



# WXAD-10

Сетевой потоковый адаптер

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

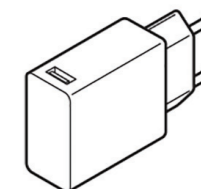
musicCast

# Содержание

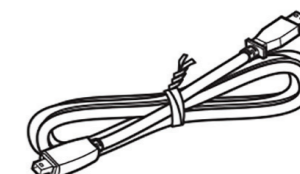
Принадлежности.....	2
Об этом руководстве .....	2
Эксплуатация устройства .....	3
WXAD-10 .....	3
MusicCast CONTROLLER: приложение для управления системой MusicCast.....	3
Средства управления и коммутация .....	4
Передняя/нижняя панели .....	4
Задняя панель .....	4
Подключение.....	5
Воспроизведение .....	7
Прослушивание музыки, сохраненной на мобильном устройстве.....	7
Прослушивание Интернет-радио.....	7
Прослушивание музыки, сохраненной на компьютере или в сетевом хранилище ...	8
Прослушивание музыки, сохраненной на компьютере или в сетевом хранилище ...	9
Прослушивание музыки по Bluetooth.....	10
Настройка сети MusicCast .....	12
Регистрация поддерживаемых устройств в приложении.....	12
Дополнительная информация .....	13
Дополнительные настройки .....	13
Обновление встроенного программного обеспечения.....	14
Общий доступ к настройкам iPhone и подключение к сети.....	15
Поиск и устранение неисправностей .....	16
Неисправности общего характера .....	16
MusicCast .....	17
Сеть.....	17
Bluetooth.....	19
Поддерживаемые устройства/носители и форматы файла .....	20
Технические характеристики.....	21
Товарные знаки .....	22

# Принадлежности

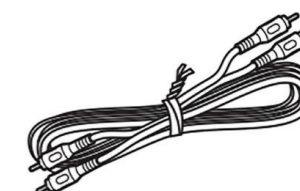
- Адаптер питания переменного тока  
\* Тип адаптера переменного тока зависит от региона продажи устройства.



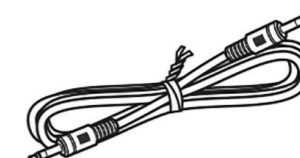
- Кабель питания



- Стереофонический кабель RCA



- Стереофонический кабель с мини-штекерами 3,5 мм



# Об этом руководстве

- Смартфоны и другие мобильные устройства на платформе iOS или Android называются в этом руководстве «мобильными устройствами».
- Термин «iPhone», используемый в руководстве, также относится к «iPod touch» или «iPad».
- Иллюстрации в этом руководстве могут незначительно отличаться от вида реальных устройств.
- На снимках экрана приложения MusicCast CONTROLLER, которые приводятся в руководстве, интерфейс iOS представлен на английском языке. В зависимости от версии приложения виды экрана могут различаться.
- Специальные символы

**Примечание** Указывают на меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при пользовании устройством, а также на дополнительную информацию об устройстве. Указывают на страницы с соответствующей информацией.

# Эксплуатация устройства

## WXAD-10



Это устройство представляет собой сетевой потоковый адаптер с функцией воспроизведения потоковых аудиоданных по беспроводной домашней сети, которым можно управлять с помощью приложения MusicCast CONTROLLER. Подключив проигрыватель к аудиоустройству, которое не поддерживает сетевых функций, вы можете прослушивать через него музыку, транслируемую потоковыми сервисами. Кроме того, подключив проигрыватель к другим MusicCast-совместимым устройствам, вы можете организовать домашнюю аудиосеть.

Дополнительные сведения о домашних аудио сетях см. в разделе «Настройка сети MusicCast» (☞ Стр. 12).

## MusicCast CONTROLLER: приложение для управления системой MusicCast

Благодаря MusicCast вы можете слушать музыку в любой точки дома. MusicCast – это функция, которая обеспечивает воспроизведение музыки на нескольких аудиоустройствах, расположенных в разных комнатах.



Бесплатное приложение «MusicCast CONTROLLER» на смартфоне служит для управления музыкой, позволяя, например, прослушивать передачи Интернет-радио одновременно на нескольких MusicCast-совместимых устройствах, проигрывать музыкальные файлы, хранящиеся на мобильном устройстве, компьютере или в сетевом хранилище (NAS).

Для получения дополнительной информации о приложении «MusicCast CONTROLLER» посетите следующий веб-сайт:

