

Wireless Stereo Headset

4-564-473-32(1)

Reference Guide	GB
Руководство по применению	RU
Довідкове керівництво	UA
参考指南	CT
참조 가이드	KR



* 4 5 6 4 4 7 3 3 2 * (1)

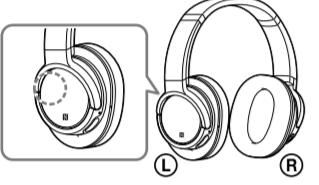
N Bluetooth®

MDR-ZX770BT

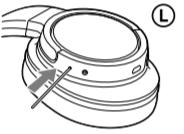
©2015 Sony Corporation Printed in Malaysia

http://www.sony.net/

A



B



English

WARNING

To reduce the risk of electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

Do not expose the batteries (battery pack or batteries installed) to excessive heat such as sunshine, fire or the like for a long time.

Complies with
IDA Standards
DB00353

The BLUETOOTH word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license.

The N Mark is a trademark or registered trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.

Microsoft, Windows and Windows Vista are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Mac and Mac OS are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

iPhone is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

The aptX® mark and the aptX logo are trade marks of CSR plc or one of its group companies and may be registered in one or more jurisdictions.

Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Precautions

On BLUETOOTH communications

- BLUETOOTH wireless technology operates within a range of about 10 m. Maximum communication range may vary depending on obstacles (human body, metal, wall, etc.) or electromagnetic environment.
- The antenna is built into the unit as illustrated in the dotted line (Fig. A). The sensitivity of the BLUETOOTH communications will improve by turning the direction of the built-in antenna of the connected BLUETOOTH device. When obstacles are between the antenna of the connected device and the built-in antenna of this unit, noise or audio dropout may occur, or communications may be disabled.
- BLUETOOTH communications may be disabled, or noise or audio dropout may occur under the following conditions.
 - There is a human body between the unit and the BLUETOOTH device.
 - This situation may be improved by placing the BLUETOOTH device facing the antenna of the unit.
 - There is an obstacle, such as metal or wall, between the unit and the BLUETOOTH device.
 - A device using 2.4 GHz frequency, such as a Wi-Fi device, cordless telephone, or microwave oven, is in use near this unit.

- Because BLUETOOTH devices and Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n) use the same frequency (2.4 GHz), microwave interference may occur resulting in noise or audio dropout or communications being disabled if this unit is used near a Wi-Fi device. In such a case, perform the following.
 - Use this unit at least 10 m away from the Wi-Fi device.
 - If this unit is used within 10 m of a Wi-Fi device, turn off the Wi-Fi device.
 - Install this unit and the BLUETOOTH device as near to each other as possible.

- Microwaves emitting from a BLUETOOTH device may affect the operation of electronic medical devices. Turn off this unit and other BLUETOOTH devices in the following locations, as it may cause an accident:
 - where inflammable gas is present, in a hospital, or a petrol station
 - near automatic doors or a fire alarm

- Do not use the unit on an airplane. Radio waves may affect instruments, causing an accident due to malfunction.
- This unit supports security capabilities that comply with the BLUETOOTH standard to provide a secure connection when the BLUETOOTH wireless technology is used, but security may not be enough depending on the setting. Be careful when communicating using BLUETOOTH wireless technology.
- We do not take any responsibility for the leakage of information during BLUETOOTH communications.
- Connection with all BLUETOOTH devices cannot be guaranteed.
 - A device featuring BLUETOOTH function is required to conform to the BLUETOOTH standard specified by Bluetooth SIG, Inc. and be authenticated.
 - Even if the connected device conforms to the above mentioned BLUETOOTH standard, some devices may not be connected or work correctly, depending on the features or specifications of the device.
 - While talking on the phone hands free, noise may occur, depending on the device or communication environment.
 - Depending on the device to be connected, it may require some time to start communications.

