

Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW



В дальнейших темах описывается использование данной домашней аудиосистемы.

#### Прослушивание музыки из потоковых интернет-служб (музыкальных служб)

[Прослушивание музыки из потоковых интернет-служб \(Chromecast built-in\)](#)

[Spotify Connect](#)

#### Прослушивание музыки с нескольких домашних аудиосистем

[Настройте ПК для управления с помощью смартфона, iPhone и др. в качестве контроллера \(Windows 8.1\)](#)

[Прослушивание музыки с нескольких домашних аудиосистем](#)

#### Воспроизведение музыки на ПК по сети (Windows 8.1) (Windows Media Player)

[Настройка ПК в качестве сервера и контроллера DLNA \(Windows 8.1\)](#)

[Воспроизведение музыки на ПК по сети \(Windows 8.1\).\(Windows Media Player\)](#)

#### Воспроизведение музыки на ПК по сети (Windows 7) (Windows Media Player)

[Настройка ПК в качестве сервера и контроллера DLNA \(Windows 7\)](#)

[Воспроизведение музыки на ПК по сети \(Windows 7\).\(Windows Media Player\)](#)

Воспроизведение музыки на ПК по сети (“Sony | Music Center for PC”)

[Воспроизведение музыки на ПК по сети \(“Sony | Music Center for PC”\)](#)

[Воспроизведение музыки на ПК по сети \(“Sony | Music Center for PC” с приложением SongPal\)](#)

Прослушивание музыки на Xperia с помощью приложения Music

[Прослушивание музыки с помощью приложения Music \(Xperia\)](#)

О домашней сети (DLNA)

[DLNA \(Digital Living Network Alliance\)](#)

Способы подключения, отличные от описанных в инструкции по эксплуатации/руководстве по настройке Wi-Fi

[Подключение к проводной сети](#)

[Подключение домашней аудиосистемы к сети Wi-Fi с помощью ПК, подключенного по беспроводной сети \(Modern UI\)](#)

[Беспроводное подключение к сети Wi-Fi с помощью ПК \(Windows 7/Windows 8.1\)](#)

[Беспроводное подключение к сети Wi-Fi с помощью ПК \(Mac\)](#)

[Подключение к сети Wi-Fi с помощью iPhone/iPod touch](#)

Обновление программного обеспечения

[Обновление предустановленного программного обеспечения](#)

[Способ обновления 1: Автоматическое обновление по Интернету.](#)

[Способ обновления 2: Обновление вручную по Интернету.](#)

[Способ обновления 3: Обновление вручную с помощью флэш-накопителя USB](#)

[Поиск последней версии программного обеспечения с помощью сетевого подключения](#)

[Обновление вручную с помощью флэш-накопителя USB \(при сбое обновления по сети\)](#)

Информация о программном обеспечении

[Важная информация о программном обеспечении](#)

Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Прослушивание музыки из потоковых интернет-служб (Chromecast built-in)

Вы можете прослушивать музыку с различных служб потоковой передачи музыки по Интернету с помощью смартфона, iPhone и др. с приложением SongPal.

Необходимо загрузить приложение музыкальных служб с поддержкой Chromecast.

Если вы уже установили приложение с поддержкой Chromecast, перейдите к шагу ⑦. Если вы не настроили Chromecast built-in, выполните указанные ниже действия.

Дополнительные сведения о приложении Chromecast built-in см. по следующему URL-адресу:

<http://www.google.com/cast/audio/learn/>

Технические характеристики и дизайн приложения могут быть изменены без уведомления.

- 1 Нажмите [SongPal] на смартфоне, iPhone и др. для запуска приложения.

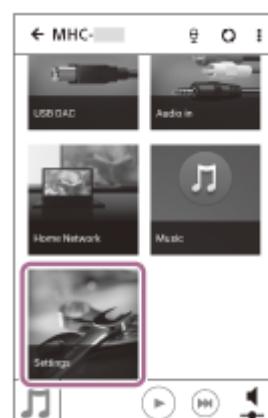


SongPal

- 2 Нажмите [MHC-V90DW].

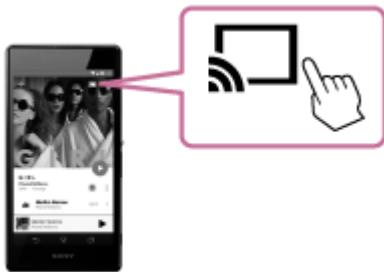


- 3 Нажмите [Settings].



- 4 Нажмите [Chromecast built-in].

- 5** Нажмите [Learn how to Cast].
- 6** См. инструкции, затем найдите и установите приложение с поддержкой Chromecast на смартфон/iPhone.
- 7** Запустите приложение с поддержкой Chromecast.
- 8** Нажмите кнопку Cast, а затем нажмите [MHC-V90DW].



- 9** Выберите и начните воспроизведение дорожки в приложении с поддержкой Chromecast и отрегулируйте громкость.  
Музыка будет воспроизводиться с помощью домашней аудиосистемы.

#### Примечание

- В зависимости от страны и региона музыкальные службы и срок их доступности могут отличаться. Для некоторых служб требуется отдельная регистрация. Может потребоваться обновление устройства.
- В некоторых случаях может потребоваться активация домашней аудиосистемы музыкальной службой. Если вы активировали домашнюю аудиосистему, вы можете использовать музыкальные службы. Следуйте инструкциям приложения музыкальной службы или SongPal.
- Службы, предлагаемые третьими сторонами, могут быть изменены, приостановлены или отменены без предварительного уведомления. Sony не несет за это ответственности.

Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Spotify Connect

Ваш телефон, планшет или компьютер позволяют осуществлять удаленное управление Spotify. Перейдите на [spotify.com/connect](https://spotify.com/connect), чтобы получить дополнительную информацию.

### Примечание

- В зависимости от страны или региона доступность службы Spotify может отличаться.

### Совет

- Если “Spotify Connect” активирован, загорится значок “Подключить” (  ).

4-694-845-51(4) Copyright 2017 Sony Corporation

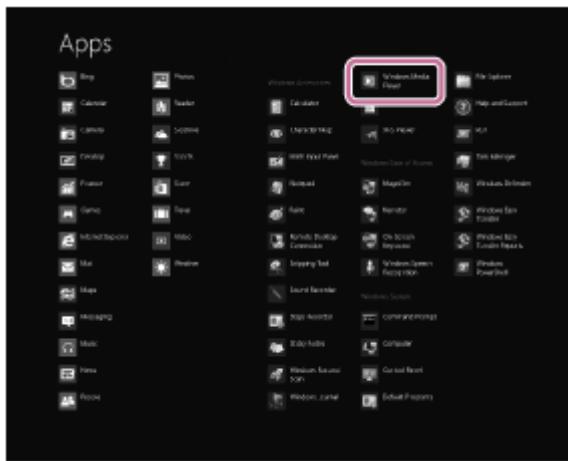
Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Настройте ПК для управления с помощью смартфона, iPhone и др. в качестве контроллера (Windows 8.1)

Используя контроллер, например смартфон, iPhone и др., в домашней сети, вы можете прослушивать музыку, расположенную на компьютере с ОС Windows 8.1, в домашней сети, с помощью домашней аудиосистемы. Для использования ПК с ОС Windows 8.1 после загрузки SongPal на смартфон, iPhone и др. выполните приведенные ниже шаги.

**1 Нажмите или коснитесь  в левом нижнем углу экрана Start.**

**2 Выберите [Windows Media Player].**

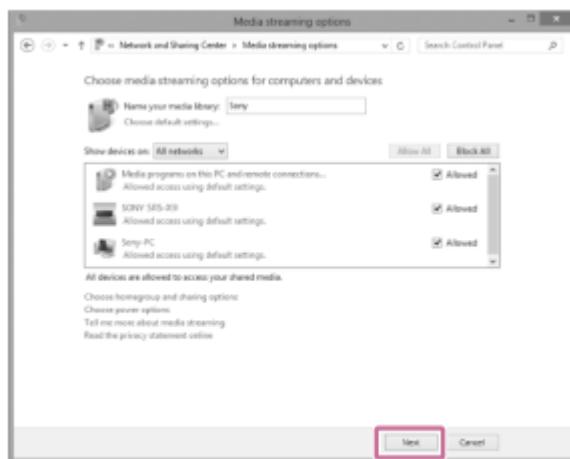


**3 Нажмите или коснитесь [Stream] и выберите [More streaming options].**



Если [More streaming options] не отображается, выберите [Turn on media streaming...]. Затем выберите [Turn on media streaming] на экране [Media streaming options].

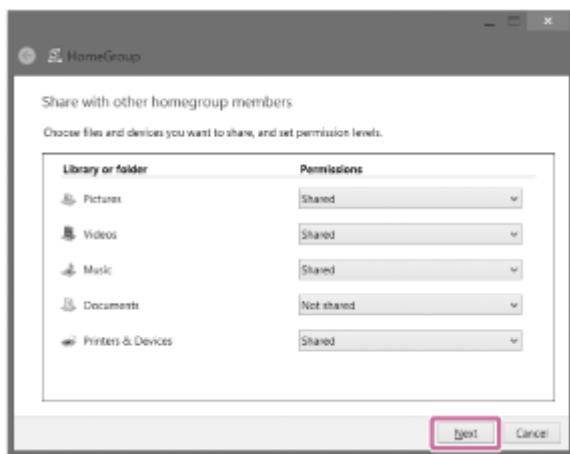
**4 Если разрешены все устройства, выберите [Next].**



Если разрешены не все устройства, выберите [Allow All], после чего отобразится экран [Allow All Media Devices].

Выберите [Allow all PCs and Media Devices].

**5 Убедитесь, что для параметра [Music] установлено значение [Shared], затем выберите [Next].**



**6 Чтобы закрыть экран, нажмите [Finish].**

**7 Выберите [Stream], затем убедитесь, что установлен флагок [Automatically allow devices to play my media...].**

Теперь настройка завершена. Вы можете воспроизводить музыку, сохраненную на ПК, с помощью смартфона, iPhone и др.

Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Прослушивание музыки с нескольких домашних аудиосистем

Вы можете прослушивать музыку различных стилей с помощью объединения беспроводных домашних аудиосистем.



### Совместимые модели

Дополнительные сведения см. по следующему URL-адресу:  
<http://sony.net/nasite/>

### Функции

Доступна функция беспроводного режима нескольких комнат. Для отмены функции используйте SongPal.

#### Примечание

- Для воспроизведения музыки на ПК он должен поддерживать функцию сервера (DMS). Подробнее см. в инструкции по эксплуатации ПК.
- Воспроизведение возможно только музыкальных файлов, расположенных на сервере домашней сети. Звук видеофайлов не воспроизводится.

### Одновременное воспроизведение музыки более чем в одной комнате (беспроводной режим нескольких комнат)



Путем группировки домашних аудиосистем вы можете осуществлять прослушивание музыки в нескольких комнатах одновременно.

Для музыки, сохраненной на ПК или NAS, можно выполнять прослушивание различных композиций с каждой домашней аудиосистемы\*.

