

Перевірка

Перевірити, що чайник - це дійсно чайник

Налити не воду, а іншу рідину – кефір

Чи працює кнопка відкриття та закриття кришки

Чи працює кнопка включення та вимкнення чайника

Перевірити зовнішній вигляд чайника – розмір, вага, колір, форма, написи

Перевірити, що чайником зручно користуватись всім (наявність ручки, зручні кнопки, лаконічний інтерфейс, зрозуміла мова на кнопках)

Включити чайник із відкритою кришкою

Під час роботи чайника вимкнути електрику та ввімкнути – що буде?

Перевірити, чи працює автовідключення чайника після закипання

Перевірити, що якщо в чайник налити води і ввімкнути в розетку, то він - нагріває воду

Перевірити, що якщо в чайник не налити воду і ввімкнути в розетку, то він не ввімкнеться, або сповістить помилку

Спробувати відкрити кришку під час роботи чайника

Перевірити, що чайник вимкнувся

Перевірити, що вода в чайнику нагрілась до температури 99-100 градусів

Налити в чайник гарячу воду і перевірити чи скоротився час закипання води

Вимикаємо чайник з мережі під час роботи і включаємо знову.

Перевірити чи продовжить закипати вода

Проводимо багаторазовий нагрів чайника: наливаємо холодну воду, натиснути кнопку ВКЛ, виливаємо воду і знову

Перевірити міцність пристрою під дією висоти (скинути з балкона 4 пов)

Налити води більше максимальної позначки і включити чайник – що в цьому випадку буде

Провести тестування роботи електрочайника, командою розробників на відповідність технічним характеристикам

Провести тестування роботи електрочайника, цільовими користувачами (група споживачів) на відповідність технічним характеристикам

Провести завершальне тестування системи роботи електрочайника на відповідність вимогам та технічним характеристикам

Налити в чайник води до максимального рівня і перевірити час закипання

Рівень тестування	Коментар
Unit testing	
Unit testing	Тестуємо окрему складову роботи чайника, негативне тестування, заміняємо воду кефіром
Unit testing	
Unit testing	
Unit testing	
Unit testing	
Unit testing	первіряється окремо кожна складова чайника
Unit testing	
Integration testing	Тестуємо вплив електрики на роботу чайника
Integration testing	
Integration testing	тест взаємодії чайника, води і електрики
Integration testing	тест взаємодії чайника, води і електрики Тестуємо роботу кришки у положенні "Відкрити вверх"
Integration testing	
Integration testing	перевіряємо, що при взаємодії чайника з електрикою, він вимикається після закипання Перевірити, що під час взаємодії води в чайнику з електрикою, вода нагрілась до зазначеної температури
Integration testing	
Integration testing	
System testing	
System testing	тестуємо роботу виробу
System testing	
System testing	
System testing	Перевірка роботи всього виробу
Alpha testing	
Betta testang	
Acceptance testing	
Acceptance testing	тестуємо час закипання, заявлений в техн умовах