

Міністерство науки і освіти України



Лабораторна робота №3
З дисципліни: «АПЗ»
«Створення Тест Кейсів»

Виконав студент
групи 125-21-5
Захарченко Я.

м. Дніпро
2024 рік

1.Увімкнення пилососу:

Тест: Пилосос повинен увімкнутися через 1 секунду після натискання кнопки.

Очікуваний результат: Пилосос включається через 1 секунду, без затримок.

2.Легкість пошуку деталей:

Тест: Перевірити, наскільки легко знайти нові деталі для цього пилососу.

Очікуваний результат: Деталі повинні бути доступні в спеціалізованих магазинах або онлайн з хорошою доступністю.

3.Відгуки в інтернеті:

Тест: Перевірити наявність відгуків в інтернеті.

Очікуваний результат: Відгуки мають бути на різних платформах з середньою оцінкою не нижче 4 з 5.

4.Тест прибирання на різних поверхнях:

Тест: Протестувати роботу пилососу на кафелі, ламінаті та інших видах підлогових покриттів.

Очікуваний результат: Пилосос ефективно прибирає на всіх типах поверхонь, не залишаючи пилу.

5.Тест на нагрівання:

Тест: Пилосос не повинен перегріватися під час роботи.

Очікуваний результат: Пилосос не перегрівається, температура не перевищує допустимі межі (до +50) після 30 хвилин роботи.

6.Тест на безперебійність роботи:

Тест: Пилосос має працювати безперебійно хоча б 1 годину.

Очікуваний результат: Пилосос працює без збоїв протягом 1 години.

7. Різноманітність насадок:

Тест: Пилосос повинен мати різні насадки для роботи на різних видах підлогових покриттів.

Очікуваний результат: У комплекті є насадки для різних типів поверхонь (наприклад, для килимів, твердої підлоги, м'яких меблів).

8.Перевірка шланга:

Тест: Перевірити шланг на міцність.

Очікуваний результат: Шланг не ламається при згинанні, не протікає, зберігає свою форму.

9.Перевірка якості роботи пилососу:

Тест: Перевірити роботу пилососу на різних режимах і збирання різного бруду.

Очікуваний результат: Пилосос ефективно збирає пил, волосся та інші забруднення на всіх режимах.

10. Перевірка зручності розташування кнопок:

Тест: Кнопки повинні бути зручно розташовані на пилососі.

Очікуваний результат: Кнопки легко натискаються і доступні без необхідності змінювати позицію рук.

11. Автоматичне відключення при перегріві:

Тест: Пилосос має автоматично вимикатися при перегріві.

Очікуваний результат: Пилосос вимикається при перегріві більше +50, індикатор перегріву вмикається.

12. Енергоефективність:

Тест: Виміряти енергоспоживання пилососу на різних режимах роботи.

Очікуваний результат: Пилосос споживає менше ніж 1000 Вт на максимальному режимі, економить енергію на мінімальних режимах.

13. Перевірка на міцність пилососа:

Тест: Перевірка реакції пилососа на падіння та удари по корпусу.

Очікуваний результат: Пилосос не має значних пошкоджень після падіння з висоти 1 метра.

14. Різні види роботи:

Тест: Перевірити ефективність роботи пилососу на різних режимах.

Очікуваний результат: Пилосос працює ефективно на кожному режимі, в залежності від типу забруднення.

15. Легкість очищення контейнера для бруду:

Тест: Перевірити легкість очищення контейнера для бруду.

Очікуваний результат: Контейнер легко очищується без залишків бруду та пилу.

16. Тест на шум:

Тест: Виміряти рівень шуму під час роботи.

Очікуваний результат: Рівень шуму не перевищує 80 дБ при максимальній потужності.

17. Випадіння пилу:

Тест: Перевірити, чи не випадає пил з контейнера.

Очікуваний результат: Пил не випадає, контейнер надійно закритий.

18. Тест на вагу:

Тест: Пилосос повинен бути легким у пересуванні.

Очікуваний результат: Пилосос не перевищує 5 кг і легко переміщається навіть по великих площах.

19. Трудно доступні місця:

Тест: Перевірити роботу пилососу в трудно доступних місцях.

Очікуваний результат: Пилосос ефективно працює в кутках та важкодоступних місцях завдяки насадкам.

20. Перевірка стабільності роботи при різкому відключенні живлення:

Тест: Перевірка стабільності роботи пилососу при різкому відключенні живлення.

Очікуваний результат: Пилосос припиняє роботу при відключенні живлення без негативних наслідків, наприклад, коротких замикань.