

## Тестування якості продукту – Повнорозмірні бездротові навушники

**Опис об'єкта тестування:** Повнорозмірні бездротові навушники – це пристрій для прослуховування аудіо без використання дротів, який з'єднується з іншими пристроями за допомогою Bluetooth. Основні частини: корпус із динаміками, оголів'я, амбушюри, кнопки керування, мікрофон, акумулятор, роз'єм зарядки, Bluetooth-модуль, індикатор стану, а також програмне забезпечення для керування пристроєм.

### Фото об'єкту тестування



№	Назва тесту	Опис	Очікуваний результат
1	Перевірка підключення по Bluetooth	З'єднати навушники зі смартфоном	Пристрій швидко підключається та відображається у списку Bluetooth-пристроїв
2	Перевірка якості звуку	Увімкнути музику та оцінити якість звучання	Звук чистий, без спотворень і шумів
3	Перевірка рівня гучності	Змінювати гучність через кнопки та смартфон	Гучність змінюється плавно, без спотворень
4	Перевірка стабільності з'єднання	Відійти на 10 метрів від джерела сигналу	Зв'язок залишається стабільним, без розривів



5	Перевірка автоматичного вимкнення	Не використовувати навушники 10 хв	Навушники вимикаються автоматично для економії енергії
6	Перевірка часу заряджання	Повністю розрядити та підключити зарядку	Повний заряд досягається за вказаний час у характеристиках
7	Перевірка індикатора заряду	Під час зарядки спостерігати за індикатором	Індикатор змінює колір або блимає відповідно до стану заряду
8	Перевірка автономної роботи	Використовувати навушники до повної розрядки	Час роботи відповідає заявленому виробником
9	Перевірка кнопок керування	Перевірити всі кнопки: вмикання, гучність, пауза	Кнопки реагують чітко, без затримок
10	Перевірка сумісності з різними пристроями	Підключити навушники до ноутбука, планшета, телефону	Навушники успішно підключаються до всіх пристроїв
11	Перевірка одночасного підключення	Спробувати підключити навушники до двох пристроїв	Неможливість підтверджується без помилок
12	Перевірка комфортності носіння	Одягнути навушники на 1 годину	Не викликають дискомфорту або болю
13	Перевірка роботи після падіння	Впустити навушники з висоти 0.5 м на м'яку поверхню	Навушники продовжують працювати справно
14	Перевірка якості мікрофону в шумі	Зателефонувати у шумному місці	Голос залишається зрозумілим, фоновий шум приглушений
15	Перевірка роботи після оновлення прошивки	Оновити ПЗ через додаток	Після оновлення пристрій працює стабільно
16	Перевірка режиму енергозбереження	Зменшити гучність і перевірити споживання енергії	Час роботи збільшується
17	Перевірка Bluetooth-версії	Перевірити сумісність із різними версіями Bluetooth	З'єднання стабільне з усіма підтримуваними версіями
18	Перевірка роботи при низькому заряді	Використовувати навушники при <10% заряду	Навушники подають сигнал про низький заряд, але не вимикаються раптово
19	Перевірка керування з додатку	Відкрити мобільний додаток і змінити налаштування	Зміни успішно застосовуються до пристрою