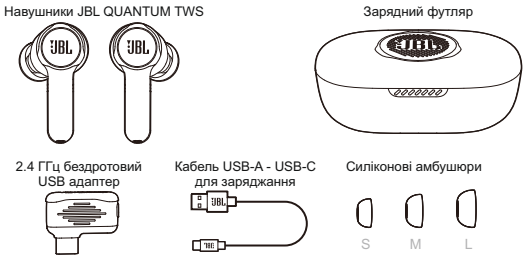
Навушники з блютуз та мікрофоном JBL модель QUANTUM TWS (арт. JBLQUANTUMTWS*),

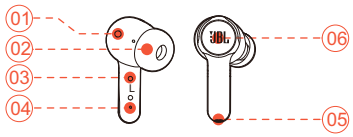
де * позначає колір корпусу.

Інструкція користувача

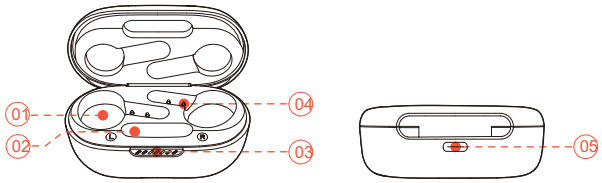
КОМПЛЕКТАЦІЯ



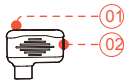
КОРОТКИЙ ОГЛЯД



01 ІЧ-датчик (виявлення одягання)
02 Змінні силіконові амбушюри
03 Зарядні контакти
04 Світлодіодний індикатор
05 Мікрофон
06 Сенсор керування



01 Тримач для навушників
02 Тримач адаптера
03 Світлодіодний індикатор
04 Зарядні контакти
05 Порт зарядки



01 Кнопка підключення
- Утримуйте більше 5 секунд, щоб увійти в режим бездротового сполучення 2,4 ГГц.

02 Світлодіодний індикатор
- Показує стан бездротового з'єднання 2,4 ГГц.

ДОДАТОК JBL HEADPHONES (тільки для мобільних)

На свій мобільний телефон завантажте додаток JBL Headphones з Apple App Store або Google Play, щоб отримати ще більше контролю й персоналізації свого прослуховування.

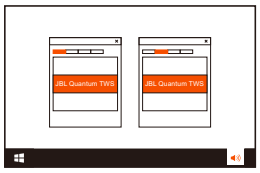
ПЕРШЕ НАЛАШТУВАННЯ (тільки для ПК)

Завантажте з www.jblquantum.com/engine, щоб отримати повний доступ до функцій ваших навушників JBL Quantum.

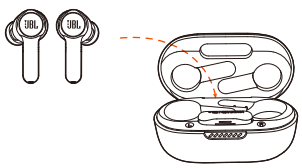
Вимоги до програмного забезпечення
Платформа: Windows 10 (лише 64-розрядна версія) / Windows 11
500 МБ вільного місця на жорсткому диску для встановлення

ПОРАДИ:
- Завжди використовуйте останню версію Windows 10 (64-розрядна) або Windows 11 для найкращої роботи на JBL QuantumENGINE
- JBL QuantumSURROUND доступний лише для Windows. Необхідна установка програмного забезпечення.

1. Підключіть навушники до комп'ютера за допомогою бездротового USB адаптера 2,4 ГГц. (Див. «Увімкнення та підключення через 2,4 ГГц»).
2. Перейдіть до "Sound Settings" -> "Sound Control Panel".
3. У розділі "Playback" виділіть "JBL Quantum TWS" та оберіть "Set Default" -> "Default Device".
4. У розділі "Recording" виділіть "JBL Quantum TWS" та оберіть "Set Default" -> "Default Device".
5. Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб персоналізувати налаштування звуку.

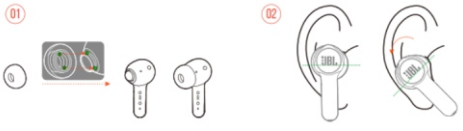


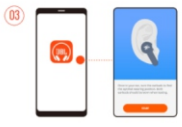
ПЕРШЕ ВИКОРИСТАННЯ



Перед першим використанням помістіть навушники в зарядний футляр для активації.

