

# SONY®

4-563-361-71(1)

## Бездротова стереофонічна гарнітура

### Довідковий посібник



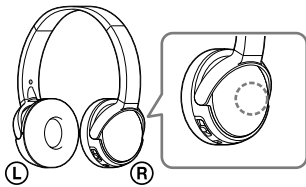
\* 4 5 6 3 3 6 1 7 1 \* (1)

MDR-ZX330BT

©2015 Sony Corporation

<http://www.sony.net/>

**A**



Не встановлюйте пристрій у замкненому просторі, наприклад у книжковій шафі чи вбудованій шафі-купе.

Бережіть батареї (акумуляторні блоки або встановлені елементи живлення) від тривалого впливу високих температур, наприклад вогню, прямих променів сонця тощо.

Забороняється розбирати, відкривати чи розрізати батареї й акумулятори.

Бережіть батареї й акумулятори від впливу високих температур і вогню. Не залишайте їх під прямими променями сонця.

Якщо батарея протекла, пильнуйте, щоб рідина не потрапила на шкіру чи в очі. Якщо цього не вдалося уникнути, промийте уражену частину тіла великою кількістю води та зверніться до лікаря.

Перед використанням батареї й акумулятори необхідно зарядити. Дотримуйтеся інструкцій із заряджання, що містяться в посібнику користувача чи іншому посібнику, наданому виробником.

Щоб досягнути максимальної продуктивності батареї чи акумулятора, які тривалий час не використовувалися, їх, можливо, доведеться декілька разів зарядити й розрядити. Утилізуйте належним чином.

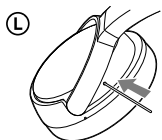
Вироблено в Китаї

Виробник: Сони Корпорейшн, 1-7-1 Конан Мінато-ку Токіо, 108-0075 Японія.

Дата виготовлення пристрою

Рік і місяць виготовлення зазначені на пакуванні.  
MM YYYY, де MM – місяць, YYYY – рік виготовлення.

**B**



Умови зберігання.

Продукцію зберігають у упакованому виді в темних, сухих, чистих, добре вентиляваних приміщеннях, ізольованих від місць зберігання кислот і лугів. Температура зберігання: від -10 до +45°C. Відносна вологість зберігання < 75%, без утворення конденсату. Термін зберігання не встановлений.

Транспортувати в оригінальній упаковці виробника. Під час транспортування не кидати, оберігати від падінь, ударів, не піддавати надмірній вібрації.

Строк придатності (строк служби) складає 5 років.

Дія позначки CE розповсюджується тільки на країни, де її використання врегульоване в законодавчому порядку, переважно країни ЄЄЗ (Європейської економічної зони) та Швейцарії.



Справжнім Сони Корпорейшн заявляє, що тип радіообладнання [MDR-ZX330BT / Бездротова стереофонічна гарнітура] відповідає Технічному регламенту радіообладнання; повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: <http://www.compliance.sony.ua/>

Словесний товарний знак і логотип BLUETOOTH є власністю Bluetooth SIG, Inc., будь-яке використання цих знаків компанією Sony Corporation виконується відповідно до умов ліцензійної угоди.

Позначка N є товарним знаком або зареєстрованим товарним знаком компанії NFC Forum, Inc. у Сполучених Штатах Америки та інших країнах.

Microsoft, Windows і Windows Vista товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Microsoft Corporation у США й інших країнах.

Mac і Mac OS є товарними знаками компанії Apple Inc., зареєстрованими у США та інших країнах.

iPhone є товарним знаком компанії Apple Inc., зареєстрованим у США та інших країнах.

Інші товарні знаки та товарні назви належать їх відповідним власникам.

## Застереження

### Про зв'язок BLUETOOTH

- Бездротова технологія BLUETOOTH діє на відстані близько 10 метрів. Максимальна відстань зв'язку залежить від перешкод (людське тіло, метал, стіна і т. д.) або електромагнітного середовища.
- Антена вбудована в гарнітуру, як показано пунктирною лінією (Рис. А). Чутливість зв'язку BLUETOOTH покращиться, якщо повернути вбудовану антену до під'єданого пристрою BLUETOOTH. Якщо між антеною під'єданого пристрою та вбудованою антеною гарнітури наявні перешкоди, то можливі шуми, зникання звуку або втрата зв'язку.
- Втрата зв'язку BLUETOOTH, шуми та зникання звуку можливі за наступних умов.
  - Між гарнітурою та пристроєм BLUETOOTH знаходиться людське тіло.
  - Ця ситуація може бути покращена шляхом повернення пристрою BLUETOOTH в напрямку антени гарнітури.
  - Між гарнітурою та пристроєм BLUETOOTH знаходиться перешкода, як-от метал чи стіна.
  - Поблизу гарнітури використовується пристрій, що працює на частоті 2,4 ГГц, наприклад, пристрій Wi-Fi, бездротовий телефон або мікрохвильова піч.

