

Персональная аудиосистема

Инструкция по эксплуатации

Начало работы

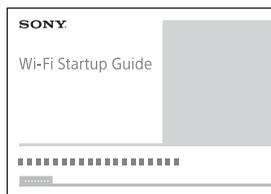
О SongPal

Прослушивание музыки с помощью подключения BLUETOOTH

Прослушивание музыки по сети Wi-Fi

Прослушивание музыки с помощью подключенных компонентов

Дополнительная информация



См. Руководство по настройке Wi-Fi (отдельный документ) для получения информации о прослушивании музыки, сохраненной на вашем ПК или другом устройстве в сети Wi-Fi.

Перед использованием системы внимательно ознакомьтесь с данным руководством и сохраните его для использования в дальнейшем.

Для сокращения риска возникновения пожара не закрывайте вентиляционные отверстия устройства газетами, скатертями, шторами и др.

Не подвергайте устройство воздействию источников открытого огня (например зажженных свечей).

Чтобы снизить риск воспламенения или поражения электрическим током, не подвергайте данное устройство воздействию капель или брызг, не размещайте на нем объекты с жидкостью, например вазы.

Не устанавливайте устройство в замкнутом пространстве, например на книжной полке или во встроенном шкафу.

Не подвергайте батарейки и устройство с установленными батарейками воздействию чрезмерного тепла, например солнечных лучей, огня и др.

Поскольку для отключения устройства от электросети используется штепсельная вилка, подключайте устройство к легкодоступной розетке переменного тока. При неполадках в работе немедленно отключите штепсельную вилку устройства от розетки переменного тока. Система не отключена от электросети, если она подключена к розетке переменного тока, даже если она выключена.

Не подвергайте устройство воздействию ударов. Стекло может разбиться и привести к травме. Если стекло разбито, немедленно прекратите работу с устройством. Не касайтесь поврежденной части.

Устройство предназначено только для использования в помещениях.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Существует опасность взрыва при неправильной установке батареек. При замене используйте батарейки такого же или аналогичного типа.

Существует риск взрыва при установке батареек неверного типа. Выполняйте утилизацию отработавших батареек в соответствии с инструкциями.



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

Страна-производитель: Китай
Импортер на территории стран Таможенного союза

ЗАО «Сони Электроникс», Россия, 123103, Москва, Карамышевский 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

Дата производства указана на нижней панели системы в формате: 05-2015, где 05-месяц, 2015-год изготовления.

Срок годности прилагаемых батарей указан на каждой батарее.



**Утилизация
отслужившего
электрического и
электронного
оборудования
(директива применяется**

**в странах Евросоюза и других
европейских странах, где
действуют системы раздельного
сбора отходов)**

Предназначение данной системы

SONY SRS-X99 — это беспроводная система динамиков для смартфонов, планшетов и других устройств, поддерживающих беспроводную технологию BLUETOOTH. Вы можете использовать BLUETOOTH для потоковой передачи музыки с устройства на данную систему динамиков по беспроводной связи. Кроме того, данная система динамиков поддерживает DLNA и AirPlay по беспроводной/проводной сети.

ИНФОРМАЦИЯ О ДЕКЛАРИРОВАНИИ ПРОДУКЦИИ

Wi-Fi-Модуль

Модели J20H085

зарегистрирована Федеральным Агентством Связи

(Регистрационный номер в Госреестре -Д-РД-3118 от 19.12.2014)

Декларация соответствия:	Д-РД-3118
Дата принятия декларации:	15.12.2014
Декларация действительна до:	15.12.2020
Модель J20H085 соответствует требованиям нормативных документов:	Правила применения оборудования радиодоступа. Часть I. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц, утверждённые Приказом Минкомсвязи России от 14.09.2010 № 124 (зарегистрирован в Минюсте России 12.10.2010, регистрационный № 18695).
Срок службы:	5 (пять) лет

ИНФОРМАЦИЯ О ДЕКЛАРИРОВАНИИ ПРОДУКЦИИ

Bluetooth-Модуль

Модели WB115C

зарегистрирована Федеральным Агентством Связи

(Регистрационный номер в Госреестре -Д-РД-2794 от 28.03.2014)

Декларация соответствия:	Д-РД-2794
Дата принятия декларации:	24.03.2014
Декларация действительна до:	24.03.2019
Модель WB115C соответствует требованиям нормативных документов:	Правила применения оборудования радиодоступа. Часть I. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц, утверждённые Приказом Минкомсвязи России от 14.09.2010 № 124 (зарегистрирован в Минюсте России 12.10.2010, регистрационный № 18695).
Срок службы:	5 (пять) лет

Предупреждения

О безопасности

На нижней наружной панели данного устройства расположена табличка с указанием товарного знака Sony, номера модели и электрических характеристик. MAC-адрес указан на нижней наружной панели данного устройства.

MAC1: MAC-адрес проводной сети

MAC2: MAC-адрес сети Wi-Fi

- Прежде чем приступить к работе с устройством, убедитесь, что рабочее напряжение устройства соответствует напряжению местной сети питания.

О расположении

- Не устанавливайте устройство в наклонном положении.
- Не оставляйте устройство возле источников тепла или в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, чрезмерного количества пыли, влаги, дождя или механических ударов.

О работе

- Не вставляйте маленькие объекты и т.п. в разъемы или вентиляционные отверстия на задней панели устройства. Это может привести к короткому замыканию или неисправности устройства.

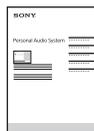
Об очистке

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

Другое

- В случае возникновения вопросов об устройстве или проблем, которые не описаны в данном руководстве, обратитесь к ближайшему поставщику Sony.
- При утилизации устройства выполните сброс всех настроек до заводских значений по умолчанию (стр. 27).

Прилагаемые документы



Инструкция по эксплуатации (данный документ)

Содержит важную информацию о безопасности, способы установки подключения BLUETOOTH, устранение неисправностей и др.



Руководство по настройке Wi-Fi (отдельный документ)

Содержит информацию о прослушивании музыки, расположенной на ПК или других устройствах в сети Wi-Fi.



Справочное руководство (веб-документ для ПК/смартфона)

Содержит сведения об устройстве, способы установки подключения BLUETOOTH с различными устройствами, способы воспроизведения звука высокого разрешения и др.

http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x99/h_zz/



Об авторских правах

- Windows, логотип Windows и Windows Media являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Данный продукт защищен определенными правами на интеллектуальную собственность Microsoft Corporation. Использование или распространение такой технологии за пределами продукции запрещено без лицензии корпорации Microsoft или уполномоченной дочерней компании Microsoft.
- Apple, логотип Apple, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch, iTunes, Mac и OS X являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. iPad Air и iPad mini являются товарными знаками Apple Inc. App Store является знаком обслуживания Apple Inc. Надписи “Made for iPod”, “Made for iPhone” и “Made for iPad” означают, что электронный аксессуар специально разработан для подключения к iPod, iPhone или iPad соответственно, и сертифицирован разработчиком в соответствии с нормативными характеристиками Apple. Корпорация Apple не несет ответственности за работу такого устройства или его соответствие стандартам безопасности и регулятивным нормам. Обратите внимание, что использование такого аксессуара с iPod, iPhone или iPad может повлиять на производительность беспроводного подключения.
- “” является знаком Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi[®], Wi-Fi Protected Access[®] и Wi-Fi Alliance[®] являются зарегистрированными знаками Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED[™], WPA[™], WPA2[™] и Wi-Fi Protected Setup[™] являются знаками Wi-Fi Alliance.
- “S-Master” является товарным знаком Sony Corporation.
- ClearAudio+ и ClearAudio+ являются товарными знаками Sony Corporation.
- “DSEE” и DSEE являются товарными знаками Sony Corporation.
- Технология аудиокodирования MPEG Layer-3 и патенты лицензированы компаниями Fraunhofer IIS и Thomson.
- Владельцем словесного знака и логотипа BLUETOOTH[®] является компания Bluetooth SIG, Inc., и любое использование такого знака корпорацией Sony Corporation лицензировано. Другие товарные знаки и торговые наименования принадлежат соответствующим владельцам.
- N-метка является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании NFC Forum, Inc. в США и других странах.
- Google Play и Android являются товарными знаками Google Inc.
- Google Cast[™] и значок Google Cast являются товарными знаками Google Inc.
- “Xperia” и “Xperia Tablet” являются товарными знаками Sony Mobile Communications AB.
- WALKMAN[®] и логотип WALKMAN[®] являются зарегистрированными товарными знаками Sony Corporation.
- LDAC[™] и логотип LDAC являются зарегистрированными товарными знаками Sony Corporation.
- DLNA[™], логотип DLNA и DLNA CERTIFIED[™] являются товарными знаками, знаками обслуживания или сертификации Digital Living Network Alliance.
- AOSS является товарным знаком BUFFALO INC.
- Названия систем и продуктов, указанные в данном руководстве, как правило, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками производителя. Знаки [™] и [®] не ставятся в данном руководстве.

