

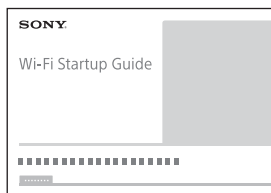
## Персональная аудиосистема Жеке дыбыс жүйесі

Инструкция по  
эксплуатации

RU

Пайдалану нұсқаулары

KZ



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.

Компьютерде немесе басқа құрылғыда сақталған музыканы Wi-Fi желісі арқылы тыңдау әдісі туралы қосымша ақпаратты Wi-Fi іске кірісу нұсқаулығын (бөлек құжат) қараңыз.

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.

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.

Допустимость использования отметки CE ограничена только теми странами, где это необходимо юридически, в основном странами Европейской экономической зоны.



Изготовитель: Сони Корпорейшн

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

Сделано в Китае

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-X88 — 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

RU

## 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.

Где купить	Рабочее напряжение
Все страны/регионы	100 В – 240 В переменного тока, 50 Гц/60 Гц

## Примечания об адаптере переменного тока

- Заранее выключайте устройство при подключении или отключении адаптера переменного тока. Иначе это может стать причиной неисправности.
- Используйте только прилагаемый адаптер переменного тока. Чтобы предотвратить повреждение устройства, не используйте никакой другой адаптер переменного тока.



Полярность штепсельной вилки

- Вставьте адаптер переменного тока в ближайшую настенную розетку. В случае возникновения проблем немедленно отсоедините его от настенной розетки.
- Не устанавливайте адаптер переменного тока в замкнутом пространстве, например на книжной полке или во встроенном шкафу.

- Чтобы снизить риск воспламенения или поражения электрическим током, не подвержайте адаптер переменного тока воздействию капель или брызг, не размещайте на адаптере переменного тока объекты с жидкостью, например вазы.

## 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.

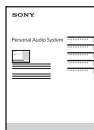
## Об очистке

- 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. 28).

## 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-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/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.
- "Wi-Fi CERTIFIED" 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-X88”.

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**

Службы, 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 .....	5
Об авторских правах.....	5

---

## Начало работы

Расположение и функции элементов управления .....	9
---	---

---

## О SongPal

Возможности SongPal.....	14
--------------------------	----

---

## Прослушивание музыки с помощью подключения BLUETOOTH

Образование пары с устройством BLUETOOTH и прослушивание музыки .....	16
Прослушивание музыки в одно касание (NFC).....	18

---

## Прослушивание музыки по сети Wi-Fi

Выбор способа сетевого подключения .....	20
Подключение с помощью ПК .....	21
Прослушивание музыки с помощью нескольких динамиков (функция SongPal Link) .....	22
Прослушивание музыки с музыкальных интернет-служб .....	23

---

## Прослушивание музыки с помощью подключенных компонентов

Прослушивание музыки с USB-накопителя и др. (USB-A) .....	24
Прослушивание музыки с устройства Walkman® (USB-B) с поддержкой высокого разрешения.....	24
Прослушивание музыки с внешнего устройства (AUDIO IN) .....	25

---

## Дополнительная информация

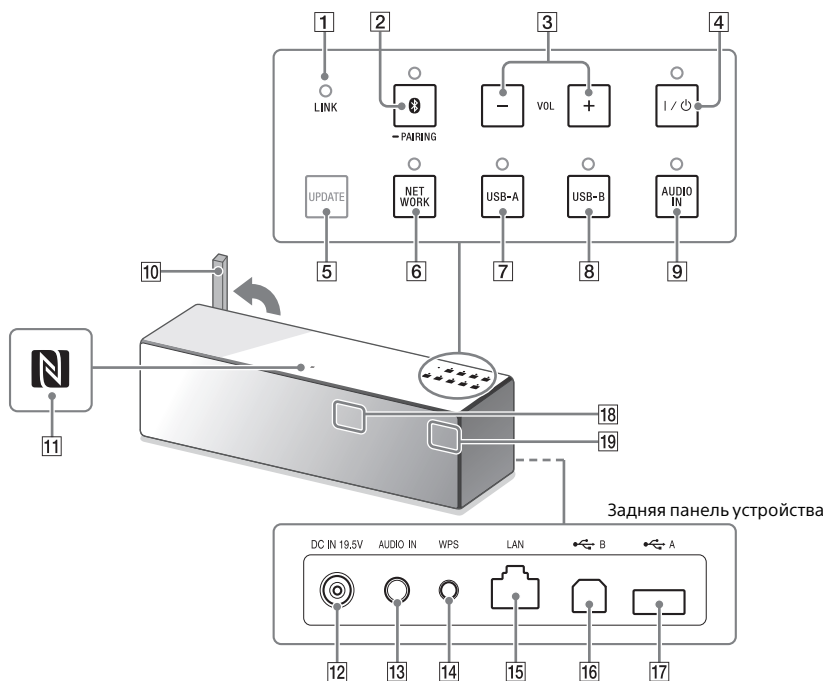
Устранение неисправностей .....	26
Что такое беспроводная технология BLUETOOTH? .....	29
Технические характеристики.....	30




## 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



- 1 Индикатор LINK**  
Отображает состояние сетевого подключения 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 Кнопки VOL (громкость) –/+**  
Регулирование громкости.  
После нажатия индикаторы I/⏻ (вкл./режим ожидания) и реагирования мигают в соответствии с регулировкой громкости.
- 4 Кнопка/индикатор I/⏻ (вкл./режим ожидания)**  
Включение или выключение питания устройства.
- 5 Кнопка UPDATE**  
Обозначает состояние обновления программного обеспечения устройства.

## 6 Кнопка/индикатор NETWORK

Переключение устройства в режим NETWORK.

Использование различных музыкальных служб и прослушивание музыки, сохраненной на устройстве, в домашней сети с помощью устройства.

## 7 Кнопка/индикатор USB-A

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

## 8 Кнопка/индикатор USB-B

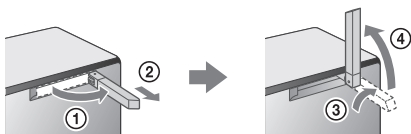
Нажмите для воспроизведения музыки с устройства, подключенного к порту USB B (🔌B). После нажатия кнопки начинает светиться индикатор USB-B.

## 9 Кнопка/индикатор AUDIO IN

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

## 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 Разъем DC IN 19.5 V

Подключение адаптера 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

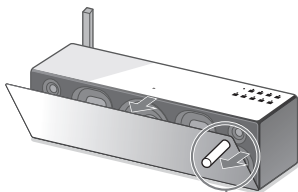
## 19 Индикатор реагирования

Индикатор реагирования (датчик ДУ) мигает, когда устройство получает сигналы с пульта ДУ из комплекта поставки.

Также индикатор мигает в соответствии с регулировкой громкости устройства.

## Создание более динамичного звука

Снимите решетку динамика с передней части устройства с помощью инструмента для снятия решетки динамика (прилагается).<sup>\*1</sup>



Инструмент для снятия решетки динамика (прилагается)

<sup>\*1</sup> 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.
Выключен	Устройство находится в режиме ожидания.
Мигает (зеленым)	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>При нажатии кнопки VOL (громкость) -/+ индикатор мигнет один или три раза в соответствии с регулировкой громкости.</li> </ul>

Состояние индикатора (цвет)	Состояние устройства
Мигает (красным)	Устройство находится в режиме защиты. См. "Индикатор I/⏻ (вкл./режим ожидания) мигает красным" (стр. 27) 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-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h_zz/)



## Индикатор Bluetooth (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.

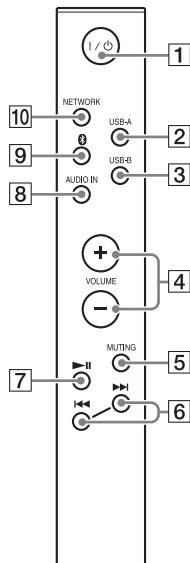
## Индикатор NETWORK

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

## Пульт ДУ



- 1 Кнопка I/O (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)**

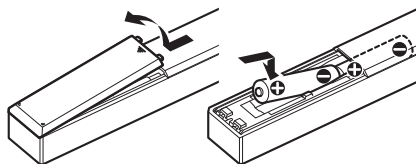
Нажмите, чтобы образовать пару или подключиться к устройству BLUETOOTH либо воспроизвести музыку с устройства BLUETOOTH.

**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.
- Не подвергайте батарейки, установленные в устройстве, воздействию чрезмерного тепла, например солнечных лучей, огня и т.д.

# 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-X88

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-X88.

► См. Справочное руководство для получения дополнительной информации.

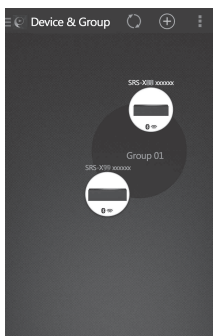
[http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h_zz/)



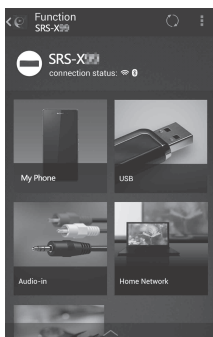
\* В зависимости от страны и региона музыкальные службы и их срок доступности могут отличаться. Для некоторых служб требуется отдельная регистрация. Может потребоваться обновление устройства. Службы, предоставляемые сторонними поставщиками, могут меняться, прекращать работу или отменяться без предварительного 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. 18).

**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-X88".

Если требуется ключ доступа для устройства BLUETOOTH, введите "0000".

### Примечание

Остановите воспроизведение на устройстве BLUETOOTH перед выполнением образования пары. При установке подключения BLUETOOTH может раздаваться 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 функции 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, передав основное устройство и устройством 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.

## Прслушивание музыки с помощью зарегистрированного устройства

После шага 2 этапа “Образование пары с устройством BLUETOOTH и прослушивание музыки” (стр. 16) 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.

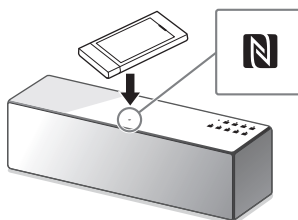
## Прслушивание музыки в одно касание (NFC)


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.

## Прслушивание 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. 21).

### 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. 21).

## Способ при использовании проводной сети

► См. Справочное руководство для получения дополнительной информации.

[http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/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.

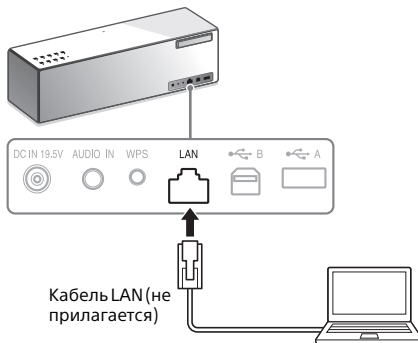
### 1 Запишите SSID и пароль маршрутизатора.

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.

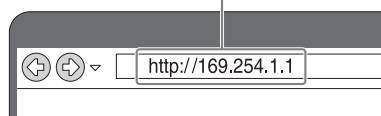
#### Примечание

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.

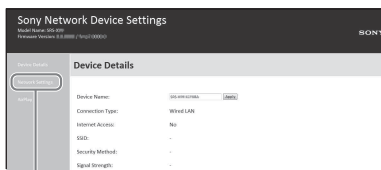
- 1 Запустите браузер.
- 2 Введите следующий URL-адрес в адресную строку.

<http://169.254.1.1>



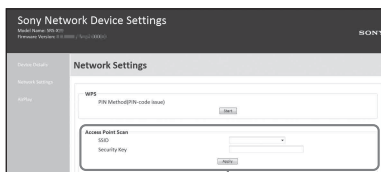
Указанный выше URL-адрес используется только если ПК и устройство подключены с помощью кабеля LAN.

## 5 Выберите [Network Settings] в меню.



Network Settings

## 6 Выберите SSID беспроводного маршрутизатора и введите пароль.



SSID

См. записанный пароль в шаге 1 (стр. 21).