<http://www.yamaha.com/musiccast/>

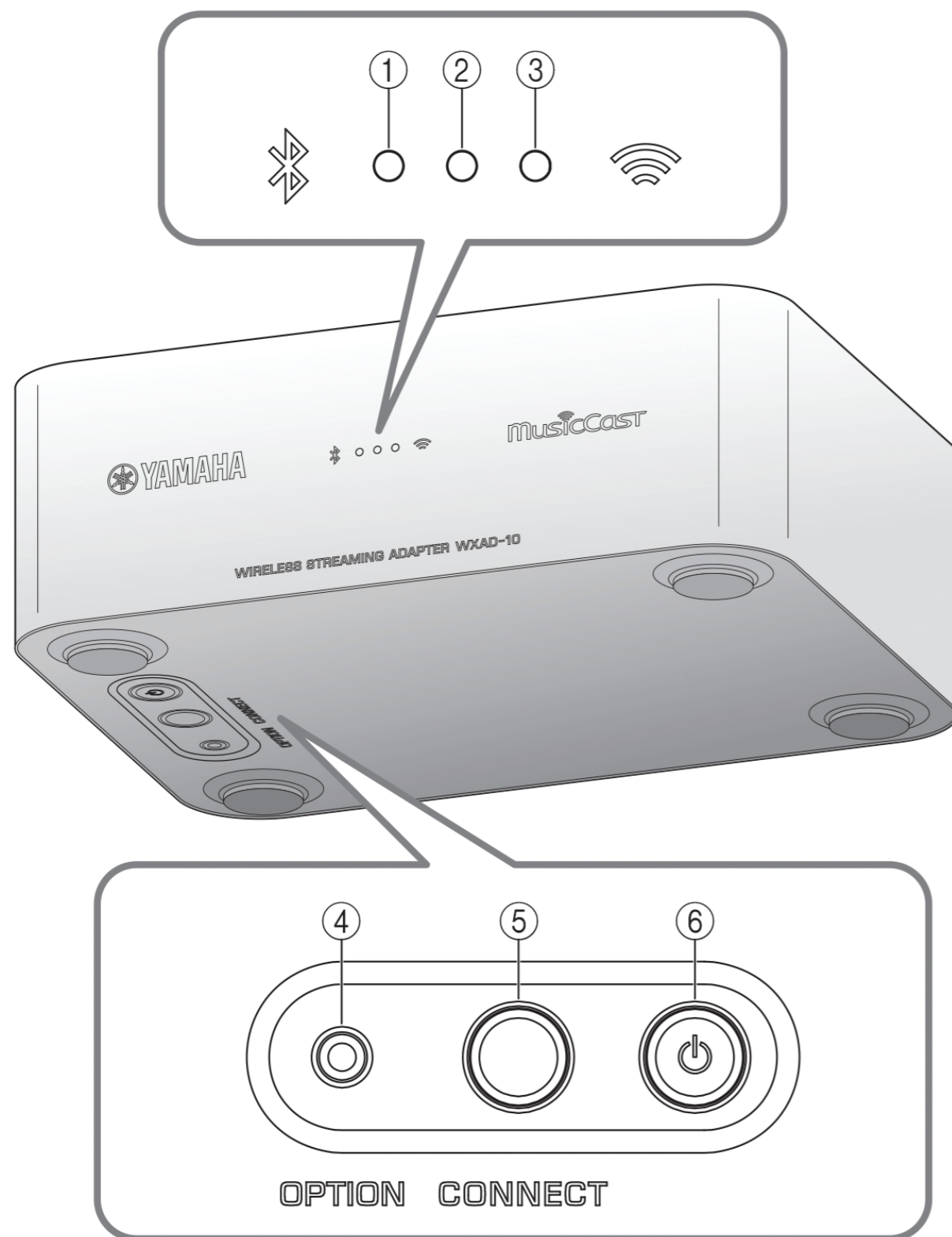
### **Примечание**

- Чтобы можно было пользоваться приложением, необходимо наличие беспроводной локальной сети (LAN).
- Загрузите приложение из App Store или Google Play.

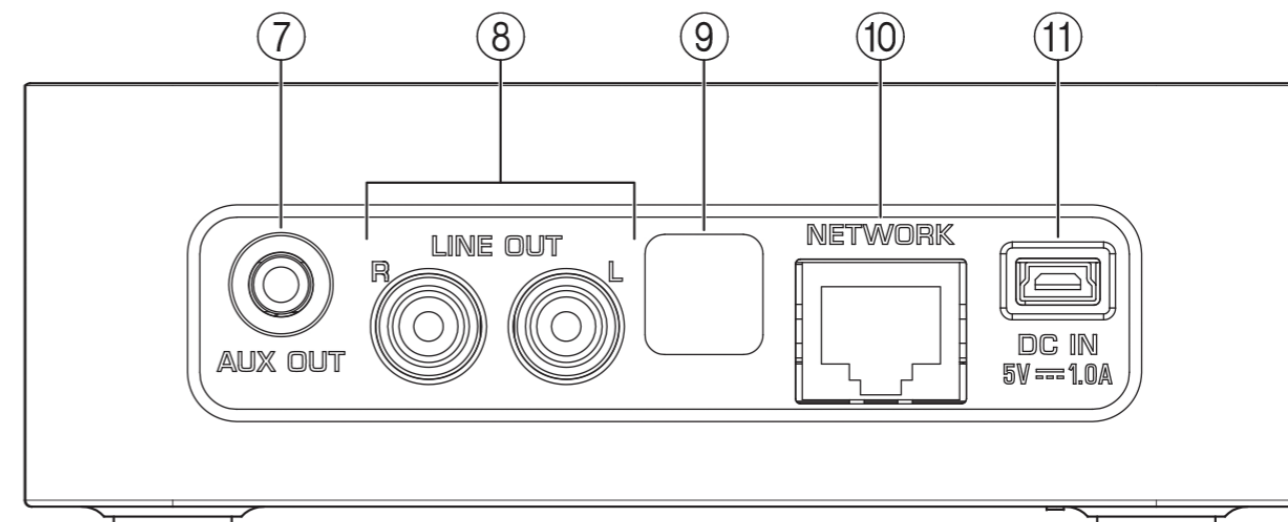


# Средства управления и коммутация

## Передняя/нижняя панели



## Задняя панель



- ① Индикатор *Bluetooth* (↗ стр. 10)
- ② Индикатор питания  
Загорается при включении устройства.
- ③ Индикатор *Wi-Fi* (↗ стр. 6)
- ④ Кнопка *OPTION* (↗ стр. 13)
- ⑤ Кнопка *CONNECT* (↗ стр. 6)
- ⑥ Кнопка питания  $\text{⏻}$  (↗ стр. 13)
- ⑦ Выход *AUX OUT* (стереофонический мини-разъем) (↗ стр. 5)
- ⑧ Линейный выход *LINE OUT* (разъем *RCA*) (↗ стр. 5)
- ⑨ Технический разъем  
Используется для технического обслуживания или ремонта.  
Не снимайте крышку.
- ⑩ Сетевой разъем (↗ стр. 6)
- ⑪ Разъем *DC IN* (для подключения адаптера питания) (↗ стр. 5)

# Подключение

## 1 Подключите активные колонки или мини-систему.

Для подключения к устройству активных АС или мини-системы воспользуйтесь стереофоническим кабелем с мини-штекерами 3,5 мм или кабелем с разъемами RCA, которые входят в комплект. Вставьте штекеры соответственно в разъемы [AUX OUT] или [LINE OUT]. Для получения более подробной информации обратитесь к руководству подключаемого устройства.

### Примечание

- Перед подключением установите регулятор громкости аудиоустройства на минимум.
- Если использовать оба выхода – [LINE OUT] и [AUX OUT], сигнал будет выводиться только с выхода [AUX OUT].
- Если использовать выход [AUX OUT], громкость звука можно будет регулировать из приложения.