Примечания о лицензии

Данное устройство содержит программное обеспечение, которое компания Sony использует в рамках лицензионного соглашения с владельцем авторских прав. Мы обязаны предоставить содержание соглашения клиентам в рамках соглашения с владельцем авторских прав на программное обеспечение. Ознакомьтесь с содержимым лицензии, приведенным в отдельном прилагаемом документе.

Примечание о программном обеспечении с универсальной общественной лицензией и универсальной общественной лицензией ограниченного применения GNU (GNU GPL/LGPL)

Данное устройство содержит программное обеспечение, регулируемое в соответствии с универсальной общественной лицензией GNU (далее "GPL") или универсальной общественной лицензией ограниченного применения GNU (далее "LGPL"). Согласно лицензии, пользователи могут приобретать, изменять и распространять исходный код указанного программного обеспечения в рамках условий прилагаемых GPL или LGPL. Исходный код указанного выше программного обеспечения доступен в Интернете.

Для загрузки откройте следующий URL-адрес и выберите имя модели "SRS-X99".

URL-адрес:

<http://oss.sony.net/Products/Linux/>

Обратите внимание, что компания Sony не отвечает на вопросы относительно содержимого исходного кода.

Примечания об обновлении

Если вы используете данное устройство при подключении к Интернету с помощью проводной сети или сети Wi-Fi, устройство может обновлять версию программного обеспечения автоматически.

При обновлении программного обеспечения будут добавлены новые функции для повышения удобства и эффективности работы.

Если вы не хотите выполнять обновление программного обеспечения автоматически, вы можете отключить данную функцию с помощью SongPal, установленного на смартфоне/iPhone.

Однако программное обеспечение может быть обновлено автоматически для более стабильной работы даже при отключении данной функции. При отключении данной функции вы можете обновить программное обеспечение вручную.

Для получения дополнительной информации по настройке и работе см. Справочное руководство. Во время обновления устройство может не работать.

Отказ от ответственности в отношении услуг, предоставляемых сторонними поставщиками

Услуги, предоставляемые сторонними поставщиками, могут быть изменены, приостановлены или отменены без предварительного уведомления. Компания Sony не несет ответственности за ситуации подобного рода.

Содержание

Предупреждения.....	4
Прилагаемые документы.....	4
Об авторских правах	5

Начало работы

Расположение и функции элементов управления	8
------------------------------------------------------	---

О SongPal

Возможности SongPal	13
---------------------------	----

Прослушивание музыки с помощью подключения BLUETOOTH

Образование пары с устройством BLUETOOTH и прослушивание музыки	15
Прослушивание музыки в одно касание (NFC)	17

Прослушивание музыки по сети Wi-Fi

Выбор способа сетевого подключения	19
Подключение с помощью ПК.....	20
Прослушивание музыки с помощью нескольких динамиков (функция SongPal Link).....	21
Прослушивание музыки с музыкальных интернет-служб.....	22

Прослушивание музыки с помощью подключенных компонентов

Прослушивание музыки с USB- накопителя и др. (USB-A).....	23
Прослушивание музыки с устройства Walkman® (USB-B) с поддержкой высокого разрешения	23
Прослушивание музыки с внешнего устройства (AUDIO IN).....	24

Дополнительная информация

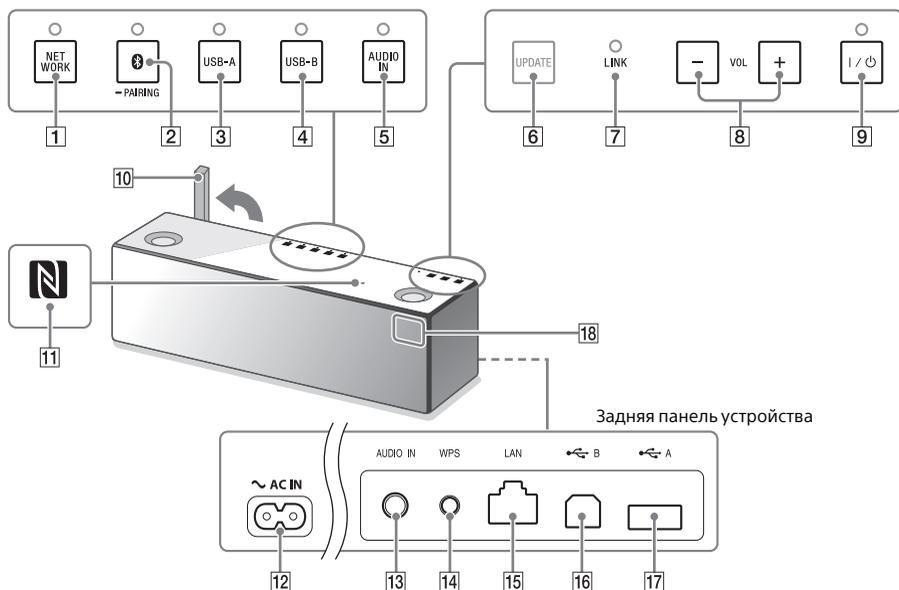
Устранение неисправностей	25
Что такое беспроводная технология BLUETOOTH?.....	28
Технические характеристики	29

Расположение и функции элементов управления

В данном руководстве в основном описываются действия с использованием различных кнопок устройства, но эти же действия можно также выполнять с помощью пульта ДУ.

Устройство

Не отключая питание устройства, положите руку на центр верхней панели (стр. 10). Загорится фоновая подсветка и отобразятся функциональные кнопки. Если в течение 20 секунд не выполняются операции с кнопками, дисплей с кнопками автоматически выключается.



- 1 Кнопка/индикатор NETWORK**
Переключение устройства в режим NETWORK.
Использование различных музыкальных служб и прослушивание музыки, сохраненной на устройстве, в домашней сети с помощью устройства.
- 2 Кнопка/индикатор  (BLUETOOTH) – PAIRING**
Нажмите, чтобы образовать пару или подключиться к устройству BLUETOOTH либо воспроизводить музыку с устройства BLUETOOTH.

Нажмите один раз для переключения устройства в режим BLUETOOTH. Нажмите и удерживайте для переключения устройства в режим образования пары.

- 3 Кнопка/индикатор USB-A**
Нажмите для воспроизведения музыки с устройства, подключенного к порту USB A ( A). После нажатия кнопки начинает светиться индикатор USB-A.

4 Кнопка/индикатор USB-B
Нажмите для воспроизведения музыки с устройства, подключенного к порту USB B (🔌B). После нажатия кнопки начинает светиться индикатор USB-B.

5 Кнопка/индикатор AUDIO IN
Нажмите для воспроизведения музыки с устройства, подключенного к разъему AUDIO IN. После нажатия кнопки начинает светиться индикатор AUDIO IN.

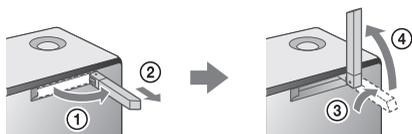
6 Кнопка UPDATE
Обозначает состояние обновления программного обеспечения устройства.

7 Индикатор LINK
Отображает состояние сетевого подключения устройства.