Можно слушать любимую музыку, хранящуюся на ваших ПК или мобильных телефонах, а также музыку с потоковых сервисов, аудиофайлы на дисках CDDA или USB-устройстве с высочайшим качеством звука в любом месте, где есть Wi-Fi.\*\*

Вы можете сохранить настройки избранной группы домашней аудиосистемы.

Для получения дополнительной информации о функции беспроводного режима нескольких комнат (например группировка и групповое воспроизведение) см. следующий URL-адрес:

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

\* Различные композиции, сохраненные на смартфоне или планшете, не могут выводиться из каждой домашней аудиосистемы.

\*\* Вы не можете прослушивать музыку или выводить аудио с внешнего устройства, подключенного к гнезду AUDIO IN, MIC или HDMI OUT, с помощью функции беспроводного режима нескольких комнат.

4-694-845-51(4) Copyright 2017 Sony Corporation

Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Настройка ПК в качестве сервера и контроллера DLNA (Windows 8.1)

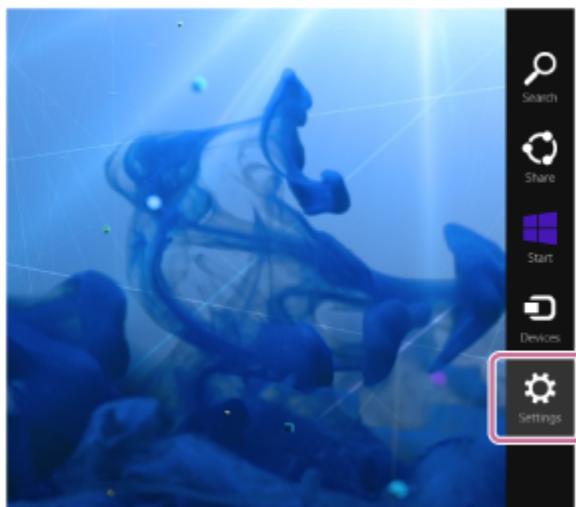
ОС Windows 8.1 поддерживает DLNA1.5. ПК с ОС Windows 8.1 можно использовать как в качестве сервера, так и в качестве контроллера DLNA.

При работе на ПК с ОС Windows 8.1 можно воспроизводить музыку, сохраненную на сервере DLNA (в том числе ПК с ОС Windows 8.1), в домашней сети с помощью домашней аудиосистемы, если настроить следующее.

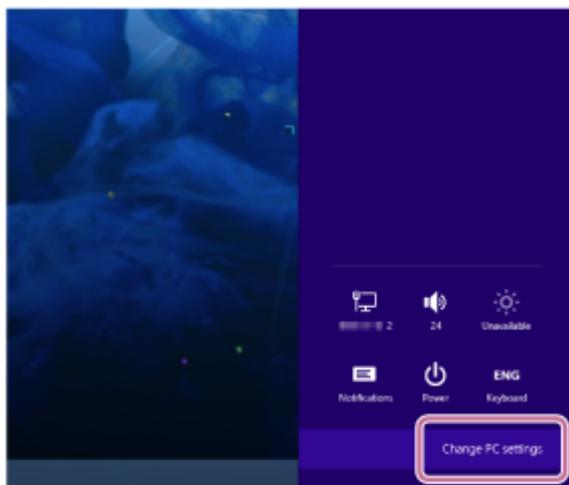
Если вы загрузили SongPal на смартфон, iPhone и др. и используете ПК с ОС Windows 8.1, выполните действия из раздела “[Настройте ПК для управления с помощью смартфона, iPhone и др. в качестве контроллера \(Windows 8.1\)](#)”.

- 1 Передвиньте указатель мыши в правый верхний (или правый нижний) угол экрана, чтобы отобразить скрывающиеся кнопки, затем выберите [Settings].

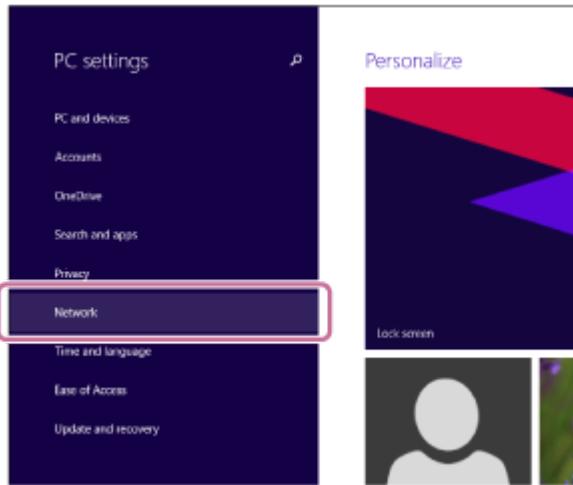
В случае использования сенсорной панели отобразите скрывающиеся кнопки, проведя по экрану от правой части экрана к центру, затем выберите [Настройки].



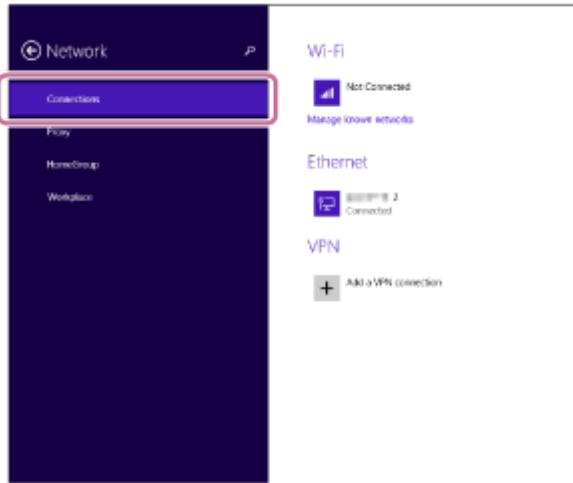
- 2 Выберите [Change PC settings].



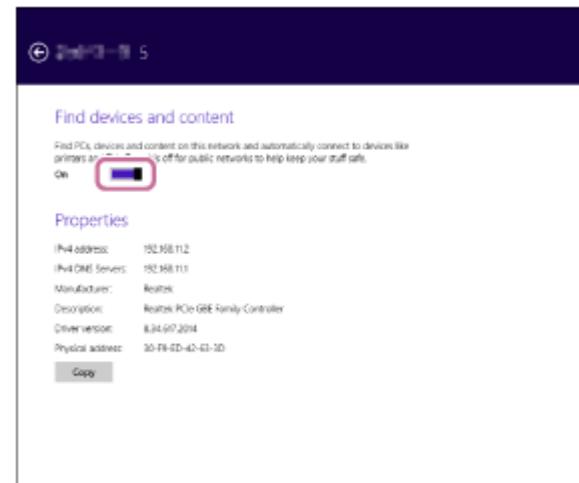
- 3 Выберите [Network].



4 Выберите [Connections], затем выберите значок с [Connected] с помощью или .



5 Включите [Find devices and content].



Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Воспроизведение музыки на ПК по сети (Windows 8.1) (Windows Media Player)

ПК можно использовать в качестве контроллера (управляющего устройства).

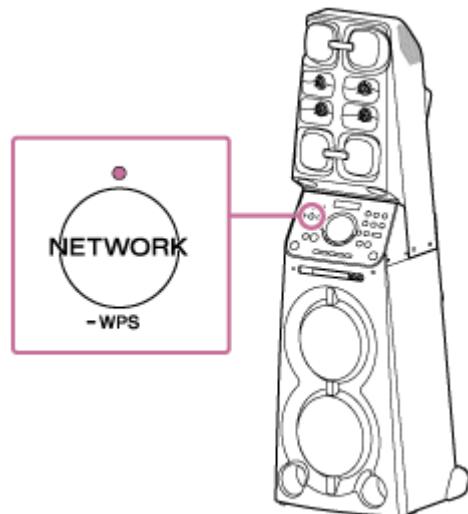
Музыку можно воспроизводить с помощью функции “Play To” после запуска Windows Media Player. Для этого выполняйте инструкции, отображаемые на экране ПК.

### 1 Подключите домашнюю аудиосистему и ПК к одной сети.

Подключите домашнюю аудиосистему и ПК к одному SSID беспроводного маршрутизатора.  
Индикатор NETWORK будет гореть белым при подключении домашней аудиосистемы к сети.

### 2 Коснитесь кнопки NETWORK на домашней аудиосистеме.

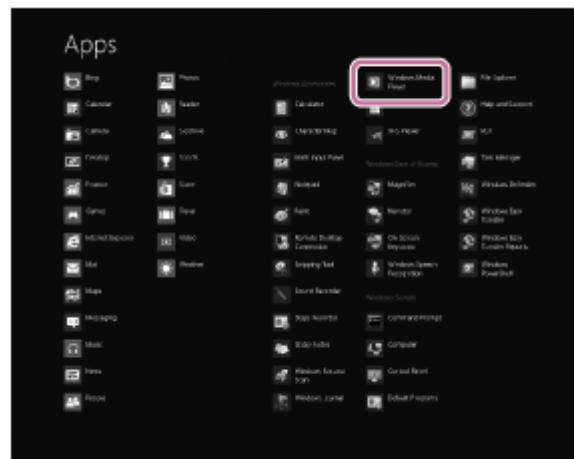
Домашняя аудиосистема перейдет в режим NETWORK.



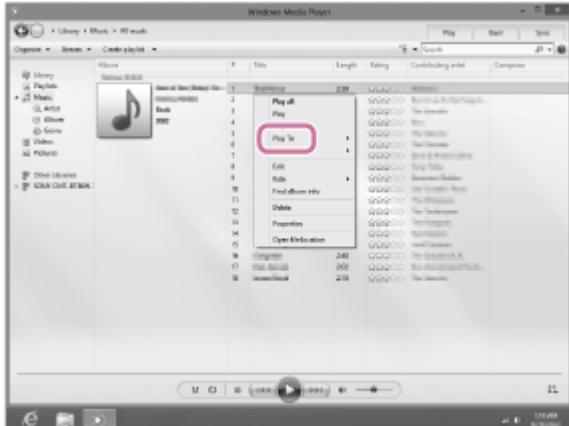
Домашняя аудиосистема может переходить в режим NETWORK автоматически, без нажатия кнопки NETWORK, с помощью запуска Windows Media Player и начала воспроизведения музыки с помощью функции “Play To”.

### 3 Нажмите или коснитесь ⌄ в левом нижнем углу экрана Start.

### 4 Выберите [Windows Media Player].

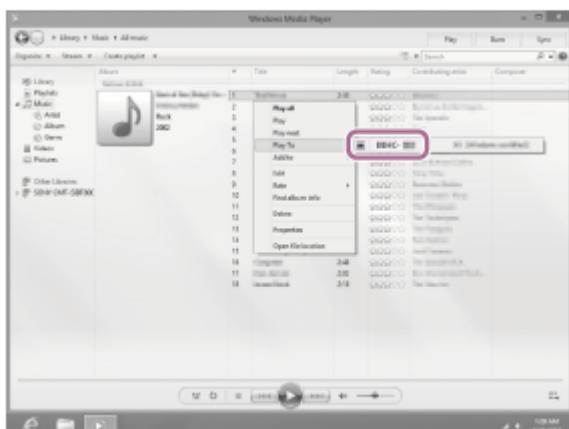


- 5 Щелкните правой кнопкой мыши по песне, которую необходимо воспроизвести, или нажмите и удерживайте ее.
  - 6 Выберите пункт [Play To] в меню.



