

## Personal Audio System

- Reference Guide
- Руководство по применению
- Довідкове керівництво
- Анықтамалық нұсқаулық



SRS-X2

©2014 Sony Corporation  
Printed in China  
<http://www.sony.net/>



### English Personal Audio System

Before operating the system, please read this guide thoroughly and retain it for future reference.

#### WARNING

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.**  
To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation of the apparatus with newspapers, tablecloths, curtains, etc. And do not place lighted candles on the apparatus.  
To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to dripping or splashing, and do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.  
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.  
As the main plug of the USB AC adaptor is used to disconnect the USB AC adaptor from the mains, connect it to an easily accessible AC outlet. Should you notice an abnormality in it, disconnect it from AC outlet immediately.  
The unit is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to the wall outlet, even if the unit itself has been turned off.

#### Precautions

- Note when using with a mobile phone**  
For details on operation of your mobile phone when receiving a telephone call while transmitting the sound using the BLUETOOTH connection, refer to the operating instructions supplied with the mobile phone.
- On safety**  
The nameplate and important information concerning safety are located on the bottom exterior of the main unit and on the surface of the USB AC adaptor.  
• Before operating the system, be sure that the operating voltage of the system is identical with that of your local power supply.

Where purchased	Operating voltage
All countries/regions	100 V – 240 V AC, 50 Hz/60 Hz

- Notes on the USB AC adaptor**  
• When connecting or disconnecting the USB AC adaptor, turn off the system beforehand. Otherwise, it may cause malfunction.  
• Use only the supplied USB AC adaptor. To avoid damaging the system, do not use any other USB AC adaptor.  
• Plug the USB AC adaptor into a nearby wall outlet (mains). In the case of a problem, unplug it from the wall outlet (mains) immediately.  
• Do not install the USB AC adaptor in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.  
• To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose the USB AC adaptor to dripping or splashing, and do not place objects filled with liquids, such as vases, on the USB AC adaptor.

- On placement**  
• Do not set the speaker in an inclined position.  
• Do not leave the system in a location near heat sources, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust, moisture, rain or mechanical shock.

- On operation**  
• Do not insert any small objects, etc., into the jacks of the system. The system may short out or malfunction.

- On cleaning**  
• Clean this system with a soft cloth slightly moistened with a mild detergent solution. Do not use alcohol, benzine, or thinner to clean the cabinet.

- Others**  
• Even if you do not intend to use the system for a long time, charge the battery to its full capacity once every 6 months to maintain its performance.  
• If you have any questions or problems concerning this system that are not covered in this manual, please consult your nearest Sony dealer.

- On Copyrights**  
• 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.  
• Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

#### What is BLUETOOTH wireless technology?

BLUETOOTH wireless technology is a short-range wireless technology that enables wireless data communication between digital devices, such as a computer and digital camera. BLUETOOTH wireless technology operates within a range of about 10 m. Connecting two devices as necessary is common, but some devices can be connected to multiple devices at the same time. You do not need to use a cable for connection, nor is it necessary for the devices to face one another, such is the case with infrared technology. For example, you can use such a device in a bag or pocket. BLUETOOTH standard is an international standard supported by thousands of companies all over the world, and employed by various companies worldwide.

#### Maximum communication range

- Maximum communication range may shorten under the following conditions.
  - There is an obstacle such as a person, metal, or wall between the system and BLUETOOTH device.
  - A wireless LAN device is in use near the system.
  - A microwave oven is in use near the system.
  - A device that generates electromagnetic radiation is in use near the system.

- Interference from other devices**  
Because BLUETOOTH devices and wireless LAN (IEEE802.11b/g) use the same frequency, microwave interference may occur and resulting in communication speed deterioration, noise, or invalid connection if the system is used near a wireless LAN device. In such a case, perform the following.

- Use the system at least 10 m away from the wireless LAN device.
- If the system is used within 10 m of a wireless LAN device, turn off the wireless LAN device.

- Interference to other devices**  
Microwaves emitting from a BLUETOOTH device may affect the operation of electronic medical devices. Turn off the system and other BLUETOOTH devices in the following locations, as it may cause an accident.

- where inflammable gas is present, in a hospital, train, airplane, or a gas station
- near automatic doors or a fire alarm

- Notes**  
• To be able to use the BLUETOOTH function, the BLUETOOTH device to be connected requires the same profile as the system's.  
Note also that even if the same profile exists, devices may vary in function depending on their specifications.  
• Due to the characteristic of BLUETOOTH wireless technology, the sound played on the system is slightly delayed from the sound played on the BLUETOOTH device during talking on the telephone or listening to the music.