8 Кнопки VOL (громкость) -/+
Регулирование громкости. После нажатия индикаторы I/🔊 (вкл./режим ожидания) и реагирования мигают в соответствии с регулировкой громкости.

9 Кнопка/индикатор I/🔊 (вкл./режим ожидания)
Включение или выключение питания устройства.

10 Антенна Wi-Fi
Установите антенну вертикально при подключении Wi-Fi, как показано ниже.



- ① Поверните левую ручку антенны наружу.
- ② Извлеките антенну.
- ③ Поверните антенну на 90 градусов по часовой стрелке.
- ④ Раздвиньте антенну.

11 N-метка
Если смартфон совместим с NFC, дотроньтесь смартфоном N-метки. Устройство включится автоматически,

и появится возможность установить регистрацию (образовать пару) и подключение BLUETOOTH.

12 Терминал AC IN
Подключение кабеля питания переменного тока (прилагается).

13 Разъем AUDIO IN
Подключение к разъему для наушников портативного аудиоустройства и т.п. с помощью аудиокабеля (не прилагается).

14 Кнопка WPS
Нажмите и удерживайте при подключении к сети Wi-Fi. При нажатии и удержании кнопки WPS в течение 2 секунд раздастся звуковой сигнал, обозначая, что устройство готово к подключению к беспроводному маршрутизатору. Если на беспроводном маршрутизаторе есть кнопка WPS, с ее помощью можно подключиться к сети.

15 Порт LAN
Для подключения ПК к беспроводному маршрутизатору используйте LAN-кабель (не прилагается).

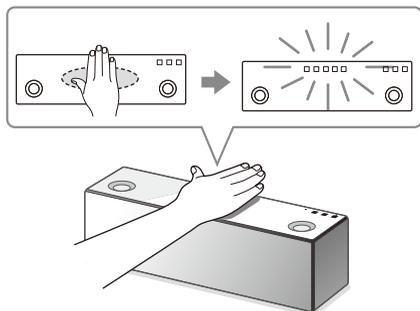
16 Порт USB B (🔌B)
Подключение ПК с помощью кабеля USB (не прилагается). При подключении Walkman® с поддержкой звука высокого разрешения используйте дополнительный кабель WM-PORT USB-адаптера звука высокого разрешения.

17 Порт USB A (🔌A)
Подключение USB-накопителя. Для подключения iPhone/iPad/iPod или Walkman® используйте кабель из комплекта поставки устройства.

18 Датчик ДУ/индикатор реагирования
Индикатор реагирования (датчик ДУ) мигает, когда устройство получает сигналы с пульта ДУ из комплекта поставки. Также индикатор мигает в соответствии с регулировкой громкости устройства.

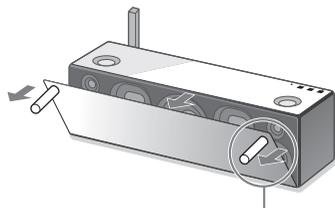
Отображение функциональных кнопок

Положите руку, как показано на изображении ниже, для отображения функциональных кнопок ([1] - [5]). Для быстрого отображения коснитесь центральной части верхней панели.



Создание более динамичного звука

Снимите решетку динамика с передней части устройства с помощью инструмента для снятия решетки динамика (прилагается).*1



Инструмент для снятия решетки динамика (прилагается)

*1 Во избежание деформации решетки положите ее на плоскую поверхность.

Когда индикатор горит или мигает

Индикатор I/⏻ (вкл./режим ожидания)

Состояние индикатора (цвет)	Состояние устройства
Светится (зеленым)	Устройство включено.
Светится (оранжевым)	Устройство находится в режиме ожидания BLUETOOTH/сети.

Состояние индикатора (цвет)	Состояние устройства
Выключен	Устройство находится в режиме ожидания.
Мигает (зеленым)	<ul style="list-style-type: none"> При нажатии кнопки I/⏻ (вкл./режим ожидания) для выключения устройства индикатор начнет медленно мигать зеленым, затем будет непрерывно гореть оранжевым или отключится. Когда индикатор мигает, устройство не работает. При нажатии кнопки VOL (громкость) -/+ индикатор мигнет один или три раза в соответствии с регулировкой громкости.
Мигает (красным)	Устройство находится в режиме защиты. См. "Индикатор I/⏻ (вкл./режим ожидания) мигает красным" (стр. 26) для получения дополнительной информации.

Индикатор LINK

Состояние индикатора (цвет)	Состояние устройства
Светится (оранжевым)	Устройство подключено к сети Wi-Fi.
Светится (розовым)	Устройство подключено к проводной сети.
Мигает (оранжевым)	Устройство выполняет подключение к сети Wi-Fi.
Мигает (розовым)	Устройство выполняет подключение к проводной сети.
Мигает (красным)	Не удалось подключиться к сети.
Светится (красным)	Не удалось подключиться к сети или произошел сбой подключения, несмотря на завершение сетевых настроек.

Цвет горящего/мигающего индикатора изменяется в зависимости от подключенной музыкальной службы.

► См. Справочное руководство для получения дополнительной информации.

http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x99/h_zz/



Индикатор (BLUETOOTH) – PAIRING

Состояние индикатора (цвет)	Состояние устройства
Светится (белым)	Устройство подключено к устройству BLUETOOTH.
Быстро мигает (белым)	Устройство выполняет образование пары с устройством BLUETOOTH.
Мигает (белым)	Устройство ищет устройство BLUETOOTH для подключения.

Индикатор NETWORK

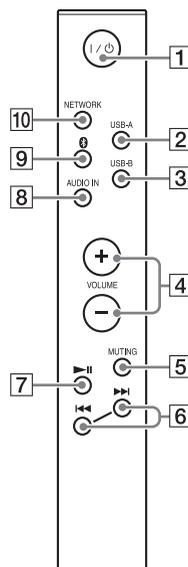
Состояние индикатора (цвет)	Состояние устройства
Светится (белым)	Устройство находится в режиме NETWORK.
Мигает (белым)	Устройство выполняет прием аудиофайла по сети.

Кнопка UPDATE

Состояние индикатора (цвет)	Состояние устройства
Светится (оранжевым)	Кнопка светится оранжевым, если устройство обнаруживает новую версию программного обеспечения во время подключения к Интернету. При нажатии и удержании горячей кнопки начнется обновление программного обеспечения устройства.

Состояние индикатора (цвет)	Состояние устройства
Мигает (оранжевым)	<ul style="list-style-type: none"> Устройство выполняет обновление программного обеспечения. Во время обновления вы не сможете использовать устройство. При первом включении устройства после обновления программного обеспечения кнопка UPDATE мигнет три раза, обозначая, что обновление завершено.

Пульт ДУ



1 Кнопка I/⏻ (вкл./режим ожидания)

Включение или выключение питания устройства.

2 Кнопка USB-A

Нажмите для воспроизведения музыки с устройства, подключенного к порту USB A ( A).

3 Кнопка USB-B

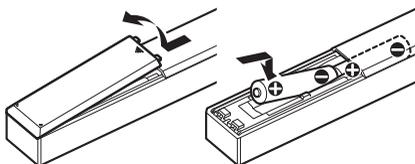
Нажмите для воспроизведения музыки с устройства USB, подключенного к порту USB B ( B).

- 4** **Кнопки VOLUME +/-**
Регулирование громкости.
Кнопка VOLUME + имеет тактильную точку. Используйте ее в качестве ориентира при работе.
- 5** **Кнопка MUTING**
Нажмите один раз для выключения звука. Нажмите еще раз для возобновления звука.
- 6** **Кнопка ◀◀/▶▶ (Назад/Вперед)**
Управление подключенным устройством во время воспроизведения музыки. Операция недоступна в случае подключения устройства к порту USB B (🔌 B) или разъему AUDIO IN.
Нажмите один раз для воспроизведения предыдущей/следующей композиции.
Данная функция может быть недоступна в зависимости от устройства.
- 7** **Кнопка ▶|| (Воспроизведение/Пауза)**
Управление подключенным устройством во время воспроизведения музыки.
Операция недоступна в случае подключения устройства к порту USB B (🔌 B) или разъему AUDIO IN.
Единичное нажатие во время воспроизведения позволяет приостановить его, а повторное нажатие во время приостановки — возобновить.
Данная функция может быть недоступна в зависимости от устройства.
- 8** **Кнопка AUDIO IN**
Нажмите для воспроизведения музыки с устройства, подключенного к разъему AUDIO IN.
- 9** **Кнопка 📶 (BLUETOOTH)**
Нажмите, чтобы образовать пару или подключиться к устройству BLUETOOTH либо воспроизвести музыку с устройства BLUETOOTH.