Появится список устройств.

- 7** Нажмите [MHC-V90DW].



- 8** Выберите композицию для воспроизведения и настройте громкость.

Выбранная композиция будет воспроизводиться с помощью домашней аудиосистемы.

CoBet

- После загрузки и установки SongPal на смартфон/iPhone вы сможете использовать смартфон/iPhone в качестве пульта ДУ для управления устройствами, подключенными к домашней аудиосистеме.

## Примечание

- Описанная выше процедура предназначена только для справки. Как правило, уровень громкости на компьютере и домашней аудиосистеме не синхронизируется. Однако в зависимости от версии Windows Media Player, установленного на ПК, или состояния ПК уровни громкости могут синхронизироваться.
  - Домашняя аудиосистема может воспроизводить только файлы в формате MP3, WMA, AAC и WAV (возможно воспроизведение только файлов AAC с расширением ".m4a", ".mp4" или ".3gp"). Воспроизведение всех файлов не гарантируется, даже если поддерживается скорость передачи и формат файлов. Технические характеристики могут быть изменены.
  - Домашняя аудиосистема не воспроизводит файлы с защитой авторских прав DRM (Digital Rights Management — управление цифровыми правами). Чтобы проверить, защищен ли WMA-файл с помощью DRM, щелкните правой

кнопкой мыши по файлу на ПК. Если в открывшемся меню есть вкладка [License], то файл защищен с помощью DRM.

- Во время воспроизведения музыки в домашней сети это может занять некоторое время, поскольку каждое DLNA-совместимое устройство должно распознать текущий используемый компонент.
- Некоторое содержимое может не воспроизводиться на устройствах с сертификатами DLNA.

4-694-845-51(4) Copyright 2017 Sony Corporation

Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Настройка ПК в качестве сервера и контроллера DLNA (Windows 7)

ПК с ОС Windows 7 можно использовать как в качестве сервера, так и в качестве контроллера DLNA. При работе на ПК с ОС Windows 7 и контроллером DLNA в домашней сети можно воспроизводить музыку, сохраненную на сервере DLNA (в том числе ПК с ОС Windows 7), в домашней сети с помощью домашней аудиосистемы, если настроить следующее.

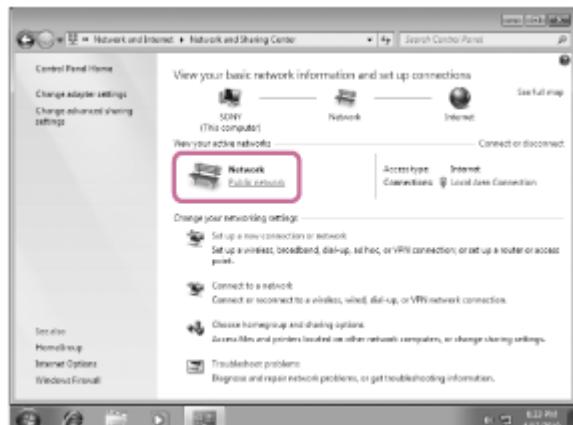
**1 Перейдите к [Start]-[Control Panel] и выберите [Network and Sharing Center].**

Отобразится экран [Network and Sharing Center].

Если на экране не появляется необходимый элемент, попробуйте изменить тип отображения Control Panel.

**2 Выберите [Public network] в [View your active networks].**

Если на экране отображено не [Public network], перейдите к шагу 5 .



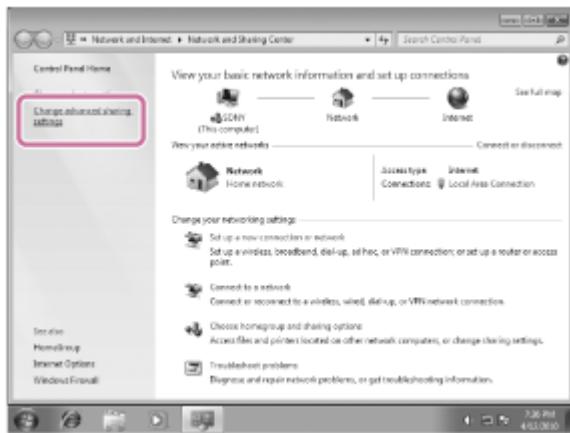
Отобразится экран [Set Network Location].

**3 В соответствии с окружением, в котором используется домашняя аудиосистема, выберите [Home network] или [Work network].**

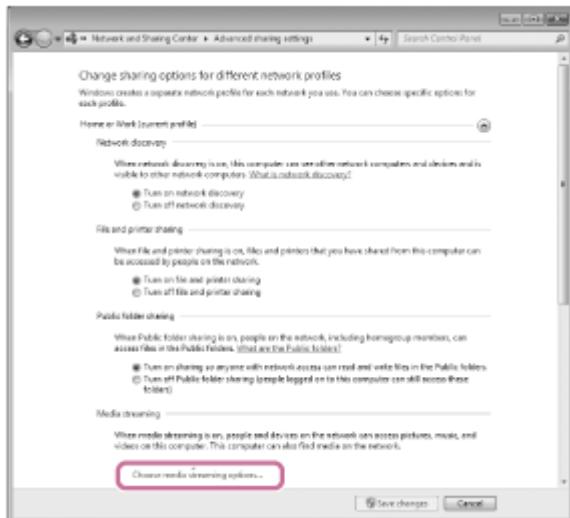
**4 В соответствии с окружением, в котором используется домашняя аудиосистема, выполните инструкции, отображаемые на экране.**

После завершения настройки на экране [Network and Sharing Center] убедитесь, что элемент на экране [View your active networks] изменен на [Home network] или [Work network].

**5 Выберите [Change advanced sharing settings].**

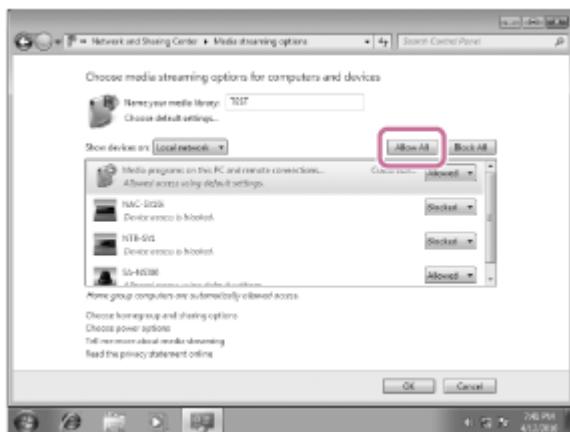


6 Выберите [Choose media streaming options...] на экране [Media streaming].



7 Если [Media streaming is not turned on] отображается на экране [Media streaming options], выберите [Turn on media streaming].

8 Выберите [Allow All].



Отобразится экран [Allow All Media Devices]. Если доступ к сети разрешен ([Allow]) всем устройствам в локальной сети, нажмите [OK] и закройте экран.

9 Выберите [Allow all computers and media devices].

10 Чтобы закрыть экран, нажмите [OK].



Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Воспроизведение музыки на ПК по сети (Windows 7) (Windows Media Player)

ПК можно использовать в качестве контроллера (управляющего устройства).

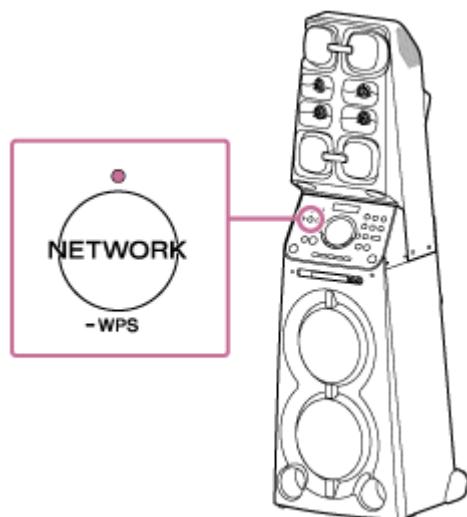
Музыку, сохраненную на ПК, можно воспроизводить с помощью простых операций функции “Play To” в ОС Windows 7 после запуска Windows Media Player. Для этого выполняйте инструкции, отображаемые на экране ПК.

### 1 Подключите домашнюю аудиосистему и ПК к одной сети.

Подключите домашнюю аудиосистему и ПК к одному SSID беспроводного маршрутизатора.  
Индикатор NETWORK будет гореть белым при подключении домашней аудиосистемы к сети.

### 2 Коснитесь кнопки NETWORK на домашней аудиосистеме.

Домашняя аудиосистема перейдет в режим NETWORK.

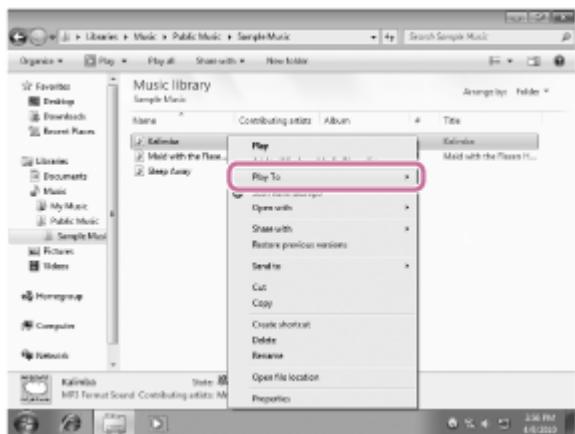


Домашняя аудиосистема может переходить в режим NETWORK автоматически, без нажатия кнопки NETWORK, с помощью запуска Windows Media Player и начала воспроизведения музыки с помощью функции “Play To”.

### 3 Запустите [Windows Media Player] на ПК.

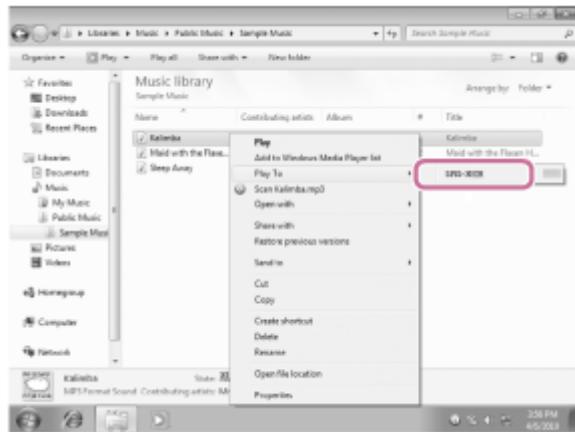
### 4 Щелкните правой кнопкой мыши по песне, которую необходимо воспроизвести.

### 5 Выберите пункт [Play To] в меню.



Появится список устройств.

## 6 Нажмите [MHC-V90DW].



## 7 Выберите композицию для воспроизведения и настройте громкость.

Выбранная композиция будет воспроизводиться с помощью домашней аудиосистемы.

