

**Об'єкт тестування** – звукова колонка.

Звукова колонка — пристрій випромінення звуку у складі акустичної системи.

**Тест-кейси на оцінку якості колонки.**

### **1. Тест на підключення.**

Мета тесту: Оцінити швидкість підключення колонок до комп'ютера.

Дія: Підключити колонки за допомогою кабелю до комп'ютера впродовж 1 хвилини.

Результат: Колонки підключились швидко та без проблем.

### **2. Тест на сумісність.**

Мета тесту: Перевірити сумісність колонок з різними операційними системами.

Дія: Підключити колонки до операційних систем Windows, MacOS, Linux й перевірити їх роботу протягом 5 хвилин на кожній ОС.

Результат: Колонки сумісні з усіма перевіреними операційними системами.

### **3. Тест на функціональність кнопок.**

Мета тесту: Оцінити роботу кнопок регулювання гучності на колонці.

Дія: Натиснути на кожну з кнопок впродовж 1 хвилини.

Результат: Кнопки регулювання гучності працюють злагоджено.

### **4. Тест на зручність.**

Мета тесту: Оцінити зручність використання колонок.

Дія: Регулювати гучність за допомогою кнопок на колонці впродовж 1 хвилини.

Результат: Регулювання гучності завдяки кнопкам зручне та швидке.

### **5. Тест на стабільність.**

Мета тесту: Оцінити стабільність колонок на слизьких поверхнях.

Дія: Протягом 5 хвилин тестувати роботу колонок на слизькій поверхні.

Результат: Колонки надійно стоять та не ковзають по поверхні.

### **6. Тест на мобільність.**

Мета тесту: Оцінити можливість підключення колонок до інших пристроїв.

Дія: Підключити колонки за допомогою кабелю до телевізора.

Результат: Колонки підключились швидко та без проблем.

### **7. Тест на гучність.**

Мета тесту: Оцінити середній рівень гучності колонок.

Дія: Протягом 2 хвилин тестувати роботу колонок за допомогою шумоміру.

Результат: Середня гучність звуку колонок 60 дБ.

### **8. Тест на якість звуку.**

Мета тесту: Оцінити якість звучання в колонках.

Дія: Протягом 30 хвилин тестувати роботу колонок.

Результат: В цілому звук чистий, без зайвого шуму.

### **9. Тест на стійкість.**

Мета тесту: Оцінити стійкість колонок до фізичних пошкоджень.

Дія: Помістити колонки на висоту приблизно 1 м й випустити їх донизу 2 рази.

Результат: Після падіння колонки не отримали фізичних пошкоджень.

### **10. Тест на якість підсвітки.**

Мета тесту: Оцінити яскравість та рівномірність підсвітки на колонці.

Дія: Увімкнути підсвітку колонки та спостерігати за її якістю протягом 2 хвилин.

Результат: Підсвітка рівномірна та яскрава, але її яскравість не регулюється.

### **11. Тест на вологозахист.**

Мета тесту: Оцінити захист колонок від вологи.

Дія: Помістити колонки до контейнера з водою на 1 хвилину.

Результат: Колонки продовжили свою роботу навіть після занурення у воду.

### **12. Тест на захист від пилу.**

Мета тесту: Оцінити захист колонок від пилу.

Дія: Поставити колонки в одне місце на 1 тиждень.

Результат: Зовнішня поверхня колонок вкрилася пилом, внутрішня поверхня чиста.

### **13. Тест на якість очищення.**

Мета тесту: Оцінити легкість очищення колонок від видимих забруднень.

Дія: Протягом 2 хвилин протерти колонки вологою серветкою.

Результат: Забруднення легко видаляються й на поверхні колонок не залишається вологих слідів від серветок.

### **14. Тест на відгук функціональних кнопок.**

Мета тесту: Оцінити швидкість реагування кнопок регулювання гучності на колонці.

Дія: Натискати на кнопки регулювання гучності впродовж 1 хвилини.

Результат: Кнопки реагують без затримки.

### **15. Тест на стан кабелів.**

Мета тесту: Оцінити якість кабелів підключення колонок.

Дія: Провести огляд кабелю підключення колонок впродовж 5 хвилин.

Результат: Ніяких дефектів не виявлено, кабелі працюють зладжено.

### **16. Тест на наявність дефектів.**

Мета тесту: Оцінити фізичний стан колонок.

Дія: Провести візуальний огляд колонок протягом 5 хвилин.

Результат: Фізичних дефектів не виявлено.

### **17. Тест на зручність розташування функціональних кнопок.**

Мета тесту: Оцінити ергономічність розташування функціональних кнопок.

Дія: Натискати на кнопки регулювання гучності протягом 5 хвилин.

Результат: Розташування кнопок має зручний доступ.

### **18. Тест на відгук кнопки підсвітки.**

Мета тесту: Оцінити швидкість роботи кнопки підсвітки на колонці.

Дія: Натискати на кнопку вимкнення/увімкнення підсвітки протягом 1 хвилини.

Результат: Кнопка підсвітки реагує без затримок, підсвітка швидко включається та виключається.

### **19. Тест на відгук кнопки зміни кольору підсвітки.**

Мета тесту: Оцінити швидкість роботи кнопки зміни кольору підсвітки на колонці.

Дія: Натискати на кнопку зміни кольору підсвітки впродовж 1 хвилини.

Результат: Кнопка зміни кольору підсвітки реагує без затримок.

## **20. Тест на стан портів підключення колонки.**

Мета тесту: Оцінити стан портів колонки, за допомогою яких здійснюється підключення.

Дія: Провести огляд портів колонки впродовж 5 хвилин.

Результат: Фізичних пошкоджень портів не виявлено.