On charging the unit

- This unit can be charged using USB only. Personal computer with USB port is required for charging.
- This unit cannot be turned on, nor can the BLUETOOTH function be used, during charging.
- If you do not use the unit for a long time, the rechargeable battery may not be able to keep sufficient charge. The battery will be able to keep a charge properly after repeatedly discharging and charging several times.
- If you store the unit for a long time, charge the battery once every half year to prevent over-discharge.
- If the length of time you can use the unit became extremely short, the rechargeable battery should be replaced with a new one. Please contact your nearest Sony dealer for a battery replacement.

Note on static electricity

- Static electricity accumulated in the body may cause mild tingling in your ears. To minimize the effect, wear clothes made from natural materials.

If the unit does not operate properly

- Reset the unit (Fig. B).
 - Push the RESET button with a pointed object, such as a pin, until you feel a click. The unit will be reset. Pairing information is not deleted.
 - If the problem persists even after the resetting operation above, initialize the unit as follows.
 - Turn off the unit by pressing the POWER button for more than 2 seconds. Then, press and hold the POWER button and the **▶/▼** button together for more than 7 seconds. The indicator (blue) flashes 4 times, and the unit is reset to the factory settings. All pairing information is deleted.
 - After the unit is initialized, it may not connect to your iPhone or computer. In this case, delete the pairing information of the unit from the iPhone or computer, and then pair them again.

Others

- Do not place this unit in a place exposed to humidity, dust, soot or steam, subject to direct sunlight, or in a car waiting at a traffic signal. It may cause a malfunction.
- Using the BLUETOOTH device may not function on mobile phones, depending on radio wave conditions and location where the equipment is being used.
- If you experience discomfort after using the BLUETOOTH device, stop using the BLUETOOTH device immediately. Should any problem persist, consult your nearest Sony dealer.
- Listening with this unit at high volume may affect your hearing. For traffic safety, do not use this unit while driving or cycling.
- Do not put weight or pressure on this unit as it may cause the unit to deform during long storage.
- Do not subject the unit to excessive shock.
- Clean the unit with a soft dry cloth.
- Do not expose the unit to water. The unit is not waterproof. Remember to follow the precautions below.
 - Be careful not to drop the unit into a sink or other container filled with water.
 - Do not use the unit in humid locations or bad weather, such as in the rain or snow.
 - Do not get the unit wet.
 - If you touch the unit with wet hands, or put the unit in a damp article of clothing, the unit may get wet and this may cause a malfunction of the unit.
- The earpads may deteriorate due to longterm storage or use.
- If you have any questions or problems concerning this unit that are not covered in this manual, please consult your nearest Sony dealer.

Optional replacement earpads can be ordered from your nearest Sony dealer.

Specifications

General

Communication system: BLUETOOTH Specification version 3.0
Output: BLUETOOTH Specification Power Class 2

Maximum communication range: Line of sight approx. 10 m¹

Frequency band: 2.4 GHz band (2,4000 GHz - 2,4835 GHz)

Modulation method: FHSS

Compatible BLUETOOTH profiles²:

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

Supported Codec³: SBC⁴, AAC⁵, aptX⁶

Supported content protection method: SCMS-T

Transmission range (A2DP): 20 Hz - 20,000 Hz (Sampling frequency 44.1 kHz)

Included items:

- Wireless stereo headset (1)
- Micro-USB cable (approx. 50 cm) (1)
- Reference Guide (this sheet) (1)
- Quick Start Guide (1)

- The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, reception sensitivity, antenna's performance, operating system, software application, etc.
- BLUETOOTH standard profiles indicate the purpose of BLUETOOTH communications between devices.
- Codecs: Audio signal compression and conversion format
- Subband Codec
- Advanced Audio Coding

Wireless stereo headset

Power source:
DC 3.7 V: Built-in lithium-ion rechargeable battery

When charged using USB
DC 5 V: When charged using USB

Mass: Approx. 240 g

Operating temperature: 5 °C to 35 °C

Rated power consumption: 1.5 W

Usage hours:
When connecting via the BLUETOOTH device

Music playback time: Max. 17 hours

Communication time: Max. 17 hours

Standby time: Max. 450 hours

Note: Usage hours may be shorter depending on the Codec and the conditions of use.