### Совет

- После загрузки и установки SongPal на смартфон, iPhone и др. вы сможете использовать смартфон, iPhone и др. в качестве пульта ДУ для управления устройствами, подключенными к домашней аудиосистеме.

### Примечание

- Домашняя аудиосистема может воспроизводить только файлы в формате MP3, WMA, AAC и WAV (возможно воспроизведение только файлов AAC с расширением ".m4a", ".mp4" или ".3gp"). Воспроизведение всех файлов не гарантируется, даже если поддерживается скорость передачи и формат файлов. Технические характеристики могут быть изменены.
- Домашняя аудиосистема не воспроизводит файлы с защитой авторских прав DRM (Digital Rights Management — управление цифровыми правами). Чтобы проверить, защищен ли WMA-файл с помощью DRM, щелкните правой кнопкой мыши по файлу на ПК. Если в открывшемся меню есть вкладка [License], то файл защищен с помощью DRM.
- Во время воспроизведения музыки в домашней сети это может занять некоторое время, поскольку каждое DLNA-совместимое устройство должно распознать текущий используемый компонент.
- Некоторое содержимое может не воспроизводиться на устройствах с сертификатами DLNA.



Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Воспроизведение музыки на ПК по сети (“Sony | Music Center for PC”)

Вы можете обмениваться музыкой на ПК (функция сервера), на котором установлено бесплатное приложение “Sony | Music Center for PC”. Вы можете прослушивать музыку на ПК с помощью домашней аудиосистемы по сети Wi-Fi.

Установите “Sony | Music Center for PC” или обновите его до последней версии на своем ПК заранее. Перейдите на следующие веб-сайты и загрузите приложение. С вас могут взиматься расходы на коммуникацию в зависимости от вашего договора на оказание интернет-услуг.

<http://www.sony.net/sm4pc/>

Дополнительную информацию по установке приложения см. в инструкциях на веб-сайте.

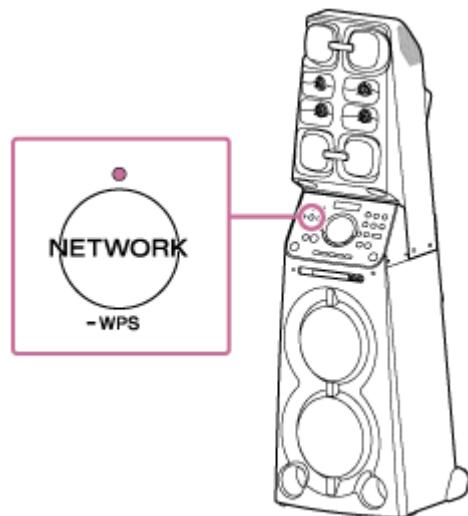
Технические характеристики и дизайн приложения могут быть изменены без уведомления.

**1 Подключите домашнюю аудиосистему и ПК к одной сети.**

Подключите домашнюю аудиосистему и ПК к одному SSID беспроводного маршрутизатора. Индикатор NETWORK будет гореть белым при подключении домашней аудиосистемы к сети.

**2 Коснитесь кнопки NETWORK на домашней аудиосистеме.**

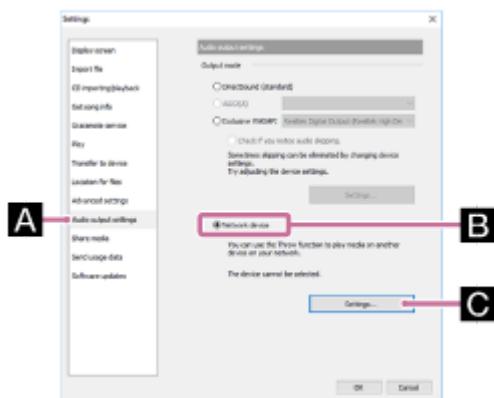
Домашняя аудиосистема перейдет в режим NETWORK.



**3 Запустите приложение “Sony | Music Center for PC”, установленное на ПК.**

**4 Выберите [Settings] в меню [Tools].**

**5 Нажмите [Audio output settings] **A** и установите флажок в поле для [Network device] **B**. Затем нажмите [Settings...] **C**.**



**6** Выберите [MHC-V90DWxxxxxx (Sony Corporation)] в списке в [Select network device]. Затем нажмите [OK], чтобы закрыть экран.

**7** Выберите композицию для воспроизведения и настройте громкость.

Выбранная композиция будет воспроизводиться с помощью домашней аудиосистемы.

#### Примечание

- Перед воспроизведением музыки подключите смартфон/iPhone, на котором установлено приложение SongPal, к той же сети, к которой подключена домашняя аудиосистема и ПК.
- Домашняя аудиосистема может воспроизводить только файлы в формате MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, ALAC, AIFF и DSD (возможно только воспроизведение файлов AAC с разрешением ".m4a", ".mp4" или ".3gp"). Воспроизведение всех файлов не гарантируется, даже если поддерживается скорость передачи и формат файлов. Технические характеристики могут быть изменены.
- Домашняя аудиосистема не воспроизводит файлы с защитой авторских прав DRM (Digital Rights Management — управление цифровыми правами). Чтобы проверить, защищен ли WMA-файл с помощью DRM, щелкните правой кнопкой мыши по файлу на ПК. Если в открывшемся меню есть вкладка [License], то файл защищен с помощью DRM.
- Во время воспроизведения музыки в домашней сети это может занять некоторое время, поскольку каждое DLNA-совместимое устройство должно распознать текущий используемый компонент.
- Некоторое содержимое может не воспроизводиться на устройствах с сертификатами DLNA.

Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Воспроизведение музыки на ПК по сети (“Sony | Music Center for PC” с приложением SongPal)

Вы можете обмениваться музыкой на ПК (функция сервера), на котором установлено бесплатное приложение “Sony | Music Center for PC”.

Вы можете прослушивать музыку на ПК с домашней аудиосистемы по сети Wi-Fi с помощью SongPal, установленного на смартфоне, iPhone и др. в качестве контроллера DLNA.

Установите “Sony | Music Center for PC” или обновите его до последней версии на своем ПК заранее. Перейдите на следующие веб-сайты и загрузите приложение. С вас могут взиматься расходы на коммуникацию в зависимости от вашего договора на оказание интернет-услуг.

<http://www.sony.net/sm4pc/>

Дополнительную информацию по установке приложения см. в инструкциях на веб-сайте.

Технические характеристики и дизайн приложения могут быть изменены без уведомления.

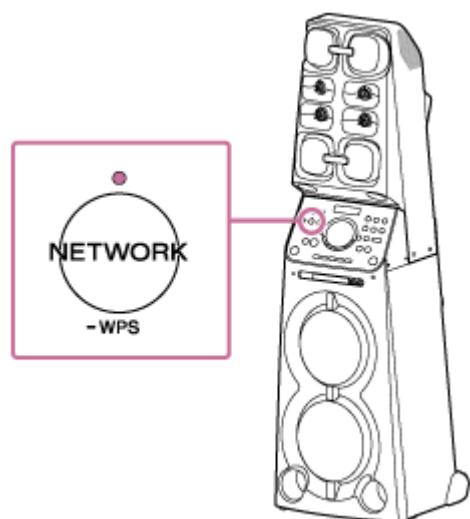
- 1 Подключите домашнюю аудиосистему, ПК и смартфон, iPhone и др. с установленным приложением SongPal к одной сети.

Подключите домашнюю аудиосистему, ПК и смартфон, iPhone и др. к одному SSID беспроводного маршрутизатора.

Индикатор NETWORK будет гореть белым при подключении домашней аудиосистемы к сети.

- 2 Коснитесь кнопки NETWORK на домашней аудиосистеме.

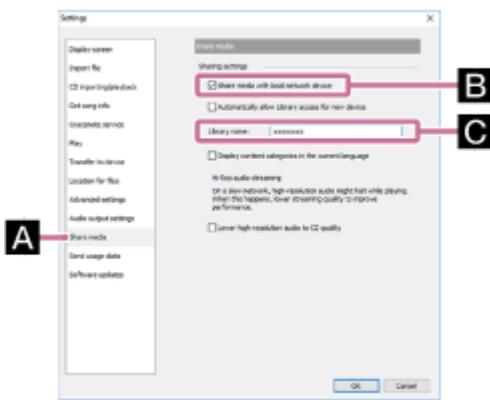
Домашняя аудиосистема перейдет в режим NETWORK.



- 3 Запустите приложение “Sony | Music Center for PC”, установленное на ПК.

- 4 Выберите [Settings] в меню [Tools].

- 5 Нажмите [Share media] **A** и установите флажок в поле для [Share media with local network device] **B**. Затем введите произвольное имя библиотеки в текстовом поле для [Library name:] **C**. Чтобы закрыть экран, нажмите [OK].



Дополнительную информацию о процедуре см. в [Как пользоваться] на веб-сайте поддержки “Sony | Music Center for PC”.

<http://www.sony.net/sm4pc/>

## 6 Запустите SongPal для выбора музыки на ПК.

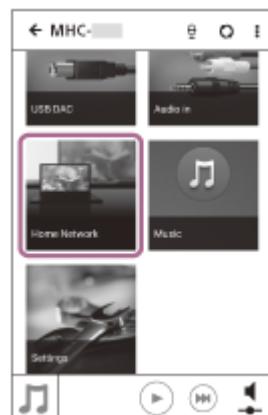
Нажмите [SongPal] на смартфоне, iPhone и др.



## 7 Нажмите [MHC-V90DW].



## 8 Нажмите [Home Network].



## 9 Нажмите имя библиотеки, выбранное в шаге ⑥, в списке серверов, отображающихся на экране.



**10 Выберите [Music], затем выберите композицию из списка и начните воспроизведение.**

Воспроизведение видео и фото не поддерживается.



Выбранная композиция будет воспроизводиться с помощью домашней аудиосистемы.

**11 Настройте громкость с помощью SongPal.**

**Примечание**

- Домашняя аудиосистема может воспроизводить только файлы в формате MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, ALAC, AIFF и DSD (возможно только воспроизведение файлов AAC с разрешением ".m4a", ".mp4" или ".3gp"). Воспроизведение всех файлов не гарантируется, даже если поддерживается скорость передачи и формат файлов. Технические характеристики могут быть изменены.
- Домашняя аудиосистема не воспроизводит файлы с защитой авторских прав DRM (Digital Rights Management — управление цифровыми правами). Чтобы проверить, защищен ли WMA-файл с помощью DRM, щелкните правой кнопкой мыши по файлу на ПК. Если в открывшемся меню есть вкладка [License], то файл защищен с помощью DRM.
- Во время воспроизведения музыки в домашней сети это может занять некоторое время, поскольку каждое DLNA-совместимое устройство должно распознать текущий используемый компонент.
- Некоторое содержимое может не воспроизводиться на устройствах с сертификатами DLNA.

Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Прослушивание музыки с помощью приложения Music (Xperia)

С помощью приложения Music можно воспроизводить музыку, расположенную на Xperia.

Перед началом работы выполните следующее.