- This system 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 communication.
- A device featuring the BLUETOOTH function is required to conform to the BLUETOOTH standard specified by Bluetooth SIG, 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.
- Noise or sound skips may occur depending on the BLUETOOTH device connected with the system, the communication environment or the usage environment.

#### Specifications

**Speaker section**  
Speaker system Approx. 45 mm dia. x 2  
Enclosure type Bass reflex

**Amplifier section**  
Maximum output power

Using USB AC adaptor and battery: 10 W + 10 W  
Using battery only: 5 W + 5 W  
(at 10 % harmonic distortion, 1 kHz, 8 Ω)

#### BLUETOOTH

Communication System BLUETOOTH Specification version 3.0

Output BLUETOOTH Specification Power Class 2

Maximum communication range Line of sight approx. 10 m\*

Frequency band 2.4 GHz band (2.4000 GHz - 2.4855 GHz)

Modulation method FHSS

Compatible BLUETOOTH Profiles\*2

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

Supported Codec\*3

SBC\*4

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

\*1 The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, reception sensitivity, aerial's performance, operating system, software application, etc.

\*2 BLUETOOTH standard profiles indicate the purpose of BLUETOOTH communication between devices.

\*3 Codec: Audio signal compression and conversion format

\*4 Subband Codec

#### Microphone

Type Electret condenser

Directional characteristic Omni directional

Effective frequency range 200 Hz - 4,000 Hz

#### General

Input AUDIO IN jack (ø 3.5 mm stereo mini jack)

Power DC 5 V 1.5 A (using the supplied USB AC adaptor connected to AC 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz power supply) or, using built-in lithium-ion battery

Usage life of lithium-ion battery (using the BLUETOOTH connection)

Approx. 5 hours\*

Dimensions (including projecting parts and controls) Approx. 171 mm × 60.5 mm × 56.5 mm (w/h/d)

Mass Approx. 500 g including battery

Supplied accessories USB AC adaptor (AC-S5V15AS)\*6 (1)

Carrying pouch (1)

Quick Start Guide (1)

Reference Guide (this document) (1)

\*5 Time may vary, depending on the temperature or conditions of use.

\*6 Use only the supplied USB AC adaptor. The system is not guaranteed to work with any other USB AC adaptor.

Design and specifications are subject to change without notice.

#### Русский

#### Персональная аудиосистема

Перед использованием системы внимательно прочтите данное руководство и храните его под рукой на случай, если оно понадобится.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**В целях снижения опасности возгорания или поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.**

Во избежание возгорания не перекрывайте вентиляционные отверстия устройства газетами, скатертиами, шторами и т.д. Не ставьте на устройство горящие свечи.

Во избежание возникновения пожара и поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию случайных капель и брызг и не ставьте на устройство предметы, наполненные жидкостями, например вазы.

Не устанавливайте устройство в темном пространстве, например на книжной полке или в стенной шкафу.

Подвергайте батареи (установленный батарейный блок или батареи) чрезмерному нагреванию, например воздействием прямых солнечных лучей, огня или других подобных факторов в течение длительного времени.

Поскольку для отключения USB адаптера переменного тока от сети используется вилка, подключите ее к легкодоступной розетке переменного тока. При обнаружении отклонений в его работе немедленно отключите вилку от розетки переменного тока.

Пока устройство подключено к источнику переменного тока, на него по-прежнему подается электропитание, даже если само устройство выключено.



Изготовитель: Сони Корпорейшн

Адрес: 1-71 Конан, Минато-ку, Токио 108-0075, Япония

Страна-производитель: Китай

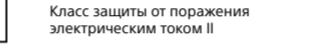
Импортер на территории стран Таможенного союза

ЗАО «Сони Электроникс», Россия, 123103, Москва, Караваевский проезд, 6

Организация, уполномоченная принимать претензии от потребителей на территории Казахстана

ЗАО «Сони Электроникс»

Представительство в Казахстане, 050010, Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Достык, дом 117/7



Класс защиты от поражения  
электрическим током II

Дата изготавления указана на нижней части изделия, на штекере USB-адаптера переменного тока и под штоком-кодом на упаковке в следующем формате: 08-2014, где 08 – месяц, 2014 – год изготавления.

Для покупателей в Украине

Уполномоченный представитель в Украине по вопросам соответствия требованиям технических регламентов: ООО «Сони Украина», ул. Спасская 30, г.Киев, 04070, Украина.