## 7 Выберите [Apply].

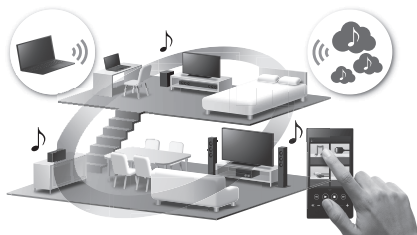
## 8 При запросе отключите кабель LAN от устройства.

## 9 Убедитесь, что индикатор LINK загорелся оранжевым.

Настройте антенну Wi-Fi (стр. 10). 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-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h_zz/)



## Прслушивание музыки с музыкальных интернет-служб

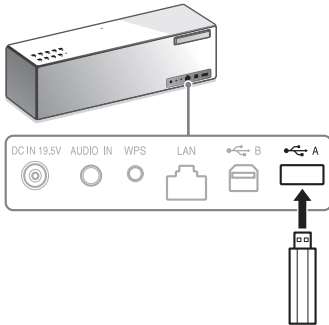
- 1** Подключите устройство и смартфон/iPhone к сети Wi-Fi.  
Подключите устройство и смартфон/iPhone к одному маршрутизатору SSID.
- 2** Установите бесплатное приложение SongPal на смартфон/iPhone.
- 3** Воспроизведите музыку с необходимой музыкальной службы с помощью смартфона/iPhone.

- См. Справочное руководство для получения дополнительной информации.  
[http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h_zz/)



Прослушивание музыки с помощью  
подключенных компонентов

## Прослушивание музыки с USB- накопителя и др. (USB-A)



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

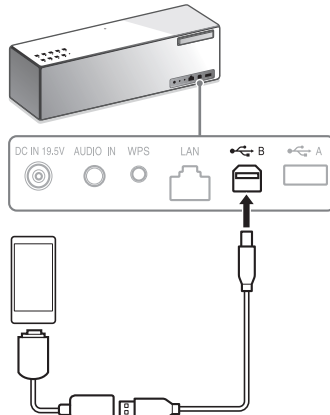
**2** Нажмите кнопку USB-A, затем нажмите кнопку ▶|| (Воспроизведение/Пауза) на пульте ДУ или запустите воспроизведение на подключенном устройстве.

► См. Справочное руководство для получения дополнительной информации.

[http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h_zz/)



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



Дополнительный кабель WM-PORT USB-адаптера звука высокого разрешения\*  
Кабель USB (не прилагается)

\* 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).

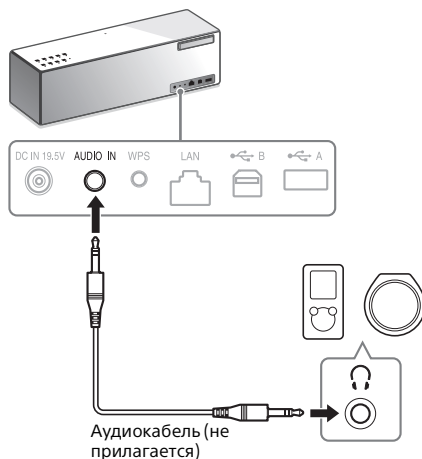
**2** Нажмите кнопку USB-B, затем запустите воспроизведение на подключенном устройстве.



- См. Справочное руководство для получения дополнительной информации.  
[http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/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-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h_zz/)



## Дополнительная информация

# 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-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h_zz/)






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

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. Отключенный адаптер переменного тока, отключенный к устройству, и другие элементы, подключенные к устройству. Затем снова подключите адаптер 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

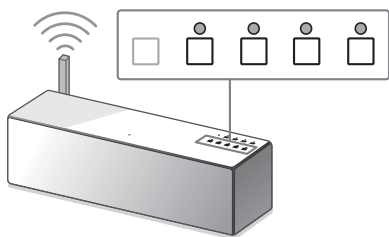
- ➔ Если адаптер переменного тока отключить при включенном устройстве, последняя настройка, выполненная до отключения адаптера переменного тока, не сохраняется. Выключите питание устройства, затем отключите адаптер переменного тока.

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.



	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-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/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 возникнуть шум или прерываться звук.

---

## Технические характеристики

---

### Раздел о динамиках

#### Динамики

Динамик высоких частот: Прибл. 20 мм в диаметре × 2

Средний диапазон: Прибл. 40 мм в диаметре × 2

Сабвуфер: Прибл. 69 мм в диаметре × 1

---

### Раздел об усилителе

#### ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ И ПОЛНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ:

##### Выходная мощность (опорная)

Динамик высоких частот: 15 Вт × 2 (при коэффициенте гармонических искажений менее 10 %, 10 кГц)

Средний диапазон: 15 Вт × 2 (при коэффициенте гармонических искажений менее 10 %, 1 кГц)

Сабвуфер: 30 Вт (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 прибл. 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)

## Питание

19,5 В пост. тока (при использовании прилагаемого адаптера переменного тока, подключенного к источнику переменного тока 100-240 В, 50 Гц/60 Гц)

## Потребление энергии

45 Вт

## Потребление энергии (в режиме ожидания)

Менее 0,5 Вт

## Потребление энергии (в режиме ожидания

### BLUETOOTH/сети)

Менее 6 Вт

## Рабочая температура

5 °C - 35 °C

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

Прибл. 359 мм × 111 мм × 103 мм

## Вес

Прибл. 2,7 кг

## Включенные элементы:

Основное устройство (1)

## Прилагаемые аксессуары:

Пульт ДУ (RMT-CX9) (1)

Кабель питания переменного тока (1)

Адаптер переменного тока (VGP-AC19V75) (1)

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

Инструмент для снятия решетки динамика (1) (стр. 11)

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.

Жүйені пайдаланудың алдында мына нұсқаулықты оқыңыз және оны болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз. Өрт қаупін төмендету үшін құрылғының желдету саңылауын газеттермен, дастарханмен, пердемен, т.б. заттармен жаппаңыз. Құрылғыны ашық жалын көздеріне (мысалы, жанып тұрған шамдар) жақындатпаңыз. Өрт шығу немесе электр тогының соғу қаупін азайту үшін құрылғыға тамшылар мен су шашырандыларын тигізбеңіз және құрылғыға сұйықтық толтырылған вазалар сияқты заттарды қоймаңыз. Құрылғыны кітап шкафы немесе кірістірілген корпус сияқты шектелген орынға қоймаңыз. Батарейаларды немесе орнатылған батареялар бар құрылғыларды күн сәулесі, от немесе сол сияқты тым қатты қызатын жерге қоймаңыз. Электр штепселі құрылғыны электр желісінен ажырату үшін пайдаланылатындықтан, құрылғыны оңай қол жетімді айнымалы ток розеткасына қосыңыз. Егер құрылғыда қандай да бір ақауды байқасаңыз, электр штепселін айнымалы ток розеткасынан дереу ажыратыңыз. Бұл жүйе өшірілсе де айнымалы ток розеткасына қосылмағанша электр желісінен ажыратылмайды. Бұл құрылғы тек ғимарат ішінде пайдалануға арналған.

## АБАЙЛАҢЫЗ

Егер батареяны дұрыс емес ауыстырса, жарылу қаупі бар. Дәл сондай немесе соған ұқсас түрімен ауыстырыңыз.

Егер батареяны дұрыс емес түрімен ауыстырса, жарылу қаупі бар. Пайдаланылған батареяларды нұсқауларға сәйкес жойыңыз.

СЕ белгісінің пайдалану мерзімі заңды күшіне ие елдерге ғана, негізінен ЕЭА (Еуропа экономикалық аумағы) елдеріне шектеледі.



Дайындаушы: Сони Корпорейшн  
Мекен-жайы: 1-7-1 Конан, Минато-ку, Токио 108-0075, Жапония

Қытайда жасалған  
Кеден одағы жеріндегі шетелден әкелуші  
«Сони Электроникс» ЖАҚ, Ресей, 123103,  
Мәскеу, Карамышевский өтпе көшесі, 6  
Қазақстан Республикасы жерінде  
тұтынушылардан кінәрат-талаптар қабылдайтын  
ұйым  
Қазақстандағы «Сони Электроникс» ЖАК Өкілдігі  
050010, Қазақстан Республикасы, Алматы  
қаласы, даңғыл Достық, 117/7 үй

Өндірілген күні жүйенің астыңғы жағында келесі пішімде көрсетілген: 05-2015, мұнда 05 – өндірілген айы, 2015 – өндірілген жылы.

Бірге берілетін батареялардың пайдалану мерзімі әрбір батареяда белгіленген.



**Қызмет мерзімі біткен электр және электрондық жабдықты залалсыз жою (бағыттама қалдықтарды бөлек жинау жүйелері жұмыс істейтін Еуроодақ**

**және басқа еуропа елдерінде қолданылады) Құрылғыдағы немесе оның орамындағы бұл белгі бұл құрылғыны басқа тұрмыстық қалдықтармен бірге залалсыз жоюға болмайтынын білдіреді.**

**Осы жүйенің белгілі мақсаттары** SONY SRS-X88 — смартфондарға, планшеттерге немесе BLUETOOTH сымсыз технологиясы бар қандай да бір құрылғыға арналған сымсыз динамик жүйесі. Музыканы құрылғыдан осы динамик жүйеге сымсыз ағынмен тасымалдау үшін BLUETOOTH технологиясын пайдалануға болады. Оған қоса, бұл динамик жүйесі сымсыз/сымды желі арқылы DLNA және AirPlay қызметін қолдайды.

# Сақтық шаралары

## Қауіпсіздікке қатысты

Sony сауда белгісін, модель нөмірін және электр параметрлерін көрсететін тақта осы құрылғының сыртқы төменгі жағында орналасқан.

MAC мекенжайы құрылғының сыртқы төменгі жағында орналасқан.

MAC1: MAC сымды желінің мекенжайы

MAC2: MAC Wi-Fi желінің мекенжайы

- Құрылғыны пайдаланудың алдында құрылғының пайдалану кернеуі жергілікті қуат көзімен сәйкес келетінін тексеріңіз.

Сатып алынған жер	Пайдалану кернеуі
Барлық елдер/ аймақтар	100 В - 240 В айнымалы ток, 50 Гц/60 Гц

## Айнымалы ток адаптеріндегі ескертулер

- Айнымалы ток адаптерін қосқанда немесе ажыратқанда құрылғыны алдын ала өшіріңіз. Кері жағдайда ол бұзылуға әкелуі мүмкін.
- Бірге берілетін айнымалы ток адаптерін ғана пайдаланыңыз. Құрылғыны зақымдап алмау үшін басқа айнымалы ток адаптерін пайдаланбаңыз.



Штекердің полярлығы

- Айнымалы ток адаптерін жақын жердегі розеткаға қосыңыз. Егер проблема пайда болған жағдайда оны қабырға розеткасынан дереу ажыратыңыз.
- Айнымалы ток адаптерін кітап шкафы немесе кірістірілген жәшік сияқты шектелген орынға қоймаңыз.
- Өрт шығу немесе электр тогының соғу қаупін азайту үшін айнымалы ток адаптеріне тамшылар мен су шашырандыларын тигізбеңіз және айнымалы ток адаптеріне сұйықтық толтырылған вазалар сияқты заттарды қоймаңыз.

## Орналастыруға қатысты

- Құрылғыны еңкейтіп қоймаңыз.
- Құрылғыны жылу көздерінің қасында немесе күн сәулесі, шаң, ылғал, жаңбыр немесе механикалық соққы тікелей түсетін жерде қалдырмаңыз.

## Пайдалануға қатысты

- Құрылғының артындағы ұяларға немесе желдеті саңылауына қандай да бір майда заттарды, т.с.с. заттарды салмаңыз. Құрылғы қысқа тұйықталуы немесе бұзылуы мүмкін.

## Тазалауға қатысты

- Корпусты тазалау үшін спиртті, бензинді немесе еріткішті пайдаланбаңыз.

## Басқалары

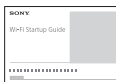
- Егер осы құрылғыға қатысты нұсқаулықта көрсетілмеген қандай да бір сұрақтарыңыз немесе проблемаларыңыз болса, жақын жердегі Sony дилеріне хабарласыңыз.
- Осы құрылғыны жою немесе лақтырған кезде барлық параметрлерді зауыттық параметрлерге қалпына келтіру үшін оны ол бастапқы қалпына келгенін тексеріңіз (26-бет).