- Приложение Music предустановлено на Xperia.
- Работа приложения Music может быть изменена без предварительного уведомления. Для получения дополнительной информации об использовании музыкального приложения см. инструкцию по эксплуатации, включенную в комплект поставки Xperia.
- На устройстве Xperia может потребоваться отключить [Auto-select wireless option] в [Throw settings]. Подробнее см. руководство пользователя Xperia.
- Обновите Android OS на Xperia до последней версии перед использованием на домашней аудиосистеме.

### Совет

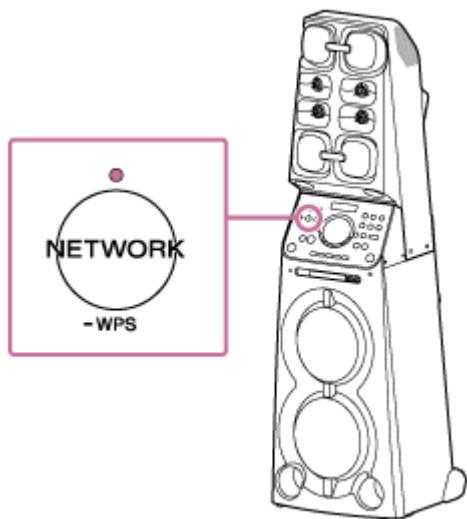
- В зависимости от модели музыкальное приложение, установленное на Xperia, может называться Music или WALKMAN.

### 1 Подключите домашнюю аудиосистему и Xperia к одной сети.

Подключите домашнюю аудиосистему и Xperia к одному SSID беспроводного маршрутизатора. Индикатор NETWORK будет гореть белым при подключении домашней аудиосистемы к сети.

### 2 Коснитесь кнопки NETWORK на домашней аудиосистеме.

Домашняя аудиосистема перейдет в режим NETWORK.



Домашняя аудиосистема может переходить в режим NETWORK автоматически, без касания кнопки NETWORK. Для этого нужно выбрать домашнюю аудиосистему в меню приложения Music устройства Xperia, а затем начать воспроизведение музыки.

### 3 Запустите [Music] на Xperia.



4 Коснитесь и [MHC-V90DW] на устройстве Xperia.



5 Начните воспроизведение музыки на Xperia и отрегулируйте громкость.

Музыка будет воспроизводиться с помощью домашней аудиосистемы.  
Если воспроизведение не начинается, повторите действия, начиная с шага 1.

#### Совет

- Для получения дополнительной информации Xperia см. инструкцию по эксплуатации.
- Для получения дополнительной информации об Android OS см. справку Android OS.

Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## DLNA (Digital Living Network Alliance)

Можно воспроизводить музыку, сохраненную на сервере DLNA (например ПК), в домашней сети с помощью домашней аудиосистемы.

Объединив DLNA-совместимые цифровые устройства в сеть, можно воспроизводить музыку, сохраненную на сервере DLNA, с помощью контроллера DLNA.

Чтобы использовать ПК в качестве сервера или контроллера DLNA, необходимо настроить ПК.

### Воспроизведение музыки на сервере DLNA (ПК и т.п.) при работе со смартфоном, iPhone и др.

Загрузите SongPal на смартфон, iPhone и др.

Данное приложение позволяет установить подключение Wi-Fi к домашней аудиосистеме и выбирать/воспроизводить музыку на сервере DLNA (например ПК).

Для получения дополнительной информации см. “[Воспроизведение музыки на ПК по сети \(“Sony | Music Center for PC” с приложением SongPal\)](#)”.

### Воспроизведение музыки на сервере DLNA с помощью ПК в качестве контроллера

Можно воспроизводить музыку, сохраненную на сервере DLNA, при работе на ПК.

Запустите Windows Media Player на ПК, затем начните воспроизведение музыки с помощью функции “Play To” (Windows 8.1/Windows 7).

Для этого выполняйте инструкции, отображаемые на экране ПК.

Чтобы использовать ПК в качестве сервера или контроллера DLNA, необходимо настроить ПК.

Для получения дополнительной информации см. “Настройка ПК в качестве сервера и контроллера DLNA (Windows 8.1)/(Windows 7)”, “Воспроизведение музыки на ПК по сети (Windows Media Player) (Windows 8.1)/(Windows 7)/([“Sony | Music Center for PC”](#))”.

#### Примечание

- Домашняя аудиосистема может воспроизводить файлы в формате MP3, Linear PCM, WMA, AAC, WAV, FLAC, ALAC и AIFF (возможно только воспроизведение файлов AAC с разрешением “.m4a”, “.mp4” или “.3gp”). Воспроизведение всех файлов не гарантируется, даже если поддерживается скорость передачи и формат файлов.
- Домашняя аудиосистема не воспроизводит файлы с защитой авторских прав DRM (Digital Rights Management — управление цифровыми правами). Чтобы проверить, защищен ли WMA-файл с помощью DRM, щелкните правой кнопкой мыши по файлу на ПК.
- Во время воспроизведения музыки в домашней сети это может занять некоторое время, поскольку каждое DLNA-совместимое устройство должно распознать текущий используемый компонент.
- Некоторое содержимое может не воспроизводиться на устройствах с сертификатами DLNA.

Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Подключение к проводной сети

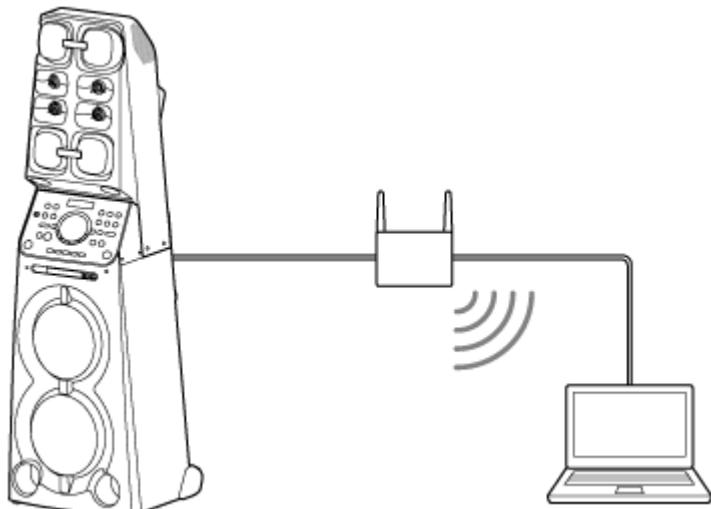
В данном разделе описано подключение домашней аудиосистемы к беспроводному маршрутизатору с помощью кабеля LAN (не включен в комплект) и последующее подключение маршрутизатора к ПК.

Обычно во время подключения ПК к сети настройка DHCP установлена в положение ВКЛ.

Перед началом работы выполните следующее.

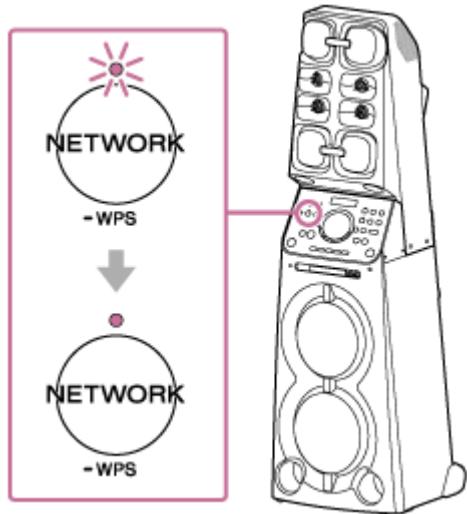
- Заранее установите настройку DHCP на ПК в положение ВКЛ.

- 1 Проверьте, включены ли ПК и беспроводной маршрутизатор.
- 2 Подключите беспроводной маршрутизатор к порту LAN домашней аудиосистемы с помощью кабеля LAN (не включен в комплект).
- 3 Подключите беспроводной маршрутизатор к ПК с помощью еще одного кабеля LAN (не включен в комплект) или по сети Wi-Fi.



- 4 Включите домашнюю аудиосистему.

Индикатор питания загорается зеленым, затем индикатор NETWORK начинает мигать белым. Подождите 2 минуты (в некоторых случаях 4-5 минут), пока на дисплее не отобразится . После завершения подключения индикатор NETWORK перестает мигать и начинает гореть белым.



#### Совет

- При первом подключении домашней аудиосистемы к ПК индикатор NETWORK может перестать мигать и загореться белым через четыре или пять минут.

#### Примечание

- При подключении домашней аудиосистемы к сети в первый раз после покупки или после сброса домашней аудиосистемы функция режима ожидания BLUETOOTH/сети включается автоматически.

4-694-845-51(4) Copyright 2017 Sony Corporation

Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Подключение домашней аудиосистемы к сети Wi-Fi с помощью ПК, подключенного по беспроводной сети (Modern UI)

Для данного подключения домашняя аудиосистема должна быть инициирована до заводских настроек по умолчанию. Вся информация о регистрации устройств BLUETOOTH® (образование пар) будет удалена. Для использования подключения BLUETOOTH после этого удалите всю информацию об образовании пары на ПК и выполните образование пары заново.

В данном разделе описан порядок беспроводного подключения домашней аудиосистемы к ПК Modern UI, а также последующего подключения домашней аудиосистемы к беспроводному маршрутизатору с помощью ПК.

Перед началом работы выполните следующее.

- Отключите кабель LAN (не включен в комплект) от домашней аудиосистемы.
- Расположите домашнюю аудиосистему ближе к беспроводному маршрутизатору.
- Найдите SSID (имя беспроводной сети) и ключ шифрования (WEP или WPA), которые требуются для настройки сети Wi-Fi. Ключ шифрования ограничивает доступ к устройствам в сети. Он используется для обеспечения безопасности подключения между устройствами, подключенными к беспроводным маршрутизаторам или точкам доступа.

### 1 Имя сети Wi-Fi (SSID) и пароль (ключ шифрования) беспроводного маршрутизатора должны быть под рукой.

Подробнее см. в инструкции по эксплуатации из комплекта поставки беспроводного маршрутизатора.

### 2 Выполните сброс домашней аудиосистемы с помощью пульта ДУ.

1. Отключите кабель питания переменного тока, затем подключите его снова.
2. Нажмите кнопку  (питание), чтобы включить домашнюю аудиосистему.
3. Нажмите кнопку OPTIONS.
4. Нажмите кнопку  /  несколько раз, чтобы выбрать [SYSTEM], затем нажмите кнопку  (ввод).
5. Нажмите кнопку  /  несколько раз, чтобы выбрать [RESET], затем нажмите кнопку  (ввод).
6. Нажмите кнопку  /  несколько раз, чтобы выбрать [YES], затем нажмите кнопку  (ввод). На дисплее отобразится [RESET].

Настройки домашней аудиосистемы будут восстановлены до заводских значений по умолчанию, а настройки сети и вся информация о регистрации устройств BLUETOOTH (образование пар) будут удалены.

### 3 Включите домашнюю аудиосистему.

Индикатор питания засветится зеленым.

### 4 Подключите домашнюю аудиосистему к ПК.

1. Передвиньте указатель мыши в правый верхний (или правый нижний) угол экрана Start, чтобы отобразить скрывающиеся кнопки, затем выберите [Settings]. В случае использования сенсорной панели отобразите скрывающиеся кнопки, проведя по экрану от правой части экрана к центру, затем выберите [Settings].