- Оскільки пристрої BLUETOOTH та Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n) працюють на одній частоті (2,4 ГГц), якщо гарнітура знаходиться поблизу пристрою Wi-Fi, можливі мікрохвильові перешкоди, що призведуть до шумів, зникання звуку або втрати зв'язку. У такому випадку виконайте наступне.
  - Використовуйте гарнітуру на відстані не менше 10 метрів від пристрою Wi-Fi.
  - Якщо гарнітура використовується у межах 10 метрів від пристрою Wi-Fi, вимкніть пристрій Wi-Fi.
  - Розмістіть гарнітуру якомога ближче до пристрою BLUETOOTH.
- Мікрохвильове випромінювання пристрою BLUETOOTH може впливати на роботу електронних медичних пристроїв. Вимикайте гарнітуру та інші пристрої BLUETOOTH у наступних місцях, оскільки вони можуть стати причиною нещасного випадку:
  - у місцях, де наявний займистий газ, у лікарні, або на автозаправній станції;
  - біля автоматичних дверей або пожежної сигналізації.
- Не використовуйте гарнітуру в літаку. Радіохвилі можуть впливати на пристрої та стати причиною нещасного випадку внаслідок несправності.
- Гарнітура підтримує функції безпеки, що відповідають вимогам стандарту BLUETOOTH, для забезпечення захищеного з'єднання, що встановлюється за допомогою технології бездротового зв'язку BLUETOOTH, проте, залежно від ситуації, наявного рівня захисту може бути недостатньо. Будь-яке обертання під час обміну даними з використанням технології бездротового зв'язку BLUETOOTH.
- Ми не несемо жодної відповідальності за витік інформації під час використання зв'язку BLUETOOTH.
- Підключення до усіх пристроїв BLUETOOTH не гарантується.
  - Пристрій, що підтримує функцію BLUETOOTH, має відповідати вимогам стандарту BLUETOOTH, встановленого групою Bluetooth SIG, Inc. і його дійсність має бути засвідчена.
  - Навіть якщо підключений пристрій відповідає зазначеному вище стандарту BLUETOOTH, залежно від функцій та технічних характеристик, деякі пристрої можуть не підключатись або працювати неправильно.
  - При використанні гарнітури для телефонної розмови, в залежності від пристрою або середі зв'язку може виникнути шум.
- В залежності від пристрою, що підключається, встановлення зв'язку може зайняти деякий час.

### Заряджання гарнітури

- Гарнітуру можна заряджати лише через USB. Для заряджання потрібен комп'ютер із портом USB.
- Під час заряджання гарнітуру не можна вмикати та не можна користуватися функціями BLUETOOTH.
- Якщо ви не використовуєте гарнітуру протягом тривалого часу, акумуляторна батарея може бути не в змозі тримати достатній заряд. Батарея зможе тримати заряд належним чином після проходження декількох циклів розрядки і зарядки поспіль.
- Якщо ви зберігаєте гарнітуру протягом тривалого часу, заряджайте батарею раз на пів року для запобігання надмірного розрядження.
- Якщо тривалість часу, протягом якого ви можете використовувати гарнітуру, стає дуже короткою, акумуляторну батарею слід замінити на нову. Зверніться до найближчого торговельного представника компанії Sony для заміни батареї.

### Зуваження щодо статичної електрики

- Статична електрика, накопичена тілом, може викликати ефект поколювання у вухах. Щоб звести цей ефект до мінімуму, носіть одяг з натуральних матеріалів.

**Якщо гарнітура працює неправильно**

- Перезавантажте гарнітуру (Рис. **Б**). Натисніть кнопку RESET гострим предметом, наприклад, шпилькою, поки не відчуете клацання. Налаштування гарнітури буде скинуто. Інформація про з'єднання не видаляється.
- Якщо проблема не усувається навіть після здійснення описаного вище перезавантаження, проведіть ініціалізацію гарнітури наступним чином. Вимкніть гарнітуру, натиснувши та утримуючи кнопку POWER довше 2 секунд. Потім натисніть та утримуйте одночасно кнопку POWER та кнопку **▶||/🌀** довше 7 секунд. Індикатор (синій) блимне 4 рази і заводські налаштування буде повернено. Усю інформацію про з'єднання буде видалено.
- Після того як гарнітура була ініціалізована, вона може не підключитися до вашого iPhone або комп'ютера. В цьому випадку видаліть інформацію про з'єднання гарнітури з iPhone або комп'ютера, а потім з'єднайте їх знову.

