

АПЗ Завдання 3

Ободовський Ярослав Юрійович 125-21-3

Об'єкт тестування: електричний чайник

Електричний чайник — це побутовий прилад, що складається з таких основних частин:

1. Корпус
2. Нагрівальний елемент
3. Кришка
4. Ручка
5. Індикатор рівня води

Мета тестування — оцінити його якість за такими параметрами, як швидкість нагрівання, безпека використання, енергоефективність, довговічність та зручність обслуговування.

Тест кейси:

1. Перевірка часу, необхідного для закипання 1 літра води.
2. Тест автоматичного вимкнення після закипання.
3. Перевірка безпеки корпусу (чи не нагрівається зовнішня поверхня).
4. Тест роботи нагрівального елемента на різних рівнях води.
5. Оцінка енергоефективності при кип'ятінні мінімального обсягу води.
6. Перевірка точності індикатора рівня води.
7. Тест герметичності кришки під час кипіння.
8. Перевірка наявності та роботи фільтру проти накипу (якщо є).
9. Оцінка зручності наливання води через носик.
10. Тест стійкості чайника на нерівній поверхні.
11. Перевірка захисту від вмикання без води.
12. Тест рівня шуму під час роботи.
13. Перевірка рівномірності нагріву різних обсягів води.
14. Тест роботи чайника при різних напругах в мережі.
15. Перевірка легкості очищення від накипу.

16. Оцінка довговічності кнопки ввімкнення/вимкнення (стрес-тест).
17. Тест видимості індикаторного світла у денний час.
18. Перевірка роботи приладу в умовах високої вологості.
19. Тест надійності кріплення ручки до корпусу.
20. Перевірка безпеки кабелю живлення (гнучкість, ізоляція).