2. Выберите или .
3. В списке сетей выберите [MHC-V90DW].

**5 Отобразите экран [Sony Network Device Settings].**

1. Запустите браузер (Internet Explorer и др.).
2. Введите следующую URL-ссылку в адресную строку.  
<http://192.168.211.129>



**6 Выберите пункт [Network Settings] в меню.**



**7 Введите SSID беспроводного маршрутизатора и пароль (ключ шифрования).**

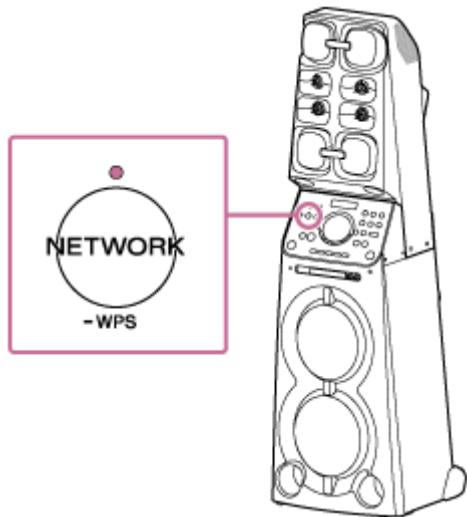


**8 Выберите [Apply].**



## 9 Убедитесь, что индикатор NETWORK горит белым.

После завершения подключения по сети Wi-Fi индикатор NETWORK засветится белым. Это занимает 2 минуты (в некоторых случаях 4-5 минут).



Подключение завершено.

## 10 Подключите ПК к беспроводному маршрутизатору.

### Совет

- Установить фиксированный IP-адрес можно на экране, описанном в шаге 7 выше.
- После завершения подключения домашней аудиосистемы к сети Wi-Fi подключите ПК к предыдущей точке подключения или беспроводному маршрутизатору.

### Примечание

- Данную процедуру необходимо завершить в течение 30 минут. Если это невозможно выполнить в течение 30 минут, повторите действия, начиная с шага 2.
- До завершения настроек сети Wi-Fi она не будет защищена. Сеть Wi-Fi снова станет защищенной после настройки безопасности Wi-Fi.
- При подключении домашней аудиосистемы к сети Wi-Fi в первый раз после покупки функция режима ожидания BLUETOOTH/сети включается автоматически.

Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Беспроводное подключение к сети Wi-Fi с помощью ПК (Windows 7/Windows 8.1)

Для данного подключения домашняя аудиосистема должна быть инициирована до заводских настроек по умолчанию. Вся информация о регистрации устройств BLUETOOTH (образование пар) будет удалена. Для использования подключения BLUETOOTH после этого удалите всю информацию об образовании пары на ПК и выполните образование пары заново.

В данном разделе описан порядок беспроводного подключения домашней аудиосистемы к ПК Windows 7 или Windows 8.1, а также последующего подключения домашней аудиосистемы к беспроводному маршрутизатору с помощью ПК.

Перед началом работы выполните следующее.

- Отключите кабель LAN (не включен в комплект) от домашней аудиосистемы.
- Расположите домашнюю аудиосистему ближе к беспроводному маршрутизатору.
- Найдите SSID (имя беспроводной сети) и ключ шифрования (WEP или WPA), которые требуются для настройки сети Wi-Fi. Ключ шифрования ограничивает доступ к устройствам в сети. Он используется для обеспечения безопасности подключения между устройствами, подключенными к беспроводным маршрутизаторам и точкам доступа.

### 1 Имя сети Wi-Fi (SSID) и пароль (ключ шифрования) беспроводного маршрутизатора должны быть под рукой.

Подробнее см. в инструкции по эксплуатации из комплекта поставки беспроводного маршрутизатора.

### 2 Выполните сброс домашней аудиосистемы с помощью пульта ДУ.

1. Отключите кабель питания переменного тока, затем подключите его снова.
2. Нажмите кнопку  (питание), чтобы включить домашнюю аудиосистему.
3. Нажмите кнопку OPTIONS.
4. Нажмите кнопку  /  несколько раз, чтобы выбрать [SYSTEM], затем нажмите кнопку  (ввод).
5. Нажмите кнопку  /  несколько раз, чтобы выбрать [RESET], затем нажмите кнопку  (ввод).
6. Нажмите кнопку  /  несколько раз, чтобы выбрать [YES], затем нажмите кнопку  (ввод). На дисплее отобразится [RESET].

Настройки домашней аудиосистемы будут восстановлены до заводских значений по умолчанию, а настройки сети и вся информация о регистрации устройств BLUETOOTH (образование пар) будут удалены.

### 3 Включите домашнюю аудиосистему.

Индикатор питания засветится зеленым.

### 4 Подключите домашнюю аудиосистему к ПК.

1. В Windows 8.1 нажмите или коснитесь рабочего стола Start.
2. Выберите  или  в правом нижнем углу экрана.



3. В списке сетей выберите [MHC-V90DW].

**5 Отобразите экран [Sony Network Device Settings].**

1. Запустите браузер (Internet Explorer и др.).
2. Введите следующую URL-ссылку в адресную строку.  
<http://192.168.211.129>



**6 Выберите пункт [Network Settings] в меню.**



**7 Введите SSID беспроводного маршрутизатора и пароль (ключ шифрования).**

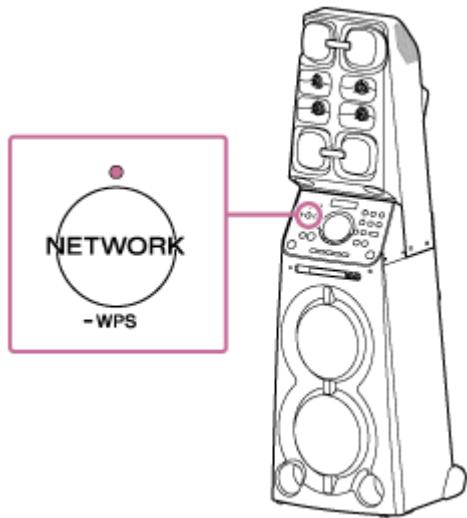


**8 Выберите [Apply].**



**9 Убедитесь, что индикатор NETWORK горит белым.**

После завершения подключения по сети Wi-Fi индикатор NETWORK засветится белым. Это занимает 2 минуты (в некоторых случаях 4-5 минут).



Подключение завершено.

## 10 Подключите ПК к беспроводному маршрутизатору.

### Совет

- Установить фиксированный IP-адрес можно на экране, описанном в шаге 7 выше.
- После завершения подключения домашней аудиосистемы к сети Wi-Fi подключите ПК к предыдущей точке подключения или беспроводному маршрутизатору.

### Примечание

- Данную процедуру необходимо завершить в течение 30 минут. Если это невозможно выполнить в течение 30 минут, повторите действия, начиная с шага 2.
- До завершения настроек сети Wi-Fi она не будет защищена. Сеть Wi-Fi снова станет защищенной после настройки безопасности Wi-Fi.
- При подключении домашней аудиосистемы к сети Wi-Fi в первый раз после покупки функция режима ожидания BLUETOOTH/сети включается автоматически.

Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Беспроводное подключение к сети Wi-Fi с помощью ПК (Mac)

Для данного подключения домашняя аудиосистема должна быть инициирована до заводских настроек по умолчанию. Вся информация о регистрации устройств BLUETOOTH (образование пар) будет удалена. Для использования подключения BLUETOOTH после этого удалите всю информацию об образовании пары на Mac и выполните образование пары заново.

В данном разделе описан порядок беспроводного подключения домашней аудиосистемы и Mac, а также последующего подключения домашней аудиосистемы к беспроводному маршрутизатору с помощью Mac. Перед началом работы выполните следующее.

- Отключите кабель LAN (не включен в комплект) от домашней аудиосистемы.
- Расположите домашнюю аудиосистему ближе к беспроводному маршрутизатору.
- Найдите SSID (имя беспроводной сети) и ключ шифрования (WEP или WPA), которые требуются для настройки сети Wi-Fi. Ключ шифрования ограничивает доступ к устройствам в сети. Он используется для обеспечения безопасности подключения между устройствами, подключенными к беспроводным маршрутизаторам и точкам доступа.

### 1 Имя сети Wi-Fi (SSID) и пароль (ключ шифрования) беспроводного маршрутизатора должны быть под рукой.

Подробнее см. в инструкции по эксплуатации из комплекта поставки беспроводного маршрутизатора.

### 2 Выполните сброс домашней аудиосистемы с помощью пульта ДУ.

1. Отключите кабель питания переменного тока, затем подключите его снова.
2. Нажмите кнопку  (питание), чтобы включить домашнюю аудиосистему.
3. Нажмите кнопку OPTIONS.
4. Нажмите кнопку  /  несколько раз, чтобы выбрать [SYSTEM], затем нажмите кнопку  (ввод).
5. Нажмите кнопку  /  несколько раз, чтобы выбрать [RESET], затем нажмите кнопку  (ввод).
6. Нажмите кнопку  /  несколько раз, чтобы выбрать [YES], затем нажмите кнопку  (ввод). На дисплее отобразится [RESET].  
Настройки домашней аудиосистемы будут восстановлены до заводских значений по умолчанию, а настройки сети и вся информация о регистрации устройств BLUETOOTH (образование пар) будут удалены.

### 3 Включите домашнюю аудиосистему.

Индикатор питания засветится зеленым.

### 4 Подключите домашнюю аудиосистему к Mac.

1. Нажмите  вверху экрана.
2. Выберите [Open Network Preferences...].
3. В списке сетей выберите [MHC-V90DW].

### 5 Отобразите экран [Sony Network Device Settings].

1. Запустите браузер (Safari и др.).

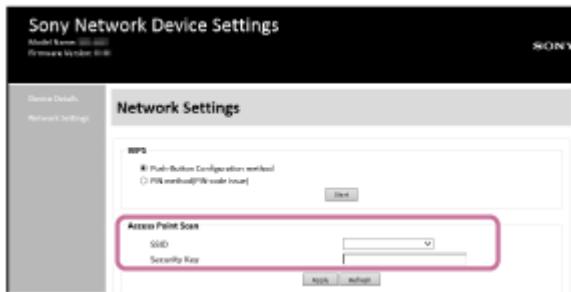
2. Введите следующую URL-ссылку в адресную строку.  
<http://192.168.211.129>



- 6 Выберите пункт [Network Settings] в меню.



- 7 Введите SSID беспроводного маршрутизатора и пароль.

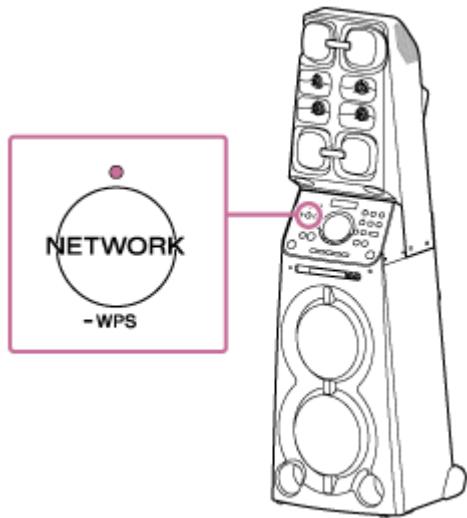


- 8 Выберите [Apply].