Оборудование отвечает требованиям:

- Технического регламента по электромагнитной совместимости оборудования (постановление КМУ от 29.07.2009 № 785);
- Технического регламента безопасности низковольтного электрического оборудования (постановление КМУ от 29.07.2009 № 1149);
- Технического регламента ограничения использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (постановление КМУ от 03.12.2008 № 1057).



Производитель Сони Корпорейшн этим декларирует, что оборудование [Персональная аудиосистема SRS-X2] отвечает требованиям и другим применимым положениям Технического регламента радиооборудования и телекоммуникационного конечного (терминального) оборудования. Получить декларацию соответствия можно по адресу ООО «Сони Украина», ул. Спасская 30, г.Киев, 04070, Украина.

Sony SRS-X2 – это беспроводная акустическая система для прослушивания музыки через соединение BLUETOOTH между системой и устройством BLUETOOTH, например смартфоном и т. п.

#### Помехи от других устройств

Поскольку устройства BLUETOOTH и беспроводная локальная сеть (стандарт IEEE802.11b/g) работают на одной частоте, при использовании одного устройства рядом с другим устройством беспроводной локальной сети может возникнуть интерференция микроволн, что приведет к снижению скорости обмена данными, помехам, шуму или разрыву соединения. В этом случае выполните указанные ниже действия.

- Используйте данную систему на расстоянии не менее 10 м от устройства беспроводной локальной сети.
- Если система используется на расстоянии менее 10 м от устройства беспроводной локальной сети, выключите это устройство.

#### Подключение к другим устройствам

Микроволновое излучение устройства BLUETOOTH может влиять на работу электронных медицинских устройств. Выключите данное устройство и другие устройства BLUETOOTH в указанных далее местах. Если это не сделано, может произойти несчастный случай.

- <ul

Перед початком експлуатації системи уважно прочитайте цей посібник і бережіть його для використання в майбутньому.

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

**Щоб знизити ризик пожежі або ураження електричним струмом, бережіть цей пристрій від дощу або вологи.**  
Аби зменшити ризик займання, не накривайте вентиляційні отвори обладнання газетами, скатертинами, фіранками тощо. Не розміщуйте на обладнанні предмети, які є джерелами відкритого вогню, наприклад запалені свічки.  
Аби зменшити ризик ураження електричним струмом, запобігайте потраплянню на прилад краткої або близько та не становіть на прилад контейнери, наповнені рідинами (наприклад, вазами з водою).  
Не встановлюйте систему у закритому місці, наприклад у книжковій або будований шафі. Не підвідайте елементи живлення (комплект елементів живлення або змінні батарейки) впливом надмірного тепла, окрім сонячного проміння, вогно тощо протягом тривалого часу.  
Оскільки USB адаптер змінного струму від'єднані від мережі живлення сліхом витягання штепселя, його слід під'єднати до зручно розташованої розетки змінного струму. Якщо буде помічено відхилення в роботі пристроя, негайно від'єднайте його від розетки змінного струму.  
Ця система не відключена від мережі живлення, доки вона під'єднана до розетки мережі живлення змінного струму, навіть якщо саму систему вимкнено.

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



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

Обладнання відповідає вимогам:  
– Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (постанова КМУ від 29.07.2009 № 785);  
– Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання (постанова КМУ від 29.10.2009 № 1149);  
– Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (постанова КМУ від 03.12.2008 № 1057).

Виробник Соnі Корпорейшн цим оголошує, що пристрій [Персональна аудіосистема SRS-X2] відповідає вимогам та іншим застосованим положенням Технічного регламенту раціонування та телекомунікаційного кінцевого (термінального) обладнання. Отримані декларації відповідності можна за адресою ТОВ «Соні Україна», вул. Спаська 30, м.Київ, 04070, Україна, e-mail info@sony.ua.

Зроблено в Китаї

Дата виготовлення зазначена на нижній частині виробу, на контактах USB адаптера змінного струму, а також на нижній частині етикетки зі штрих-кодом на коробці в такому форматі: 08-2014, де 08 – місяць, а 2014 – рік виготовлення.

Sony SRS-X2 – це бездротова акустична система для прослуховування музики за допомогою з'єднання USB між системою і пристрієм BLUETOOTH, наприклад смартфоном тощо.

## Застережні заходи

### Примітки щодо використання з мобільним телефоном

• Детальну інформацію щодо роботи мобільного телефону в разі отримання виклику під час передавання звуку за допомогою з'єднання BLUETOOTH див. у інструкції з експлуатації, яка надається до мобільного телефону.

### Щодо техніки безпеки

Паспортна таблиця та важливі інформації щодо безпеки розташовані на нижній зовнішній панелі основного пристроя та на коробці USB адаптера змінного струму.