## Бірге берілген құжаттар



### Пайдалану нұсқаулары (осы құжат)

Маңызды қауіпсіздік ақпаратын, BLUETOOTH қосу әдісін, ақауларды жоюды, т.б. әдістерді түсіндіреді.



### Wi-Fi іске кірісу нұсқаулығы (бөлек құжат)

Компьютерде немесе басқа құрылғыда сақталған музыканы немесе Wi-Fi желісі арқылы тыңдау әдісін түсіндіреді.



### Көмекші нұсқаулық (компьютерге/ смартфонға арналған веб-құжат)

Құрылғы туралы мәліметтерді түсіндіреді; әр түрлі құрылғылармен желі және BLUETOOTH қосылым әдісі, жоғары ажыратымдылықты аудионы ойнату әдісі, т.б.

[http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h_zz/)



## Авторлық құқықтарға қатысты

- Windows, Windows логотипі және Windows Media — Microsoft корпорациясының Америка Құрама Штаттарындағы және/немесе басқа елдердегі сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.
- Бұл өнім Microsoft корпорациясының нақты зияткерлік меншік құқықтарымен қорғалған. Мұндай технологияны бұл өнімнен тыс пайдалануға немесе таратуға, Microsoft корпорациясының немесе өкілетті Microsoft корпорациясының еншілес компаниясының лицензиясынсыз тыйым салынған.
- Apple, Apple логотипі, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch, iTunes, Mac және OS X — Америка Құрама Штаттарында және басқа елдерде тіркелген Apple Inc. корпорациясының сауда белгілері. iPad Air және iPad mini — Apple Inc. корпорациясының сауда белгілері. App Store — Apple Inc. корпорациясының қызмет белгісі. «Made for iPod», «Made for iPhone» және «Made for iPad» белгілері электронды қосалқы бөлшектерді iPod, iPhone немесе iPad құрылғысына арнайы қосу үшін жасалғанын білдіреді және тиісінше Apple корпорациясының өнімділік стандарттарына сәйкес келу үшін жасақтаушы сертификаттады. Apple корпорациясы бұл құрылғының жұмысына немесе қауіпсіздік және реттеуші стандарттарына сәйкес болуына жауапты емес. Осы қосалқы бөлшекті iPod, iPhone немесе iPad құрылғысымен пайдалану сымсыз қосылымның өнімділігіне әсер етуі мүмкін екенін ескеріңіз.
- «» — Wi-Fi Alliance компаниясының белгісі.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® және Wi-Fi Alliance® — Wi-Fi Alliance компаниясының тіркелген сауда белгілері.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™ және Wi-Fi Protected Setup™ — Wi-Fi Alliance компаниясының белгілері.

- «S-Master» – Sony корпорациясының сауда белгісі.
- ClearAudio+ және ClearAudio+ — Sony корпорациясының сауда белгілері.
- «DSEE» және DSEE — Sony корпорациясының сауда белгілері.
- MPEG Layer-3 аудио кодтау технологиясына және патенттеріне Fraunhofer IIS және Thomson лицензия берген.
- BLUETOOTH® мәтін белгісі және логотиптері — Bluetooth SIG, Inc. компаниясының жеке иелігі және кез келген осындай белгілер Sony корпорациясының лицензиясы бойынша пайдаланылады. Басқа сауда белгілер мен сауда атаулары тиісті иелердің меншігі болып табылады.
- N-Mark — Америка Құрама Штаттарындағы және басқа елдердегі NFC Forum, Inc. корпорациясының сауда белгісі немесе тіркелген сауда белгілері.
- Google Play және Android — Google Inc. корпорациясының сауда белгілері.
- Google Cast™ және Google Cast таңбасы - Google Inc. компаниясының сауда белгілері.
- «Xperia» және «Xperia Tablet» – Sony Mobile Communications AB компаниясының сауда белгілері.
- WALKMAN® және WALKMAN® логотипі — Sony корпорациясының тіркелген сауда белгілері.
- LDAC™ және LDAC логотипі — Sony корпорациясының тіркелген сауда белгілері.
- DLNA™, DLNA логотипі және DLNA CERTIFIED™ — Digital Living Network Alliance компаниясының сауда белгілері, қызмет белгілері немесе сертификатталған белгілері.
- AOSS — BUFFALO INC. корпорациясының сауда белгісі.
- Осы нұсқаулықта көрсетілген жүйе атаулары мен өнім атаулары негізінен өндірушінің сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері болып табылады.  
™ және ® белгілері осы нұсқаулықта қосылмаған.

## Лицензияның ескертулері

Бұл өнімде Sony корпорациясы осы авторлық құқықтың иесінің лицензиялау келісімі бойынша пайдаланатын бағдарламалық жасақтама бар. Бағдарламалық жасақтаманың авторлық құқық иесінің талабы бойынша келісімнің мазмұны жайында тұтынушыларға хабарлауға міндеттіміз.

Бірге берілген бөлек құжатта сипатталған лицензияның мазмұндарын оқыңыз.

## GNU GPL/LGPL қолданбалы бағдарламалық жасақтама жайындағы ескерту

Бұл өнімде келесі GNU Әмбебап жалпыға қол жетімді лицензиясына (одан әрі «GPL») немесе GNU Шектеулі қолданудың стандартты жалпыға қол жетімді лицензиясына (одан әрі «LGPL») бағынатын бағдарламалық жасақтама бар. Бұлар көрсетілген бағдарламалық жасақтаманың бастапқы кодын бірге берілген GPL немесе LGPL лицензиясының шарттарына сәйкес алуға, өзгертуге және таратуға тұтынушылардың құқықтары бар екенін анықтайды. Жоғарыда тізімделген бағдарламалық жасақтамаға арналған бастапқы код Интернетте қол жетімді. Жүктеу үшін келесі URL-мекенжайына кіріп, «SRS-X88» модель атауын таңдаңыз. URL: <http://oss.sony.net/Products/Linux/> Sony корпорациясы бастапқы кодтың мазмұны жайында қандай да бір сұрақтарға жауап бере алмайтынын ескеріңіз.

## Жаңартудың ескертулері

Егер бұл құрылғыны сымды немесе Wi-Fi желісі арқылы Интернетке қосулы кезінде пайдалансаңыз, құрылғыны ең соңғы бағдарламалық жасақтамаға автоматты түрде жаңартуға болады.

Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту арқылы жаңа мүмкіндіктер қосылады, олар пайдалануды ыңғайлырақ және тұрақтырақ етеді.

Егер бағдарламалық жасақтаманы автоматты түрде жаңартқыңыз келмесе, смартфонға/iPhone телефонына орнатылған SongPal мүмкіндігін пайдалану арқылы осы функцияны ажыратуға болады.

Дегенмен, бұл функцияны ажыратсаңыз да, тұрақты пайдалану, т.с.с. мақсаттар үшін бағдарламалық жасақтама автоматты түрде жаңартылуы мүмкін. Сондай-ақ, бұл функцияны ажыратсаңыз, бағдарламалық жасақтаманы қолмен жаңартуға да болады. Орнату және пайдалану әдісі туралы мәліметтер алу үшін көмекші нұсқаулықты қараңыз.

Жаңарту барысында құрылғыны пайдалану мүмкін емес.

## **Үшінші тараптар ұсынатын қызметтерден бас тарту**

Үшінші тараптап ұсынатын қызметтер ескертусіз өзгертілуі, тоқтатылуы немесе доғарылуы мүмкін. Sony корпорациясы осындай жағдайлар үшін жауапты емес.

# Мазмұны

Сақтық шаралары.....	3
Бірге берілген құжаттар .....	4
Авторлық құқықтарға қатысты.....	4

---

## Жұмысты бастау

Басқару құралдарының орны мен функциясы .....	8
---	---

---

## SongPal бағдарламасы жайында

SongPal бағдарламасымен орындауға болатын әрекеттер.....	13
--	----

---

## Музыканы BLUETOOTH қосылымы арқылы тыңдау

Құрылғыны BLUETOOTH құрылғысымен жұптастыру және музыка тыңдау.....	15
Бір рет түрту әрекеті арқылы музыканы тыңдау (NFC).....	17

---

## Музыканы Wi-Fi желісі арқылы тыңдау

Желі қосылымының әдісін таңдау .....	18
Компьютермен қосу .....	18
Бірдей музыканы бірнеше динамиктен (SongPal Link функциясы) тыңдау .....	20
Әр түрлі Интернет музыка қызметтерін тыңдаңыз .....	21

---

## Музыканы қосылған компоненттер арқылы тыңдау

Музыканы USB флэш-жадында, т.б. құрылғыда тыңдау (USB-A).....	22
Музыканы жоғары ажыратымдылықты қолдау көрсетілетін Walkman® бағдарламасында тыңдау (USB-B) .....	22
Музыканы сыртқы құрылғыда тыңдау (AUDIO IN).....	23

---

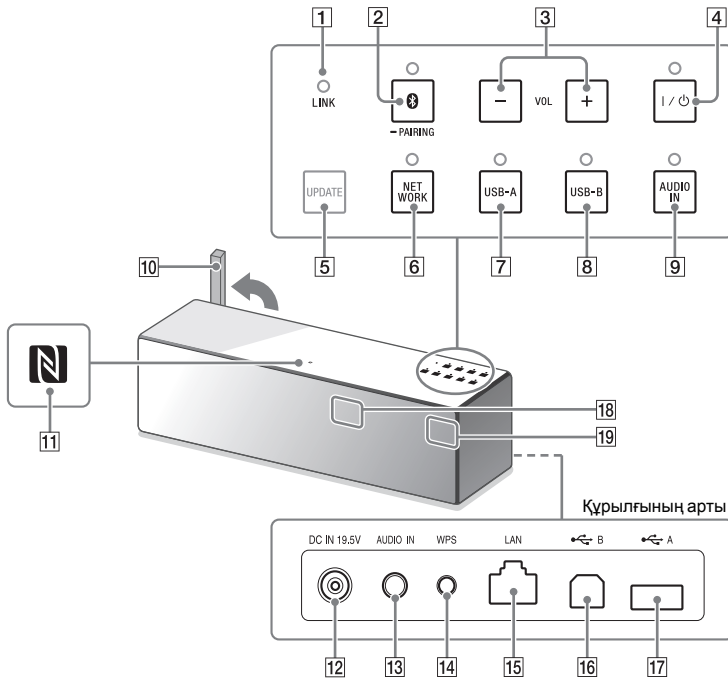
## Қосымша ақпарат

Ақауларды жою.....	24
BLUETOOTH сымсыз технологиясы деген не?.....	27
Техникалық сипаттамалары.....	28

## Басқару құралдарының орны мен функциясы

Бұл нұсқаулық негізінен құрылғыдағы түймелер арқылы орындалатын операцияларды түсіндіреті, бірақ сондай операцияларды дәл сондай немесе ұқсас атаулары қашықтан басқару құрылғысы арқылы орындауға болады.

### Құрылғы



**1 LINK индикатор**

Құрылғының желі қосылымының күйін көрсетеді.

**2 (BLUETOOTH) – PAIRING түймесі/ индикаторы**

BLUETOOTH құрылғысымен жұптасқанда немесе қосылғанда не музыканы BLUETOOTH құрылғысымен тыңдау үшін түртiңiз. Құрылғыны BLUETOOTH режимiне ауыстыру үшін бiр рет түртiңiз.

**3 VOL (дыбыс деңгейi) –/+ түймелерi**

Дыбыс деңгейiн реттеу үшін түртiңiз. I/ (қосу/күту режимi) индикаторы және әрекет индикаторы түрткенде дыбыс деңгейiнiң реттеуiне сәйкес жыпылықтайды.

**4 I/ (қосу/күту режимi) түймесi/ индикаторы**

Құрылғының қуат қосу не өшiру үшін түртiңiз.



**5 UPDATE түймесі**

Құрылғының бағдарламалық жасақтама күйін көрсетеді.