Charging time:
Approx. 2.5 hours

Note: Charging hours may be different depending on the conditions of use.

Charging temperature: 5 °C to 35 °C

Receiver

Type: Closed, Dynamic
Driver units: 40 mm

Microphone

Type: Electret condenser
Directivity: Omni directional

Effective frequency range: 100 Hz - 10,000 Hz

System requirements for battery charge using USB

Personal Computer with pre-installed with any of the following operating systems and USB port:

Operating Systems

(when using 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 or later)

Home Basic / Home Premium / Business / Ultimate

(when using Mac)

Mac OS X (version 10.3 or later)

Design and specifications are subject to change without notice.

Rусский

ВНИМАНИЕ

Для снижения опасности поражения электрическим током не открывайте корпус устройства.

Для ремонта обращайтесь только к квалифицированному специалисту.

Не устанавливайте этот аппарат в изолированном пространстве, например, в книжном шкафу или во встроенной мебели.

Надевайте батарею (батарейный блок или установленную батарею) чрезмерным нагреванию, например, не оставляйте ее на долгое время под солнечными лучами, рядом с огнем и т. п.

Беспроводная стереофоническая гарнитура

Производитель: Сони Корпорейшн,
1-7-1 Конан, Мината-ку, Токио 108-0075, Япония

Сделано в Малайзии

Импортер на территории стран Таможенного союза:
ЗАО «Сони Электроникс», Россия, 123103, Москва, Карамышевский проезд, 6

Дата изготовления устройства

Год и месяц изготовления указаны на упаковке.
Чтобы узнать дату изготовления, см. символ "Р/Д".

P/D: XX XXXX

1 2

1. Месяц

2. Год

Гарнитуре применяется беспроводная технология BLUETOOTH.

Гарнитуре можно использовать для беспроводного прослушивания музыки со смартфона, мобильного телефона или пригребателя. Кроме того, с помощью гарнитуры можно осуществлять или принимать телефонные вызовы.

Срок годности (срок службы) составляет 5 лет.

Условия хранения

Товары сохраняются в упакованном виде в темных, сухих, чистых, хорошо вентилируемых помещениях, изолированных от мест хранения кислот и щелочей.

Температура хранения: от -10 до +45°C.

Относительная влажность хранения: от 25 до 75%. Рабочая температура: от 5 до 35°C.

Рабочая влажность: 25-75%.

Помещение: Время использования может быть меньше в зависимости от кодека и условий эксплуатации.

Зарядка этого изделия

Это изделие можно зарядить только по интерфейсу USB. Для зарядки требуется компьютер с портом USB.

Во время зарядки это устройство не удастся включить. Кроме того, не удастся использовать функцию BLUETOOTH.

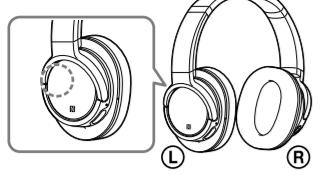
Если не использовать изделие в течение длительного времени, аккумуляторная батарея может не сохранять достаточный заряд. Батарея сможет держать заряд надлежащим образом после нескольких циклов перезарядки.

При длительном хранении изделия заряжайте батарею не реже одного раза в полгода во избежание ее сильной разрядки.

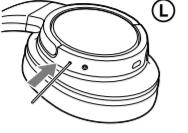
Если время работы изделия от батареи становится очень малым, аккумуляторную батарею следует заменить новой. Для замены батареи обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

Примеч

A



B



Українська

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, не відкрайте корпус.

Технічне обслуговування обладнання може здійснювати лише кваліфікований персонал.

Не встановлюйте обладнання в обмеженому просторі, наприклад, у книжкових чи будівельних шафах.