## 2 Подключите адаптер переменного тока и кабель питания.

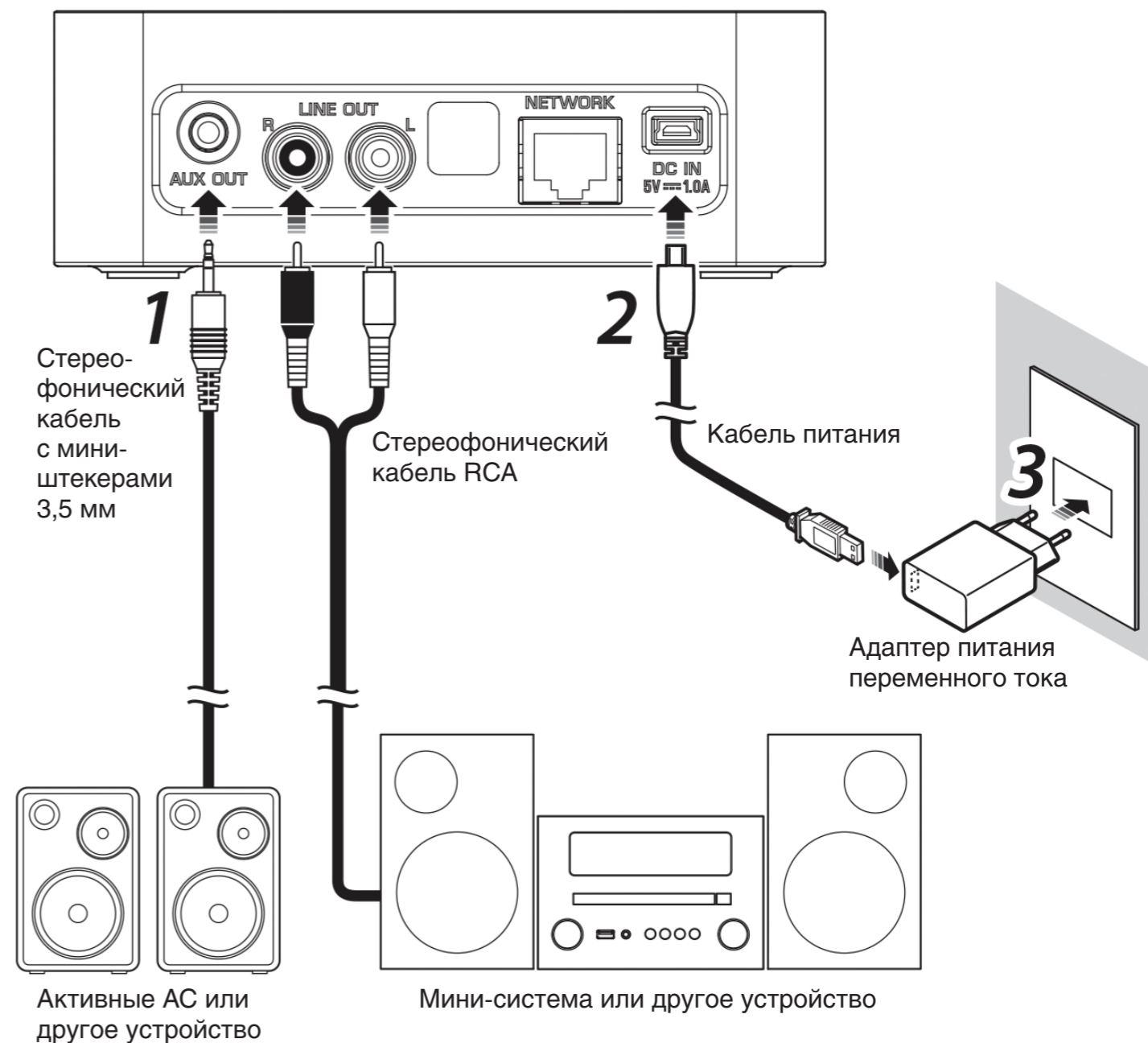
Подключите к устройству кабель питания и адаптер переменного тока, входящие в комплект.

### Примечание

Кабель питания предназначен только для подвода электропитания, и не может быть использован для передачи данных.

## 3 Подключите адаптер переменного тока к розетке

Сначала подключите кабель питания с адаптером переменного тока к устройству, а затем подключите адаптер к розетке.



## 4 Установите соединение с сетью.

Загрузите приложение MusicCast CONTROLLER из App Store или Google Play, и установите его на свое мобильное устройство. Запустив приложение, следуйте инструкциям, чтобы установить соединение.

### Примечание

- Для проводного соединения с локальной сетью подключите стандартный сетевой кабель типа экранированная витая пара (CAT-5 или более высокой категории) к разъему [NETWORK] на задней панели устройства.
- Если ваш маршрутизатор поддерживает несколько сетевых имен (SSID), подключите мобильное устройство к первичной сети SSID (Primary SSID, 1-й SSID и т.д.).
- Для получения более подробной информации о подключении к Интернету обратитесь к инструкции своего сетевого устройства.
- Может оказаться так, что проигрыватель не имеет доступа к вашему компьютеру или Интернет-радиостанции из-за работы какой-нибудь защитной программы или настроек сетевого устройства (например, брандмауэра). В этом случае измените настройки программы или сетевого устройства.

### Автоматический переход в режим ожидания

Аппарат автоматически переходит в режим ожидания через 20 минут после остановки воспроизведения. Эту настройку можно изменить с помощью приложения MusicCast CONTROLLER. На экране выбора помещения коснитесь символа [⚙️ (Настройки)] и измените настройку.

1 Подключение

WXAD-10  
[Нижняя панель]

[Передняя панель]  
Индикатор

Нажмите кнопку соединения [CONNECT] и задержите на пять секунд.

После того, как индикатор питания перестанет мигать и начнет светиться ровным светом, переходите к следующей операции.



# Воспроизведение

MusicCast CONTROLLER. Выберите комнату, в которой зарегистрировано устройство, и откройте экранное меню Sources (Источники).

