

SONY® 4-692-893-51(1)

Wireless Speaker

Reference Guide
Справочник
Довідковий посібник
Анықтама нұсқаулығы



©2017 Sony Corporation
Printed in China
http://www.sony.net/



English	Wireless Speaker
---------	------------------

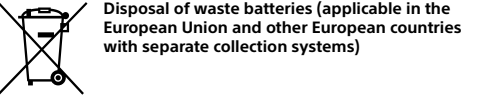
Before operating the system, please read this guide thoroughly and retain it for future reference.

WARNING

To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation opening of the appliance with newspapers, tablecloths, curtains, etc. Do not expose the appliance to naked flame sources (for example, lighted candles). 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. The nameplate and important information concerning safety are located on the bottom exterior.

CAUTION

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.



Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

Do not dismantle, open or shred secondary cells or batteries. Do not expose cells or batteries to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight. In the event of a cell leaking, do not allow the liquid to come in contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice. Do not use any cell or battery which is not designed for use with the equipment. Secondary cells and batteries need to be charged before use. After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the cells or batteries several times to obtain maximum performance. Dispose of properly.

Transportation should be performed in the original packaging of the manufacturer. During transport do not drop, do not throw, not to excessive vibration. In case of malfunction couldn't be fixed by this document – please contact your nearest SONY service center.

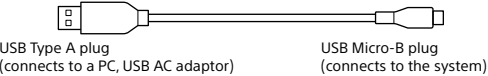
Precautions

On safety

- Before operating the system, be sure that the operating voltage of the system is identical with that of your local power supply.

About micro-USB cables

- To charge, use a micro-USB cable and connect the system to:
 - an AC outlet by using a commercially-available USB AC adaptor (5 V, at least 0.5 A).
 - a USB port of a computer.
- Make sure to use the following supplied micro-USB cable.



On placement

- Do not set the speaker in an inclined position.
- Do not leave the system in a location near heat sources, in a place subject to direct sunlight, excessive dust, moisture, rain, or mechanical shock, or in a car with its windows closed.
- Do not leave any objects susceptible to magnetism (cash cards, floppy disks with magnetic coding, etc.) near the system.

On cleaning

- Do not use alcohol, benzine, or thinner to clean the cabinet.

Others

- If the system is not used for a long time, the battery may be quickly depleted. However, after a few recharges, the battery life will improve.
- 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 the system is not used for a long time, it may take longer to charge the battery.
- 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.

Notes on water resistant feature (Read before using the system)

Water resistant performance of the system

This system has a water resistant specification^{*1,*2} of IPX5^{*3} as specified in "Degrees of protection against ingress of water" of the IEC60529 "Ingress Protection Rating (IP Code)."^{*} However, this system is not completely water-tight. Do not drop the system into hot water in a bathtub or purposely use it in water.

Liquids that the water resistant performance specifications apply to

Applicable :	fresh water, tap water
Not applicable :	liquids other than the above (soapy water, water with detergent or bath agents, shampoo, hot spring water, pool water, seawater, etc.)

^{*1} Requires that the cap is fastened securely.

^{*2} The supplied accessories are not water resistant.

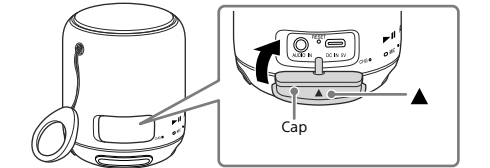
^{*3} IPX5 (Degree of protection against jets of water): For details, refer to Help Guide.

The water resistant performance of the system is based on our measurements under the conditions herein described. Note that malfunctions as a result of water immersion caused by misuse by the customer are not covered by the warranty.

To avoid the deterioration of the water resistant performance

Check the following and use the system correctly.

- Do not use or leave the system in an extremely hot or cold environment (temperature outside the range of 5 °C – 35 °C). If the system is used or left in outside the above range, the system may automatically stop to protect internal circuitry.
- Be careful not to drop the system or subject it to mechanical shock. Deformation or damage may cause deterioration of the water resistant performance.
- Do not use the system in a location where large amount of water or hot water may splash on it. The system does not have a design that is resistant to water pressure. Use of the system in the above location may cause a malfunction.
- Do not pour high-temperature water or blow hot air from a hair dryer or any other appliance on the system directly. Also, never use the system in high temperature locations such as in saunas or near a stove.
- Handle the cap with care. The cap plays a very important role in maintenance of the water resistant performance. When using the system, make sure that the cap is closed completely. When closing the cap, be careful not to allow foreign objects inside. Mark is on the upper side of the cap. If the cap is not closed completely the water resistant performance may deteriorate and may cause a malfunction of the system as a result of water entering the system.