- 10** **Кнопка NETWORK**
Воспроизведение музыки, сохраненной на устройстве, в домашней сети с помощью устройства.

Установка батареек

Вставьте две прилагаемые батарейки R03 (размер AAA) сначала стороной , соблюдая указанную ниже полярность.



Примечание

- Не пытайтесь заряжать батарейки.
- Если возникает протечка батарейки, удалите вытекшую жидкость из батарейного отсека и вставьте новые батарейки.
- На работу пульта ДУ может повлиять сильное освещение, например осветительное оборудование или прямые солнечные лучи. В таком случае пульт ДУ может не работать.
- Батарейки необходимо заменять каждые 6 месяцев. Если с пультом стало сложно работать, замените батарейки на новые.

Возможности SongPal

SongPal — это приложение для управления аудиоустройствами Sony, совместимыми с SongPal, с помощью смартфона/iPhone.

Выполните поиск SongPal в Google Play™ или App Store и загрузите его.



Загрузка приложения на смартфон/iPhone дает следующие возможности.

Настройка звука SRS-X99

Вы можете легко настроить звук или использовать рекомендуемые компанией Sony настройки “ClearAudio+” и “DSEE HX”.

Музыкальная служба*

Вы можете сконфигурировать исходные настройки для использования музыкальных служб. Для использования музыкальных служб требуется приложение стороннего поставщика.

Управление устройствами в домашней сети

Вы можете воспроизводить музыку, расположенную на ПК или на домашнем сервере, по сети.

Управление устройством, подключенным по USB

Вы можете воспроизводить музыку с устройства, подключенного к порту USB A SRS-X99.

► См. Справочное руководство для получения дополнительной информации.

http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x99/h_zz/



* В зависимости от страны и региона музыкальные службы и их срок доступности могут отличаться. Для некоторых служб требуется отдельная регистрация. Может потребоваться обновление устройства. Службы, предоставляемые сторонними поставщиками, могут меняться, прекращать работу или отменяться без предварительного уведомления. Компания Sony не несет ответственности за подобные ситуации.

Возможности управления с помощью SongPal зависят от подключенного устройства.

Технические характеристики и дизайн приложения могут быть изменены без уведомления.



Отображается обзор устройств в домашней сети. Вы можете выбрать аудиоустройство для воспроизведения или группу аудиоустройств с помощью SongPal Link (функция нескольких комнат).



Вы можете выбрать аудиоисточники для воспроизведения из списка доступных аудиоустройств. Вы также можете настраивать различные параметры звука и сети аудиоустройств.

► См. Справку SongPal для получения дополнительной информации.

<http://info.songpal.sony.net/help/>



Прослушивание музыки с помощью подключения BLUETOOTH

Образование пары с устройством BLUETOOTH и прослушивание музыки

Вы можете прослушивать музыку с устройства BLUETOOTH по беспроводному подключению. Перед использованием функции BLUETOOTH выполните образование пары для регистрации устройства BLUETOOTH.

Примечание

- При образовании пары с устройством BLUETOOTH поместите устройство BLUETOOTH на расстоянии одного метра от основного устройства.
- Если устройство BLUETOOTH поддерживает соединение в одно касание (NFC), перейдите к следующей процедуре. См. "Прослушивание музыки в одно касание (NFC)" (стр. 17).

1 Включите устройство.
Индикатор I/⏻ (вкл./режим ожидания) загорится зеленым.

2 Нажмите кнопку Ⓜ (BLUETOOTH) – PAIRING.
Индикатор Ⓜ (BLUETOOTH) начнет мигать белым.

Совет

- При поставке с завода устройство не содержит информации об образовании пары. Поэтому при нажатии кнопки Ⓜ (BLUETOOTH) – PAIRING индикатор Ⓜ (BLUETOOTH) начнет быстро мигать белым и устройство автоматически перейдет в режим образования пары. В этом случае перейдите к шагу 4.

- При нажатии кнопки Ⓜ (BLUETOOTH) – PAIRING устройство попытается установить подключение BLUETOOTH с последним подключенным устройством BLUETOOTH. Если устройство находится поблизости, подключение BLUETOOTH устанавливается автоматически и индикатор Ⓜ (BLUETOOTH) продолжает светиться. Если вы хотите подключиться к другому устройству BLUETOOTH, отключите текущее подключение BLUETOOTH с помощью подключенного устройства BLUETOOTH.

3 Нажмите и удерживайте кнопку Ⓜ (BLUETOOTH) – PAIRING, пока не раздастся звуковой сигнал.

Индикатор Ⓜ (BLUETOOTH) начнет быстро мигать белым и устройство перейдет в режим образования пары.

4 Выполните процедуру образования пары на устройстве BLUETOOTH для обнаружения устройства.
Когда на дисплее устройства BLUETOOTH отобразится список обнаруженных устройств, выберите "SRS-X99".
Если требуется ключ доступа для устройства BLUETOOTH, введите "0000".

Примечание

Остановите воспроизведение на устройстве BLUETOOTH перед выполнением образования пары. При установке подключения BLUETOOTH может раздаться громкий звук. Кроме того, после установки воспроизведения при первом воспроизведении может выводиться громкий звук. Рекомендуется перед началом воспроизведения уменьшить громкость.

5 Установите подключение BLUETOOTH с помощью устройства BLUETOOTH.

После установки подключения BLUETOOTH индикатор

⊗ (BLUETOOTH) будет гореть непрерывно.

Если подключение BLUETOOTH не установлено, повторите действия с шага 3.

6 Настройте громкость на устройстве BLUETOOTH или нажмите кнопку VOL (громкость) –/+ для регулировки громкости.

7 Начните воспроизведение на устройстве BLUETOOTH.

Совет

- Вы можете выполнить образование пары или установить подключение BLUETOOTH с другим устройством BLUETOOTH, когда подключение BLUETOOTH установлено с одним устройством BLUETOOTH. Установленное подключение BLUETOOTH будет отменено, если установлено подключение BLUETOOTH с другим устройством.
- SongPal не имеет функцию воспроизведения музыки при использовании подключения BLUETOOTH. Воспроизведите музыку с помощью программного обеспечения для воспроизведения музыки на устройствах BLUETOOTH (например смартфон, ПК и др.).

Примечание

- Операции, описанные выше, могут быть недоступны для определенных устройств BLUETOOTH. Кроме того, фактические операции могут отличаться в зависимости от подключенного устройства BLUETOOTH.
- Режим образования пары на устройстве отключается через 5 минут и индикатор ⊗ (BLUETOOTH) начинает медленно мигать. Однако если информация об образовании пары не сохранена в устройстве, например при поставке с завода, режим образования пары не отключается. Если режим образования пары отключается до завершения процесса, повторите действия с шага 3.

- При образовании пары с устройством BLUETOOTH, которое не поддерживает отображение списка обнаруженных устройств или на котором нет дисплея, вы можете образовать пару, переведя основное устройство и устройство BLUETOOTH в режим образования пары. При этом, если установлен ключ доступа, отличный от "0000", на устройстве BLUETOOTH, образование пары с основным устройством будет невозможно.

