

**SONY**<sup>®</sup>

4-563-361-31(1)

# Wireless Stereo Headset

— 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.

— 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, or subject to direct sunlight. Do not leave this unit in a car for a long time. 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 use the unit in places where it would be dangerous if you are unable to hear ambient sound, such as at railroad crossings, train station platforms, and construction sites.

• 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.

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:

## Specifications

### General

**Communication system:** BLUETOOTH Specification version 3.0

**Output:** BLUETOOTH Specification Power Class 2

**Maximum communication range:** Line of sight approx. 10 m<sup>1)</sup>

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

**Modulation method:** FHSS

**Compatible BLUETOOTH profiles<sup>2):</sup>**

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

**Supported Codec<sup>3):</sup>** SBC<sup>4)</sup>, AAC<sup>5)</sup>
**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)

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> BLUETOOTH standard profiles indicate the purpose of BLUETOOTH communications between devices.

<sup>3)</sup> Codec: Audio signal compression and conversion format

<sup>4)</sup> Subband Codec

<sup>5)</sup> Advanced Audio Coding

### Wireless stereo headset

**Power source:**
DC 3.7 V: Built-in lithium-ion rechargeable battery
DC 5 V: When charged using USB

**Mass:** Approx. 150 g

**Operating temperature:** 5 °C to 35 °C

**Rated power consumption:** 1.9 W

**Usage hours:**
When connecting via the BLUETOOTH device
Music playback time: Max. 30 hours
Communication time: Max. 30 hours
Standby time: Max. 300 hours

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

**Charging time:**
Approx. 4 hours
About 10 hours of use is possible after 1 hour charging.
Note: Charging and usage hours may be different depending on the conditions of use.

**Charging temperature:** 5 °C to 35 °C

**Receiver**

**Type:** Closed, Dynamic

**Driver units:** 30 mm

**Microphone**

**Type:** Electret condenser

**Directivity:** Omni directional

**Effective frequency range:** 100 Hz - 4,000 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.

### Русский

— 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.

— 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, or subject to direct sunlight. Do not leave this unit in a car for a long time. 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 use the unit in places where it would be dangerous if you are unable to hear ambient sound, such as at railroad crossings, train station platforms, and construction sites.

• 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.

**Информация для покупателей в Украине**

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

— Технического регламента по электромагнитной совместимости оборудования (постановление КМУ от 29.07.2009 № 785).



— Производитель Сони Корпорейшн этим декларирует, что оборудование MDR-ZX330BT / Беспроводная стереофоническая гарнитура 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, e- mail info@sony.ua.

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

Словесный товарный знак BLUETOOTH и логотипы являются собственностью Bluetooth SIG, Inc., использование этих знаков компанией Sony Corporation производится по условиям лицензионного соглашения.

Знак N является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком NFC Forum, Inc. в США и других странах.

Microsoft, Windows и Windows Vista являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.

Mac и Mac OS являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

iPhone является товарным знаком Apple Inc., зарегистрированным в США и других странах.

Другие торговые знаки и торговые наименования являются собственностью их соответствующих владельцев.

## Меры предосторожности

**О связи BLUETOOTH**

• Беспроводная технология BLUETOOTH обеспечивает диапазон действия в радиусе приблизительно 10 метров. Максимальное расстояние связи может отличаться в зависимости от наличия препятствий (тело человека, металл, стена и т. д.) или электромагнитной среды.

• Расположение встроенной антенны этого изделия указано пунктирной линией (рис. **А**). Чувствительность связи BLUETOOTH может быть улучшена путем поворота встроенной антенны к подключенному устройству BLUETOOTH. Когда между антенной подключенного устройства и встроенной антенной этого изделия имеется препятствие, возможно возникновение помех или пропадание звука, а также отключение связи.

• При следующих условиях возможно отключение связи BLUETOOTH, а также возникновение помех или пропадание звука.

— Между этим изделием и устройством BLUETOOTH находится тело человека.

Эту проблему можно решить, разместив устройство BLUETOOTH таким образом, чтобы его антенна была направлена в сторону этого изделия.

— Между этим изделием и устройством BLUETOOTH находится препятствие, например металлический предмет или стена.

— Рядом с данным изделием находится устройство, работающее на частоте 2,4 ГГц, например устройство Wi-Fi, беспроводной телефон или микроволновая печь.

• Поскольку устройства BLUETOOTH и Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n) работают на одной частоте (2,4 ГГц), то при использовании этого изделия рядом с устройством Wi-Fi может возникнуть интерференция микроволн, что приведет к возникновению помех или отключению связи. В этом случае выполните следующие действия.

— Используйте это изделие на расстоянии не менее 10 м от устройства Wi-Fi.

— Если это изделие используется на расстоянии менее 10 м от устройства Wi-Fi, выключите устройство Wi-Fi.

— Установите это изделие и устройство BLUETOOTH настолько близко друг к другу, насколько это возможно.

• Микроволновое излучение устройства BLUETOOTH может влиять на работу электронных медицинских приборов. Выключайте это изделие и другие устройства BLUETOOTH в следующих местах, поскольку их работа может привести к несчастному случаю.

• В местах, где имеется горючий газ, в больнице, поезде или на автозаправочной станции.