Не піддавайте елементи живлення (акумулятор чи встановлені батареї) впливу надмірного тепла, наприклад, сонячного світла, вогно тощо впродовж тривалого періоду.

Бездротова стереофонічна гарнітура

Виробник: Соні Корпорейшн,

1-71 Конан, Мінато-ку, Токіо 108-0075,

Японія

Зроблено у Малайзії

Дата виробництва пристроя

Рік і місяць виробництва зазначені на картонній упаковці.

Щоб дізнатися дату виробництва, див. символ «Р/Д».

P/D: XX XXXX

1 2

1. Місяць

2. Рік

Строк придатності (строк служби) складає 5 років.

Умови зберігання

Процесори зберігають у упакованому виді в темних, сухих, чистих, добре вентилюваних приміщеннях, зіслованих від місць зберігання кислот і лугів. Температура зберігання: від -10 до +45°C.

Відносна вологість зберігання: від 25 до 75%. Робоча температура: від 5 до 35°C. Робоча відносна вологість: 25-75%.

Обладнання відповідає вимогам:

- Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електронному та електромеханічному обладнанні (постанова КМУ від 03.12.2008 № 107);

- Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (постанова КМУ від 29.07.2009 № 785).



001

- Виробник Соні Корпорейшн цим оголошує, що пристрій MDR-ZX770BT / Бездротова стереофонічна гарнітура відповідає вимогам та іншим застосовним положенням Технічного регламенту радіообладнання і телекомунікаційного кінцевого (термінального) обладнання.

Отримав декларацію відповідності можна за адресою TOB «Соні Україна», вул. Спаська 30, м.Київ, 04070, Україна, e-mail info@sony.ua.

Уповноважений представник в Україні з питань відповідності вимог технічних регламентів: TOB «Соні Україна», вул. Спаська 30, м.Київ, 04070, Україна.

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.

Знак N є товарним знаком або зареєстрованим товарним знаком NFC Forum, Inc. у США та інших країнах.

Microsoft, Windows і Windows Vista товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Microsoft Corporation у США та 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.

Знак aptX® та логотип aptX є товарними знаками CSR plc або однієї з спільніх компаній і можуть бути зареєстровані в одній або декількох країнницях.

Інші товарні знаки та товарні назви належать їх відповідним власникам.

Застереження

Відомості про з'язок BLUETOOTH

• BLUETOOTH – це технологія бездротового з'язку на відстані приблизно 10 м. Максимальна відстань з'язку може змінюватися залежно від перешкод (тіло людини, металевий предмет, стіна тощо) або електромагнітних умов.

• Розташування вбудованої антени показано пунктирною лінією [A]. Чутливість з'язку BLUETOOTH покращиться, якщо вбудовану антenu повернеть у напрямку під'єднаного пристрію BLUETOOTH. Якщо між антеною під'єднаного пристрію та вбудованою антеною гарнітури наявні перешкоди, можлив виникнення шумів, зниження звуку або втрати з'язку.

• Втрата з'язку BLUETOOTH, виникнення шумів та зникання звуку можливі на наступних умов.

- Між гарнітурою та пристрієм BLUETOOTH знаходиться людина.

Сигнал можна покращити, розмістивши пристрій BLUETOOTH на напротилі антени гарнітури.

- Між гарнітурою та пристрієм BLUETOOTH знаходиться перешкода, наприклад металевий предмет або стіна.

- Поблизу гарнітури використовується пристрій, що працює на частоті 2.4 ГГц, наприклад пристрій Wi-Fi, бездротовий телефон або мікрофономікрофоном.

• Оскільки пристрій BLUETOOTH та Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n) працюють на одній частоті (2.4 ГГц), то якщо гарнітура знаходиться поблизу пристрію Wi-Fi, можливі мікрохвильові перешкоди, що приводить до виникнення шумів, зниження звуку або втрати з'язку. У такому випадку виконайте наступні дії.

- Використовуйте гарнітуру на відстані не менше 10 м від пристрію Wi-Fi.

