Об'єкт тестування: Розумний електрочайник

Розумний електрочайник — це електричний пристрій для нагрівання води з підтримкою Wi-Fi, мобільного керування, таймера, функції підтримки температури та захисту від перегріву.

3 чого складається: корпус, нагрівальний елемент, сенсор температури, Wi-Fi модуль, панель керування, кришка.

№	Назва	Pre-condition	Кроки	Expected Result	Post-condition
1	Перевірка	Чайник	Натиснути	Чайник	Чайник
	вмикання	підключений	кнопку	вмикається,	готовий до
	чайника	до мережі	живлення	індикатор	роботи
				горить	
2	Перевірка	Чайник	Встановити	Вода	Чайник
	нагрівання	заповнений	температуру	нагрівається до	переходить у
	води до 100°C	водою	100°C,	100°C	режим
			натиснути		очікування
			'Старт'		
3	Перевірка	Температура	Активувати	Температура	Режим
	підтримки	встановлена	режим	стабільна	підтримки
	температури	80°C	підтримки	$(80^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C})$	активний
			температури		
4	Перевірка	Wi-Fi	Відкрити	Чайник	Можна
	Wi-Fi	доступний	застосунок,	успішно	керувати з
	підключення		підключити	підключається	телефону
			чайник		

5	Перевірка	Чайник	У	Чайник	Нагрівання
	керування	підключено	застосунку	починає	активне
	через	до Wi-Fi	натиснути	нагрівати воду	
	застосунок		'Старт		
			нагріву'		
6	Перевірка	Вода	Дочекатися	Звуковий	Чайник у
	сповіщення	нагрівається	закінчення	сигнал і	режимі
	про		нагріву	повідомлення у	очікування
	завершення			застосунку	
	нагріву				
7	Перевірка	Чайник	Увімкнути	Нагрівання не	Відображається
	захисту від	порожній	нагрів	починається	повідомлення,
	перегріву				що треба
					залити воду
8	Перевірка	Вода в	Увімкнути	Після кипіння	Індикатор
	автоматичного	чайнику	нагрівання	чайник	вимикається
	переходу в		до 100°С	вимикає режим	
	режим			нагрівання	
	очікування				
9	Перевірка	Чайник	Спостерігати	Індикатор	Вимикається
	підсвітки	увімкнений	підсвітку	світиться при	після
	індикатора			роботі	завершення
10	Перевірка	Мережа	Перевірити	З'єднання	Керування
	якості	Wi-Fi	з'єднання на	стабільне	працює без
	з'єднання	активна	10 метрів		затримок
	Wi-Fi				

11	еревірка	Фільтр	Зняти фільтр	Фільтр легко	Система
	очищення	встановлено	і промити	знімається та	працює після
	фільтра			встановлюється	очищення
12	Перевірка	Чайник	Закрити	Кришка	Механізм
	безпечного	порожній	кришку	фіксується без	працює
	закривання			люфту	стабільно
	кришки				
13	Перевірка	Чайник	Увімкнути	Рівень шуму	Працює в
	рівня шуму	наповнений	нагрів	≤ 60 дБ	межах норми
	при нагріві	водою	води	(або просто не	
	води			б'є по вухам)	
14	Робота на	Налито	Увімкнути	Нагрівання	Система
	мінімальному	мінімальний	нагрівання	відбувається	працює
	рівні води	рівень води		без помилок	
15	Перевірка	Чайник	Натиснути	З'являється	Нагрів не
	сповіщення	порожній	'Старт'	повідомлення	запускається
	при			про помилку	
	відсутності				
	води				
16	Перевірка	Чайник	Встановити	Нагрів	Вода
	функції	заповнений	таймер на 10	починається	нагрівається за
	таймера	водою	XB	через 10 хв	розкладом
17	Перевірка	Чайник	У	Оновлення	Перезапуск
	оновлення	підключено	застосунку	було успішним	системи
		до інтернету	обраи		
			«Оновити»		

1.0		TT U	Ъ		D .
18	Перевірка	Чайник має	Вимкнути та	Налаштування	Робота
	збереження	встановлені	увімкнути	зберігаються	продовжується
	налаштувань	параметри	живлення		з тими ж
	після				самими
	вимкнення				параметрами
19	Перевірка	Чайник	Залишити	Споживання	Ефективність у
	споживання	увімкнено	чайник у	енергії	нормі
	електроенергії		режимі	мінімальне, не	
	у режимі		очікування	перевищує 2 Вт	
	очікування		на 30 хв		
20	Перевірка	Чайник	Виміряти	Показник не	Ефективність у
	споживання	нагріває	споживання	перевищує	нормі
	електроенергії	воду	енергії	2500 Вт	
	у режимі				
	нагріву				