

Костя Ткаченко ІП-331

Product Name:

Кавоварка

Requirements:

The product should

1. UI:

- 1.1. Розміри кавоварки Костя Ткаченко ІП повинні бути 35 см (висота) × 25 см (ширина) × 30 см (глибина)
- 1.2. Корпус повинен бути виготовлений з нержавіючої сталі
- 1.3. Основний колір корпусу – сріблястий
- 1.4. Кнопки панелі керування повинні мати біле підсвічування
- 1.5. Резервуар для води повинен бути прозорим з позначками об'єму від 0,2 до 1,8 л
- 1.6. Довжина мережевого шнура – мінімум 90 см
- 1.7. Дисплей повинен показувати час, вибрану програму та температуру
- 1.8. Вага кавоварки не повинна перевищувати 4,5 кг

2. Functional::

- 2.1. Кавоварка повинна вмикатися/вимикатися основною кнопкою
- 2.2. Повинна нагрівати воду до температури 92–96 °C
- 2.3. Час приготування кави (1,8 л) – від 4 до 8 хвилин
- 2.4. Підтримка тепла (платформа) повинна тримати температуру 80–85 °C протягом 40 хвилин
- 2.5. Автоматичне вимкнення після 40 хвилин бездіяльності
- 2.6. Система «антикрапля» повинна зупиняти подачу кави при вийманні кавника
- 2.7. Резервуар для води повинен бути знімним

3. Usability:

- 3.1. Зовнішній корпус під час роботи не повинен нагріватися вище 45 °C
- 3.2. Захист від увімкнення без води (сухий старт)
- 3.3. Всі кнопки повинні натискатися чітко, без залипання

Features to be tested (by priority):

Functional test (test 1-2), Usability(test 3-4), UI (test 4-15)

Test procedure:

1. Увімкнути/вимкнути кавоварку основною кнопкою
2. Залити 1,8 л води, запустити варіння, заміряти температуру та час
3. Після приготування залишити на 40 хв, перевірити температуру кави та автовимикання
4. Вийняти кавник під час наливання – перевірити антикраплю
5. Спробувати увімкнути без води – має бути захист
6. Доторкнутися до корпусу під час роботи, заміряти температуру
7. Виміряти розміри кавоварки лінійкою
8. Перевірити матеріал і колір корпусу
9. Перевірити довжину шнура
10. Перевірити підсвічування кнопок і роботу дисплея
11. Зважити кавоварку
12. Перевірити знімність резервуара та прозорість з позначками

Defects found:

Defect 1.

Корпус нагрівається до 58 °C

Steps:

1. Залити воду, увімкнути кавоварку

2. Через 5 хвилин доторкнутися до бокової стінки і заміряти температуру термометром

Expected result: температура корпусу $\leq 45^{\circ}\text{C}$

Actual result: 58°C (можна обпектися)

Defect 2.

Немає захисту від увімкнення без води

Steps:

1. Вийняти резервуар (порожній)

2. Увімкнути кавоварку

Expected result: кавоварка не вмикається, видає помилку або пищить

Actual result: кавоварка вмикається, чутно запах горілого, через 30 сек вимикається аварійно

Defect 3.

Час приготування 1,8 л – 10 хв 30 сек (замість максимум 8 хв)

Steps:

1. Залити 1,8 л холодної води

2. Запустити програму, заміряти час від увімкнення до кінця наливання

Expected result: ≤ 8 хвилин

Actual result: 10 в 30 сек – не відповідає заявленій швидкості