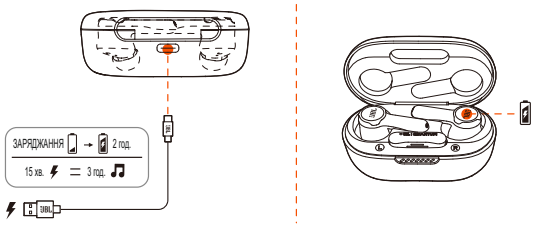
ЯК НОСИТИ





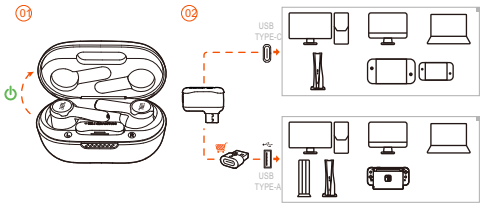
1. Оберіть пару силіконових амбушюр, які найкраще відповідають розміру вашого вуха.
2. Поверніть навушники у вухах, як показано для найкращої посадки та якості звуку.
3. Після підключення Bluetooth (див. «Увімкнення та підключення через Bluetooth») відкрийте додаток JBL Headphones, щоб знайти навушники, а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані для калібрування.

ЗАРЯДЖАННЯ



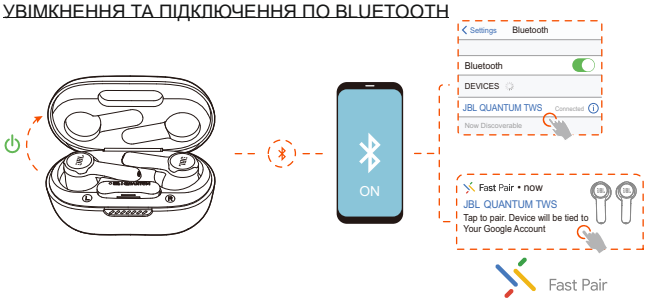
УВІМКНЕННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО 2,4ГГц

Автоматичне



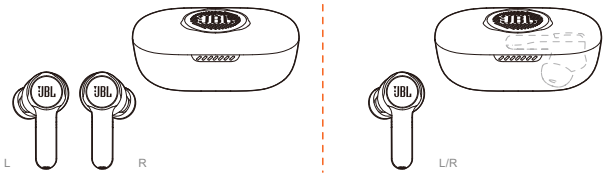
Ручне

УВІМКНЕННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО BLUETOOTH



Оберіть JBL QUANTUM TWS для підключення

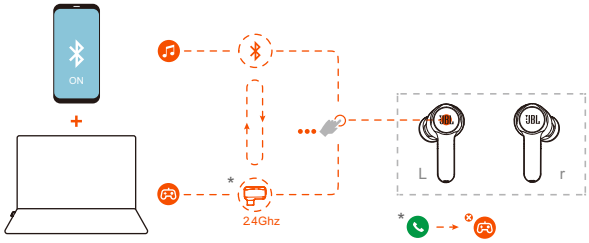
СТЕРЕО АБО МОНО РЕЖИМ



Ви можете носити обидва навушники (стерео режим) або лише один (режим моно), лівий або правий.

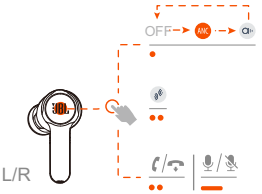
ПЕРЕМИКАННЯ МІЖ ДВОМА ПРИСТРОЯМИ

Ця функція дозволяє швидко та легко перемикатися з ігрового звуку на вхідні дзвінки або музичні джерела.

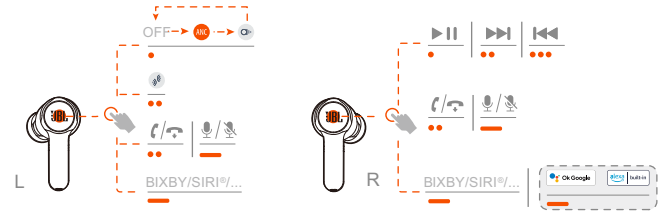


1. Переконайтеся, що ваші навушники підключені до мобільного телефону через Bluetooth і до ПК на частоті 2,4 ГГц одночасно.
2. Коли ви граєте в ігри на комп'ютері за допомогою навушників:
- якщо на ваш мобільний телефон надходить вхідний дзвінок, звук гри буде перервано мелодією дзвінка. Ви можете двічі торкнутися сенсорної області на будь-якому навушнику, щоб відповісти на дзвінок або відхилити його (докладніше див. у розділі «Керування дзвінками»).
- ви можете тричі торкнутися сенсорної області лівого навушника, щоб переключитися на джерело музики на вашому мобільному телефоні (див. «Керування відтворенням», щоб дізнатися більше про музику).
- щоб повернутися до ігрового звуку з джерела музики, ще раз тричі торкніться сенсорної області лівого навушника.