- После выполнения образования пары повторное выполнение операции не требуется. Однако в следующих случаях образование пары требуется повторить:
 - Информация об образовании пары была удалена после ремонта устройства BLUETOOTH.
 - При попытке образования пары с более чем 9 устройствами BLUETOOTH. Данное устройство позволяет образовать пару максимум с 9 устройствами BLUETOOTH. При образовании пары с другим устройством BLUETOOTH после того, как образована пара с 9 устройствами, информация об образовании пары с самым первым устройством будет перезаписана информацией о новом.
 - Информация об образовании пары с данным устройством удалена с подключенного устройства.
 - При инициализации устройства вся информация об образовании пары будет удалена.
- Устройство можно подключить ко множеству устройств, но воспроизводить музыку можно только с одного подключенного устройства одновременно.
- "Ключ доступа" может называться "Код доступа", "PIN-код", "PIN-номер" или "Пароль" и др.

Отмена подключения к устройству BLUETOOTH

Отключите подключение BLUETOOTH на устройстве BLUETOOTH.

Совет

После завершения воспроизведения музыки подключение BLUETOOTH может автоматически разъединиться в зависимости от устройства BLUETOOTH.

Прослушивание музыки с помощью зарегистрированного устройства

После шага 2 этапа “Образование пары с устройством BLUETOOTH и прослушивание музыки” (стр. 15) используйте устройство BLUETOOTH для подключения к устройству. После настройки громкости на устройстве BLUETOOTH запустите воспроизведение на устройстве BLUETOOTH.

Совет

Остановите воспроизведение на устройстве BLUETOOTH перед подключением основного устройства к устройству BLUETOOTH.

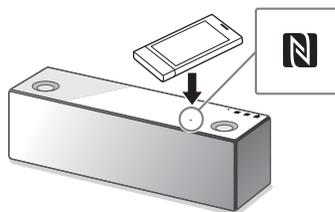
Прослушивание музыки в одно касание (NFC)

NFC — это технология беспроводного подключения ближнего действия между разными устройствами, например мобильными телефонами и IC-метками. Просто коснитесь смартфоном устройства. Устройство включится автоматически и образуется пара и подключение BLUETOOTH. Перед этим включите функцию NFC и разблокируйте экран смартфона.

1 Коснитесь смартфоном N-метки устройства.

Коснитесь смартфоном устройства и не убирайте, пока смартфон не ответит.

См. руководство пользователя смартфона, чтобы узнать, какая именно область смартфона служит для установки подключения.



Для установки соединения выполните инструкции, отображаемые на экране. После установки подключения BLUETOOTH индикатор  (BLUETOOTH) перестанет мигать и будет гореть непрерывно.

2 После завершения подключения начните воспроизведение на смартфоне.

Для отключения установленного подключения коснитесь смартфоном N-метки устройства.

Совет

При касании смартфона, совместимого с NFC, устройства в то время как другое устройство BLUETOOTH подключено к данному основному устройству, устройство BLUETOOTH будет отключено, а основное устройство подключится к смартфону.

Прослушивание музыки по сети Wi-Fi

Выбор способа сетевого подключения

При подключении данного устройства к сети вы сможете его использовать разными способами. В зависимости от сети способы ее настройки могут отличаться. Выберите соответствующий способ подключения в соответствии с вашей сетевой средой ниже.

Совет

Для настройки фиксированного IP-адреса используйте экран в шаге 6 раздела "Подключение с помощью ПК" (стр. 20).

Примечание

Подключение к сети Wi-Fi и проводной сети одновременно невозможно. При подключении к сети Wi-Fi отключите кабель LAN от устройства.

Способ при использовании смартфона/iPhone

Установите приложение SongPal для смартфона/iPhone. См. Руководство по настройке Wi-Fi для получения дополнительной информации (отдельный документ).

Способ при использовании беспроводного маршрутизатора с кнопкой WPS

Используйте кнопку WPS для подключения. См. Руководство по настройке Wi-Fi для получения дополнительной информации (отдельный документ).

Способ при использовании ПК

См. "Подключение с помощью ПК" (стр. 20).

Способ при использовании проводной сети

► См. Справочное руководство для получения дополнительной информации.

http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x99/h_zz/



Подключение с помощью ПК

Если беспроводной маршрутизатор не оснащен кнопкой WPS (AOSS), настройте параметры Wi-Fi, подключив устройство к ПК с помощью кабеля LAN. Подготовьте кабель LAN, имеющийся в продаже, заранее.

Совет

При настройке сети Wi-Fi может потребоваться SSID (имя сети Wi-Fi) и ключ безопасности (WEP или WPA). Ключ безопасности (или сетевой ключ) использует шифрование для ограничения коммуникации устройств. Он используется для обеспечения повышенного уровня безопасности для устройств, осуществляющих коммуникацию с помощью беспроводного маршрутизатора/точки доступа.

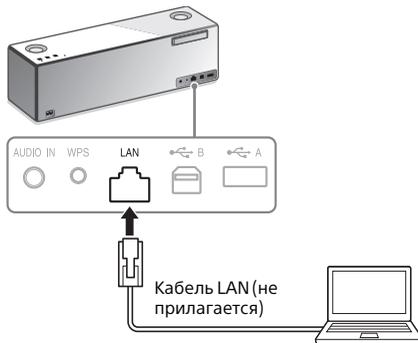
1 Запишите SSID и пароль маршрутизатора.

Для получения дополнительной информации см. инструкцию по эксплуатации маршрутизатора.

SSID (имя сети Wi-Fi)

Пароль (ключ безопасности)

2 Подключите устройство к ПК с помощью кабеля LAN непосредственно.



Для подключения используйте доступный в продаже кабель LAN.

3 Включите устройство.

Дождитесь, пока индикатор LINK перестанет мигать и загорится розовым. Это занимает около 1 минуты.

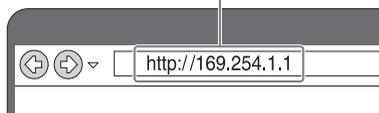
Примечание

При первом подключении устройства к ПК индикатор LINK перестанет мигать и начнет гореть непрерывно примерно через 2 минуты.

4 Откройте [Sony Network Device Settings] на ПК.

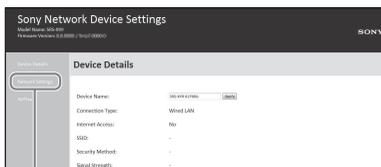
- 1 Запустите браузер.
- 2 Введите следующий URL-адрес в адресную строку.

<http://169.254.1.1>



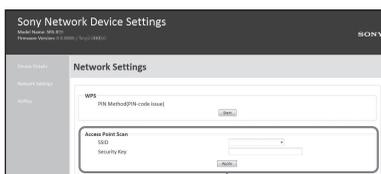
Указанный выше URL-адрес используется только если ПК и устройство подключены с помощью кабеля LAN.

5 Выберите [Network Settings] в меню.



Network Settings

6 Выберите SSID беспроводного маршрутизатора и введите пароль.



SSID

См. записанный пароль в шаге 1 (стр. 20).

7 Выберите [Apply].

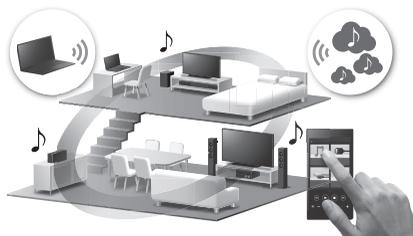
8 При запросе отключите кабель LAN от устройства.

9 Убедитесь, что индикатор LINK загорелся оранжевым.

Настройте антенну Wi-Fi (стр. 9). После установки подключения Wi-Fi индикатор LINK загорится оранжевым. На это может потребоваться более одной минуты.

Для получения информации о прослушивании музыки с помощью данного устройства см. Руководство по настройке Wi-Fi (отдельный документ).

Прослушивание музыки с помощью нескольких динамиков (функция SongPal Link)



С помощью Wi-Fi вы можете прослушивать музыку в любой комнате. Вы можете прослушивать музыку, расположенную на ПК или мобильных телефонах, и с помощью устройств потоковой передачи в любой комнате и в превосходном качестве звучания.

- 1 Подключите устройство и смартфон/iPhone к сети Wi-Fi. Подключите устройство и смартфон/iPhone к одному маршрутизатору SSID.
- 2 Установите бесплатное приложение SongPal на смартфон/iPhone.
- 3 При подключении нескольких устройств подключите устройства, совместимые с SongPal Link, к сети Wi-Fi.