## Примечание

Для прослушивания музыки необходимо выбрать нужный источник входного сигнала на аудиоустройстве, подключенном к проигрывателю. О том, как выбирать источник входного сигнала, смотрите в руководстве по эксплуатации своего аудиоустройства.



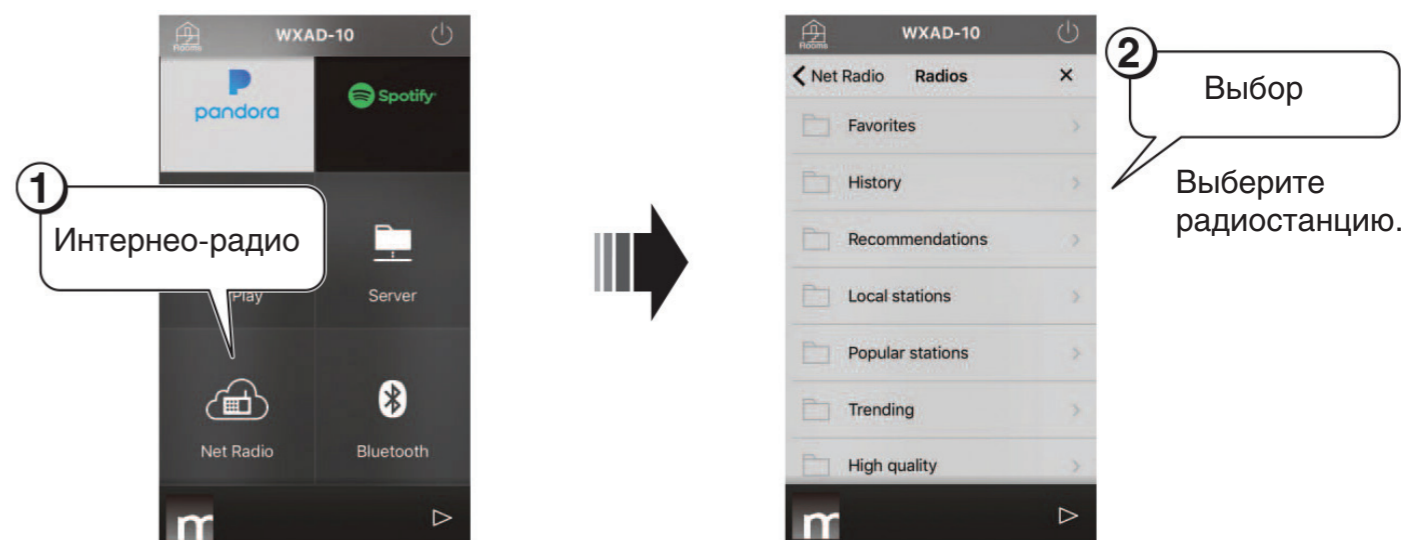
## Прослушивание музыки, сохраненной на мобильном устройстве

Прослушивание музыки, сохраненной на мобильном устройстве. Вы можете прослушивать музыкальные файлы, сохраненные на мобильном устройстве, на котором установлено приложение.



## Прослушивание Интернет-радио

Вы можете слушать передачи радиостанций со всего мира через Интернет.



## Примечание

- Некоторые Интернет-радиостанции могут оказаться постоянно или временно недоступными.
- Этот сервис может быть прекращен без предварительного уведомления.
- Этот аппарат использует сервис «airable». Это служба радиовещания компании Tune In GmbH.

# Прослушивание музыки, сохраненной на компьютере или в сетевом хранилище

Вы можете воспроизводить музыкальные файлы, хранящиеся на подключенном к сети компьютере или в сетевом хранилище с поддержкой протокола DLNA (Digital Living Network Alliance).

## Примечание

- Подключите проигрыватель и компьютер (или сетевое хранилище) к беспроводному маршрутизатору локальной сети (точке доступа).
- Информацию о музыкальных файлах, которые можно воспроизводить с помощью этого аппарата, см. в разделе «Поддерживаемые устройства/носители и форматы файла» (стр. 20).

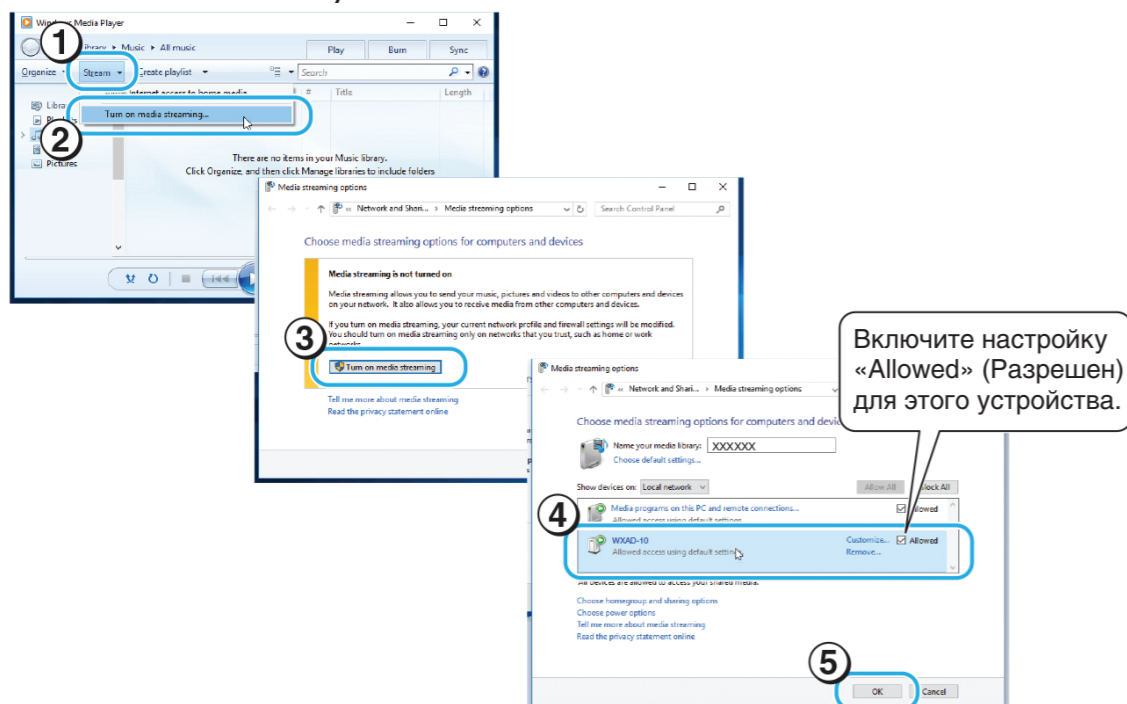
## 1 Настройте параметры общего доступа к музыкальным файлам.