КЕРУВАННЯ ПРИ ПІДКЛЮЧЕННІ ПО 2,4 ГГц



КЕРУВАННЯ ПРИ ПІДКЛЮЧЕННІ ПО BLUETOOTH



Навушники з блютуз та мікрофоном JBL модель QUANTUM TWS (арт. JBLQUANTUMTWS*),

де * позначає колір корпусу.

Інструкція користувача

ПЕРЕМИКАННЯ РЕЖИМІВ ЗВУКУ

Щоб переключитися між ВИМК. (за замовчуванням), ANC і Ambient Aware:
• у підключенні 2,4 ГГц торкніться сенсорної області будь-якого навушника.
• у з'єднанні Bluetooth торкніться сенсорної області на лівому навушнику.
Щоб увімкнути або вимкнути Talkthru:
• у з'єднанні 2,4 ГГц двічі торкніться сенсорної області будь-якого навушника.
• у з'єднанні Bluetooth двічі торкніться сенсорної області на лівому навушнику

КЕРУВАННЯ ДЗВІНКАМИ

Коли надходить вхідний дзвінок:
• Торкніться або двічі торкніться сенсорної області на будь-якому навушнику, щоб відповісти на дзвінок.
• Щоб відхилити дзвінок, утримуйте сенсорну область будь-якого навушника протягом двох секунд.

Під час дзвінка:
• Двічі торкніться сенсорної області будь-якого навушника, щоб покласти трубку.

Під час здійснення вихідного дзвінка:
• Двічі торкніться сенсорної області будь-якого навушника, щоб скасувати дзвінок.

ВМИКАННЯ / ВИМИКАННЯ МІКРОФОНУ

• Під час ігор із підключенням по 2,4 ГГц утримуйте сенсорну область на будь-якому навушнику протягом двох секунд, щоб вимкнути або ввімкнути мікрофон.
• Під час дзвінка у з'єднанні Bluetooth утримуйте сенсорну область на лівому навушнику протягом двох секунд, щоб вимкнути або увімкнути мікрофон.

КЕРУВАННЯ ВІДТВОРЕННЯМ

• Торкніться сенсорної області на правому навушнику, щоб призупинити або відновити відтворення.
• Двічі торкніться сенсорної області правого навушника, щоб перейти до попередньої композиції.
• Тричі торкніться сенсорної області правого навушника, щоб перейти до наступної композиції.

ГОЛОСОВИЙ ПОМІЧНИК

• Утримуйте сенсорну область будь-якого навушника протягом двох секунд, щоб запустити вбудований голосовий помічник вашого мобільного телефону, наприклад BIXBY або SIRI® тощо.
• Торкніться сенсорної області будь-якого навушника або утримуйте його протягом двох секунд, щоб вийти.

GOOGLE ASSISTANT

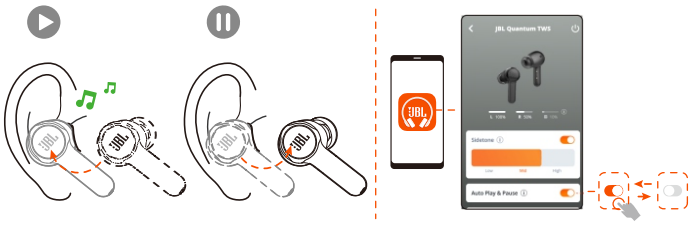
Налаштування Google Асистент

1. Підключіть навушники до мобільного пристрою
2. Налаштуйте асистент Google за допомогою мобільного пристрою*:
Android™: натисніть і утримуйте кнопку головного екрана, щоб відкрити асистент Google, і дотримуйтесь інструкцій на екрані.
*Доступно лише на пристроях Android.
Примітка: Google Асистент доступний на підтримуваних пристроях з Android 6.0 і пізніших версій.
*Google Асистент працює на телефонах з Android Lollipop, Marshmallow та Nougat з сервісами Google Play, більше 1,5 ГБ пам'яті та роздільною здатністю екрану 720p і більше.
Додаткова інформація про можливості Google Асистент доступна на сайті assistant.google.com/platforms/headphones