**Інше**

- Не кладіть гарнітуру в місця, де на неї впливатиме волога, пил, сажа, пара або пряме сонячне світло. Не залишайте її надовго в автомобілі. Це може призвести до несправності.
- Пристрій BLUETOOTH може не працювати з мобільними телефонами в залежності від умов розповсюдження радіохвиль та місця використання.
- Якщо під час використання пристрою BLUETOOTH відчувається дискомфорт, негайно припиніть користуватися пристроєм BLUETOOTH. Якщо виникне проблема, яку не вдається усунути, звертайтеся до найближчого дилера Sony.
- Використання гарнітури із високим рівнем гучності може призвести до погіршення слуху. Задля безпеки дорожнього руху не використовуйте гарнітуру під час керування автомобілем або велосипедом.
- Не використовуйте цей пристрій у місцях, де небезпечно не чути навколишні звуки, зокрема на залізничних переїздах, платформах залізничних станцій і будівельних майданчиках.
- Не кладіть важкі предмети та не натискайте сильно на гарнітуру, оскільки у разі тривалого зберігання за таких умов це може призвести до її деформування.
- Не піддавайте гарнітуру сильними ударами.
- Для чищення гарнітури використовуйте м'яку суху ганчірку.
- Захищайте гарнітуру від води. Гарнітура не є водонепроникною. Пам'ятайте про необхідність дотримання заходів обережності, вказаних нижче.
  - Будьте обережні, щоб не впустити гарнітуру у раковину або інший контейнер з водою.
  - Не використовуйте гарнітуру у вологих місцях або у непогоду, наприклад у дощ або сніг.
  - Не мочіть гарнітуру.
- Якщо торкнутися гарнітури мокрими руками або покласти її у мокрий одяг, вона може намокнути, що може призвести до несправності.
- Стан подушечок навушників може погіршитися через тривале зберігання або використання.
- Якщо у вас є питання або проблеми щодо даної гарнітури, не описані у цьому посібнику, зверніться до найближчого дилера Sony.

Додаткові змінні подушечки навушників можна замовити у найближчого дилера Sony.

## Технічні характеристики

### Загальні

**Система зв'язку:** Специфікація BLUETOOTH версії 3.0
**Вихід:** Клас потужності 2 за специфікацією BLUETOOTH
**Максимальна відстань зв'язку:** У межах прямої видимості прибл. 10 м<sup>3)</sup>

**Діапазон частот:** Діапазон 2,4 ГГц (2,4000 ГГц – 2,4835 ГГц)

**Робоча частота:**

Bluetooth: 2400 МГц – 2483,5 МГц
NFC: 13,56 МГц

**Максимальна вихідна потужність:** Bluetooth: < 4 дБм

**Метод модуляції:** FHSS

**Сумісні профілі BLUETOOTH<sup>®</sup>:**

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)
HFP (Hands-free Profile)
HSP (Headset Profile)

**Підтримувані кодеки<sup>®</sup>:** SBC<sup>4)</sup>, AAC<sup>5)</sup>

**Підтримуваний метод захисту даних:** SCMS-T

**Діапазон передавання (A2DP):** 20 Гц – 20000 Гц (частота дискретизації 44,1 кГц)

**Комплектація:**

Бездротова стереофонічна гарнітура (1)
Кабель micro-USB (прибл. 50 см) (1)
Довідкове керівництво (цей документ) (1)
Стислий посібник користувача (1)

<sup>1)</sup> Фактичний діапазон залежить від різних факторів, серед яких перешкоди між пристроями, магнітні поля навколо мікрохвильової печі, статична електрика, чутливість приймання, параметри антени, операційна система, програмне забезпечення, тощо.

<sup>2)</sup> Профілі стандартів BLUETOOTH позначають мету зв'язку між пристроями BLUETOOTH.

<sup>3)</sup> Кодек: формат стиснення та конвертування аудіосигналу

<sup>4)</sup> Кодек з багатосмуговим кодуванням

<sup>5)</sup> Вдосконалене кодування звуку

### Бездротова стереофонічна гарнітура

**Джерело живлення:**

3,7 В постійного струму: вбудована літій-іонна акумуляторна батарея
5 В постійного струму: під час заряджання з використанням USB

**Маса:** Прибл. 150 г

**Робоча температура:** від 5 °C до 35 °C

**Номинальне споживання живлення:** 1,9 Вт

**Тривалість роботи:**

При підключенні через пристрій BLUETOOTH
Час відтворення музики: Макс. 30 год.
Час спілкування: Макс. 30 год.
Час очікування: Макс. 300 год.

Примітка: В залежності від кодека та умов використання тривалість роботи може бути коротшою.

**Час заряджання:**

Прибл. 4 год.
Після 1 год. заряджання можливе використання протягом приблизно 10 год.
Примітка: Час заряджання та використання може відрізнатися в залежності від умов експлуатації.

**Температура заряджання:** від 5 °C до 35 °C

**Приймач**

**Тип:** закриті, динамічні навушники

**Динаміки:** 30 мм

**Мікрофон**

**Тип:** електретний конденсаторний

**Направленість:** ненаправлений

**Діапазон ефективних частот:** 100 Гц – 4000 Гц

### Системні вимоги для заряджання батареї за допомогою USB

Комп'ютер зі встановленою операційною системою з наведеного нижче списку та портом USB:

**Операційні системи**

(якщо використовується Windows)

Windows® 8.1 / Windows® 8.1 Pro

Windows® 8 / Windows® 8 Pro

Windows® 7

Home Basic / Home Premium / Professional / Ultimate

Windows Vista® (Service Pack 2 або пізніша версія)

Home Basic / Home Premium / Business / Ultimate

(якщо використовується Mac)

Mac OS X (версія 10.3 або пізніша версія)

Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без повідомлення.