

Тест – кейс для електричної сушильної машини. (Написав студент групи 121-21-2, Микита Кусмерчук)

Електрична сушильна машина – це машина, подібна до барабанної пральної машини, але призначена виключно для сушіння. Подібні машини швидше зношують одяг, але здатні повністю висушити його протягом декількох годин.

Об'єкти що тестуються:

- Барабан сушильної машини
- Фільтр для пилу
- Регулятор для обирання режиму сушіння
- Дріт живлення
- Верхівка машини
- Дисплей машини

Тест – кейси:

Барабан сушильної машини:

- Перевірити навантаження барабану у нерухомому стані.

Вкласти гірі по 1 кілограму до заповнення чи ламання барабану.

- Перевірити навантаження барабану у робочому стані. Додавати мокрий одяг і вмикати машину. Перевірити для різної ваги, і кожен раз діагностувати стан барабану.

- Перевірити толерантність машини до занадто мокрого одягу.

Використовувати пропитаний водою одягу для повторення попереднього тесту

- Перевірити толерантність барабану і машини до твердих предметів у і на одязі, шляхом їх додавання.

Фільтр для пилу:

- Перевірити дієздатність збору для пилу після великої кількості використання

- Перевірити ефективність фільтру при умові якщо його не очищувати

- Перевірити ефективність фільтру при умові якщо його очищувати після кожного використання

- Перевірити міцність фільтру при його падінні з великої висота

- Перевірити зручність процесу очищення фільтру.

Регулятор для обирання режиму сушіння:

- Перевірити зношення регулятора при постійному довгостроковому використанні

- Перевірити стійкість регулятора при ударах збоку

- Перевірити стійкість регулятора при ударах спереду

Дріт живлення

- Перевірити ефективність дроту при його подовженні

- Перевірити енерговитрати машини при різних режимах роботи

- Перевірити міцність дроту

Верхівка машини:

- Перевірити водонепроникність верхівки

- Перевірити стійкість верхівки до ударів

- Перевірити стійкість верхівки до великих навантажень.

Дисплей машини:

- Перевірити стійкість екрану до ударів

- Перевірити водонепроникність екрану