Ok Google | GET IT ON Google Play

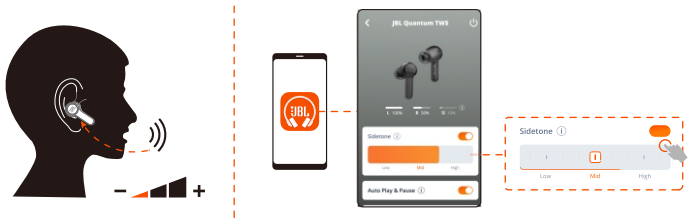
Примітки:
1. Google Асистент наразі не доступний українською мовою.
2. Щоб увімкнути або вимкнути Google Асистент, встановіть програму JBL Headphones. Оберіть Settings (Параметри) > Voice Assistant (Голосовий помічник).

АВТОМАТИЧНЕ ВІДТВОРЕННЯ / ПАУЗА



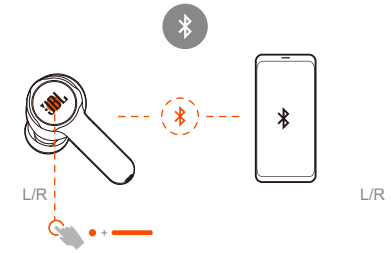
Якщо цю функцію ввімкнено в додатку, відтворення музики призупиняється, коли ви знімаєте навушники, і відновлюється, коли ви знову надягаєте навушники.

БОКОВИЙ ТОН



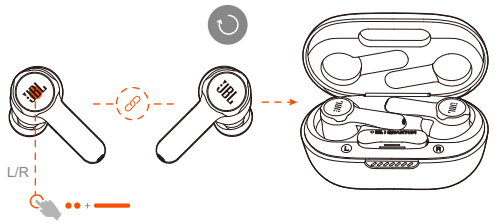
У додатку ви можете регулювати гучність власного голосу, який ви можете чути під час дзвінка.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО НОВОГО ПРИСТРОЮ ПО BLUETOOTH



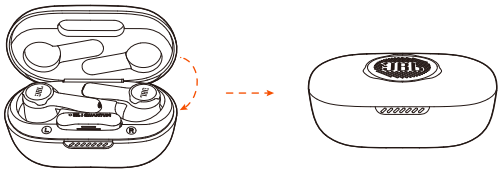
1. Вийміть обидва навушники з футляра для зарядки.
2. Торкніться та утримуйте сенсорну область будь-якого навушника протягом п'яти секунд. Навушники перейдуть в режим пыдключення Bluetooth.
3. Повторіть процедури підключення Bluetooth для приєднання до нового пристрою Bluetooth (див. «Увімкнення та підключення через Bluetooth»).

СКИДАННЯ ДО ЗАВОДСЬКИХ НАЛАШТУВАНЬ



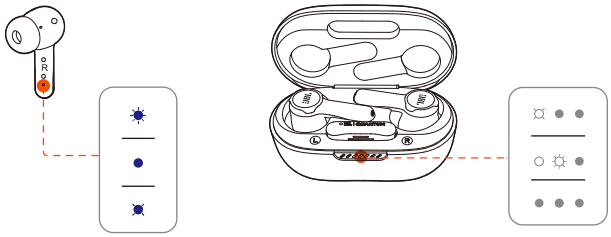
1. Вийміть обидва навушники з футляра для зарядки.
2. Двічі торкніться, а потім утримуйте сенсорну область будь-якого навушника протягом п'яти секунд. Сині світлодіоди на обох навушниках двічі швидко блимнуть. З навушників можна почути "Power off".
• Щоб знову увімкнути живлення, вставте навушники назад у зарядний футляр, а потім відкрийте кришку.

ВИМКНЕННЯ



Щоб вимкнути живлення, помістіть навушники в зарядний футляр і закрийте кришку.