Для воспроизведения музыки, хранящейся на компьютере (или в сетевом хранилище), необходимо включить функцию общего доступа к носителям со стороны проигрывателя и других устройств. В приведенных ниже инструкциях в качестве примера используется медиаплеер Windows Media Player 12. Следуя инструкциям на экране, настройте параметры общего доступа к мультимедийным данным.

## Примечание

- На приведенных здесь снимках экрана представлен английский интерфейс.
- Если вы используете компьютер (или сетевое хранилище), на котором вместо Windows Media Player в качестве DLNA-сервера установлен другой медиаплеер, для настройки параметров общего доступа обратитесь к руководству по эксплуатации своего устройства или используемого медиаплеера.

## Windows Media Player 12



## 2 Включите воспроизведение музыкальных файлов.





# Прослушивание музыки, сохраненной на компьютере или в сетевом хранилище

Прослушивание музыки с использованием AirPlay.

Для воспроизведения музыкальных файлов из iTunes или с iPhone можете воспользоваться функцией AirPlay.

### Примечание

- Подключите аппарат и компьютер (или iPhone) к беспроводному маршрутизатору локальной сети (точке доступа).
- Для получения информации о поддерживаемых моделях iPhone обратитесь к разделу «Поддерживаемые устройства/носители и форматы файла» (☞ стр. 20).

## 1 Запустите iTunes или откройте экран воспроизведения на iPhone.

После того, как iTunes или iPhone обнаружит проигрыватель, на экране появится символ AirPlay (см. рис. справа).

### Примечание

- Если вы используете платформу iOS 9, символ появится на панели управления. Чтобы увидеть панель управления, проведите пальцем по экрану iPhone снизу вверх.
- Если символ не отображается, проверьте, правильно ли подключены проигрыватель и компьютер (или iPhone) к беспроводному маршрутизатору локальной сети.

## 2 В iTunes или на iPhone нажмите символ AirPlay и выберите проигрыватель (комнату, в которой он зарегистрирован) в качестве источника выходного сигнала.

## 3 Включите воспроизведение музыкальных файлов.

Выбирается источник входного сигнала и начинается воспроизведение.

Отображение символа в iTunes

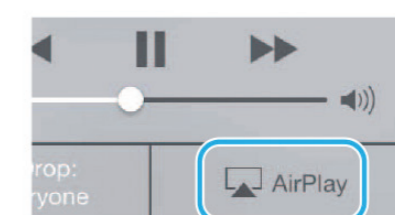


Отображение символа на iPhone

iOS 10



iOS 9




## Прослушивание музыки по Bluetooth

Вы можете воспроизводить музыкальные файлы с мобильных устройств или цифровых музыкальных плееров, которые поддерживают *Bluetooth (Bluetooth-устройства)*. Кроме того, возможно прослушивание музыки через сам проигрыватель, к которому подключены акустические системы или наушники с поддержкой *Bluetooth*.

При необходимости обратитесь также к инструкции по эксплуатации своего Bluetooth-устройства.

### Примечание

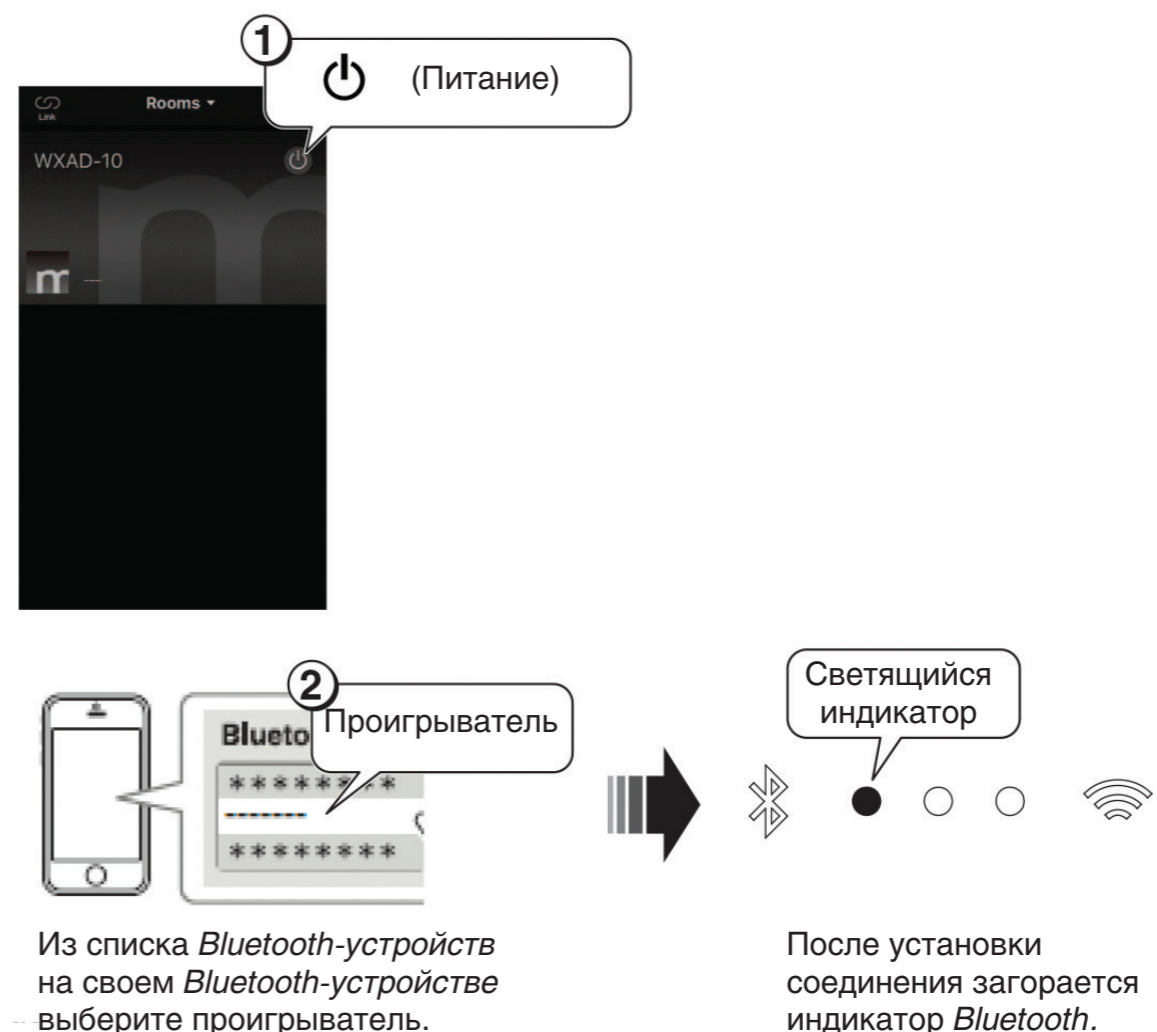
- К аппарату нельзя подключать Bluetooth-устройство и Bluetooth-колонки (или наушники) одновременно.
- Если вы ранее уже подключали к проигрывателю какое-либо Bluetooth-устройство, то в следующий раз соединение с ним будет выполнено автоматически. Если вы хотите подключить к проигрывателю другое Bluetooth-устройство, сначала нужно будет отменить его соединение с прежним Bluetooth-устройством.
- Чтобы разорвать Bluetooth-соединение, коснитесь кнопки  в приложении для перевода проигрывателя в режим ожидания, или отмените соединение, используя средства управления Bluetooth-устройства.