How to care for the system when wet

If the system gets wet, first remove the water from the system, and then wipe off the moisture on the system using a soft, dry cloth. Especially in cold regions, leaving moisture on its surface may cause the system to freeze and malfunction. Be sure to wipe off the moisture after using the system.

Put the system on towel or dry cloth. Then leave it at room temperature and dry the system until no moisture remains.

Specifications

Speaker section

Speaker system	Approx. 46 mm dia.
Enclosure type	Built-in passive radiator

BLUETOOTH

Communication System	BLUETOOTH Specification version 4.2
Output	BLUETOOTH Specification Power Class 2
Maximum communication range	Line of sight approx. 10 m ^{*1}
Frequency band	2.4 GHz band (2.4000 GHz - 2.4835 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}	AAC ^{*4} , SBC ^{*5}
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} Advanced Audio Coding

^{*5} 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 3.7 V (using the built-in lithium-ion battery), DC 5 V 0.5 A (using the USB power supply)
Usage life of lithium-ion battery (using the BLUETOOTH connection)	Approx. 16 hours ^{*6}
Operating temperature	5 °C to 35 °C
Dimensions (including projecting parts and controls)	Approx. 75 mm dia. x 91 mm (H)
Mass	Approx. 260 g including battery
Package Contents	Main unit (1) Micro-USB cable (1) Strap (1) (attached to the unit) Startup Guide (1) Reference Guide (this document) (1)

^{*6} When the specific music source is used and the volume level of the unit is set to 10. If the volume level of the unit is set to maximum, the usage life will be approx. 5 hours. Time may vary, depending on the temperature or conditions of use.

Design and specifications are subject to change without notice.

Русский

Беспроводной динамик

Внимательно прочтите настоящее руководство перед началом эксплуатации системы и сохраните его для справки на будущее.

ВНИМАНИЕ

Во избежание пожара не закрывайте вентиляционные отверстия устройства газетами, скатертями, шторами и т.п. Не ставьте на устройство источники открытого пламени, например, зажженные свечи.

Не устанавливайте этот аппарат в изолированном пространстве, например, в книжном шкафу или во встроенной мебели. Не подвергайте батареи (батарейный блок или установленные батареи) чрезмерному нагреву под воздействием солнечных лучей, огня и других источников тепла в течение длительного времени. Именная табличка и важная информация о безопасности расположены на нижней части корпуса.

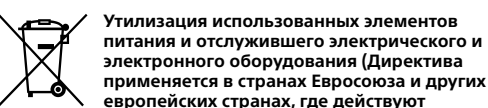
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Настоящим уведомляем вас, что любые изменения или модификации, открыто не описанные в данном руководстве, могут привести к аннулированию права на использование устройства.

Не разбирайте, не вскрывайте и не протыкайте аккумулятор или батареи. Не подвергайте аккумулятор или батареи воздействию тепла или огня. Не храните в местах воздействия прямых солнечных лучей. В случае протечки батареи следите, чтобы жидкость не попала на кожу или в глаза. При попадании жидкости промойте пораженную область большим количеством воды и обратитесь к врачу. Не используйте аккумулятор или батареи, которые не предназначены для работы с этим оборудованием. Аккумулятор и батареи необходимо зарядить перед использованием. После продолжительного хранения может потребоваться зарядить и разрядить аккумулятор или батареи несколько раз для достижения максимальной производительности. Выполняйте правильную утилизацию.



Sony SRS-XB10 — это Беспроводной динамик для прослушивания музыки через соединение BLUETOOTH между системой и устройством BLUETOOTH, например смартфоном и т. п.



Утилизация использованных элементов питания и отслужившего электрического и электронного оборудования (Директива применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)

Условия хранения:

Товары сохраняют в упакованном виде в темных, сухих, чистых, хорошо вентилируемых помещениях, изолированных от мест хранен ия кислот и щелочей. Температура хранения: от -20 до +60°С. Относительная влажность хранения: 80%. Рабочая температура: от 5 д о 35°С. Рабочая относительная влажность: 40-60%. Срок хранения не установлен.

Транспортировать в оригинальной упаковке, во время транспортировки не бросать, оберегать от падений, ударов, не подвергать излишней вибрации. Если неисправность не удается устранить следуя данной инструкции – обратитесь в ближайший авторизованный SONY центр по ремонту и обслуживанию.