- Якщо гарнітура використовується в межах 10 м від пристрію Wi-Fi, вимініть пристрій Wi-Fi.

- Розмістіть гарнітуру якомога ближче до пристрію BLUETOOTH.

- Мікрохвильове випромінювання пристрою BLUETOOTH може впливати на роботу електронних медичних пристрій. Вимикайте гарнітуру та інші пристрії BLUETOOTH у наведених нижче місцях, оскільки вони можуть стати причиною нещасного випадку:
 - у місцях, де наявний легкозапальній газ, у лікарнях або на автозаправних станціях
 - поблизу автоматичних дверей або пожежної сигналізації
- Не використовуйте гарнітуру в літаку. Радіохвилі можуть вплинути на пристрій, що порушить їх роботу та приведе до аварії.
- Гарнітура підтримує функцію блокування, що відповідає вимогам стандарту BLUETOOTH, для встановлення захищеного з'єднання за допомогою технології бездротового з'язку BLUETOOTH, проте у деяких ситуаціях наявного рівня захисту може бути недостатньо. Будьте обережні під час обміну даними з використанням технології бездротового з'язку BLUETOOTH.
- Ми несемо юридичну відповідальність за виток інформації під час використання з'язку BLUETOOTH.
- Підключення до усіх пристрій BLUETOOTH не гарантується.
- Пристрій, що підтримує функцію BLUETOOTH, має відповісти вимогам стандарту BLUETOOTH, встановленого групою Bluetooth SIG, Inc, та пройти перевірку автентичності.
- Навіть якщо підключеній пристрій відповідає зазначеному вище стандарту BLUETOOTH, залишається функція та технічні характеристики, деякі пристрії можуть не підключатися або працювати неправильно.
- Під час використання гарнітури для телефонної розмови, у залежності від пристрію або умов з'язку, може виникати шум.
- У залежності від пристрію, що підключається, встановлення з'язку може потребувати певного часу.

Заряджання гарнітури

- Гарнітуру можна зарядити лише через USB. Для заряджання потрібен комп’ютер із портом USB.
- Під час заряджання не можна вимикати гарнітуру та не можна користуватися функцією BLUETOOTH.
- Якщо ви не використовували гарнітуру протягом дового часу, то акумуляторна батарея не зможе підтримувати достатній заряд. Батарея зможе тримати необхідний рівень заряду у разі виконання кількох циклів заряджання та розрядження.
- Якщо ви зберігаєте гарнітуру протягом дового часу, перезаряджайте батарею раз у півроку, що уникнеть надлишкового розрядження.
- Якщо ви зберігаєте гарнітуру протягом дового часу, перезаряджайте батарею раз у півроку, що уникнеть надлишкового розрядження.
- Якщо з'явиться вимірювач з'язку, вимірювач акумулятору та батарея необхідно замінити. З'яється з найближчим дилером компанії Sony з приводу заміни батареї.