## Прослушивание музыки на Bluetooth-устройстве

Вы можете воспроизводить через проигрыватель музыкальные файлы, который находится на *Bluetooth-устройстве*, подключив проигрыватель к этому устройству.

### Примечание

Если вы собираетесь подключить *Bluetooth-устройство* к проигрывателю впервые, выполните действия пунктов ① и ② (см. справа) в течение пяти минут.



### Примечание

Если соединение прервалось, снова выполните действия пунктов ① и ②.

## Прослушивание через *Bluetooth*-совместимые колонки или наушники

Вы можете прослушивать музыку непосредственно с проигрывателя, используя подключенные к нему Bluetooth-совместимые колонки или наушники. Прделайте действия пунктов ①–⑦, как показано справа.



**Примечание**

Невозможно передавать аудиосигнал для прослушивания с AirPlay (с iOS) или с одного Bluetooth-устройства на другое.

① Переведите колонки или наушники (которые вы собираетесь подключить к проигрывателю) в режим сопряжения.

② Воспроизведение  
Источник сигнала не-Bluetooth

③

④

⑤

⑥

⑦

Светящийся индикатор

После установки соединения загорается индикатор Bluetooth.



# Настройка сети MusicCast

Если у вас есть несколько MusicCast-совместимых устройств, (далее «поддерживаемые устройства»), приложение MusicCast CONTROLLER существенно облегчит вам настройку домашней аудиосети. После регистрации проигрывателя зарегистрируйте в приложении другие поддерживаемые устройства.

## Примечание

Порядок регистрации проигрывателя в приложении описан в разделе «Подключение к сети» на стр. 6.



## Стандартный и расширенный режимы

Если у вас установлено проводное соединение между поддерживаемым устройством и беспроводным маршрутизатором локальной сети (точка доступа), вы можете увеличить дальность приема (расширенный режим). Это целесообразно, если вы хотите установить поддерживаемое устройство в месте с плохим приемом.

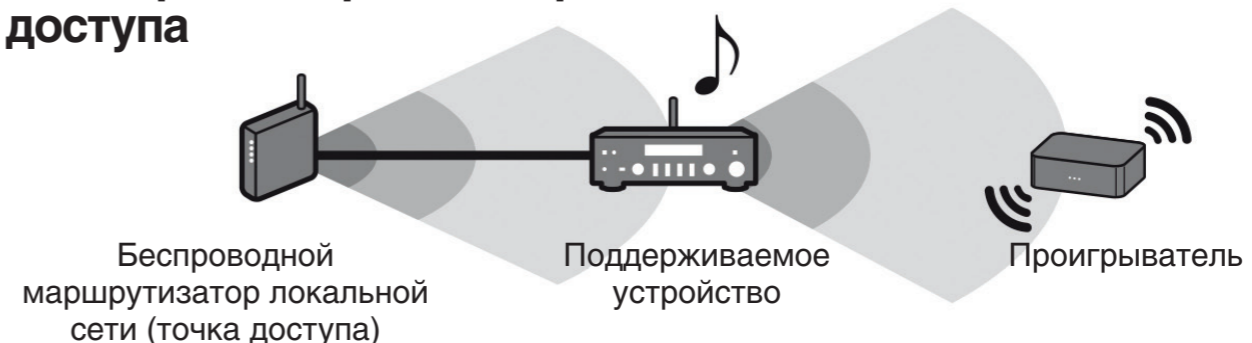
## Примечание

Если вы собираетесь использовать источники звука высокого разрешения, рекомендуется проводное соединение.