- См. Справочное руководство для получения дополнительной информации.
http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x99/h_zz/



Прслушивание музыки с музыкальных интернет-служб

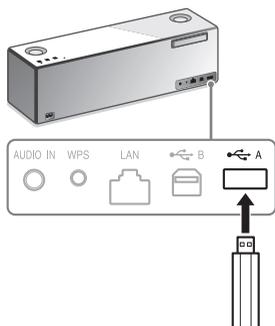
- 1** Подключите устройство и смартфон/iPhone к сети Wi-Fi. Подключите устройство и смартфон/iPhone к одному маршрутизатору SSID.
- 2** Установите бесплатное приложение SongPal на смартфон/iPhone.
- 3** Воспроизведите музыку с необходимой музыкальной службы с помощью смартфона/iPhone.

- См. Справочное руководство для получения дополнительной информации.
http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x99/h_zz/



Прслушивание музыки с помощью
подключенных компонентов

Прслушивание музыки с USB- накопителя и др. (USB-A)



1 Подключите USB-накопитель, устройство Walkman® или iPhone/iPad/iPod к порту USB A (🔌A).

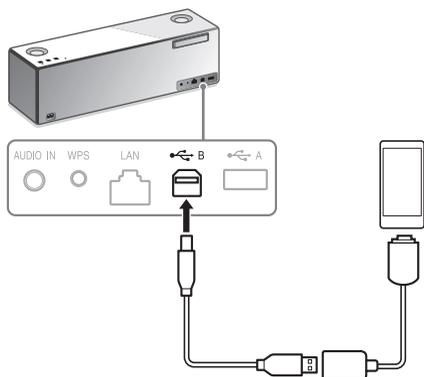
2 Нажмите кнопку USB-A, затем нажмите кнопку ▶|| (Воспроизведение/Пауза) на пульте ДУ или запустите воспроизведение на подключенном устройстве.

▶ См. Справочное руководство для получения дополнительной информации.

http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x99/h_zz/



Прслушивание музыки с устройства Walkman® (USB-B) с поддержкой высокого разрешения



Кабель USB
(не
прилагается)

Дополнитель-
ный кабель
WM-PORT
USB-адаптера
звука
высокого
разрешения*

* Дополнительный кабель WM-PORT USB-адаптера звука высокого разрешения можно заказать в ближайшем сервисном центре Sony.

1 Подключите устройство Walkman® с поддержкой высокого разрешения или ПК к порту USB B (🔌B).

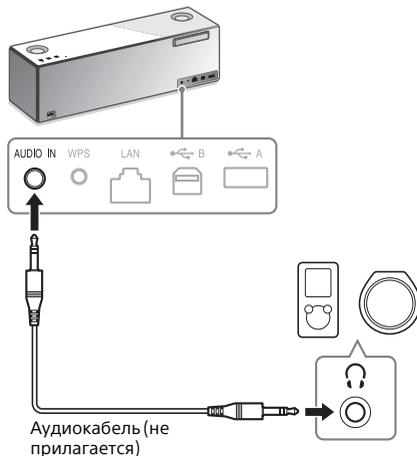
2 Нажмите кнопку USB-B, затем запустите воспроизведение на подключенном устройстве.

- См. Справочное руководство для получения дополнительной информации.

http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x99/h_zz/



Прслушивание музыки с внешнего устройства (AUDIO IN)



- 1** Подключите устройство к разъему AUDIO IN с помощью аудиокабеля (не прилагается).
- 2** Нажмите кнопку AUDIO IN, затем запустите воспроизведение на подключенном устройстве.

- См. Справочное руководство для получения дополнительной информации.

http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x99/h_zz/



Устранение неисправностей

Если проблема происходит при работе с устройством, перед обращением к дилеру Sony выполните следующие действия.

- Просмотрите, приведена ли проблема в разделе “Устранение неисправностей”.
- Просмотрите Справочное руководство.
 - ▶ Для получения дополнительной информации см. “Использование” и “Устранение неисправностей” в Справочном руководстве.

http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x99/h_zz/



- Просмотрите информацию о проблеме на веб-сайте поддержки клиентов.
<http://www.sony.eu/support>
- Отключите кабель питания переменного тока, немного подождите и снова подключите кабель питания переменного тока.

Если проблема сохраняется после выполнения всего вышеуказанного, обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

BLUETOOTH

Не удается образовать пару устройства с устройством BLUETOOTH/
Подключение BLUETOOTH между устройством и смартфоном/iPhone невозможно при использовании SongPal

- ➔ Разместите основное устройство и устройство BLUETOOTH в пределах 1 м друг от друга.
- ➔ Если индикатор  (BLUETOOTH) не мигает быстро белым, нажмите и удерживайте кнопку  (BLUETOOTH) — PAIRING, пока не раздастся звуковой сигнал и индикатор  (BLUETOOTH) не начнет быстро мигать белым.

- ➔ При инициализации устройства подключение к iPhone/iPad/iPod может быть невозможно. В этом случае удалите информацию об образовании пары на iPhone/iPad/iPod и выполните процедуру образования пары еще раз.

Не удается подключить основное устройство к устройству BLUETOOTH с помощью соединения в одно касание (NFC)

- ➔ Удерживайте смартфон рядом с устройством до момента реакции смартфона. Если не удается подключиться, медленно передвиньте смартфон к N-метке устройства. После реакции смартфона выполните инструкции, отображаемые на экране, для установки соединения.
- ➔ Убедитесь, что функция NFC смартфона включена.
- ➔ Если смартфон в чехле, снимите его.
- ➔ Чувствительность приема NFC изменяется, в зависимости от устройства. Если повторно не удастся подключить устройство к смартфону в одно касание, выполните подключение на экране.
- ➔ Убедитесь, что смартфон совместим с NFC. Информацию по данной теме можно найти на сайте поддержки клиентов.

Отсутствует звук

- ➔ В случае подключения ПК к устройству убедитесь, что вывод звука ПК настроен на устройство BLUETOOTH.
- ➔ Убедитесь, что устройство установило соединение BLUETOOTH с устройством BLUETOOTH.
- ➔ Еще раз образуйте пару основного устройства и устройства BLUETOOTH.
- ➔ Высокочастотный динамик (верхний) является устройством воспроизведения только высокочастотного содержимого. Если музыкальный файл не имеет высокочастотного содержимого, звук выводиться не будет.

Звук искажается/гудение или шум в выходящих из динамика звуках

- ➔ Разместите основное устройство и устройство BLUETOOTH ближе друг к другу. Устраните препятствия между основным устройством и устройством BLUETOOTH.
- ➔ Выберите режим “Приоритет стабильного соединения” для качества воспроизведения звукового потока через BLUETOOTH.

Сеть

Установить подключение Wi-Fi между устройством и домашней сетью невозможно.

- ➔ Устройство не поддерживает IEEE 802.11ac. Используйте полосу 2,4 ГГц (IEEE 802.11 b/g/n) или 5 ГГц (IEEE 802.11 a/n) для сети Wi-Fi.
- ➔ При настройке сети Wi-Fi с помощью приложения SongPal на смартфоне/iPhone заранее подключите смартфон/iPhone к сети Wi-Fi.
- ➔ Если кабель LAN подключен к устройству, отключите его и перезапустите устройство. Если кабель LAN подключен к устройству, устройство автоматически подключится к домашней сети по проводной сети и использовать беспроводную сеть будет невозможно.
- ➔ Убедитесь, что беспроводной маршрутизатор включен.
- ➔ Разместите устройство и беспроводной маршрутизатор ближе друг к другу. Устройства, которые используют частоту 2,4 ГГц, например микроволновые плиты, устройства BLUETOOTH, цифровые беспроводные устройства и др. могут создавать помехи для подключения Wi-Fi. Переместите устройство подальше от таких устройств или выключите их.
- ➔ Настройте антенну Wi-Fi.
- ➔ Если сеть Wi-Fi не работает даже после проверки правильности настроек сети Wi-Fi, выполните следующие действия.
 - Выключите беспроводной маршрутизатор/точку доступа, подождите немного и снова включите питание.
 - Выключите устройство, подождите немного и снова включите питание.

