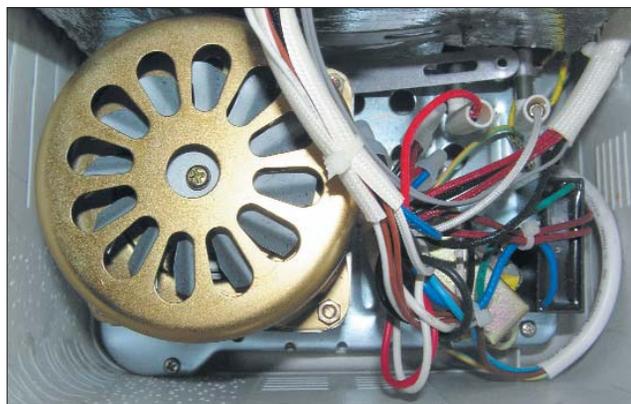


Рис. 3. Вид на моторное шасси

Вращение оси привода лопатки для замеса теста осуществляется посредством ременной передачи.

Состав и разборка аппарата

Учитывая простоту конструкции, хлебопечка «Bifinet KH2231» разбирается легко и быстро. Для того чтобы снять панель управления (она из пластмассы), необходимо расцепить защелки на корпусе панели управления и верхней рамки, а также вывинтить шуруп М4 со стороны крышки хлебопекарни. Он расположен в торце корпуса панели управления.

После демонтажа панели управления становится возможным доступ к моторному отделению, клемным выводам нагревательного элемента, датчику температуры и термопредохранителю, силовой плате управления (рис. 4).