

**Написання тест-кейсів (Test Case)****Опис об'єкта тестування**

Об'єкт: Пилосос (побутова техніка)

Опис: Пилосос — це побутовий електричний пристрій, призначений для очищення підлоги, килимових покриттів, меблів та інших поверхонь шляхом створення потоку повітря та всмоктування пилу, дрібного сміття й алергенів. Робота пилососа ґрунтується на принципі створення розрідженого повітря всередині корпусу, що забезпечує всмоктувальну силу.

Сучасні пилососи оснащені системами фільтрації, контейнерами для збору пилу, різними насадками та можливістю регулювання потужності, щоб забезпечити ефективне та комфортне прибирання.

Основні компоненти мултиварки це:

- Корпус — Матеріал: ударостійкий пластик.
- Двигун — Потужність: залежить від моделі (приблизно 1200–1800 Вт).
- Система фільтрації— HEPA-фільтр або багатоступенева фільтрація.
- Контейнер/мішок для збору пилу— Тип: пластиковий контейнер або одноразовий мішок.
- Всмоктувальна труба та шланг — Гнучкий шланг проти перегинів.
- Насадки — Основна насадка для підлоги.
- Кабель живлення — Довжина: 4м.

**Test Cases****Test Case №1**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Перевірка вмикання пилососа	Пристрій підключено до 220В	1. Натиснути кнопку «Power» 2. Спостерігати за дисплеєм	Прилад вмикається, шум стабільний	Major	High

**Test Case №2**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Перевірка регулювання потужності	Пилосос увімкнений	Повернути регулятор від мін. до макс.	Потужність змінюється плавно	Major	High

**Test Case №3**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Перевірка HEPA-фільтра	Фільтр вставлено	Увімкнути 5 хв, перевірити фільтр	Повітря чисте, запаху немає	Major	High

**Test Case №4**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Перевірка роботи турбощітки	Під'єднана турбощітка	Увімкнути, водити по килиму	Щітка обертається стабільно	Minor	Medium

**Test Case №5**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Захист від перегріву	Пилосос працює 20 хв	Продовжити ще 10 хв	Автовимкнення або зниження потужності	Critical	High

**Test Case №6**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Робота індикатора заповнення контейнера	Контейнер на 90%	Увімкнути прилад	Індикатор загоряється	Major	High

**Test Case №7**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Перевірка роботи шнура при натягу	Шнур витягнуто	Смикнути на 20 Н	Шнур не висмикується, живлення не зникає	Major	High

**Test Case №8**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Автоматичне змотування шнура	Пилосос вимкнений	Натиснути кнопку змотування	Шнур змотується без ривків	Minor	Medium

**Test Case №9**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Робота пилососа без контейнера (негативний)	Контейнер вийнято	Натиснути «Power»	Прилад не стартує, помилка	Critical	High

**Test Case №10**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Перевірка шуму	Нормальний режим	Увімкнути	Рівень шуму $\leq 80$ dB	Minor	Low

**Test Case №11**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Робота на мінімальній потужності	Включено	Зменшити потужність	Всмоктування стабільне	Minor	Medium

**Test Case №12**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Робота на максимальній потужності	Включено	Встановити MAX	Перевантаження немає, запаху немає	Major	High

**Test Case №13**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Перевірка фільтра циклонного типу	Встановлений фільтр	Увімкнути 5 хв	Сміття обертається всередині циклону	Major	Medium

**Test Case №14**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Перевірка насадки для меблів	Насадку під'єднано	Очистити диван	Прибирання рівномірне, не дряпає тканину	Minor	Medium

**Test Case №15**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Перевірка насадки для щілин	Насадка встановлена	Пройти по плінтусах	Пил прибирається ефективно	Minor	Low

**Test Case №16**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Перевірка герметичності контейнера	Контейнер з сміттям	Вийняти та струсити	Пил не висипається назовні	Major	Medium

**Test Case №17**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Перевірка нагріву корпусу	15 хв роботи	Заміряти корпус	Температура $\leq 45^{\circ}\text{C}$	Major	Medium

**Test Case №18**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Перевірка кнопки «Turbo»	Пилосос увімкнений	Натиснути «Turbo»	Потужність різко збільшується	Major	High

**Test Case №19**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Перевірка кнопки «Start/Stop»	Пилосос увімкнений	Натиснути «Stop» → «Start»	Прилад зупиняється та запускається коректно	Minor	Medium

**Test Case №20**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Перевірка на стійкість	Поставити на гладку підлогу	Натиснути зверху 20 Н	Прилад не ковзає	Minor	Medium

**Test Case №21**

Description	Precondition	Steps to Reproduce	Expected Result	Severity	Priority
Перевірка роботи при низькій напрузі	Напруга 180В	Увімкнути	Прилад працює зі зниженою потужністю, без вимкнення	Major	High