

ЛАБ 3

Приймак Максим 122-21-3

Об'єкт тестування: Кавова машина

Кавова машина складається з таких основних частин:

1. Резервуар для води
2. Помпа для подачі води
3. Капучинатор (молочна насадка)
4. Панель управління
5. Фільтр для кави

Тест-кейси:

Оцінюємо функціональність, надійність, якість матеріалів, зручність користування та безпеку.

1. Резервуар для води:

- **ТК1:** Чи резервуар не протікає при максимальному заповненні водою?
- **ТК2:** Чи легко знімати резервуар для очищення чи наповнення?
- **ТК3:** Чи має резервуар чітку розмітку рівня води?
- **ТК4:** Чи зберігає резервуар герметичність при нагріванні води?

2. Помпа для подачі води:

- **ТК5:** Чи працює помпа без сторонніх шумів?
- **ТК6:** Чи забезпечує помпа потрібний тиск (наприклад, 15 бар)?
- **ТК7:** Чи подає помпа воду рівномірно протягом циклу приготування кави?
- **ТК8:** Чи не перегрівається помпа після тривалого використання?

3. Капучинатор:

- **ТК9:** Чи забезпечує капучинатор рівномірну піну?
- **ТК10:** Чи легко очищується капучинатор після використання?
- **ТК11:** Чи не розбризкує капучинатор молоко при роботі?

- **TK12:** Чи можливо регулювати інтенсивність роботи капучинатора?

4. Панель управління:

- **TK13:** Чи працюють усі кнопки або сенсорні елементи коректно?
- **TK14:** Чи зрозуміле позначення функцій на панелі управління?
- **TK15:** Чи не спрацьовують кнопки випадково при дотику?
- **TK16:** Чи працює індикатор браку води або кави?

5. Фільтр для кави:

- **TK17:** Чи рівномірно проходить вода через кавовий фільтр?
- **TK18:** Чи легко знімати фільтр для заміни або очищення?
- **TK19:** Чи фільтр забезпечує якісне приготування кави без залишків кавової гущі в напої?
- **TK20:** Чи витримує фільтр високі температури без деформацій?