- 9 Убедитесь, что индикатор NETWORK горит белым.

После завершения подключения по сети Wi-Fi индикатор NETWORK засветится белым. Это занимает 2 минуты (в некоторых случаях 4-5 минут).



Подключение завершено.

## 10 Подключите компьютер Mac к беспроводному маршрутизатору.

### Совет

- Установить фиксированный IP-адрес можно на экране, описанном в шаге 7 выше.
- После завершения подключения домашней аудиосистемы к сети Wi-Fi подключите ПК к предыдущей точке подключения или беспроводному маршрутизатору.

### Примечание

- Данную процедуру необходимо завершить в течение 30 минут. Если это невозможно выполнить в течение 30 минут, повторите действия, начиная с шага 2.
- До завершения настроек сети Wi-Fi она не будет защищена. Сеть Wi-Fi снова станет защищенной после настройки безопасности Wi-Fi.
- При подключении домашней аудиосистемы к сети Wi-Fi в первый раз после покупки функция режима ожидания BLUETOOTH/сети включается автоматически.

Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Подключение к сети Wi-Fi с помощью iPhone/iPod touch

Для данного подключения домашняя аудиосистема должна быть инициирована до заводских настроек по умолчанию. Вся информация о регистрации устройств BLUETOOTH (образование пар) будет удалена. Для использования подключения BLUETOOTH после этого удалите всю информацию об образовании пары на iPhone/iPod touch и выполните образование пары заново.

Если iPhone/iPod touch имеет версию iOS 8 или более позднюю, домашнюю аудиосистему можно подключить к той же сети Wi-Fi, что и iPhone/iPod touch. Настройки сети Wi-Fi домашней аудиосистемы выполняются с помощью iPhone/iPod touch.

Перед началом работы выполните следующее.

- Отключите кабель LAN (не включен в комплект) от домашней аудиосистемы.
- Расположите домашнюю аудиосистему рядом с беспроводным маршрутизатором и iPhone/iPod touch.
- Убедитесь, что iPhone/iPod touch обновлен до iOS 8 или более поздней версии.

### 1 Подключите iPhone/iPod touch к беспроводному маршрутизатору.

Подключите его к частоте 2,4 ГГц (11b, 11g и 11n) или 5 ГГц (11a и 11n). Домашняя аудиосистема не поддерживает IEEE 802.11ac.



### 2 Выполните сброс домашней аудиосистемы с помощью пульта ДУ.

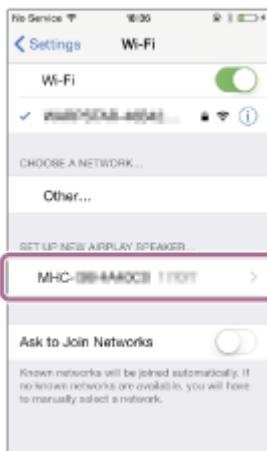
1. Отключите кабель питания переменного тока, затем подключите его снова.
  2. Нажмите кнопку (питание), чтобы включить домашнюю аудиосистему.
  3. Нажмите кнопку OPTIONS.
  4. Нажмите кнопку несколько раз, чтобы выбрать [SYSTEM], затем нажмите кнопку (ввод).
  5. Нажмите кнопку несколько раз, чтобы выбрать [RESET], затем нажмите кнопку (ввод).
  6. Нажмите кнопку несколько раз, чтобы выбрать [YES], затем нажмите кнопку (ввод). На дисплее отобразится [RESET].
- Настройки домашней аудиосистемы будут восстановлены до заводских значений по умолчанию, а настройки сети и вся информация о регистрации устройств BLUETOOTH (образование пар) будут удалены.

### 3 Включите домашнюю аудиосистему.

Индикатор питания засветится зеленым.

#### 4 Выполните поиск домашней аудиосистемы с помощью iPhone/iPod touch.

1. Нажмите [Settings].
2. Нажмите [MHC-V90DW] в списке.

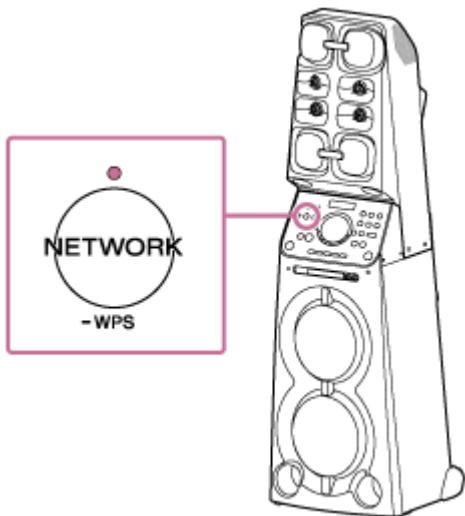


#### 5 Выполните настройки сети Wi-Fi на iPhone/iPod touch.

Следуйте инструкциям на экране.

#### 6 Убедитесь, что индикатор NETWORK горит белым.

Если домашняя аудиосистема подключена к той же сети Wi-Fi, что и iPhone/iPod touch, индикатор NETWORK будет гореть белым. Это занимает 2 минуты (в некоторых случаях 4-5 минут).



Подключение завершено.

#### Примечание

- Данную процедуру необходимо завершить в течение 30 минут. Если это невозможно выполнить в течение 30 минут, повторите действия, начиная с шага ②.
- До завершения настроек сети Wi-Fi она не будет защищена. Сеть Wi-Fi снова станет защищенной после настройки безопасности Wi-Fi.
- При подключении домашней аудиосистемы к сети Wi-Fi в первый раз после покупки функция режима ожидания BLUETOOTH/сети включается автоматически.



Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Обновление предустановленного программного обеспечения

При выходе новой версии программного обеспечения можно выполнить обновление предварительно установленного программного обеспечения домашней аудиосистемы с помощью следующих способов. При обновлении программного обеспечения будут добавлены новые функции, повышающие удобство и стабильность работы.

- **Способ обновления 1: Автоматическое обновление по Интернету**

Если домашняя аудиосистема подключена к Интернету, она может обнаруживать новую версию программного обеспечения и автоматически выполнять обновление, когда домашняя аудиосистема не используется. Для использования данной функции требуется настроить домашнюю аудиосистему.

- **Способ обновления 2: Обновление вручную по Интернету**

Если домашняя аудиосистема подключена к Интернету, она может обнаруживать новую версию программного обеспечения; в этом случае индикатор [UPDATE] будет гореть для информирования вас об этом. Эта настройка установлена по умолчанию.

- **Способ обновления 3: Обновление вручную с помощью флэш-накопителя USB**

Если домашняя аудиосистема не подключена к Интернету, используйте ПК или другое устройство для загрузки файла обновления, затем установите его на домашнюю аудиосистему.

### Совет

- После завершения обновления индикатор [UPDATE] гаснет и домашняя аудиосистема автоматически переходит в режим ожидания или режим ожидания BLUETOOTH/сети.

При первом включении домашней аудиосистемы после обновления на дисплее отображается [UPDATED].

4-694-845-51(4) Copyright 2017 Sony Corporation

Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Способ обновления 1: Автоматическое обновление по Интернету

Если вы используете домашнюю аудиосистему, подключенную к Интернету по проводной сети или сети Wi-Fi, программное обеспечение на домашней аудиосистеме может быть обновлено до последней версии автоматически.

Данная функция по умолчанию отключена.

### Автоматическое обновление программного обеспечения

- Запустите SongPal на смартфоне, iPhone и др. и настройте [System] в меню [Settings].  
Функция автоматического обновления программного обеспечения ([Auto Update]) домашней аудиосистемы активирована. Если функция [Auto Update] отключена, включите ее.
- Обновление выполняется тогда, когда домашняя аудиосистема не используется, например ночью или при нахождении домашней аудиосистемы в режиме ожидания. Во время обновления информация о ходе его выполнения отображается на дисплее, а после завершения появляется [UPDATED]. При первом включении домашней аудиосистемы после обновления на дисплее отображается [UPDATED].

### Отключение автоматического обновления программного обеспечения

- Отключите [Auto Update] в меню [Settings] с помощью SongPal, установленного на смартфоне, iPhone и др.
- Однако программное обеспечение все равно может быть обновлено автоматически для установки критически важных изменений, даже при отключении данной функции.

## Если на экране отображается [NETWORK ERROR] или [DOWNLOAD ERROR PUSH POWER]

Произошел сбой обновления программного обеспечения.

Если сетевое подключение неустойчиво, может произойти сбой обновления. Для выполнения обновления с помощью флэш-накопителя USB выполните следующие действия.

[Обновление вручную с помощью флэш-накопителя USB \(при сбое обновления по сети\)](#)

### Совет

- Не выключайте домашнюю аудиосистему во время обновления.
- Если домашняя аудиосистема подключена к Интернету по проводной сети или Wi-Fi, в окне дисплея будет отображаться [UPDATE] при обнаружении домашней аудиосистемой новой версии программного обеспечения.
- Вне зависимости от настройки [Auto Update] на дисплее будет отображаться [UPDATE] при обнаружении домашней аудиосистемой новой версии программного обеспечения.
- Вы можете обновить программное обеспечение вручную, даже если активирована функция [Auto Update]. См. “[Способ обновления 2: Обновление вручную по Интернету](#)”.

### Примечание

- Обычно обновление длится от 3 до 10 минут. В зависимости от сетевого окружения это может занять больше времени.
- Не используйте домашнюю аудиосистему и пульт ДУ при выполнении обновления. Кроме того, не отключайте домашнюю аудиосистему от питания и сети во время обновления.
- При обновлении через Интернет вы можете отменить процесс обновления, нажав кнопку ■ (стоп) на пульте ДУ или коснувшись кнопки ■ (стоп) на домашней аудиосистеме при отображении [DL XX%] на дисплее (данное действие не всегда можно выполнить). При отмене обновления на дисплее отображается [CANCEL] и индикатор [UPDATE] горит непрерывно.



Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Способ обновления 2: Обновление вручную по Интернету

Если домашняя аудиосистема подключена к Интернету по проводной сети или Wi-Fi, в окне дисплея будет отображаться [UPDATE] при обнаружении домашней аудиосистемой новой версии программного обеспечения.



В таком случае для обновления программного обеспечения до последней версии выполните следующие шаги. Используйте пульт ДУ для выполнения действий ниже.

При начале обновления воспроизведение музыки остановится. Кроме того, подключение BLUETOOTH будет отключено.

- 1** Нажмите кнопку OPTIONS.
- 2** Нажмите кнопку **↑ / ↓** несколько раз, чтобы выбрать [SYSTEM], затем нажмите кнопку **[+]** (ввод).
- 3** Нажмите кнопку **↑ / ↓** несколько раз, чтобы выбрать [UPDATE], затем нажмите кнопку **[+]** (ввод).
- 4** Нажмите кнопку **↑ / ↓** несколько раз, чтобы выбрать [VIA NW], затем нажмите кнопку **[+]** (ввод).
- 5** Нажмите кнопку **↑ / ↓** несколько раз, чтобы выбрать [EXEC], затем нажмите кнопку **[+]** (ввод).
- 6** Нажмите кнопку **↑ / ↓** несколько раз, чтобы выбрать [YES], затем нажмите кнопку **[+]** (ввод).

