

Тест-кейс для тестирования робота пылесоса-мойщика окон:

1. Цель тестирования

Проверить, насколько эффективно робот пылесос мойщик окон справляется со своей задачей

2. Что будем тестировать?

Робот пылесос-мойщик окон 3000

3. По каким критериям будет проходить тест?

- Надежность
- Эффективность
- Удобство использования
- Прочность

4. Тестовые сценарии:

-Тест на эффективность

- а) Запустить робота на плоском, плотно застроенном окне общей площадью до 50 кв.м., в течение 30 минут
- б) Оценить, насколько хорошо робот выполнил свою задачу
- с) Оценить, были ли оставлены полосы или разводы на окне, отмылась ли застоявшаяся грязь и прочее

-Тест на надежность:

- а) Запустить робота на разнообразных поверхностях (металл, плитка, пластик)
- б) Проверить, есть ли повреждения или изношенность элементов
- с) Если повреждения нарушают функциональность робота, необходимо указать их в дальнейшем

Тест на удобство использования:

- а) Оценить насколько шумно работает робот на разных поверхностях
- б) Проверить, насколько удобно контролировать и управлять роботом

Тест на прочность:

- а) Запустить робота на разных поверхностях одновременно (2-3 робота одновременно на разных поверхностях /металл/пластик/плитка)
- б) Если робот не зафиксировался на поверхности и упал с поверхности, оценить повреждения и ущерб, проверить какие элементы вышли из строя (если такое произойдет)
- с) (КРАШ-ТЕСТ)* Целенаправленно создать повреждения с разных высот 1/2/3/5/10 метров

5. Чего ожидаем?

- а) Робот показал высокую эффективность в выполнении своих функций и задач
- б) Робот показал высокую надежность и не имел повреждений после стандартных тестов и краш-теста*
- с) Робот показал удобство в использовании и управление им не вызвало проблем
- д) Робот показал высокую прочность и держался на различных поверхностях окон без повреждений

6. Выводы

Проект защищен, робот пылесос мойщик-окон 3000 соответствует требованиям