

Тестування електричного чайника

Виконав студент групи 122-21-4, Казачук Вадим Олексійович

Опис об'єкта

Електричний чайник - це побутовий прилад, призначений для швидкого нагрівання води.

Він складається з кількох основних частин:

1. Корпус
2. Нагрівальний елемент
3. Кнопка включення
4. Індикатор рівня води
5. Захист від перегріву

Мета цього тестування - перевірити якість та функціональність електричного чайника для забезпечення безпеки та комфорту користувачів.

Тест кейси

1. Перевірити, чи вмикається чайник при натисканні кнопки.
2. Перевірити, чи вимикається чайник автоматично після закипання води.
3. Переконавшись, що чайник не включається без води (захист від перегріву).

4. Перевірити, чи працює індикатор рівня води правильно.
5. Переконалися, що кнопка включення працює коректно.
6. Перевірити, чи нагріває чайник воду до 100°C.
7. Оцінити час, необхідний для закипання повного чайника води.
8. Перевірити, чи не протікає вода з чайника при максимальному рівні.
9. Перевірити, чи зручно тримати чайник за ручку при нагріванні.
10. Переконалися, що корпус чайника не перегрівається під час роботи.
11. Перевірити стійкість чайника на різних поверхнях.
12. Переконалися, що кришка щільно закривається.
13. Перевірити роботу підсвітки (якщо вона є).
14. Переконалися, що чайник не видає сторонніх шумів під час роботи.
15. Перевірити, чи вимикається чайник при знятті з підставки.
16. Оцінити довжину шнура живлення для зручності використання.
17. Переконалися, що чайник працює без збоїв при кількох циклах нагріву підряд.
18. Перевірити, чи не утворюється накип на нагрівальному елементі після тривалого використання.
19. Переконалися, що індикатор роботи (світлодіод) функціонує коректно.
20. Оцінити загальний стан корпусу після падіння з висоти 1 метра.