При начале обновления информация о ходе выполнения отображается на дисплее. Во время обновления работа с домашней аудиосистемой будет невозможна.

Для выхода из меню опций нажмите кнопку OPTIONS.

После завершения обновления индикатор [UPDATED] отображается на дисплее и домашняя аудиосистема автоматически переходит в режим ожидания или режим ожидания BLUETOOTH/сети.

При первом включении домашней аудиосистемы после обновления на дисплее отображается [UPDATED].

### Если на экране отображается [NETWORK ERROR] или [DOWNLOAD ERROR PUSH POWER]

Произошел сбой обновления.

Если сетевое подключение неустойчиво, может произойти сбой обновления. Для выполнения обновления с помощью флэш-накопителя USB выполните следующие действия.

[Обновление вручную с помощью флэш-накопителя USB \(при сбое обновления по сети\)](#)

#### Совет

- Во время обновления информация о ходе его выполнения отображается на дисплее, а после завершения появляется [UPDATED]. Не выключайте домашнюю аудиосистему во время обновления.

#### Примечание

- Обычно обновление длится от 3 до 10 минут. В зависимости от сетевого окружения это может занять больше времени.

- Не используйте домашнюю аудиосистему при выполнении обновления. Не отключайте домашнюю аудиосистему от питания и сети во время обновления.
- При обновлении через Интернет вы можете отменить процесс обновления, нажав кнопку ■ (стоп) на пульте ДУ или коснувшись кнопки ■ (стоп) на домашней аудиосистеме при отображении [DL XX%] на дисплее (данное действие не всегда можно выполнить). При отмене обновления на дисплее отображается [CANCEL] и индикатор [UPDATE] горит непрерывно.

4-694-845-51(4) Copyright 2017 Sony Corporation

Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Способ обновления 3: Обновление вручную с помощью флэш-накопителя USB

Вы можете использовать флэш-накопитель USB для обновления программного обеспечения, когда домашняя аудиосистема не подключена к Интернету. Выполните указанные ниже действия. Используйте пульт ДУ для выполнения действий ниже.

- 1** Остановите воспроизведение, если оно выполняется.
- 2** Несколько раз нажмите кнопку **FUNCTION +/-** и выберите **[USB]**.
- 3** Несколько раз нажмите кнопку **MEDIA MODE** и выберите **[MUSIC]**.
- 4** Загрузите файл обновления с веб-сайта ниже и сохраните его на флэш-накопителе USB.

Для клиентов в Латинской Америке:  
<http://esupport.sony.com/LA>

Для клиентов в Европе и России:  
<http://www.sony.eu/support>

Для клиентов в других странах/регионах:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>
- 5** Подключите флэш-накопитель USB к порту  (USB) на домашней аудиосистеме.
- 6** Нажмите кнопку **OPTIONS**.
- 7** Нажмите кнопку  /  несколько раз, чтобы выбрать **[SYSTEM]**, затем нажмите кнопку  (ввод).
- 8** Нажмите кнопку  /  несколько раз, чтобы выбрать **[UPDATE]**, затем нажмите кнопку  (ввод).
- 9** Нажмите кнопку  /  несколько раз, чтобы выбрать **[VIA USB]**, затем нажмите кнопку  (ввод).
- 10** Нажмите кнопку  /  несколько раз, чтобы выбрать **[EXEC]**, затем нажмите кнопку  (ввод).
- 11** Нажмите кнопку  /  несколько раз, чтобы выбрать **[YES]**, затем нажмите кнопку  (ввод).

При начале обновления информация о ходе выполнения отображается на дисплее. Во время обновления работа с домашней аудиосистемой будет невозможна.

Для выхода из меню опций нажмите кнопку **OPTIONS**.

После завершения обновления индикатор **[UPDATED]** отображается на дисплее и домашняя аудиосистема автоматически переходит в режим ожидания или режим ожидания BLUETOOTH/сети.

При первом включении домашней аудиосистемы после обновления на дисплее отображается **[UPDATED]**.

### Совет

- Во время обновления информация о ходе его выполнения отображается на дисплее, а после завершения появляется [UPDATED]. Не выключайте домашнюю аудиосистему во время обновления.

### Примечание

- При выполнении обновления с помощью флэш-накопителя USB остановить обновление невозможно. Если в процессе обновления флэш-накопитель USB извлечен или домашняя аудиосистема отключена от питания, может возникнуть неисправность домашней аудиосистемы.
- Обычно обновление длится от 3 до 10 минут.
- Не используйте домашнюю аудиосистему при выполнении обновления. Кроме того, не отключайте домашнюю аудиосистему от питания во время обновления.

4-694-845-51(4) Copyright 2017 Sony Corporation

Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Поиск последней версии программного обеспечения с помощью сетевого подключения

Домашняя аудиосистема имеет функцию, которая позволяет автоматически обновить программное обеспечение по Wi-Fi или проводной сети.

При выходе новой версии программного обеспечения и его обнаружении домашней аудиосистемой на дисплее загорается [UPDATE].

Во избежание проблем с сетью при множественном доступе к сетевому серверу время поиска отличается для каждой домашней аудиосистемы. Вы также можете вручную проверить наличие последней версии программного обеспечения.

В данном разделе описывается процесс проверки выхода новой версии программного обеспечения вручную. Перед началом работы выполните следующее.

- Убедитесь, что домашняя аудиосистема подключена к той же сети.  
Убедитесь, что индикатор NETWORK горит белым.
- Убедитесь, что на дисплее не горит [UPDATE].  
Если на дисплее горит [UPDATE], домашняя аудиосистема уже обнаружила новую версию программного обеспечения и вы не сможете выполнить следующую процедуру. Начните обновление программного обеспечения.

Используйте пульт ДУ для выполнения действий ниже.

- 1** Нажмите кнопку OPTIONS.
- 2** Нажмите кнопку  /  несколько раз, чтобы выбрать [SYSTEM], затем нажмите кнопку  (ввод).
- 3** Нажмите кнопку  /  несколько раз, чтобы выбрать [UPDATE], затем нажмите кнопку  (ввод).
- 4** Нажмите кнопку  /  несколько раз, чтобы выбрать [VIA NW], затем нажмите кнопку  (ввод).
- 5** Нажмите кнопку  /  несколько раз, чтобы выбрать [CHECK], затем нажмите кнопку  (ввод).

Домашняя аудиосистема начнет поиск новой версии программного обеспечения.\*

Для выхода из меню опций нажмите кнопку OPTIONS.

- 6** Проверьте состояние индикатора [UPDATE] на дисплее.

- Выключен: установлена последняя версия программного обеспечения домашней аудиосистемы.
  - Горит: вышла новая версия программного обеспечения.  
Если установлена функция, которая автоматически выполняет обновление программного обеспечения домашней аудиосистемы, для включения по SongPal, домашняя аудиосистема выполнит обновление программного обеспечения, когда домашняя аудиосистема не используется, например ночью или в режиме ожидания.  
Если обновление программного обеспечения выполняется немедленно, обновите вручную.  
Для получения информации по обновлению вручную см. “[Способ обновления 2: Обновление вручную по Интернету](#)”.
- После начала обновления воспроизведение остановится и подключение BLUETOOTH отключится.

\* Проверка завершена немедленно. В зависимости от сети это может занять время. В этом случае подождите одну минуту.

4-694-845-51(4) Copyright 2017 Sony Corporation

Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Обновление вручную с помощью флэш-накопителя USB (при сбое обновления по сети)

Если на дисплее отображается [NETWORK ERROR] или [DOWNLOAD ERROR PUSH POWER], произошел сбой обновления программного обеспечения. В этом случае домашняя аудиосистема не будет реагировать на любые команды и ее функции будут недоступны, кроме кнопки  (питание). Выполните указанные ниже шаги для проверки состояния домашней аудиосистемы, затем выполните обновление программного обеспечения с помощью соответствующего способа.

- 1** Нажмите кнопку  (питание) для отключения домашней аудиосистемы, затем нажмите ее еще раз для включения домашней аудиосистемы.
- 2** Подождите примерно три минуты (или пока подключение к сети не будет установлено), затем проверьте информацию на дисплее.
  - На дисплее горит [UPDATE]: Обновление не выполнено, но домашнюю аудиосистему можно использовать обычным образом. Снова выключите домашнюю аудиосистему, затем выполните следующие инструкции для обновления программного обеспечения с помощью флэш-накопителя USB.  
**Способ обновления 3: Обновление вручную с помощью флэш-накопителя USB**
- 3** Если на дисплее отображается [NETWORK ERROR] или [DOWNLOAD ERROR PUSH POWER], выполните действия ниже для обновления.
  1. Загрузите файл обновления с веб-сайта ниже и сохраните его на флэш-накопителе USB.  
Для клиентов в Латинской Америке:  
<http://esupport.sony.com/LA>  
Для клиентов в Европе и России:  
<http://www.sony.eu/support>  
Для клиентов в других странах/регионах:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>
  2. Снова выключите домашнюю аудиосистему.  
После выключения домашней аудиосистемы выполните следующие действия, затем в течение трех минут снова включите питание.
  3. Подключите флэш-накопитель USB к порту  (USB) на домашней аудиосистеме.
  4. Включите домашнюю аудиосистему.  
Информация о ходе обновления отобразится на дисплее и обновление начнется автоматически.  
После завершения обновления индикатор [UPDATED] отображается на дисплее и домашняя аудиосистема автоматически переходит в режим ожидания или режим ожидания BLUETOOTH/сети. При первом включении домашней аудиосистемы после обновления на дисплее отображается [UPDATED].

- Во время обновления информация о ходе его выполнения отображается на дисплее, а после завершения появляется [UPDATED]. Не выключайте домашнюю аудиосистему во время обновления.

### Примечание

- При выполнении обновления с помощью флэш-накопителя USB остановить обновление невозможно. Если в процессе обновления флэш-накопитель USB извлечен или домашняя аудиосистема отключена, может возникнуть неисправность домашней аудиосистемы.
- Обычно обновление длится от 3 до 10 минут.
- Не используйте домашнюю аудиосистему при выполнении обновления. Кроме того, не отключайте домашнюю аудиосистему от питания и сети во время обновления.

4-694-845-51(4) Copyright 2017 Sony Corporation

Домашняя аудиосистема  
MHC-V90DW

## Важная информация о программном обеспечении

При использовании домашней аудиосистемы по беспроводной сети индикатор [UPDATE] горит на дисплее, когда найдена новая версия программного обеспечения.

Информацию по автоматическому поиску и способах обновления вручную см. в разделе “[Поиск последней версии программного обеспечения с помощью сетевого подключения](#)”.

Сведения о последней версии программного обеспечения см. по URL-адресу ниже.

<http://rd1.sony.net/help/has/sl/16/>

4-694-845-51(4) Copyright 2017 Sony Corporation