Импортер на территории стран Таможенного союза АО «Сони Электроникс», Россия, 123103, Москва, Карамышевский проезд, 6 Организация, уполномоченная принимать претензии от потребителей на территории Казахстана: АО «Сони Электроникс» Представительство в Казахстане, 050010, Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Достык, дом 117/7

Информация для покупателей в Украине

Изготовитель: Сони Корпорейшн

Адрес: 1-7-1 Конан Минато-ку Токио, 108-0075 Япония

Сделано в Китае

Дата производства указана на нижней части корпуса устройства и на штрихкоде на упаковке после слов «Произведено:» в следующем формате: «ММ-YYYY», где ММ — месяц, а YYYY — год производства.

Уполномоченный представитель в Украине по вопросам соответствия требованиям технических регламентов: ООО "Сони Украина", ул. Ильинская, 8, г. Киев, 04070, Украина.

Оборудование отвечает требованиям:
— Технического регламента ограничения использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (постановление КМУ от 03.12.2008 № 1057).



Настоящим Сони Корпорейшн заявляет, что тип радиооборудования Беспроводной динамик SRS-XB10 соответствует Техническому регламенту радиооборудования и телекоммуникационного конечного (терминального) оборудования. Полный текст декларации о соответствии доступен в Интернете по адресу: info@sony.ua.

Меры предосторожности

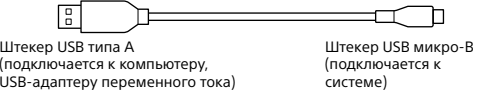
О безопасности

- Перед началом эксплуатаии системы убедитесь, что ее рабочее напряжение совпадает с напряжением местной электрической сети.

О кабелях микро-USB

- Для выполнения зарядки используйте кабель микро-USB и подключите систему к:
 - розетке переменного тока с помощью доступного в продаже USB-адаптера переменного тока (5 В, не менее 0,5 А).
 - USB-порту компьютера.

- Используйте только прилагаемый кабель микро-USB.



О размещении

- Не устанавливайте динамик в наклонном положении.
- Не оставляйте систему вблизи источников тепла или в местах, где она подвергается воздействию прямых солнечных лучей, большого количества пыли, влаги, дождя или механических ударов, а также в автомобиле с закрытыми окнами.
- Не оставляйте предметы, чувствительные к магнитным полям (банковские карты, гибкие диски с магнитной кодировкой и др.), рядом с системой.

Об очистке

- Не используйте для очистки корпуса спирт, бензин или растворитель.

Прочее

- Если система не используется в течение длительного времени батарея может быстро разряжаться. Однако после нескольких зарядок время работы батареи восстановится.
- Даже если вы не используете систему в течение длительного времени, полностью заряжайте батарею каждые 6 месяцев для сохранения ее работоспособности.
- Если система не используется в течение длительного времени, зарядка батареи может занять больше времени.

Об авторском праве

- Слово-товарный знак и логотипы BLUETOOTH® являются собственностью компании Bluetooth SIG, Inc. и любое использование этих знаков Sony Corporation осуществляется в рамках лицензионного соглашения.
- N-метка является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком NFC Forum, Inc. в США и других странах.
- Остальные товарные знаки и торговые названия принадлежат их владельцам.

Примечания о водонепроницаемости (Прочитайте перед использованием)

Характеристики водонепроницаемости системы

Данная система имеет характеристику водонепроницаемости ^{*1,*2} IPX5^{*3}, согласно системе классификации "Степень защиты оболочки от проникновения воды" по IEC60529 "Степень защиты оболочки (IP)". Однако данная система не является полностью водонепроницаемой. Не роняйте систему в горячую воду в ванной и не используйте ее в воде целенаправленно.

Жидкости, к которым применяются характеристики водонепроницаемости

Применимо:	чистая вода, водопроводная вода
Неприменимо:	жидкости, отличные от указанных выше (мыльная вода, вода, содержащая чистящие или моющие средства, шампунь, горячая вода из источника, вода из бассейна, морская вода и др.)

^{*1} Требует плотного закрытия колпачка.

^{*2} Прилагаемые аксессуары не являются водонепроницаемыми.

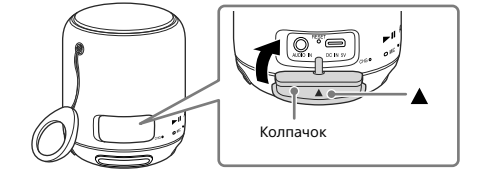
^{*3} IPX5 (степень защиты от струй воды): Для получения дополнительной информации см. Справочник.

Функция водонепроницаемости системы основана на наших измерениях в описанных ниже условиях. Обратите внимание, что неисправность, связанная с попаданием воды в результате неправильного использования, не покрывается данной гарантией.
--

Защита от снижения эффективности водонепроницаемости

Ознакомьтесь со следующими моментами и правильно используйте систему.