Зауваження щодо статичної електрики

- Статична електрика, накопичена тілом, може викликати легке покупкання у вухах. Щоб звести цей ефект до мінімуму, носіть одяг з натуральних матеріалів.
- Якщо гарнітура працює неправильно
- Скиньте кнопку RESET загорінням предметом, наприклад булавкою. Ви маєте видути клапання. Налаштування гарнітури буде скинуто. Інформація про з'єднання буде видалена.
- Якщо з'явиться вимірювач з'язку, вимірювач акумулятору та батарея необхідно замінити. З'яється з найближчим дилером Sony.
- Якщо проблема не зникає навіть після скидання налаштувань, виконайте поверхні заводських параметрів, як описано нижче.
- Вимініть пристрій, натиснівши кнопку POWER та утримуючи її довше 2 секунд. Потім однічно натисніть кнопки POWER та [II] і утримуйте їх довше 7 секунд. Індикатор (світл) блімпе 4 рази, та після повністю заводських налаштувань, виконайте поверхні заводських параметрів, як описано нижче.
- Післі скидання на заводські налаштування гарнітура може не під'єднуватися до iPhone або комп’ютера. У цьому випадку видаліть з iPhone або комп’ютера гарнітуру, а потім з'єднання з гарнітурою.
- Післі скидання на заводські налаштування гарнітура може не під'єднуватися до iPhone або комп’ютера. У цьому випадку видаліть з iPhone або комп’ютера гарнітуру, а потім з'єднання з гарнітурою.
- Якщо з'явиться вимірювач з'язку, вимірювач акумулятору та батарея необхідно замінити. З'яється з найближчим дилером компанії Sony.
- Якщо проблема не зникає навіть після скидання налаштувань, виконайте поверхні заводських параметрів, як описано нижче.
- Не піддавайте гарнітуру сильним ударам.
- Для чищення гарнітури використовуйте суху м'яку ганчірку.
- Захищіть гарнітуру від води. Гарнітура не є водонепроникною.
- Виконайте застереження, що наведені нижче.
- Будьте обережні, щоб не впустити гарнітуру в раковину або іншій контейнер з водою.
- Не використовуйте гарнітуру у вологих місцях або у негоді, наприклад під дощем або снігом.
- Бережіть гарнітуру під погріянням сілух. Задія блеклі дорохового руху використовуйте гарнітуру під час керування автомобілем або велосипедом.
- Не кладіть важкі предмети та не натискайте зилою на гарнітуру, оскільки у разі тривалого зберігання за таких умов це може привести до деформування.
- Не піддавайте гарнітуру сильними ударам.
- Для чищення гарнітури використовуйте суху м'яку ганчірку.
- Захищіть гарнітуру від води. Гарнітура не є водонепроникною.
- Будьте обережні, щоб не впустити гарнітуру в раковину або іншій контейнер з водою.
- Не використовуйте гарнітуру у вологих місцях або у негоді, наприклад під дощем або снігом.
- Бережіть гарнітуру під погріянням сілух. Задія блеклі дорохового руху використовуйте гарнітуру під час керування автомобілем або велосипедом.
- Не кладіть важкі предмети та не натискайте зилою на гарнітуру, оскільки у разі тривалого зберігання за таких умов це може привести до деформування.
- Не піддавайте гарнітуру сильними ударам.
- Для чищення гарнітури використовуйте суху м'яку ганчірку.
- Захищіть гарнітуру від води. Гарнітура не є водонепроникною.
- Бережіть гарнітуру під погріянням сілух. Задія блеклі дорохового руху використовуйте гарнітуру під час керування автомобілем або велосипедом.
- Не кладіть важкі предмети та не натискайте зилою на гарнітуру, оскільки у разі тривалого зберігання за таких умов це може привести до деформування.
- Не піддавайте гарнітуру сильними ударам.
- Для чищення гарнітури використовуйте суху м'яку ганчірку.
- Захищіть гарнітуру від води. Гарнітура не є водонепроникною.
- Бережіть гарнітуру під погріянням сілух. Задія блеклі дорохового руху використовуйте гарнітуру під час керування автомобілем або велосипедом.
- Не кладіть важкі предмети та не натискайте зилою на гарнітуру, оскільки у разі тривалого зберігання за таких умов це може привести до деформування.
- Не піддавайте гарнітуру сильними ударам.
- Для чищення гарнітури використовуйте суху м'яку ганчірку.
- Захищіть гарнітуру від води. Гарнітура не є водонепроникною.
- Бережіть гарнітуру під погріянням сілух. Задія блеклі дорохового руху використовуйте гарнітуру під час керування автомобілем або велосипедом.
- Не кладіть важкі предмети та не натискайте зилою на гарнітуру, оскільки у разі тривалого зберігання за таких умов це може привести до деформування.
- Не піддавайте гарнітуру сильними ударам.
- Для чищення гарнітури використовуйте суху м'яку ганчірку.
- Захищіть гарнітуру від води. Гарнітура не є водонепроникною.
- Бережіть гарнітуру під погріянням сілух. Задія