

Практична робота №3
з дисципліни «Аналіз програмного забезпечення»
Виконав студент групи
122-21-4 Волков Д.С.
Перевірив Мінеєв О.С.

Тест роботи кожної конфорки

Дія: Увімкнути кожну конфорку на максимальну потужність.

Очікуваний результат: Кожна конфорка нагрівається до встановленої температури рівномірно та без перебоїв.

Тест рівномірного нагріву конфорок

Дія: Помістити на конфорку сковороду з водою.

Очікуваний результат: Вода закипає рівномірно по всій поверхні сковороди.

Тест терморегулятора

Дія: Увімкнути конфорку і змінювати температуру терморегулятором.

Очікуваний результат: Температура плавно змінюється відповідно до встановленого рівня.

Тест безпеки при перегріві

Дія: Довести конфорку до перегріву.

Очікуваний результат: Система безпеки автоматично відключає конфорку при критичному перегріві.

Тест таймера

Дія: Встановити таймер на конфорку.

Очікуваний результат: Конфорка автоматично вимикається після закінчення встановленого часу.

Тест роботи духовки

Дія: Увімкнути духовку на максимальну температуру.

Очікуваний результат: Духовка нагрівається до заданої температури за рекомендований час і підтримує її стабільно.

Тест режимів духовки (гриль, випікання тощо)

Дія: Увімкнути кожен з режимів духовки.

Очікуваний результат: Кожен режим працює відповідно до свого призначення (гриль, випікання, конвекція).

Тест рівномірного нагріву духовки

Дія: Випікати продукт на різних рівнях духовки.

Очікуваний результат: Продукт рівномірно пропікається на всіх рівнях без перепадів температур.

Тест функції конвекції (якщо є)

Дія: Увімкнути конвекцію і перевірити рівномірний рух гарячого повітря.

Очікуваний результат: Повітря рівномірно циркулює по всій духовці, забезпечуючи однаковий нагрів.

Тест індикатора залишкового тепла

Дія: Вимкнути конфорку після тривалого використання.

Очікуваний результат: Індикатор залишкового тепла показує, що конфорка ще гаряча.

Тест сенсорних елементів керування (якщо є)

Дія: Натискати сенсорні кнопки для налаштування температури і режимів.

Очікуваний результат: Сенсорні кнопки реагують швидко і точно на кожне натискання.

Тест звукового сигналу

Дія: Увімкнути таймер або використати інші функції, що мають звукове сповіщення.

Очікуваний результат: Звуковий сигнал спрацьовує чітко і з достатньою гучністю.

Тест енергоспоживання

Дія: Виміряти енергоспоживання плити при роботі на максимальній потужності.

Очікуваний результат: Енергоспоживання відповідає заявленим характеристикам виробника.

Тест дверцят духовки

Дія: Відкрити та закрити дверцята духовки.

Очікуваний результат: Дверцята відкриваються плавно, щільно закриваються, без люфтів або сторонніх звуків.

Тест якості підсвічування духовки

Дія: Увімкнути підсвічування в духовці.

Очікуваний результат: Підсвічування забезпечує достатній рівень видимості всередині духовки.

Тест теплоізоляції плити

Дія: Використати плиту та духовку на максимальній потужності, торкнутись поверхонь.

Очікуваний результат: Зовнішні поверхні плити не перегріваються і залишаються безпечними для дотику.

Тест автоматичного вимкнення

Дія: Увімкнути конфорку або духовку на тривалий час.

Очікуваний результат: Система автоматично вимикає плиту після тривалого використання без змін у налаштуваннях.

Тест дисплея (якщо є)

Дія: Перевірити відображення температури та інших параметрів на дисплеї.

Очікуваний результат: Всі показники чітко видно на дисплеї, без затримок або спотворень.

Тест розетки та кабелю живлення

Дія: Підключити плиту до електромережі.

Очікуваний результат: Кабель та розетка не нагріваються, підключення стабільне.

Тест безпечного вимкнення при збої живлення

Дія: Перервати подачу електроенергії під час роботи плити.

Очікуваний результат: Плита автоматично вимикається без збоїв після відновлення живлення, не викликаючи пошкодження продуктів чи компонентів.