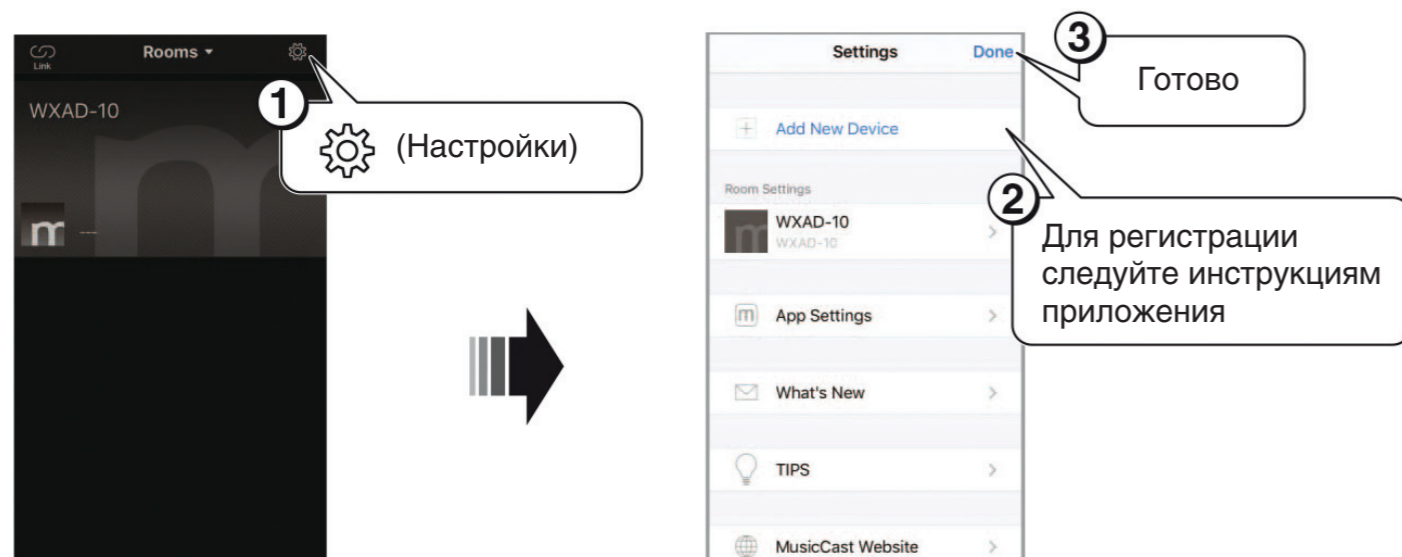
## Стандартный режим: Беспроводное соединение с точкой доступа



## Расширенный режим: Проводное соединение с точкой доступа



## Регистрация поддерживаемых устройств в приложении



# Дополнительная информация

## Дополнительные настройки

Вы можете изменять следующие настройки

Меню настроек	Стандартная установка	Чтобы изменить стандартную установку:
Инициализация сетевых настроек	–	Нажав и удерживая кнопку [CONNECT] на нижней панели, вставьте адаптер переменного тока в сетевую розетку, после этого продолжайте удерживать кнопку [CONNECT] в течение еще трех секунд. На передней панели одновременно начнут мигать все три индикатора, и сетевые настройки будут инициализированы. Не предпринимайте никаких действий, пока индикаторы не погаснут.
Включение/выключение функции Network Standby*	Включено	Нажав и удерживая кнопку [⏻] на нижней панели вставьте сетевой адаптер в сетевую розетку, продолжайте удерживать кнопку [⏻] в течение еще трех секунд. Индикатор питания дважды мигнет и погаснет, и функция Network Standby будет отключена. При повторении этой операции функция Network Standby будет последовательно включаться и выключаться. При включенной функции Network Standby: Индикатор питания дважды мигнет и начнет светиться ровным светом.
Включение/выключение Wi-Fi	Включено	① Пока проигрыватель находится в режиме ожидания, нажмите и задержите на пять секунд кнопку [OPTION] на нижней панели. Индикаторы на передней панели начнут попеременно мигать. ② Нажмите и задержите кнопку [⏻] на три секунды. Индикатор Wi-Fi дважды мигнет и погаснет, и функция Wi-Fi будет отключена. При повторном подключении проигрывателя к сети Wi-Fi функция Wi-Fi будет уже готова к работе (☞ стр. 6).
Включение/выключение Bluetooth	Включено	① Пока проигрыватель находится в режиме ожидания, нажмите и задержите на пять секунд кнопку [OPTION] на нижней панели. Индикаторы на передней панели начнут попеременно мигать. ② Нажмите и задержите кнопку [CONNECT] на три секунды. Индикатор Bluetooth дважды мигнет и погаснет, и функция Bluetooth будет отключена. При повторении действий пунктов 1 и 2 функция Bluetooth будет последовательно включаться и выключаться. При включенной функции Bluetooth: Индикатор Bluetooth дважды мигнет и начнет светиться ровным светом.

\* Это меню позволяет настроить работу сети в режиме ожидания. Если отключить эту настройку, работа проигрывателя в сети прекращается и аппарат переходит в режим ожидания Eco Standby для сведения энергопотребления к минимуму. В режиме Eco Standby указанные ниже функции будут недоступными. Для возобновления работы этих функций нажмите кнопку [⏻ (Питание)] на нижней панели, чтобы включить питание проигрывателя.

- Включение проигрывателя из приложения MusicCast CONTROLLER
- AirPlay
- Bluetooth



Благодаря усовершенствованной энергосберегающей конструкции этот аппарат потребляет очень мало энергии – не более 2 Вт в режиме ожидания Network Standby

## Обновление встроенного программного обеспечения

Обновление встроенного программного обеспечения (прошивки) проигрывателя производится через Интернет. После выпуска новой версии прошивки вы получаете уведомление на экране MusicCast CONTROLLER. При обновлении встроенного программного обеспечения ледуйте инструкциям приложения.

### Индикаторы состояния

Процесс обновления отображается с помощью индикаторов на передней панели.

Индикаторы состояния	Индикаторы
Идет обновление	 Поочередное мигание индикаторов
Обновление завершено	 Ровное свечение всех индикаторов После успешного завершения обновления автоматически производится перезапуск аппарата.
Обновление не удалось	 Одновременное мигание всех индикаторов

#### Примечание

- Пока идет обновлени прошивки, нельзя выполнять следующие действия.
  - Пользоваться проигрывателем.
  - Отсоединять кабель питания, сетевой адаптер переменного тока или кабель локальной сети.
- Обновление прошивки может потерпеть неудачу из-за недостаточно высокой скорости Интернет-соединения или других проблем, связанных с беспроводным сетевым соединением. В этом случае извлеките адаптер переменного тока из розетки, вставьте его снова и повторите попытку обновления прошивки.