• Рядом с автоматическими дверями или системами пожарной сигнализации.

• Не используйте это изделие в самолете. Радиоволны могут влиять на работу инструментов, что может стать причиной несчастного случая из-за неисправности.

• Это изделие поддерживает функции безопасности, удовлетворяющие требованиям стандарта BLUETOOTH, для обеспечения защищенного соединения, устанавливаемого с помощью технологии беспроводной связи BLUETOOTH, однако существующие настройки безопасности могут быть недостаточными. Соблюдайте осторожность, применяя технологию беспроводной связи BLUETOOTH для обмена данными.

• Мы не принимаем на себя никакой ответственности в случае утечки информации во время сеансов связи BLUETOOTH.

• Связь со всеми устройствами BLUETOOTH не гарантируется.

— Устройство, поддерживающее функцию BLUETOOTH, должно соответствовать требованиям стандарта BLUETOOTH, установленного группой Bluetooth SIG, Inc., и его подлинность должна быть удостоверена.

— Даже если подключенное устройство соответствует требованиям вышеуказанного стандарта BLUETOOTH, возможно, не удастся подключить некоторые устройства или они будут работать неправильно, что зависит от функций или технических характеристик устройства.

— При использовании во время разговора телефонной гарнитуры могут возникать помехи в зависимости от устройства и среды связи.

• В зависимости от подключаемого устройства для начала обмена данными может потребоваться некоторое время.

**О зарядке этого изделия**

• Это изделие можно заряжать только через интерфейс USB. Для зарядки потребуетс компьютер с портом USB.

• Во время зарядки не удастся включить это изделие или использовать функцию BLUETOOTH.

• Если не использовать изделие в течение длительного времени, аккумуляторная батарея может не сохранить достаточный заряд. Батарея сможет удерживать 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 использования изделия становится очень малым, аккумуляторную батарею следует заменить новой. Для замены батареи обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

**Примечание по статическому электричеству**

• Статическое электричество, накопленное телом, может вызвать легкое покалывание в ушах. Чтобы свести к минимуму этот эффект, носите одежду из натуральных материалов.

**Изделие не работает надлежащим образом**

• Перегрузите изделие (рис. **В**). Нажмите кнопку RESET заостренным предметом, например булавкой, пока не раздастся щелчок. При этом будет выполнена перезагрузка изделия. Информация о согласовании не удаляется.

• Если проблема не устранена даже после вышеописанной операции перезагрузки, выполните инициализацию изделия следующим образом.

Выключите изделие, нажав и удерживая кнопку POWER в течение более 2 секунд. Затем одновременно нажмите кнопки POWER и **▶/▶/↶** и удерживайте в течение более 7 секунд. Индикатор (синий) мигнет 4 раза, и изделие вернется к заводским настройкам. Вся информация о согласовании будет удалена.

• После инициализации изделия, возможно, не удастся подключиться к iPhone или компьютеру. В этом случае удалите информацию о согласовании изделия с iPhone или компьютера, затем выполните согласование снова.

**Прочее**

• Не помещайте данное изделие в местах, подверженных воздействию влажности, пыли, копоти, пара или прямых солнечных лучей. Не оставляйте данное изделие надолго в автомобиле. Это может привести к неисправности.

• Устройство BLUETOOTH не может работать с мобильным телефоном при некоторых условиях передачи радиосигнала и в некоторых местах, где применяется оборудование.

• Если после использования устройства BLUETOOTH чувствуется недомогание, немедленно прекратите пользоваться устройством BLUETOOTH. Если какая-либо проблема не устраняется, обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

• Высокий уровень громкости этого изделия при прослушивании может оказывать отрицательное воздействие на слух. В целях безопасности на дорогах не пользуйтесь данным изделием при управлении автомобилем или езде на велосипеде.

• Не используйте устройство в местах, где неспособность слышать окружающие звуки может представлять опасность, например, на железнодорожных переездах, станционных платформах и стройплощадках.

• Не кладите тяжелые предметы и не надавливайте сильно на изделие, так как это может вызвать его деформацию во время длительного хранения.

• Не подвергайте изделие сильным ударам.

• Выполняйте чистку изделия мягкой сухой тканью.

• Не подвергайте изделие воздействию влаги. Изделие не является водонепроницаемым.

Соблюдайте описанные ниже меры предосторожности.

— Следите, чтобы изделие не упало в раковину или другую емкость, наполненную водой.

— Не пользуйтесь изделием во влажных местах или в непогоду, например во время дождя или снегопада.

— Не подвергайте изделие воздействию влаги. Если держат изделие влажными руками или поместить его в намокшую одежду, оно может стать влажным, что приведет к неисправности.

• Качество амбушуров может ухудшиться при длительном использовании или хранении.

• В случае возникновения вопросов или проблем, касающихся данного изделия и не описанных в данном руководстве, обращайтесь к ближайшему дилеру Sony.

Дополнительные сменные амбушоры можно заказать у ближайшего дилера Sony.

— 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.

— 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, or subject to direct sunlight. Do not leave this unit in a car for a long time. 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 use the unit in places where it would be dangerous if you are unable to hear ambient sound, such as at railroad crossings, train station platforms, and construction sites.

• 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.

### Системные требования для заряд