Звук искажается/гудение или шум в выходящих из устройства звуках

- ➔ Уменьшите громкость подключенного устройства.
- ➔ Если в подключенном устройстве есть функция эквалайзера, выключите ее.
- ➔ Держите устройство подальше от микроволновой печи, других беспроводных устройств и т.п.
- ➔ Держите устройство вдали от металлических предметов.
- ➔ Подключите устройство и беспроводной маршрутизатор/ПК с помощью кабеля LAN, а не сети Wi-Fi.

Нет звука/тихий уровень звука

- ➔ Убедитесь, что устройство и подключенное устройство включены.
- ➔ Увеличьте громкость устройства и подключенного устройства.
- ➔ Убедитесь, что подключенное устройство выполняет воспроизведение.

iTunes не может найти устройство с помощью AirPlay

- ➔ Убедитесь, что ПК с установленным iTunes и устройство подключены к одной домашней сети.
- ➔ Обновите версию программного обеспечения iTunes до последней версии.

Общие характеристики

Индикатор I/⏻ (вкл./режим ожидания) мигает красным

- ➔ Устройство находится в режиме защиты. Отключите кабель питания переменного тока устройства и другие элементы, подключенные к устройству. Затем снова подключите кабель питания переменного тока и включите устройство. Если индикатор I/⏻ (вкл./режим ожидания) продолжает мигать, обратитесь к ближайшему дилеру Sony или в магазин, где приобреталось устройство.

Последняя настройка не сохранена

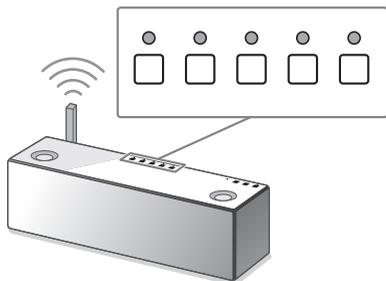
- ➔ Если кабель питания переменного тока отключить при включенном устройстве, последняя настройка, выполненная до отключения кабеля питания переменного тока, не сохраняется. Выключите питание устройства, затем отключите кабель питания переменного тока.

Устройство неожиданного перешло в режим ожидания или режим ожидания BLUETOOTH/сети.

- ➔ Это не неисправность. Если в течение 15 минут не выполняется операций и не воспроизводится звук, устройство автоматически переходит в режим ожидания или режим ожидания BLUETOOTH/сети из-за работы функции автоматического перехода в режим ожидания. Для получения информации о функции автоматического перехода в режим ожидания см. Справочное руководство.

Проверка мощности сигнала Wi-Fi (чувствительность к приему)

Во время подключения устройства к сети Wi-Fi нажмите и удерживайте кнопку NETWORK до звукового сигнала.



↑	5	●	●	●	●	●
	4	●	●	●	●	○
	3	●	●	●	○	○
	2	●	●	○	○	○
	1	●	○	○	○	○
	0	○	○	○	○	○
Сила сигнала	Количество мигающих индикаторов					

Мигание прекратится при нажатии любой кнопки.

Для приема более мощного сигнала выполните следующее:

- Измените направление антенны Wi-Fi.
- Выключите другие беспроводные устройства.

Использование функции ожидания BLUETOOTH/сети

Если функция ожидания BLUETOOTH/сети включена, устройство включится автоматически при использовании устройства BLUETOOTH или сетевого устройства, даже если устройство отключено. Устройство включится быстрее, чем обычно.

- 1 Убедитесь, что устройство включено. Нажмите и удерживайте кнопку I/⏻ (вкл./режим ожидания), пока она не загорится оранжевым.**

Устройство выключается и переходит в режим ожидания BLUETOOTH/сети. Во время работы с сетевым устройством или устройством BLUETOOTH устройство включается автоматически, и выполняется подключение.

Инициализация устройства

Инициализируйте устройство, если эти меры не помогают устранить неисправность или если настройки неверны.

- 1 Убедитесь, что устройство включено. Нажмите и удерживайте кнопку VOL (громкость) – и кнопку I/⏻ (вкл./режим ожидания) одновременно в течение более 5 секунд.**

Устройство отключится. Будут возвращены заводские настройки по умолчанию, и вся информация об образовании пары BLUETOOTH и сетевые настройки будут сброшены.

Примечание

При инициализации устройства подключение к iPhone/iPad/iPod может быть невозможно. В этом случае удалите информацию об образовании пары на iPhone/iPad/iPod и выполните процедуру образования пары еще раз.

- ▶ Для получения информации о других неисправностях см. Справочное руководство.

http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x99/h_zz/



Что такое беспроводная технология BLUETOOTH?

Беспроводная технология BLUETOOTH — это беспроводная технология ближнего действия, которая позволяет передавать данные с помощью беспроводного подключения между цифровыми устройствами, например между компьютером и цифровой камерой. Беспроводная технология BLUETOOTH работает в диапазоне около 10 м. Обычно подключение осуществляется между двумя устройствами, но некоторые устройства можно подключить к нескольким устройствам одновременно.

Нет необходимости использовать соединительный кабель или размещать устройства рядом, в отличие от инфракрасной технологии. Например, можно использовать такое устройство в сумке или в кармане. BLUETOOTH — это международный стандарт, поддерживаемый тысячами компаний по всему миру и применяемый в разнообразных компаниях во всем мире.

Максимальный диапазон подключения

Максимальный диапазон подключения может сократиться в следующих условиях.

- Существует препятствие, например человек, металл или стена, между системой и устройством BLUETOOTH.
- Рядом с системой используется беспроводное устройство LAN.
- Рядом с системой используется микроволновая печь.
- Рядом с системой используется устройство, которое создает электромагнитное излучение.

Воздействие других устройств

Поскольку устройства BLUETOOTH и беспроводные устройства LAN (IEEE802.11b/g/n) используют одну частоту, может возникнуть микроволновое вмешательство, которое приведет к ухудшению скорости передачи данных, шуму или недопустимым подключениям, если система используется рядом с беспроводным устройством LAN. В таком случае выполните следующее.

- Используйте систему на расстоянии не менее 10 м от любых беспроводных устройств LAN.
- Если система используется на расстоянии менее 10 м от беспроводного устройства LAN, выключите такое устройство.

Воздействие на другие устройства

Микроволновые излучения устройства BLUETOOTH могут повлиять на работу электронных медицинских устройств. Выключите систему и другие устройства BLUETOOTH в следующих местах, поскольку это может привести к несчастному случаю:

- в местах, где присутствует возгораемый газ, в больницах, поездах, самолетах или на заправочных станциях;
 - возле автоматических дверей или пожарной тревоги.
- Чтобы использовать функцию BLUETOOTH, устройство BLUETOOTH должно иметь такой же профиль, что и система. Обратите внимание, что даже в случае одинакового профиля функции устройств могут зависеть от их технических характеристик.
 - В соответствии с техническими характеристиками беспроводной технологии BLUETOOTH, звуки с устройства BLUETOOTH воспроизводятся на системе с небольшой задержкой, по сравнению с воспроизведением на устройстве, во время разговора по телефону или воспроизведения музыки.

- Данная система поддерживает меры безопасности, которые соответствуют стандарту BLUETOOTH для обеспечения безопасного соединения при использовании беспроводной технологии BLUETOOTH, но безопасность может быть недостаточной в зависимости от настройки. Будьте осторожны при подключении с помощью беспроводной технологии BLUETOOTH.
- Мы не несем ответственности за любые утечки информации во время подключения BLUETOOTH.
- Устройство с функцией BLUETOOTH должно соответствовать стандарту BLUETOOTH, указанному Bluetooth SIG, и быть авторизованным. Даже в том случае, если подключенное устройство соответствует упомянутому выше стандарту BLUETOOTH, оно может не подключаться или не работать должным образом в зависимости от функций и технических характеристик устройства.
- В зависимости от подключенного к системе устройства BLUETOOTH, среды передачи данных и условий эксплуатации может возникать шум или прерываться звук.