• Перед експлуатацією системи переконайтесь, що робоча напруга системи ідентична з напругою місцевого джерела живлення.

### Місце придбання Робоча напруга

Усі країни/регіони 100 В – 240 В в змінного струму, 50 Гц/60 Гц

### Примітки щодо USB адаптера змінного струму

• Перш ніж підключити або від'єднати USB адаптер змінного струму, увімкніть систему. Інакше в роботі можуть виникнути збої.  
• Використовуйте тільки USB адаптер змінного струму, що надається. Щоб уникнути пошкодження системи, не використовуйте інші USB адаптери змінного струму.  
• Підключіть USB адаптер змінного струму до розташованої поблизу розетки мережі живлення. У разі виникнення проблеми негайно відключіть його від розетки мережі живлення.  
• Не встановлюйте USB адаптер змінного струму в обмеженому просторі, наприклад у книжковій або будований шафі.  
• Аби зменшити ризик виникнення пожежі або ураження електричним струмом, бережіть USB адаптер змінного струму від контакту з водою й не ставте на нього посудини з рідинами, наприклад ванною.

### Стосовно розміщення

• Не встановлюйте акустичну систему під кутом.  
• Не встановлюйте систему поблизу джерел тепла або в місці, яке заразне дій прямого сонячного проміння, надмірної кількості пилу, вологи, дощу чи механічних пошкоджень.

### Стосовно експлуатації

• Не вставляйте у гнізда системи невеликі предмети тощо. Це може стати причиною закорювання або несправності системи.

### Стосовно чищення

• Очіщуйте цю систему м'якою тканиною, злегка змоченою слабким розчином миючого засобу. Не використовуйте спирт, бензин або розріджувач для очищення корпусу.

### Інше

• Навіть якщо не планується використовувати систему протягом тривалого періоду часу, повістюте заряджач акумулятора кожні 6 місяців для підтримання його функціонування.

• У разі виникнення запітано або проблем со стороною системи, які не описано в цьому посібнику, зверніться до найближчого дилера компанії Sony.

### Про авторське право та ліцензії

• Текстовий товарний знак та емблеми BLUETOOTH® належать компанії Bluetooth SIG, Inc.; будь-яке використання цих знаків корпорацією Sony Corporation здійснюється згідно з ліцензією.

• Позначення NFC – є товарним знаком або зареєстрованим товарним знаком NFC Forum, Inc. у Сполучених Штатах Америки та інших країнах.

• Інші товарні знаки та товарні назви належать відповідним власникам.

## Що таке бездротова технологія BLUETOOTH?

BLUETOOTH – це технологія бездротового зв'язку малого радіусу дії, що створює можливість з'єднання між цифровими пристроями, наприклад, між комп'ютером і цифровою камерою.

Діапазон дії бездротової технології BLUETOOTH – близько 10 м.

Зазвичай необхідно встановлювати з'єднання між двома пристроями, однак деякі пристрої можна підключати до багатьох одночасно.

Для з'єднання не потрібно використовувати кабель, а також не потрібно, щоб пристрой передбували безпосередньо навпроти, як при використанні технології інфрачервоного зв'язку.

Наприклад, такий пристрій можна використовувати у сумісі або кишенні.

BLUETOOTH – це міжнародний стандарт, який підтримується та застосовується тисячами компаній в усьому світі.

### Максимальний діапазон зв'язку

Максимальний діапазон зв'язку може скорочуватися за певних обставин.

– Між системою та пристрієм BLUETOOTH наявна перешкода, наприклад людина, метал або стіна.

– Поряд із системою використовується бездротовий мережевий пристрій.

– Поряд із системою використовується мікрохвильова піч.

– Поряд із системою використовується пристрій, який створює електромагнітне випромінювання.

**Вплив інших пристрій**

Оскільки пристрій BLUETOOTH та бездротові мережеві пристрії (IEEE802.11b/g)

використовують одинакову частоту, якщо користуватися системою поруч із бездротовими пристроями, можуть виникати мікрохвильові перешкоди, в результаті яких зменшуватиметься швидкість зв'язку, з'являться шуми або перериватиметься з'єднання. У такому разі дотримуйтесь наступних ніжче рекомендацій.

– Користуйтесь системою на відстані принаймні 10 метрів від бездротових мережевих пристрій.

– Якщо необхідно користуватися системою на відстані принаймні 10 метрів від бездротового мережевого пристрію, вимкніть його.