- Не используйте и не оставляйте систему при экстремально высоких или низких температурах (ниже 5 °C и выше 35 °C). При использовании системы за пределами указанного температурного диапазона система может автоматически прекратить работу для защиты электронных схем.
- Соблюдайте осторожность, чтобы не уронить систему и не подвергнуть ее механическому воздействию. Повреждения или деформации могут привести к ухудшению характеристик водонепроницаемости.
- Не используйте систему в местах, где на нее может попасть большое количество воды или горячая вода. Дизайн системы не предназначен для сопротивления давлению воды. Использование системы в указанных выше местах может привести к неисправности.
- Не лейте горячую воду и не направляйте горячий воздух из фена или другого устройства на систему непосредственно. Также никогда не используйте систему в местах с высокой температурой, например в саунах или возле печей.
- Обращайтесь с колпачком осторожно. Колпачок играет важную роль в обеспечении водонепроницаемости устройства. При использовании системы убедитесь, что колпачок закрыт плотно. При закрытии колпачка следите, чтобы внутрь не попали посторонние предметы. Отметка находится на передней части колпачка. Неплотное закрытие колпачка может привести к ухудшению характеристик водонепроницаемости и к неисправности системы в результате попадания воды.



Действия при попадании воды на систему

Если на систему попадает вода, сначала удалите воду, затем протрите систему мягкой сухой тканью. Влага на поверхности системы может замерзнуть и вызвать неисправность, особенно в условиях с холодным климатом. Удалите влагу после использования системы. Положите систему на полотенце или сухую ткань. Затем оставьте ее при комнатной температуре и хорошо просушите.

Технические характеристики

Секция динамика

Система динамика	Прибл. 46 мм в диаметре
Тип корпуса	Встроенный пассивный излучатель

BLUETOOTH

Система коммуникации	Версия спецификации BLUETOOTH 4.2
Выход	Класс мощности 2 спецификации BLUETOOTH
Максимальная дальность связи	В пределах прямой видимости прибл. 10 м ^{*1}
Частота	2,4 ГГц (2,4000 ГГц – 2,4835 ГГц)
Способ модуляции	FHSS
Совместимые профили BLUETOOTH ^{*2}	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile — расширенный профиль распространения аудио) AVRCP (Audio Video Remote Control Profile — профиль дистанционного управления аудио- и видеоприборами) HSP (Headset Profile — профиль гарнитуры) HFP (Hands-free Profile — профиль громкой связи)
Поддерживаемый кодек ^{*3}	AAC ^{*4} , SBC ^{*5}
Ширина полосы пропускания (A2DP)	20 Гц - 20000 Гц (с частотой дискретизации 44,1 кГц)

^{*1} Фактическая дальность связи может варьироваться в зависимости от следующих факторов: наличие препятствий между устройствами, магнитные поля вокруг микроволновой печи, статическое электричество, чувствительность приемника, эффективность антенны, операционная система, программное приложение и т.д.

^{*2} Стандартные профили BLUETOOTH соответствуют назначению связи BLUETOOTH между устройствами.

^{*3} Кодек: формат сжатия и преобразования аудиосигнала

^{*4} Расширенный аудиокодирование

^{*5} Кодек поддиапазона

Микрофон

Тип	Электретный конденсаторный
Характеристики направления	Всенаправленный
Эффективный диапазон частоты	200 Гц - 4000 Гц

Общее

Вход	разъем AUDIO IN (ø 3,5 мм стерео мини-разъем)
Питание	3,7 В постоянного тока (использование встроенной литий-ионной батареи), 5 В пост. тока, 0,5 А (при использовании питания от USB)
Продолжительность работы от литий-ионной батареи (при использовании подключения BLUETOOTH)	Прибл. 16 часов ^{*6}
Рабочая температура	от 5 °C до 35 °C
Размеры (включая выступающие компоненты и элементы управления)	Прибл. 75 мм в диаметре x 91 мм (В)
Масса	Прибл. 260 г с батареей
Комплект поставки	Основное устройство (1) Кабель микро-USB (1) Ремешок (1) (установлен на устройстве) — Основная часть: силиконовая резина — Ремешок: нейлон Руководство по началу работы (1) Справочник (данный документ) (1)

^{*6} При использовании определенного музыкального источника и уровне громкости 10. Если уровень громкости установлен на максимум, время использования будет прибл. 5 часов. Время может отличаться в зависимости от температуры и условий использования.

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Реализацию осуществлять в соответствии с действующими требованиями законодательства.Отслужившее изделие утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства.