**6 NETWORK түймесі/индикаторы**

Құрылғыны NETWORK режиміне ауыстыру үшін түртіңіз. Әр түрлі музыка серверлерін пайдалану үшін немесе құрылғы бар үй желісінде сақталған музыканы тыңдау үшін түртіңіз.

**7 USB-A түймесі/индикаторы**

Музыканы қосылған USB A портында тыңдау үшін түртіңіз (🔌 A). Тұрткен кезде USB-A индикаторы жанады.

**8 USB-B түймесі/индикаторы**

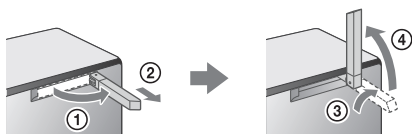
Музыканы қосылған USB B портында тыңдау үшін түртіңіз (🔌 B). Тұрткен кезде USB-B индикаторы жанады.

**9 AUDIO IN түймесі/индикаторы**

Музыканы қосылған AUDIO IN ұясында тыңдау үшін түртіңіз. Тұрткен кезде AUDIO IN индикаторы жанады.

**10 Wi-Fi антеннасы (жердегі)**

Wi-Fi қосылымы барысында төменде көрсетілгендей тігінен орнатыңыз.



- ① Антеннаның сол жағын (жердегі) сыртқа қарай бұрыңыз.
- ② Антеннаны шығарыңыз (жердегі).
- ③ Антеннаны (жердегі) сағат тілі бағытымен 90 градусқа бұрыңыз.
- ④ Антеннаны (жердегі) көтеріңіз.

**11 N белгісі**

Егер смартфон NFC мүмкіндігімен үйлесімді болса, N белгісіндегі смартфонды түртіңіз. Құрылғы автоматты түрде қосылып, тіркеу (жұптау) және BLUETOOTH қосылымын жасауға болады.

**12 DC IN 19.5 V ұясы**

Айнымалы ток адаптерін қосыңыз (бірге беріледі).

**13 AUDIO IN ұясы**

Портативті аудио құрылғының, т.б. құрылғылардың құлақаспап ұясын аудио кабелі (бірге берілмейді) арқылы қоспаңыз.

**14 WPS түймесі**

Wi-Fi желісіне қосқанда басып тұрыңыз. WPS түймесін 2 секунд басқанда дыбыс сигналдары естіледі, ол құрылғының сымсыз маршрутизаторға қосылуға дайын екенін көрсетеді. Егер сымсыз маршрутизаторда WPS түймесі болса, желіге қосылу үшін осы түймені пайдалануға болады.

**15 LAN порты**

Компьютерді немесе сымсыз маршрутизаторды қосу үшін LAN кабелін (бірге берілмейді) пайдаланыңыз.

**16 USB B порты (🔌 B)**

Компьютерді USB кабелі (бірге берілмейді) арқылы қосыңыз. Жоғары ажыратымдылықты қолдау көрсетілетін Walkman® мүмкіндігін пайдаланғанда Жоғары ажыратымдылықты аудио USB адаптерінің WM-PORT кабелін пайдаланыңыз.

**17 USB A порты (🔌 A)**

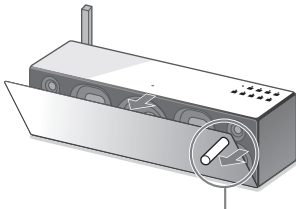
USB флэш-жадын тікелей қосыңыз. iPhone/iPad/iPod немесе Walkman® құрылғысына қосқан кезде құрылғымен бірге берілетін кабельді пайдаланыңыз.

**18 Қашықтан басқару сенсоры****19 Әрекет индикаторы**

Құрылғы бірге берілетін қашықтан басқару құрылғысынан сигналдарды алғанда әрекет индикаторы (қашықтан басқару сенсоры) жыпылықтайды. Сондай-ақ, индикатор құрылғының дыбыс деңгейін реттеуге сәйкес жыпылықтайды.

## Қосымша динамикалық дыбысты тыңдау

Құрылғының алдынан динамиктің торын динамик торын ашу құралы (бергі беріледі) арқылы алыңыз.\*<sup>1</sup>



Динамик торын ашу құралы (бірге беріледі)

\*<sup>1</sup> Бұрмалануды болдырмау үшін алынған торды түзу бетте сақтаңыз.

## Индикатор жанып немесе жыпылықтап тұрғанда

### I/⏻ (қосу/күту режимі) индикаторы

Индикатор күйі (түс)	Құрылғы күйі
Жанады (жасыл)	Құрылғы қосулы.
Жанады (қызғылт сары)	Құрылғы BLUETOOTH/Желі күту режимінде.
Өшеді	Құрылғы күту режимінде.
Жыпылықтайды (жасыл)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Егер I/⏻ (қосу/күту режимі) түймесін құрылғыны өшіру үшін түртсеңіз, индикатор жасыл болып ақырын жыпылықтайды, содан соң қызғылт сары болып жанады немесе өшеді. Индикатор жыпылықтап тұрғанда құрылғы жұмыс істемейді.</li> <li>VOL (дыбыс деңгейі) –/+ түймесін түрткенде индикатор дыбыс реттеуіне байланысты бір рет немесе үш рет жыпылықтайды.</li> </ul>
Жыпылықтайды (қызыл)	Құрылғы қорғау режимінде. Мәліметтер алу үшін «I/⏻ (қосу/күту режимі) индикаторы қызыл түсте жыпылықтайды» (25-бет) бөлімін қараңыз.

## LINK индикаторы

Индикатор күйі (түс)	Құрылғы күйі
Жанады (қызғылт сары)	Құрылғы Wi-Fi желісіне қосылған.
Жанады (қызғылт)	Құрылғы сымды желіге қосылған.
Жыпылықтайды (қызғылт сары)	Құрылғы Wi-Fi желісіне қосылуда.
Жыпылықтайды (қызғылт)	Құрылғы сымды желіге қосылуда.
Жыпылықтайды (қызыл)	Желіге қосылу орындалмады.
Жанады (қызыл)	Желі қосылымы орындалмады немесе желі реттеу аяқталса да қосылым орындалмады.

Жану/Жыпылықтау индикаторының түсі қосылған музыка қызметіне байланысты өзгереді.

► Мәліметтер алу үшін Көмекші нұсқаулықты қараңыз.

[http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h_zz/)



## Ⓜ (BLUETOOTH) – PAIRING индикаторы

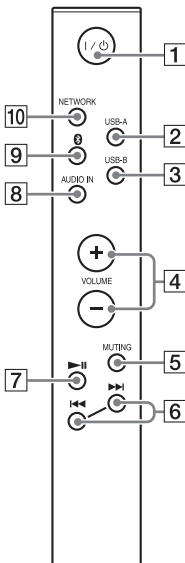
Индикатор күйі (түс)	Құрылғы күйі
Жанады (ақ)	Құрылғы BLUETOOTH құрылғысына қосылған.
Жылдам жыпылықтайды (ақ)	Құрылғы BLUETOOTH құрылғысымен жұптасып жатыр.
Жыпылықтайды (ақ)	Құрылғы қосылатын BLUETOOTH құрылғысын іздеуде.

## NETWORK индикаторы

Индикатор күйі (түс)	Құрылғы күйі
Жанады (ақ)	Құрылғы NETWORK режимінде.
Жыпылықтайды (ақ)	Құрылғы аудио файлын желі арқылы алып жатыр.

**UPDATE түймесі**

Индикатор күйі (түс)	Құрылғы күйі
Жанады (қызғылт сары)	Құрылғы Интернетке қосылғанда ең соңғы бағдарламалық жасақтама нұсқасын анықтағанда түйме қызғылт сары түсте жанады. Жану түймесін түртіп тұрғанда құрылғының бағдарламалық жасақтамасын жаңарту басталады.
Жыпылықтайды (қызғылт сары)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Құрылғы бағдарламалық жасақтаманы жаңартып жатыр. Жаңарту барысында құрылғыны пайдалану мүмкін емес.</li> <li>Бағдарламалық жасақтама жаңартылғаннан кейін құрылғы бірінші рет қосылғанда жаңарту аяқталғанын ескерту үшін UPDATE түймесі үш рет жыпылықтайды.</li> </ul>

**Қашықтан басқару****1 I/O (қосу/күту режимі) түймесі**

Құрылғының қуат қосу не өшіру үшін басыңыз.

**2 USB-A түймесі**

Музыканы қосылған USB A портында тыңдау үшін басыңыз (🔌A).

**3 USB-B түймесі**

Музыканы USB B портына қосылған USB құрылғысында тыңдау үшін басыңыз (🔌B).

**4 VOLUME +/- түймелері**

Дыбыс деңгейін реттеу үшін басыңыз. VOLUME + түймесінде жанасу нүктесі бар. Оны пайдаланушы нұсқаулығы ретінде пайдаланыңыз.

**5 MUTING түймесі**

Дыбысты өшіру үшін бір реті басыңыз. Дыбысты қосу үшін бір реті басыңыз.

**6 ◀▶/▶▶(Алдыңғы/Келесі) түймесі**

Музыканы ойнату барысында қосылған құрылғы пайдалану үшін басыңыз. Егер құрылғы USB B портына (🔌B) немесе AUDIO IN ұясына қосулы болса, пайдалану мүмкін емес. Алдыңғы/Келесі жолды ойнату үшін бір рет басыңыз.

Бұл функция құрылғыға байланысты қол жетімді емес болуы мүмкін.

**7 ▶▶ (Ойнату/Кідірту) түймесі**

Музыканы ойнату барысында қосылған құрылғы пайдалану үшін басыңыз. Егер құрылғы USB B портына (🔌B) немесе AUDIO IN ұясына қосулы болса, пайдалану мүмкін емес. Ойнату барысында кідірту үшін бір рет басыңыз; кідіру барысында ойнатуды жалғастыру үшін бір рет басыңыз. Бұл функция құрылғыға байланысты қол жетімді емес болуы мүмкін.

**8 AUDIO IN түймесі**

Музыканы қосылған AUDIO IN ұясында тыңдау үшін басыңыз.


**9 📶 (BLUETOOTH) түймесі**

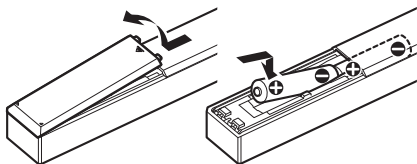
BLUETOOTH құрылғысымен жұптасу немес қосылу не музыканы BLUETOOTH құрылғыда тыңдау үшін басыңыз.

**10 NETWORK түймесі**

Үй желісіндегі құрылғыда сақталған музыканы құрылғы арқылы тыңдау үшін басыңыз.

## Батареяларды кірістіру

Екі бірге берілген R03 (AAA өлшемі) батареяны  жағын жоғары қаратып, полярлығын төменде көрсетілгендей сәйкестендіріп салыңыз.



### Ескерту

- Батареяларды зарядтамаңыз.
- Егер батарея ақса, аққан сұйықтықты батарея бөлімінен алып, батареяларды жаңасымен ауыстырыңыз.
- Жарықтандыру жабдығы немесе тікелей күн сәулесі сияқты қатты жарық қашықтан басқару құрылғысының жұмысына әсер етуі мүмкін. Қашықтан басқару құрылғысы жұмыс істемеуі мүмкін.
- Батареялар әрбір 6 ай сайын ауысуы қажет. Егер қашықтан басқару құрылғысын басқару қиын болып жатса, екі батареяны да бірден жаңасына ауыстырыңыз.
- Орнатылған құрылғылардың батареяларына күн сәулесі, от немесе сол сияқты ыстық көзі әсер етпеуі қажет.

**SongPal бағдарламасы  
жайында**

## **SongPal бағдарламасымен орындауға болатын әрекеттер**

SongPal — Sony аудио құрылғыларын (SongPal құрылғысымен үйлесімді) смартфон/iPhone телефоны арқылы бақылауға арналған бағдарлама.

SongPal бағдарламасын Google Play™ дүкенінде немесе App Store дүкенінде іздеп, оны жүктеңіз.