Технические характеристики

Раздел о динамиках

Динамики

Динамик высоких частот (верхний):

Прибл. 19 мм в диаметре × 2

Динамик высоких частот (передний):

Прибл. 19 мм в диаметре × 2

Средний диапазон: Прибл. 50 мм в диаметре × 2

Сабвуфер: Прибл. 94 мм в диаметре × 1

Раздел об усилителе

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ И ПОЛНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ:

Выходная мощность (опорная)

Динамик высоких частот (верхний):

2 Вт × 2 (при коэффициенте гармонических искажений менее 10 %, 20 кГц)

Динамик высоких частот (передний):

25 Вт × 2 (при коэффициенте гармонических искажений менее 10 %, 10 кГц)

Средний диапазон: 25 Вт × 2 (при коэффициенте гармонических искажений менее 10 %, 1 кГц)

Сабвуфер: 25 Вт × 2 (при коэффициенте гармонических искажений менее 10 %, 100 кГц)

Раздел о сети

Совместимые стандарты

IEEE 802.11 a/b/g/n (WEP 64 бит, WEP 128 бит, WPA/WPA2-PSK (AES), WPA/WPA2-PSK (TKIP))

Радиочастота

Частота 2,4/5 ГГц

Раздел о BLUETOOTH

Выход

Технические характеристики BLUETOOTH класса мощности 2

Максимальный диапазон подключения

В пределах прямой видимости при бл.
10 м^{*1}

Радиочастота

Диапазон 2,4 ГГц (2,4000 ГГц – 2,4835 ГГц)

Система связи

Технические характеристики BLUETOOTH версии 3.0

Совместимые профили BLUETOOTH^{*2}

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile — расширенный профиль распространения аудио)/AVRCP (Audio Video Remote Control Profile — профиль дистанционного управления аудио- и видеоустройствами)

Поддерживаемый кодек^{*3}

SBC^{*4} / AAC^{*5} / LDAC^{*6}

Ширина полосы пропускания (A2DP)

20 Гц – 20000 Гц (при частоте дискретизации 44,1 кГц)

^{*1} Действительный диапазон зависит от разных факторов, например препятствий между устройствами, магнитных полей вокруг микроволновой печи, статического электричества, чувствительности к приему, производительности антенны, операционной системы, программного обеспечения и т.д.

^{*2} Стандартные профили BLUETOOTH обозначают назначение соединения BLUETOOTH между устройствами.

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

^{*4} Кодек с многополосным кодированием

^{*5} Расширенная аудиокодировка

^{*6} LDAC — это технология аудиокодирования, разработанная Sony, которая обеспечивает передачу звука высокого разрешения (Hi-Res) даже при использовании подключения BLUETOOTH. В отличие от других технологий кодирования, совместимых с BLUETOOTH, например SBC, она работает без конверсии с понижением частоты содержимого звука высокого разрешения^{*7} и позволяет передавать примерно в три раза больше данных^{*8} по сравнению с другими технологиями по беспроводной сети BLUETOOTH с высоким качеством звучания благодаря эффективному процессу кодировки и оптимизированной пакетизации.

^{*7} За исключением содержимого формата DSD

^{*8} По сравнению с SBC (Subband Coding - кодек с многополосным кодированием), если выбрана скорость передачи 990 кбит/с (96/48 кГц) или 909 кбит/с (88,2/44,1 кГц)

Раздел о порте USB

Порт USB A (🔌 A)

Вы можете подключить USB-накопитель, Walkman® или iPhone/iPad/iPod, совместимые с данным устройством.

Поддерживаемый формат^{*1}

MP3: 32/44,1/48 кГц, 16 - 320 кбит/с (CBR/VBR)

AAC: 32/44,1/48/88,2/96 кГц, 16 - 320 кбит/с (CBR/VBR)

WMA: 32/44,1/48 кГц, 16 - 320 кбит/с (CBR/VBR)

WAV: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 кГц (16/24 бит)

AIFF: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 кГц (16/24 бит)

FLAC: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 кГц (16/24 бит)

ALAC: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 кГц (16/24 бит)

DSD (DSF/DSDIFF): 2,8 МГц (1 бит)

Скорость передачи

Высокая

Поддерживаемые USB-устройства

Класс накопителей Mass Storage Class (MSC)

Максимальный выходной ток

МАКС. 2,1 А

Порт USB B (🔌 B)

Вы можете подключить совместимое устройство, например ПК и др. к данному устройству с помощью кабеля USB (не прилагается).

Поддерживаемый формат^{*1}

PCM: 44,1/48/88,2/96/176,4/192 кГц (16/24/32 бит)

DSD (DSF/DSDIFF): 2,8 МГц (1 бит)

^{*1} Совместимость со всем программным обеспечением для кодировки/записи, записывающими устройствами и записывающим мультимедиа не гарантируется.

Общие характеристики

AUDIO IN

АНАЛОГОВЫЙ стерео мини-разъем с диаметром 3,5 мм

Сетевой порт

10BASE-T/100BASE-TX (автополярность)

Требования к питанию

220 В – 240 В переменного тока,
50 Гц/60 Гц

Потребление энергии

50 Вт

Потребление энергии (в режиме ожидания)

Менее 0,5 Вт

Потребление энергии (в режиме ожидания BLUETOOTH/сети)

Менее 6 Вт

Рабочая температура

5 °С - 35 °С

Размеры (ш/в/г) (в том числе элементы защиты и управления)

Прибл. 430 мм × 133 мм × 125 мм

Вес

Прибл. 4,7 кг

Включенные элементы:

Основное устройство (1)

Прилагаемые аксессуары:

Пульт ДУ (RMT-CX9) (1)

Кабель питания переменного тока (1)

Батарейки размера AAA для пульта ДУ (2)
(для пробного использования)

Протирающая ткань (1)

Инструмент для снятия решетки динамика (2) (стр. 10)

Руководство по настройке Wi-Fi

Инструкция по эксплуатации (данный документ)

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предупреждения.

Совместимые модели iPhone/iPad/iPod

Совместимые модели	AirPlay	BLUETOOTH	USB
iPhone 6 Plus	✓	✓	✓
iPhone 6	✓	✓	✓
iPhone 5s	✓	✓	✓
iPhone 5c	✓	✓	✓
iPhone 5	✓	✓	✓
iPhone 4s	✓	✓	✓
iPhone 4	✓	✓	✓
iPhone 3GS	✓	✓	✓
iPad Air 2*	✓	✓	✓
iPad mini 3*	✓	✓	✓
iPad Air*	✓	✓	✓
iPad mini 2*	✓	✓	✓
iPad (4-го поколения)*	✓	✓	✓
iPad mini*	✓	✓	✓
iPad (3-го поколения)*	✓	✓	✓
iPad 2*	✓	✓	✓
iPad*	✓	✓	✓
iPod touch (5-го поколения)	✓	✓	✓
iPod touch (4-го поколения)	✓	✓	✓
iPod touch (3-го поколения)*	✓	✓	✓
iPod classic*			✓
iPod nano (7-го поколения)*		✓	✓
iPod nano (6-го поколения)*			✓
iPod nano (5-го поколения)*			✓
iPod nano (4-го поколения)*			✓

* SongPal не поддерживает iPod touch (3-го поколения), iPod classic и iPod nano. SongPal по состоянию на январь 2015 г. не поддерживает дисплей, оптимизированный для экрана iPad.

AirPlay работает с iPhone, iPad и iPod touch с iOS 4.3.3 или более поздней версией, Mac с OS X Mountain Lion или более поздней версией и Mac и ПК с iTunes 10.2.2 или более поздней версией.

Примечание

Компания Sony не несет ответственность за утерю или повреждение данных, расположенных на iPhone/iPad/iPod, при подключении устройств iPhone/iPad/iPod к данному устройству.



* 4 5 6 7 5 0 3 5 2 * (1)