**Вплив на інші пристрій**

Випромінювані пристрієм BLUETOOTH мікрохвилі можуть негативно вплинути на роботу медичного електронного обладнання. У перелічених нижче місцях необхідно вимкнити систему та пристрій BLUETOOTH, оскільки їх використання може привести до нещасного випадку:

– у місцях, де наявний займатися газ, у лікарнях, поїздах, літаках та на автозаправках;

– поблизу автоматичних дверей і систем пожежної сигналізації.

### Примітки

- Щоб скористатися функцією BLUETOOTH, пристрій BLUETOOTH та система повинні мати однакові профілі.
- Зауважте, що наявність однакового профілю роботи пристрій може різнятися залежно від технічних характеристик.
- Через особливості бездротової технології BLUETOOTH під час телефонних розмов чи прослуховування музики у її системі звук відтворюється з незначною затримкою, порівняно з звуком у пристрії BLUETOOTH.
- Ця система підтримує функцію безпеки, які відповідають стандарту BLUETOOTH для безпечної з'єднання з використанням бездротової технології BLUETOOTH, однак залежно від обставин рівень безпеки може бути недостатнім. Використовуючи бездротову технологію BLUETOOTH, будьте обачні.
- Ми не несемо жодної відповідальності за витік інформації, що передається через з'єднання BLUETOOTH.
- Пристрій із функцією безпеки, які відповідають стандарту BLUETOOTH для безпечної з'єднання з використанням бездротової технології BLUETOOTH, однак залежно від обставин рівень безпеки може бути недостатнім. Використовуючи бездротову технологію BLUETOOTH, будьте обачні.
- Ми не несемо жодної відповідальності за витік інформації, що передається через з'єднання BLUETOOTH.
- Пристрій із функцією безпеки, які відповідають стандарту BLUETOOTH для безпечної з'єднання з використанням бездротової технології BLUETOOTH, однак залежно від обставин рівень безпеки може бути недостатнім. Використовуючи бездротову технологію BLUETOOTH, будьте обачні.
- Ми не несемо жодної відповідальності за витік інформації, що передається через з'єднання BLUETOOTH.
- Пристрій із функцією безпеки, які відповідають стандарту BLUETOOTH для безпечної з'єднання з використанням бездротової технології BLUETOOTH, однак залежно від обставин рівень безпеки може бути недостатнім. Використовуючи бездротову технологію BLUETOOTH, будьте обачні.
- Ми не несемо жодної відповідальності за витік інформації, що передається через з'єднання BLUETOOTH.
- Пристрій із функцією безпеки, які відповідають стандарту BLUETOOTH для безпечної з'єднання з використанням бездротової технології BLUETOOTH, однак залежно від обставин рівень безпеки може бути недостатнім. Використовуючи бездротову технологію BLUETOOTH, будьте обачні.
- Ми не несемо жодної відповідальності за витік інформації, що передається через з'єднання BLUETOOTH.
- Пристрій із функцією безпеки, які відповідають стандарту BLUETOOTH для безпечної з'єднання з використанням бездротової технології BLUETOOTH, однак залежно від обставин рівень безпеки може бути недостатнім. Використовуючи бездротову технологію BLUETOOTH, будьте обачні.
- Ми не несемо жодної відповідальності за витік інформації, що передається через з'єднання BLUETOOTH.
- Пристрій із функцією безпеки, які відповідають стандарту BLUETOOTH для безпечної з'єднання з використанням бездротової технології BLUETOOTH, однак залежно від обставин рівень безпеки може бути недостатнім. Використовуючи бездротову технологію BLUETOOTH, будьте обачні.
- Ми не несемо жодної відповідальності за витік інформації, що передається через з'єднання BLUETOOTH.
- Пристрій із функцією безпеки, які відповідають стандарту BLUETOOTH для безпечної з'єднання з використанням бездротової технології BLUETOOTH, однак залежно від обставин рівень безпеки може бути недостатнім. Використовуючи бездротову технологію BLUETOOTH, будьте обачні.
- Ми не несемо жодної відповідальності за витік інформації, що передається через з'єднання BLUETOOTH.
- Пристрій із функцією безпеки, які відповідають стандарту BLUETOOTH для безпечної з'єднання з використанням бездротової технології BLUETOOTH, однак залежно від обставин рівень безпеки може бути недостатнім. Використовуючи бездротову технологію BLUETOOTH, будьте обачні.
- Ми не несемо жодної відповідальності за витік інформації, що передається через з'єднання BLUETOOTH.
- Пристрій із функцією безпеки, які відповідають стандарту BLUETOOTH для безпечної з'єднання з використанням бездротової технології BLUETOOTH, однак залежно від обставин рівень безпеки може бути нед