СИГНАЛИ ІНДИКАТОРІВ



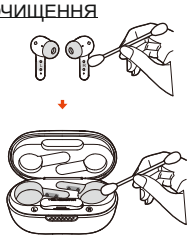
СВІТЛОДІОДНІ ІНДИКАТОРИ НА НАВУШНИКАХ

ІНДИКАТОР	СТАН	ЗНАЧЕННЯ
	Синій швидко блимає	Підключення Bluetooth
	Синій світиться 5 сек	Bluetooth підключено
	Синій повільно блимає	Bluetooth не підключено

СВІТЛОДІОДНІ ІНДИКАТОРИ НА ФУТЛЯРІ

ІНДИКАТОР	СТАН	ЗНАЧЕННЯ
	1-й Білий блимає 5 раз	Розряджено
	2-й або 3-й Білий блимає 5 сек	Заряджання
	Всі 3 світяться білим 5 сек	Заряджено

ОЧИЩЕННЯ



Використовуйте чистий ватний тампон, злегка змочений спиртом, щоб:
1. Видаліть вушну сірку та бруд з насадок на навушниках.
2. Очистіть зарядні контакти на навушниках та в футлярі для зарядки відповідно.
Потім сухою і м'якою бавовною зітріть пил і пух.
3. Очистіть пази на кришці та внизу зарядного футляра.
Після очищення переконайтеся, що зарядний футляр і навушники сухі, перш ніж вставляти навушники назад у зарядний футляр.

ПОРАДА:
• Рекомендується повторювати операцію кожні кілька тижнів або близько того, щоб підтримувати ваші навушники у чистоті, і щоб бруд не впливав на швидкість або якість заряджання.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Модель: QUANTUM TWS
• Розмір драйвера: динамічний драйвер 10 мм
• Живлення: 5 В 1 А
• Навушники: 5,5 г на шт (11 г разом)
• Адаптер: 2,5 г
• Зарядний футляр: 42,4 г
• Тип акумулятора для навушників: літій-іонний полімер (51 мАг / 3,85 В)
• Тип акумулятора зарядного футляра: літій-іонний полімер (340 мАг / 3,7 В)
• Час зарядки: 2 години після повної розрядки
• Час відтворення музики з увімкненим BT та ANC: до 6 годин
• Час відтворення музики з увімкненим BT та вимкненим ANC: 8 год
• Час розмови з увімкненим BT та ANC: 4 години
• Час розмови з увімкненим BT та вимкненим ANC: 4,2 години
• Час відтворення музики з підключенням по 2,4 ГГц і увімкненим ANC*: 3,5 години
• Час відтворення музики з підключенням по 2,4 ГГц і вимкненою ANC*: 4 години
• Час розмови з підключенням по 2,4 ГГц і увімкненим ANC*: 3,5 години
• Час розмови з підключенням по 2,4 ГГц і вимкненою ANC*: 4 години
* Тільки за умови використання обох навушників
• Частотна характеристика: 20 Гц - 20 кГц
• Опір: 16 Ом
• Чутливість: 106 дБ SPL@1 кГц
• Максимальний рівень звукового тиску: 93 дБ
• Чутливість мікрофона: -38 дБВ/Па при 1 кГц
• Версія Bluetooth: 5.2
• Версія профілю Bluetooth: A2DP V1.3, AVRCP V1.6, HFP V1.8
• Діапазон частот передавача Bluetooth: 2,4 ГГц - 2,4835 ГГц
• Максимальна потужність випромінювання Bluetooth: <12 дБм EIRP
• Модуляція передавача Bluetooth: GFSK, π/4 QPSK, 8DPSK
• Максимальна робоча температура: 45 °C
• Потужність бездротового передавача 2,4 ГГц: <14 дБм EIRP
• Бездротова модуляція 2,4 ГГц: GFSK, π/4 DQPSK
• Бездротова частота 2,4 ГГц: 2400 МГц - 2483,5 МГц

СПРОЩЕНА ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

Справжнім ХАРМАН Інтернаціонал Індастріс, Інк. заявляє, що тип радіообладнання навушники безпроводові торгівельної марки JBL моделі QUANTUM TWS (арт. JBLQUANTUMTWS*) з обладнанням радіодоступу (інтерфейс передачі даних Bluetooth), де * позначає колір корпусу, відповідає Технічному регламенту радіообладнання; повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: bit.ly/3zBk445 та по QR коду