

Тестування якості об'єкта: Портативна колонка

Опис: Портативна колонка – це колонка, яка має в собі маленьку вагу та розмір, акумулятор і можливість бездротового з'єднання з пристроями (Bluetooth).

Основні частини:

1. Динаміки
2. Батарея
3. Бездротовий модуль (Bluetooth)
4. Зарядний порт
5. Лед-індикація

Тест-кейси:

1. Перевірка якості звуку на максимальній гучності.
2. Тестування спотворень звуку на низьких частотах.
3. Оцінка стабільності Bluetooth-з'єднання на відстані 10 метрів.
4. Тестування часу автономної роботи на середній гучності.
5. Перевірка функціональності кнопок керування (включення/виключення, зміна гучності).
6. Перевірка часу зарядки акумулятора.
7. Тестування міцності при падінні з висоти 1 метр.
8. Перевірка водостійкості (якщо присутня).
9. Тестування сумісності з різними пристроями через Bluetooth (смартфони, планшети, ноутбуки).
10. Оцінка функціональності динаміка при низькому заряді акумулятора.
11. Тестування стабільності під час одночасного заряджання та відтворення музики.
12. Перевірка якості звуку на різних рівнях гучності.
13. Тестування затримки звуку під час відтворення відео через Bluetooth.
14. Перевірка роботи Лед-індикаторів (статус заряду, Bluetooth-з'єднання).
15. Оцінка швидкості реакції на паузу та відновлення музики з мобільного пристрою.

16. Тестування стабільності Bluetooth-з'єднання в середовищах з перешкодами (інші бездротові пристрої).
17. Перевірка працездатності після впливу екстремальних температур.
18. Тестування функції гучномовця (якщо доступна).
19. Оцінка якості матеріалів та міцності корпусу динаміка.
20. Тестування функції автоматичного вимикання при простоях.