Бұл бағдарламаны құрылғыға/iPhone телефонына жүктеу арқылы келесі мүмкіндіктерге қол жеткізуге болады.

### **SRS-X88 құрылғысының дыбыс параметрлері**

Дыбысты оңай реттеуге немесе Sony корпорациясының «ClearAudio+» және «DSEE HX» ұсынылған параметрлерін пайдалануға болады.

### **Музыка қызметі\***

Музыка параметрлерін пайдалану үшін бастапқы параметрлерді . Музыка қызметтерін пайдалану үшін үшінші тарапты бағдарлама қажет етіледі.

### **Үй желісіндегі басқару құрылғылары**

Компьютерде немесе үй желісі серверінде сақталған музыканы желі арқылы ойнатуға болады.

### **USB құрылғысы арқылы қосылған құрылғыны басқару**

Музыканы SRS-X88 құрылғысының USB A портына қосылған құрылғыда ойнатуға болады.

► Пайдалану туралы толық мәлімет алу үшін Көмекші нұсқаулығын қараңыз.

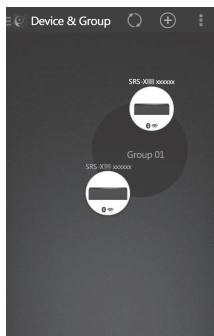
[http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h_zz/)



\* Елге және аймаққа байланысты музыка серверлері мен олардың қол жетімділік кезеңі әр түрлі болуы мүмкін. Кейбір қызметтерге бөлек тіркеу қажет. Құрылғыны жаңарту қажет болуы мүмкін. Үшінші тараптар қамтамасыз еткен қызметтер ескертусіз өзгертілуі, тоқтатылуы немесе аяқталуы мүмкін. Sony корпорациясы осындай жағдайлар үшін жауапты емес.

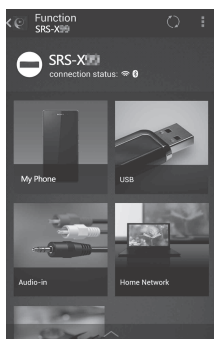
SongPal бағдарламасы арқылы басқаруға болатын әрекеттер қосылған құрылғыға әр түрлі болады.

Бағдарламаның сипаттамасы мен дизайны ескертілусіз өзгеруі мүмкін.



Үй желісіндегі құрылғылардың жалпы шолуы көрсетіледі.

SongPal Link (көп бөлмелі функция) функциясы арқылы аудио құрылғыларын ойнату немесе топтау үшін аудио құрылғыны таңдауға болады.



Дыбыс көздерін таңдауға болатын дыбыс көздерінің тізімінен ойнату үшін таңдауға болады. Сондай-ақ, аудио құрылғының әр түрлі дыбыс/желі параметрлерін жасауға болады.

► Қосымша мәліметтер алу үшін SongPal анықтамасын қараңыз.

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



## Музыканы BLUETOOTH қосылымы арқылы тыңдау

# Құрылғыны BLUETOOTH құрылғысымен жұптастыру және музыка тыңдау

Музыканы BLUETOOTH құрылғысынан сымсыз қосылым арқылы тыңдауға болады. BLUETOOTH функциясын пайдаланудың алдында BLUETOOTH құрылғысын тіркеу үшін жұптасуды орындаңыз.

### Ескерту

- Құрылғыны BLUETOOTH құрылғысымен жұптастырғанда BLUETOOTH құрылғысын құрылғыдан бір метрге дейінгі аралыққа қойыңыз.
- Егер BLUETOOTH құрылғысы One-touch байланысымен (NFC) үйлесімді болса, келесі процедураны өткізіп жіберіңіз. «Бір рет түрту әрекеті арқылы музыканы тыңдау (NFC)» (17-бет) бөлімін қараңыз.

## 1 Құрылғыны қосыңыз.

I/⏻ (қосу/күту режимі) индикаторы жасыл түспен жанады.

## 2 Ⓜ (BLUETOOTH) – PAIRING түймесін түртіңіз.

Ⓜ (BLUETOOTH) индикаторы ақ түспен жыпылықтай бастайды.

### Кеңес

- Жұптасу ақпараты зауыттан құрылғыда сақталмайды. Осылайша, Ⓜ (BLUETOOTH) – PAIRING түймесін түрткенде Ⓜ (BLUETOOTH) индикаторы ақ түспен жылдам жыпылықтай бастайды және құрылғы жұптасу режиміне автоматты түрде ауысады. Мұндай жағдайда 4-қадамға өтіңіз.
- Ⓜ (BLUETOOTH) – PAIRING түймесін түрткенде құрылғы BLUETOOTH қосылымын соңғы қосылған BLUETOOTH құрылғымен орнатып көреді. Егер құрылғы

жақын арада болса, BLUETOOTH қосылымы автоматты түрде орнатылады және Ⓜ (BLUETOOTH) индикаторы жанулы қалады. Басқа BLUETOOTH құрылғыны қосу қажет болғанда ағымдағы BLUETOOTH қосылымды ағымдағы уақытта қосуды BLUETOOTH құрылғыны пайдалану арқылы тоқтатыңыз.

## 3 Ⓜ (BLUETOOTH) – PAIRING түймесін дыбыс сигналдары естілгенше түртіп тұрыңыз.

Ⓜ (BLUETOOTH) индикаторы ақ түсте жылдам жыпылықтай бастайды және құрылғы жұптасу режиміне ауысады.

## 4 Құрылғыны анықтау үшін жұптасу процедурасын BLUETOOTH құрылғысында орындаңыз.

BLUETOOTH құрылғысының дисплейінде табылған құрылғылардың тізімі көрсетілгенде «SRS-X88» параметрін таңдаңыз. Егер BLUETOOTH құрылғысының дисплейінде рұқсат кілтін енгізу сұралса, «0000» кодын енгізіңіз.

### Ескерту

Жұптасу процедурасын орындаудың алдында BLUETOOTH құрылғысында ойнатуды тоқтатыңыз. BLUETOOTH қосылымы орнатылғанда қатты дыбыс шығуы мүмкін. Оған қоса, қосылым орнатылғаннан кейін алғашқы ойнату кезінде қатты дыбыс шығуы мүмкін. Бұл ойнатудың алдында дыбыс деңгейін төмендету үшін ұсынылады.

## 5 BLUETOOTH қосылымын BLUETOOTH құрылғысынан жасаңыз.

BLUETOOTH қосылымы орнатылғанда Ⓜ (BLUETOOTH) индикаторы жанулы болады. Егер BLUETOOTH қосылымы орнатылмаса, 3-қадамнан бастап қайталаңыз.


## 6 BLUETOOTH құрылғыда дыбыс деңгейін реттеңіз немесе дыбыс деңгейін реттеу үшін VOL (дыбыс деңгейі) –/+ түймесін түртіңіз.

## 7 BLUETOOTH құрылғыда ойнауды бастаңыз.

### Кеңес

- Жұптасу операциясын орындауға немесе BLUETOOTH қосылымын BLUETOOTH құрылғысымен BLUETOOTH қосылымы бір BLUETOOTH құрылғымен орнатылғанда жасауға болады. Ағымдағы орнатылған BLUETOOTH қосылымы BLUETOOTH қосылымы басқа құрылғымен сәтті орнатылғанда бас тартылады.
- SongPal бағдарламасында BLUETOOTH қосылымы арқылы музыканы ойнату функциясы жоқ. BLUETOOTH құрылғыларының (мысалы, смартфон, компьютер, т.б.) музыка ойнату бағдарламалық жасақтамалары арқылы музыканы ойнатыңыз.

### Ескерту

- Жоғарыда сипатталған операциялар кейбір BLUETOOTH құрылғылары үшін қол жетімді болмауы мүмкін. Оған қоса, нақты операциялар қосылған BLUETOOTH құрылғысына байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Құрылғының жұптасу режимі шамамен 5 минуттан кейін іске қосылады және  (BLUETOOTH) индикаторы ақырын жыпылықтайды. Дегенмен, жұптасу ақпараты құрылғыда сақталмаса (мысалы, зауыттан), жұптасу режимі орындалмайды. Егер жұптасу режимі процесс аяқталмай тұрып орындалса, 3-қадамнан бастап қайталаңыз.
- Табылған құрылғылар тізімін көрсете алмайтын немесе дисплейі жоқ BLUETOOTH құрылғысымен жұптасқанда құрылғыны екі құрылғыны да және BLUETOOTH құрылғысын жұптасу режиміне реттеу арқылы жұптауға болады. Осы уақытта рұқсат кілті «0000» кодын өзгеше болса, ол BLUETOOTH құрылғысына орнатылады және жұптау құрылғымен орындалмайды.

- Жұптау операциясы орындалғаннан кейін оны қайта орындаудың қажеті жоқ. Келесі жағдайларда, дегенмен, жұптау операциясы қайта орындалуы қажет:

- BLUETOOTH құрылғысы ауысқанда жұптау ақпараты өшірілген.
- Құрылғыны 9-дан аса BLUETOOTH құрылғысымен жұптағанда. Бұл құрылғыны 9-ға дейін BLUETOOTH құрылғымен жұптауға болады. Егер басқа BLUETOOTH құрылғыны 9 құрылғы орындалғаннан кейін жұптасаңыз, бірінші құрылғыға қосылған құрылғының жұптау ақпараты жаңа құрылғымен қайта жазылады.
- Бұл құрылғының жұптауды тіркеу ақпараты қосылған құрылғыдан өшіріледі.
- Егер құрылғыны қалпына келтірсеңіз, барлық жұптау ақпараты өшіріледі.
- Құрылғыны бірнеше құрылғымен жұптауға болады, бірақ музыканы бір уақытта тек бір жұптасқан құрылғыдан ойнатуға болады.
- «Рұқсат кілті» — «Құпия код», «PIN код», «PIN нөмірі» немесе «Құпия сөз», т.б. деп аталуы мүмкін.

## BLUETOOTH құрылғысымен қосылымнан бас тарту

BLUETOOTH қосылымын BLUETOOTH құрылғысынан ажыратыңыз.

### Кеңес

Музыканы ойнатуды аяқтағанда BLUETOOTH қосылымы BLUETOOTH құрылғысына байланысты автоматты түрде тоқтауы мүмкін.

## Музыканы тіркелген құрылғы арқылы тыңдау

«Құрылғыны BLUETOOTH құрылғысымен жұптастыру және музыка тыңдау» (15-бет) бөліміндегі 2-қадамнан кейін BLUETOOTH құрылғысын құрылғымен қосу үшін пайдаланыңыз. BLUETOOTH құрылғысында дыбыс деңгейін реттегеннен кейін BLUETOOTH құрылғысында ойнатуды бастаңыз.

### Кеңес

Құрылғыны BLUETOOTH құрылғысына қосудың алдында BLUETOOTH құрылғысында ойнатуды тоқтатыңыз.



# Бір рет түрту әрекеті арқылы музыканы тыңдау (NFC)

NFC — ұялы телефон мен IC тегі сияқты әр түрлі құрылғылар арасында қысқа ауқымды сымсыз байланысына арналған технология.

Құрылғыдағы смартфонды түртіңіз.

Құрылғы автоматты түрде қосылып, жұптасу және BLUETOOTH қосылымы орнатылады.

Смартфонның экранын қосып, құлыптан босату үшін NFC параметрлерін алдын ала қосыңыз.

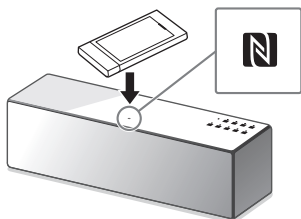
## Кеңес


Басқа BLUETOOTH құрылғысы осы құрылғымен қосылғанда құрылғыдағы NFC үйлесімді смартфонды түрткенде BLUETOOTH құрылғысы ажыратылып, құрылғы смартфонмен қосылады.

## 1 Құрылғының N-белгісінде смартфонды түртіңіз.

Смартфонды құрылғыда түртіп, смартфон жауап бергенше контактты қолдаңыз.

Сенсорлық контакт ретінде пайдаланылатын смартфонның бөлігі туралы ақпарат алу үшін смартфонның пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.



Қосылымды орнату үшін экрандық нұсқауларды орындаңыз. BLUETOOTH қосылымы орнатылғанда  (BLUETOOTH) индикаторы жыпылықтауын тоқтатып, жанып тұрады.

## 2 Қосылым аяқталғаннан кейін смартфонда ойнатуды бастаңыз.

Орнатылған қосылымды ажырату үшін құрылғыдағы N белгісінде смартфонды түртіңіз.

Музыканы Wi-Fi желісі арқылы тыңдау

## Желі қосылымының әдісін таңдау

Егер осы құрылғыны желіге қоссаңыз, бұл құрылғыны әр түрлі әдісте пайдалануға болады. Желі ортасына байланысты орнату әдістері әр түрлі. Төмендегі тізімнен желі ортасына арналған тиісті қосылу әдісін таңдаңыз.

### Кеңес

Бекітілген IP мекенжайын орнату үшін «Компьютермен қосу» (18-бет) бөлімінің 6-қадамындағы экранды пайдаланыңыз.

### Ескерту

Wi-Fi желісіне және сымды желіге бір уақытта қосылу мүмкін емес. Wi-Fi желісіне қосылғанда LAN кабелін құрылғыдан ажыратыңыз.

### Смартфонды/iPhone телефонын пайдалану әдісі

Смартфонға/iPhone телефонына арналған SongPal бағдарламасын орнатыңыз. Мәліметтер алу үшін Wi-Fi іске кірісу нұсқаулығын (бөлек құжат) қараңыз.

### Сымсыз маршрутизаторды WPS түймесімен пайдалану әдісі

Қосы үшін WPS түймесін пайдаланыңыз. Мәліметтер алу үшін Wi-Fi іске кірісу нұсқаулығын (бөлек құжат) қараңыз.

### Компьютерді пайдалану әдісі

«Компьютермен қосу» (18-бет) бөлімін қараңыз.

### Сымды желіні пайдалану әдісі

► Мәліметтер алу үшін Көмекші нұсқаулықты қараңыз.

[http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h_zz/)



## Компьютермен қосу

Егер сымсыз маршрутизаторда WPS (AOSS) түймесі болмаса, Wi-Fi параметрлерін құрылғыны компьютерге LAN кабелі арқылы қосып конфигурациялаңыз. Коммерциялық қол жетімді LAN кабелін алдын ала дайындаңыз.

### Кеңес

Wi-Fi желісін реттегенде SSID (Wi-Fi желі атауы) және қауіпсіздік кілті (WEP немесе WPA кілті) сұралуы мүмкін. Байланысы пайда болуы мүмкін құрылғыларды шектеу үшін қауіпсіздік кілті (немесе желі кілті) шифрланымды пайдалануы мүмкін. Бұл сымсыз маршрутизатор/кіру нүктесі арқылы байланыс құрылғылары үшін ең жоғары қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін пайдаланылады.

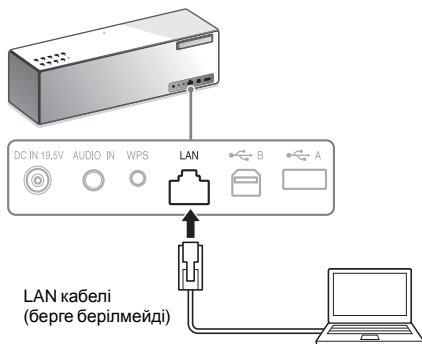
## 1 Маршрутизатордың SSID және құпия сөзін жазыңыз.

Мәліметтер алу үшін маршрутизатордың пайдалану нұсқаулығын қараңыз.

SSID (Wi-Fi желі атауы)

Құпия сөз (Қауіпсіздік кілті)

## 2 Құрылғыны компьютерге LAN кабелі арқылы тікелей қосыңыз.



Қосу үшін коммерциялық қол жетімді LAN кабелін пайдаланыңыз.

## 3 Құрылғыны қосыңыз.

LINK индикаторы жыпылықтауын тоқтап, қызғылт түсте жанғанын күтіңіз. Ол шамамен 1 минут уақыт алады.

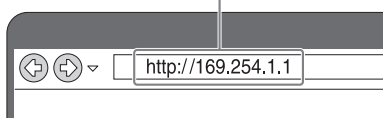
### Ескерту

Құрылғыны дербес компьютерге алғаш рет қосқан кезде, LINK индикаторы жыпылықтағанын тоқтатып, жанулы қалғанша шамамен 2 минут жұмсалуды мүмкін.

## 4 [Sony Network Device Settings] параметрін компьютерде көрсетіңіз.

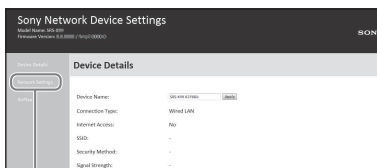
- 1 Браузерді іске қосыңыз.
- 2 Келесі URL мекенжайын мекенжай жолағына енгізіңіз.

<http://169.254.1.1>



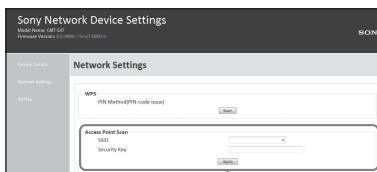
Жоғарыдағы URL мекенжайы компьютер мен құрылғы LAN кабелі арқылы қосылғанда ғана пайдаланылады.

## 5 Мәзірден [Network Settings] параметрін таңдаңыз.



Network Settings

## 6 Сымсыз маршрутизатордың SSID параметрін таңдап, құпия сөзді енгізіңіз.



SSID

Жазылған құпия сөзді 1-қадамда қараңыз (18-бет).

## 7 [Apply] параметрін таңдаңыз.

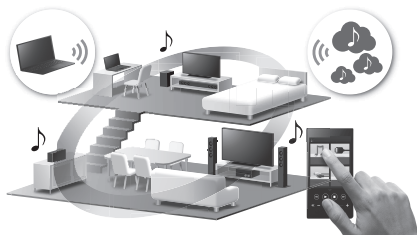
## 8 Сұралғанда LAN кабелін құрылғыдан ажыратыңыз.

- 
- 9** LINK индикаторы қызғылт сары түсте жанып тұрғанын тексеріңіз. Wi-Fi антеннасын (жердегі) (9-бет) орнатыңыз. Wi-Fi қосылымы орнатылғанда LINK индикаторы қызғылт сары түсте жанады. Жануға 1 минуттан артық уақыт кетуі мүмкін.

Осы құрылғымен музыканы тыңдау әдісі туралы қосымша ақпарат алу үшін Wi-Fi іске кірісу нұсқаулығын (бөлек құжат) қараңыз.

---

## Бірдей музыканы бірнеше динамиктен (SongPal Link функциясы) тыңдау



Музыканы кез келген бөлмеде Wi-Fi қосылымы арқылы тыңдау. Компьютерлерде немесе ұялы телефондарда сақталған таңдаулы музыканы, сондай-ақ ағынмен беру қызметтерінен музыканы әр түрлі бөлмелерде тамаша дыбыс сапасымен тыңдауға болады.

- 
- 1** Құрылғы мен смартфонды/iPhone телефонын Wi-Fi желісіне қосыңыз. Құрылғыны және смартфонды/iPhone телефоны маршрутизатордың бірдей SSID параметріне қосыңыз.
  - 2** SongPal тегін бағдарламасын смартфонға/iPhone телефонына орнатыңыз.
  - 3** Бірнеше құрылғыны қосқанда SongPal Link үйлесімді құрылғыларды Wi-Fi желісіне қосыңыз.

- Пайдалану туралы толық мәлімет алу үшін Көмекші нұсқаулығын қараңыз.  
[http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h_zz/)



## Әр түрлі Интернет музыка қызметтерін тыңдаңыз

- 1** Құрылғы мен смартфонды/iPhone телефонын Wi-Fi желісіне қосыңыз.

Құрылғыны және смартфонды/iPhone телефоны маршрутизатордың бірдей SSID параметріне қосыңыз.

- 2** SongPal тегін бағдарламасын смартфонға/iPhone телефонына орнатыңыз.

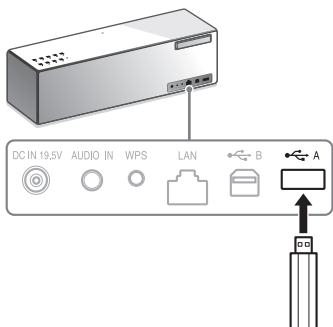
- 3** Музыканы қажетті музыка қызметінен смартфон/iPhone телефоны арқылы ойнатыңыз.

- Пайдалану туралы толық мәлімет алу үшін Көмекші нұсқаулығын қараңыз.  
[http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h_zz/)



Музыканы қосылған  
компоненттер арқылы тыңдау

## Музыканы USB флэш-жадында, т.б. құрылғыда тыңдау (USB-A)



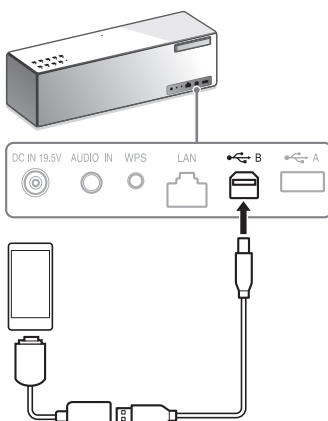
- 1 USB флэш-жадын, Walkman® немесе iPhone/iPad/iPod құрылғысын USB A портына қосыңыз (USB A).

- 2 USB-A түймесін түртіп, қашықтан басқару құрылғысындағы **▶||** (Ойнату/Кідірту) түймесін басыңыз немесе ойнатуды қосылған құрылғыда бастаңыз.

► Пайдалану туралы толық мәлімет алу үшін Көмекші нұсқаулығын қараңыз.  
[http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h_zz/)



## Музыканы жоғары ажыратымдылықты қолдау көрсетілетін Walkman® бағдарламасында тыңдау (USB-B)



Қосымша жоғары ажыратымдылықты аудио USB адаптерінің WM-PORT кабелі\*

\* Қосымша жоғары ажыратымдылықты аудио USB адаптерінің WM-PORT кабеліне жақын жердегі Sony қызмет көрсету орталығынан тапсырыс беруге болады.

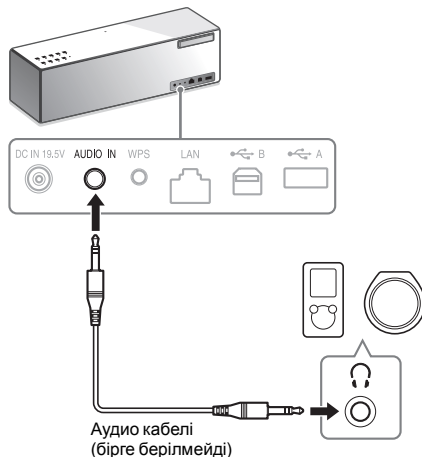
- 1 Жоғары ажыратымдылықты қолдау көрсетілетін Walkman® бағдарламасын немесе компьютерді USB B портына қосыңыз (USB B).

- 2 USB-B түймесін түртіп, ойнатуды қосылған құрылғыда бастаңыз.

► Пайдалану туралы толық мәлімет алу үшін Көмекші нұсқаулығын қараңыз.  
[http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h_zz/)



## Музыканы сыртқы құрылғыда тыңдау (AUDIO IN)



**1** Құрылғыны AUDIO IN ұясына аудио кабелі (бірге берілмейді) арқылы қосыңыз.

**2** AUDIO IN түймесін түртіп, ойнатуды қосылған құрылғыда бастаңыз.

► Пайдалану туралы толық мәлімет алу үшін Көмекші нұсқаулығын қараңыз.  
[http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h_zz/)



## Қосымша ақпарат

# Ақауларды жою

Егер құрылғыны пайдалану барысында проблема пайда болса, жақын жердегі Sony дилерінен кеңес алудың алдында проблеманы шешу үшін келесі параметрлерді тексеріңіз.

- Проблема «Ақауларды жою» бөлімінде тізімделгенін тексеріңіз.
- Көмекші нұсқаулықты тексеріңіз.
  - ▶ Мәліметтер алу үшін Көмекші нұсқаулықтағы «Пайдалану әдісі» және «Ақауларды жою» бөлімін қараңыз.

[http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h_zz/)






- Проблема туралы ақпаратты пайдаланушыға қолдау көрсету веб-сайтынан қараңыз.  
<http://www.sony.eu/support>
- Айнымалы ток адаптерін ажыратып, кішкене күтіңіз, содан соң айнымалы ток адаптерін қайта қосыңыз.

Егер жоғарыдағы әрекеттердің барлығын орындағаннан кейін де проблема кетпесе, жақын жердегі Sony дилерімен кеңесіңіз.

## BLUETOOTH

Құрылғыны BLUETOOTH құрылғысымен/ BLUETOOTH қосылымымен құрылғы және смартфон/iPhone телефон арасында жұптау мүмкін емес, оны SongPal бағдарламасы арқылы орындау мүмкін емес

- ➔ Құрылғы мен BLUETOOTH құрылғысын бір-біріне 1 м дейінгі аралыққа жақындатыңыз.
- ➔ Егер  (BLUETOOTH) индикаторы ақ түсте жылдам жыпылықтамаса,  (BLUETOOTH) – PAIRING түймесін құрылғы дыбыс сигналын шығармағанша және  (BLUETOOTH) индикаторы ақ түсте жылдам жыпылықтамағанша түртіп тұрыңыз.

- ➔ Егер құрылғыны қалпына келтірсеңіз, құрылғы iPhone/iPad/iPod құрылғысына қосыла алмауы мүмкін. Мұндай жағдайда iPhone/iPad/iPod құрылғысындағы жұптасу ақпаратын өшіріп, жұптау процедурасын қайта орындаңыз.

Құрылғыны BLUETOOTH құрылғысына One touch байланысы арқылы қосу мүмкін болмады (NFC)

- ➔ Смартфонды құрылғыға смартфон жауап бергенше жақын ұстаңыз. Егер құрылғы қосыла алмаса, смартфонды құрылғының N белгісіне қарай ақырын жылжытыңыз. Смартфон жауап бергенде қосылымды орнату үшін экрандық нұсқауларды орындаңыз.
- ➔ Смартфонның NFC функциясы қосуды күйге орнатылғанын тексеріңіз.
- ➔ Егер смартфон осындай жағдайда болса, оны жойыңыз.
- ➔ NFC алу сезімталдылығы құрылғыға байланысты әр түрлі болады. Егер құрылғыны смартфонға One touch байланысы арқылы қосылудағы ақау қайталанса, қосылымды экрандық операция арқылы орындаңыз.
- ➔ Смартфон NFC мүмкіндігімен үйлесімді екенін тексеріңіз. Осы ақау туралы ақпаратты клиенттерге қолдау көрсету веб-сайтынан қараңыз.

## Дыбыс жоқ

- ➔ Егер компьютерді құрылғыға қосып жатсаңыз, компьютердің аудио шығыс параметрі BLUETOOTH құрылғысына орнатылғанын тексеріңіз.
- ➔ Құрылғы BLUETOOTH қосылымын BLUETOOTH құрылғысымен орнатқанын тексеріңіз.
- ➔ Құрылғы мен BLUETOOTH құрылғысын қайта жұптаңыз.

Бұрмаланған дыбыс/гуіл немесе шу динамиктен шығады

- ➔ Құрылғы мен BLUETOOTH құрылғысын бір біріне жақындатыңыз. Құрылғы мен BLUETOOTH құрылғысы арасындағы қандай да бір кедергілерді алып тастаңыз.
- ➔ BLUETOOTH аудионы ағынмен тасымалдаудың ойнау сапасына арналған «Тұрақты қосылымдағы басымдылық» параметрін тандаңыз.



## Желі

### Құрылғы мен үй желісі арасындағы Wi-Fi қосылымы мүмкін емес

- ➔ Құрылғы IEEE 802.11ac параметрін қолдамайды. Wi-Fi желісі үшін 2,4 ГГц жиілік жолағын (IEEE 802.11 b/g/n) немесе 5 ГГц жиілік жолағын (IEEE 802.11 a/n) пайдаланыңыз.
- ➔ Wi-Fi желісін смартфондағы/ iPhone телефонындағы SongPal бағдарламасы арқылы орнатқанда смартфонды/iPhone телефонын алдын ала пайдаланып жатқан Wi-Fi желісіне қосыңыз.
- ➔ Егер LAN кабелі құрылғыға қосылса, оны ажыратып, құрылғыны қайта іске қосыңыз. LAN кабелі құрылғыға қосылғанда құрылғы үй желісіне сымды желі арқылы автоматты түрде қосылып көреді жөнестірілген желіні пайдалану мүмкін емес.
- ➔ Сымсыз маршрутизатор қосулы екенін тексеріңіз.
- ➔ Құрылғы мен сымсыз маршрутизаторды бір біріне жақындатыңыз. 2,4 ГГц жиілік жолағын (мысалы, қысқатолқынды пеш, BLUETOOTH немесе цифрлық сымсыз құрылғы, т.б.) пайдаланатын құрылғылар Wi-Fi байланысын үзуі мүмкін. Құрылғыны осындай құрылғылардан алыс қойыңыз немесе оларды өшіріңіз.
- ➔ Wi-Fi антеннасын (жердегі) орнатыңыз.
- ➔ Wi-Fi желісі Wi-Fi желісінің параметрі дұрыс болса да мүмкін емес болса, келесі әрекетті орындап көріңіз.
  - Сымсыз маршрутизаторды/кіру нүктесін өшіріп, кішкене күтіңіз, содан соң қуатты қайта қосыңыз.
  - Құрылғыны өшіріп, кішкене күтіңіз, содан соң қуатты қайта қосыңыз.

### Бұрмаланған дыбыс/гуіл немесе шу құрылғыдан шығады

- ➔ Қосылған құрылғының дыбыс деңгейін төмендетіңіз.
- ➔ Егер қосылған құрылғыда эквалайзер функциясы болса, оны өшіріңіз.
- ➔ Құрылғыны қысқатолқынды пеш, басқа сымсыз құрылғылардан, т.б. құрылғылардан алыс сақтаңыз.
- ➔ Құрылғыны металл нысандардан алыс сақтаңыз.
- ➔ Құрылғы мен сымсыз маршрутизаторды/компьютерді Wi-Fi желісі арқылы емес, LAN кабелі арқылы қосыңыз.

### Дыбыс жоқ/Дыбыс деңгейі төмен

- ➔ Құрылғы мен қосылған құрылғы қосулы екенін тексеріңіз.
- ➔ Құрылғының және қосылған құрылғының дыбыс деңгейін көтеріңіз.
- ➔ Қосылған құрылғының ойнатылатынын тексеріңіз.

### iTunes қызметі AirPlay бағдарламасы арқылы құрылғыны таба алмайды

- ➔ iTunes қызметі орнатылған компьютер және құрылғы бірдей үй желісіне қосылғанын тексеріңіз.
- ➔ iTunes қызметінің бағдарламалық жасақтама нұсқасын ең соңғы нұсқасына жаңартыңыз.

## Жалпы

### I/⏻ (қосу/күту режимі) индикаторы қызыл түсте жыпылықтайды

- ➔ Құрылғы қорғау режимінде. Құрылғыға қосылған айнымал ток адаптерін ажыратып, құрылғыға қосылған барлық басқа элементтерді ажыратыңыз. Содан соң, айнымалы ток адаптерін қайта қосып, құрылғыны қосыңыз. Егер I/⏻ (қосу/күту режимі) индикаторы жыпылықтаған күйде қалса, жақын жердегі Sony дилерімен немесе осы құрылғыны сатып алған дүкеннен кеңес алыңыз.

### Соңғы реттеу сақталмайды

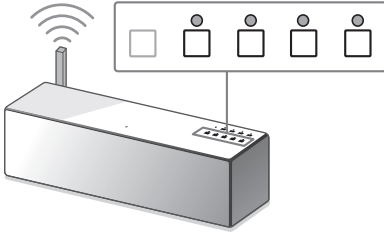
- ➔ Құрылғы қосулы кезде айнымалы ток адаптері ажыратылса, айнымалы ток адаптерін ажыратудың алдындағы пайдаланылған параметр сақталады. Құрылғының қуатын өшіріп, айнымалы ток адаптерін ажыратыңыз.

### Құрылғы күту режиміне немесе BLUETOOTH/желі күту режиміне кенеттен ауысады

- ➔ Бұл қауа емес. Егер шамамен 15 минут ішінде ешқандай операция орындалмаса және дыбыс шықпаса, автоматты күту режимінің функциясына байланысты құрылғы күту режиміне немесе BLUETOOTH/желі күту режиміне автоматты түрде ауысады. Автоматты күту режимінің функциясы туралы мәліметтер алу үшін Көмекші нұсқаулықты қараңыз.

## Wi-Fi сигналының күшін (қабылдау сезімталдығы) тексеру

Құрылғы Wi-Fi желісіне қосұлы тұрғанда NETWORK түймесін дыбыс сигналы шыққанша түртіп тұрыңыз.



	4 .....	●	●	●	●
	3 .....	●	●	●	○
	2 .....	●	●	○	○
	1 .....	●	○	○	○
	0 .....	○	○	○	○
Сигнал күші	Жыпылықтау функциясы индикаторларының саны				

Қандай да бір түйме түртілсе, жыпылықтау тоқтайды.

Күштірек сигналды алу үшін келесі әрекеттерді орындап көріңіз:

- Wi-Fi антеннасының (жердегі) бақытын өзгертіңіз.
- Басқа сымсыз құрлғыларды өшіріңіз.

## BLUETOOTH/Желінің күту режимі функциясын пайдалану

Егер BLUETOOTH/Желінің күту режимінің функциясы қосұлы болса, құрылғы өшірулі болса да BLUETOOTH құрылғысын немесе желі құрылғысын пайдалану арқылы құрылғысы автоматты түрде қосылады. Құрылғы әдеттегіден жылдамырақ іске қосылады.

- 1 Құрылғы қосұлы екенін тексеріңіз. I/⏻ (қосу/күту режимі) түймесін қызғылт сары түсте жанғанша түртіп тұрыңыз.

Құрылғы өшіп, BLUETOOTH/Желі күту режиміне ауысады.

BLUETOOTH құрылғысын немесе желі құрылғысын пайдалансаңыз, құрылғы автоматты түрде қосылып, қосылым басталады.

## Құрылғыны қалпына келтіру

Егер осы шаралар проблеманы шешуге көмектеспесе немесе параметрлер орындалмаса, құрылғыны бастапқы қалпына келтіріңіз.

- 1 Құрылғы қосұлы екенін тексеріңіз. VOL (дыбыс деңгейі) – түймесін және I/⏻ (қосу/күту режимі) түймесін бір уақытта 5 секундтан артын түртіп тұрыңыз.

Құрылғы өшеді. Параметрлер зауыттық параметрлерге қайтады және барлық BLUETOOTH жұптау ақпараты мен желі параметрлері ысырылады.

### Ескерту

Егер құрылғыны қалпына келтірсеңіз, құрылғы iPhone/iPad/iPod құрылғысына қосыла алмауы мүмкін. Мұндай жағдайда iPhone/iPad/iPod құрылғысындағы жұптасу ақпаратын өшіріп, жұптау процедурасын қайта орындаңыз.

- ▶ Жоғарыдағылардан басқа белгілер туралы ақпарат алу үшін Көмекші нұсқаулықты қараңыз.

[http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/speaker/srs-x88/h_zz/)



# BLUETOOTH СЫМСЫЗ ТЕХНОЛОГИЯСЫ ДЕГЕН НЕ?

BLUETOOTH сымсыз технологиясы — компьютер мен цифрлық камера сияқты цифрлық құрылғылар арасында сымсыз деректер байланысын қосатын қысқа ауқымды сымсыз технология. BLUETOOTH сымсыз технологиясы шамамен 10 м ауқымында жұмыс істейді. Екі құрылғыны қосу қажетінше жалпы болып табылады, бірақ кейбір құрылғыларды бір уақытта бірнеше құрылғыларға қосуға болады. Қосылым үшін кабельді пайдаланудың қажеті жоқ, бір біріне қараған құрылғылар үшін қажеті де жоқ, мысалы, инфрөезыл технологиясы жағдайында. Мысалы, мұндай құрылғыны сөмкеде немесе қалтада пайдалануға болады. BLUETOOTH стандарты — дүниежүзі бойынша жүздеген компаниялар қолдау көрсететін және дүниежүзі бойынша әр түрлі компаниялар пайдаланатын халықаралық стандарт.

## Максималды байланыс ауқымы

Максималды байланыс ауқымы келесі жағдайларға байланысты қысқаруы мүмкін.

- Жүйе мен BLUETOOTH құрылғысы арасындағы тұлға, металл немесе қабырға сияқты кедергі.
- Жүйеге жақын пайдаланатын сымсыз LAN құрылғысы.
- Жүйеге жақын пайдаланатын микротолқынды пеш.
- Жүйеге жақын пайдаланатын электромагнитті сәулелену шығаратын құрылғы.

## Басқа құрылғылардан болатын кедергі

BLUETOOTH құрылғылары мен сымсыз LAN (IEEE802.11b/g/n) құрылғысы бір жиілікті пайдаланатындықтан микротолқынды кедергі пайда болуы мүмкін, нәтижесінде жүйе сымсыз LAN құрылғысы қасында пайдаланылса, байланыс жылдамдығы нашарлап, шу немесе жарамсыз қосылым болуы мүмкін. Мұндай жағдайда келесі әрекеттерді орындаңыз.

- Жүйені сымсыз LAN құрылғысынан кемінде 10 м аралықтан алыс пайдаланыңыз.
- Егер жүйе сымсыз LAN құрылғысынан 10 м аралығында пайдаланылса, сымсыз LAN құрылғысын өшіріңіз.

## Басқа құрылғыларға болатын кедергі

BLUETOOTH құрылғысынан шығатын микротолқындар электронды медициналық құрылғылардың жұмысына есер етуі мүмкін. Жүйені және BLUETOOTH құрылғыларын келесі орындарда өшіріңіз, себебі апат болуы мүмкін:

- жанатын газ бар жерлерде, мысалы, ауруханада, пойызда, ұшақта немесе жанармай станцияларында
- автоматты есіктер немесе өрт дабылының қасында

- BLUETOOTH функциясын пайдалану үшін BLUETOOTH құрылғысы қосулы болуы қажет, жүйінікіндей профиль қажет. Сондай-ақ, бірдей профиль болса, құрылғылар спецификацияларына байланысты әр түрлі функцияда болуы мүмкін екенін ескеріңіз.
- BLUETOOTH сымсыз технологиясының сипаттамаларына байланыс телеменмен сөйлесу немесе музыка тыңдау барысында жүйеде ойнатылатын дыбыс BLUETOOTH құрылғысы ойнатылатын дыбыстан кішкене кідіруі мүмкін.
- Бұл жүйе BLUETOOTH сымсыз технологиясын пайдаланғанда қауіпсіз қосылымды қамтамасыз ету үшін BLUETOOTH стандартына сәйкес келетін қауіпсіздік мүмкіндіктерін қолдайды, бірақ қауіпсіздік параметрге байланысты жеткілікті болмауы мүмкін. BLUETOOTH сымсыз технологиясы арқылы байланысқанда абай болыңыз.
- Біз BLUETOOTH байланысы барысында ақпараттың ашылғанына жауапты емеспіз.

- Bluetooth SIG құжаты көрсеткен BLUETOOTH стандартына сәйкес болу үшін және аутентификациядан өту үшін BLUETOOTH функциясына құрылғының сипаттамасы қажет. Егер қосылған құрылғы жоғарыда көрсетілген BLUETOOTH стандартына сәйкес келсе де, кейбір құрылғылар құрылғының мүмкіндіктеріне немесе техникалық сипаттамаларына байланысты қосылмауы немесе дұрыс жұмыс істеуі мүмкін.
- Жүйемен, байланыс ортасымен немесе пайдалану ортасымен қосылған BLUETOOTH құрылғысына байланысты шу немесе дыбыстың жоғалуы болуы мүмкін.

---

## Техникалық сипаттамалары

---

### Динамик бөлімі

#### Динамиктер

Super tweeter: шамамен диаметрі 20 мм x 2  
Орташажиілікті динамик: шамамен диаметрі 40 мм x 2  
Сабвуфер: шамамен диаметрі 69 мм x 1

---

### Зорайтқыш бөлімі

#### ҚУАТ ШЫҒЫСЫ ЖӘНЕ ЖАЛПЫ ГАРМОНИКАЛЫҚ БҰРМАЛАНУ:

##### Қуат шығысы (сілтеме)

Super tweeter: 15 Вт x 2 (10 % гармоникалық бұрмаланудан төмен, 10 кГц)  
Орташажиілікті динамик: 15 Вт x 2 (10 % гармоникалық бұрмаланудан төмен, 1 кГц)  
Сабвуфер: 30 Вт (10 % гармоникалық бұрмаланудан төмен, 100 кГц)

---

### Желі бөлімі

#### Үйлесімділік стандарттары

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

#### Радиожіілік

2,4/5 ГГц жолағы

---

### BLUETOOTH бөлімі

#### Шығыс

BLUETOOTH 2-класс қуат техникалық сипаттамасы

#### Максималды байланыс ауқымы

Көру сызығы шамамен 10 м<sup>\*1</sup>

#### Радиожіілік

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

#### Байланыс жүйесі

BLUETOOTH Техникалық сипаттама нұсқасы 3.0

#### Үйлесімді BLUETOOTH профильдер<sup>\*2</sup>

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) / AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)

## Қолдау көрсетілетін кодек\*3

SBC\*4 / AAC\*5 / LDAC\*6

## Берудің өткізу мүмкіндігі (A2DP)

20 Гц – 20000 Гц (44,1 кГц үлгісімен)

- \*1 Нақты ауқым құрылғылар арасындағы кедергілер, микротолқынды пеш айналасындағы магниттік ауқымдар, статикалық ток, қабылдау сезімталдығы, жердегі өнімділік, операциялық жүйе, бағдарламалық жасақтама бағдарламасы, т.с.с. факторларға байланысты әр түрлі болады.
- \*2 BLUETOOTH стандартының профильдері құрылғылар арасындағы BLUETOOTH байланысының мақсатын көрсетеді.
- \*3 Кодек: аудио сигналдың қысылуы және түрленіп пішімі
- \*4 Қосалқы жолақ кодегі
- \*5 Кеңейтілген аудио кодтау
- \*6 LDAC — жоғары ажыратымдылықты (Hi-Res) аудио контентін BLUETOOTH қосылымы арқылы да тасымалдауын қосатын Sony корпорациясы жасаған аудио кодтау технологиясы. SBC сияқты басқа BLUETOOTH үйлесімді кодтау технологияларына қарағанда ол жоғары ажыратымдылықты аудио контенттің төменгі түрленуінсіз жұмыс істейді\*7 және BLUETOOTH сымсыз желісі арқылы тасымалданатын басқа технологияларға қарағанда тиімді кодтау мен оңтайландырылған пакеттеудің арқасында үздік дытыс сапасы бар шамамен үш есе көп деректерге\*8 мүмкіндік береді.
- \*7 DSD пішіміндегі контенттерді шығару
- \*8 990 кбит (96/48 кГц) немесе 909 кбит (88,2/44,1 кГц) битрейті тағдалғанда SBC (қосалқы жолақ кодтауы) мүмкіндігімен салыстырғанда

## USB портының бөлімі

### USB A порты (🔌 A)

Осы құрылғымен үйлесімді USB флэш-жадын, Walkman® немесе iPhone/iPad/iPod құрылғысын қосуға болады.

### Қолдау көрсетілетін пішім\*1

MP3: 32/44,1/48 кГц, 16 - 320 кбит (CBR/VBR)  
AAC: 32/44,1/48/88,2/96 кГц, 16 - 320 кбит (CBR/VBR)  
WMA: 32/44,1/48 кГц, 16 - 320 кбит (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)

## Тасымалдау жылдамдығы

Жоғары жылдамдықты

## Қолау көрсетілетін USB құрылғысы

Mass Storage Class (MSC)

## Максималды шығыс ток

МАКС. 2,1 А

## USB B порты (🔌 B)

Компьютер, т.б. құрылғылар сияқты үйлесімді құрылғыны осы құрылғыға USB кабелі (бірге берілмейді) арқылы қосуға болады.

## Қолдау көрсетілетін пішім\*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 Барлық кодтау/оқу бағдарламалық жасақтамаларымен, жазу құрылғыларымен және жазу медиясымен үйлесімділігіне кепілдік берілмейді.

## Жалпы

### AUDIO IN

ANALOG Ф 3,5 мм стерео мини ұяшығы

### Желі порты

10BASE-T/100BASE-TX (Авто полярлық)

### Қуат

19,5 В тұрақты ток (100 В - 240 В, 50 Гц/60 Гц қуат көзіне қосылған бірге берілетін айнымалы ток адаптері арқылы)

### Қуат тұтыну

45 Вт

### Қуат тұтыну (күту режимінде)

0,5 Вт-тан аз

### Қуат тұтыну (BLUETOOTH/Желі күту режимінде)

6 Вт-тан аз

### Жұмыс температурасы

5 °C - 35 °C

**Өлшемдері (ө/б/т) (шығыңқы бөлшектері мен бақылау құралдарын қоса)**

Шамамен 359 мм x 111 мм x 103 мм

**Салмағы**

Шамамен 2,7 кг

**Қамтылған заттар:**

Негізгі құрылғы (1)

**Бірге берілетін керек-жарақтар:**

Қашықтан басқару құрылғысы (RMT-CX9) (1)

АС қуат сымы (1)

Айнымалы ток адаптері (VGP-AC19V75) (1)

Қашықтан басқару құрылғысына арналған AAA өлшеміндегі батареялар (2) (сынақ пайдалану)

Динамик торын ашу құралы (1) (10-бет)

Wi-Fi іске кірісу нұсқаулығы

Пайдалану нұсқаулары (осы құжат)

Дизайны мен техникалық сипаттамалары ескертусіз өзгертіледі.

**Үйлесімді iPhone/iPad/iPod модельдері**

Үйлесімді модельдері	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-ші буын)*	✓	✓	✓
iPad mini*	✓	✓	✓
iPad (3-ші буын)*	✓	✓	✓
iPad 2*	✓	✓	✓
iPad*	✓	✓	✓
iPod touch (5-ші буын)	✓	✓	✓
iPod touch (4-ші буын)	✓	✓	✓
iPod touch (3-ші буын)*	✓	✓	✓
iPod classic*			✓
iPod nano (7-ші буын)*		✓	✓
iPod nano (6-ші буын)*			✓
iPod nano (5-ші буын)*			✓
iPod nano (4-ші буын)*			✓

\* SongPal бағдарламасы iPod touch (3-ші буын), iPod classic, және iPod nano құрылғыларын қолдамайды. SongPal бағдарламасы 2015 жылдың қаңтар айына сәйкес, iPad экраны үшін оңтайландырылған дисплейді қолдамайды.

AirPlay бағдарламасы iOS 4.3.3 немесе одан кейінгі нұсқасы орнатылған iPhone, iPad және iPod touch құрылғысымен, OS X Mountain Lion немесе одан кейінгі нұсқасы орнатылған Mac құрылғысымен және iTunes 10.2.2 немесе одан кейінгі нұсқасы орнатылған Mac құрылғысымен және компьютерімен жұмыс істейді.

#### **Ескерту**

Sony корпорациясы iPhone/iPad/iPod құрылғысына жазылған деректер жоғалған немесе осы құрылғыға қосылған iPhone/iPad/iPod құрылғысын пайдаланғанда зақымдалған жағдайларда жауапты емес.



\* 4 5 6 6 4 7 9 7 2 \* (1)