## Общий доступ к настройкам iPhone и подключение к сети

При первом включении после покупки проигрывателя или инициализации сетевых настроек на передней панели начинает мигать индикатор Wi-Fi, и система автоматически начинает поиск iPhone или другого iOS-устройства. В это время вы можете легко подключить проигрыватель к сети, используя сетевые настройки своего iOS-устройства.

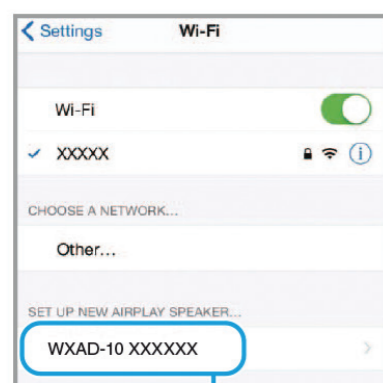
\* Чтобы в полной мере реализовать возможности нового проигрывателя, установите на свое iOS-устройство приложение MusicCast CONTROLLER.

### Примечание

- Следует иметь в виду, что проводное соединение недоступно для этого аппарата.
- Убедитесь, что iOS-устройство подключено к беспроводному маршрутизатору (точке доступа) локальной сети.
- Требуется iOS-устройство под управлением операционной системы iOS 7.1 или более поздней версии.
- Если в беспроводном маршрутизаторе локальной сети реализована функция беспроводного шифрования WEP, аппарат не сможет использовать сетевые настройки на iOS-устройстве для подключения к сети.

### 1 Пока мигает индикатор Wi-Fi, откройте экран настроек Wi-Fi на своем iOS-устройстве, а затем укажите проигрыватель в секции акустических систем AirPlay.

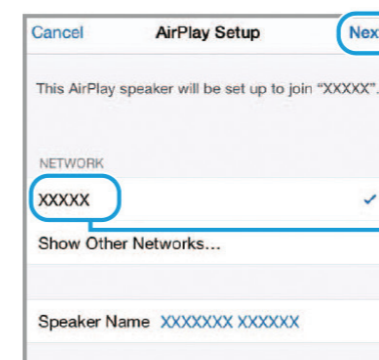
iOS 9 (образец английской версии)



Имя проигрывателя

### 2 Выберите беспроводную сеть (точку доступа), с которой вы хотите соединить проигрыватель.

После завершения настройки общего доступа проигрыватель автоматически будет подключен к выбранной беспроводной сети.



Нажмите здесь, чтобы начать настройку

Выбранная сеть

# Поиск и устранение неисправностей

Если аппарат перестанет нормально работать, обратитесь к приведенной ниже таблице. Если ваша проблема отсутствует в этом списке, или если симптомы неисправности сохраняются и после того, как вы выполните указанные ниже действия, выключите аппарат, извлеките из розетки адаптер переменного тока и обратитесь в сервисный центр Yamaha.

## Неисправности общего характера

Проблема	Возможная причина	Решение
<b>Аппарат не включается. Аппарат выключается сразу после включения. Аппарат не работает должным образом.</b>	Неправильно подключен адаптер переменного тока или кабель питания.	Убедитесь, что адаптер переменного тока и кабель питания соединены правильно, и плотно вставьте вилку в розетку.
<b>Аппарат не работает.</b>	Завис внутренний микрокомпьютер – из-за воздействия сильного электрического напряжения от внешнего источника (например, молнии или чрезмерного статического электричества) или из-за падения напряжения в сети электропитания.	Извлеките от розетки адаптер переменного тока, подождите не менее 30 секунд, затем снова вставьте адаптер в розетку.
<b>Нет звука</b>	Неправильно выбран музыкальный источник для воспроизведения.	Используйте приложение MusicCast CONTROLLER для выбора музыкального источника (☞ стр. 7).
	Неправильно подключены колонки или аудиосистема.	Убедитесь в правильном подключении системы.
	К обоим выходам – [AUX OUT] и [LINE OUT] – подключены кабели.	Если подключить кабели к обоим выходам, на выходе [LINE OUT] не будет сигнала. Для вывода сигнала с линейного выхода [LINE OUT] извлеките кабель из разъемов [AUX OUT].
	Регулятор громкости подключенного к аппарату устройства установлен на минимум или отключен звук.	Поверните регулятор громкости.
<b>Помехи от находящегося поблизости электронного оборудования.</b>	Аппарат установлен слишком близко к другому электронному оборудованию.	Переместите его подальше от такого оборудования.
	Помехи могут возникать и в том случае, если использовать другой кабель питания и адаптер переменного тока сторонних производителей.	Используйте только тот кабель с адаптером, которые входят в комплект поставки.
<b>Невозможно настроить громкость.</b>	Кабель подключен к разъему [LINE OUT].	Подключите кабель к разъему [AUX OUT].

## MusicCast

Проблема	Возможная причина	Решение
<b>Невозможно выполнить соединение с помощью MusicCast CONTROLLER.</b>	Мобильное устройство не подключено к беспроводному маршрутизатору (точке доступа) локальной сети.	Подключите мобильное устройство к беспроводному маршрутизатору, затем выполните соединение, с помощью MusicCast CONTROLLER.
	Аппарат не включен.	Включите аппарат.

## Сеть

Проблема	Возможная причина	Решение
<b>Приложение MusicCast CONTROLLER не обнаруживает проигрыватель.</b>	Проигрыватель и мобильное устройство не находятся в одной сети.	Проверьте сетевые соединения и настройки маршрутизатора, затем подключите аппарат и мобильное устройство к одной и той же сети.
	Вы используете маршрутизатор с поддержкой нескольких SSID.	Функция разделения сети, используемая маршрутизатором, может блокировать доступ к аппарату. Если вы подключаете iPhone, используйте тот SSID-идентификатор, который позволяет получить доступ к аппарату (попробуйте подключиться к Primary SSID).
<b>Не работает сетевая функция.</b>	Неправильные параметры сети (IP-адрес).	Включите функцию DHCP-сервера на маршрутизаторе.
<b>Не отображаются (не воспроизводятся) файлы на компьютере или сервере.</b>	Аппарат или компьютер (сервер) не поддерживает этот формат файла.	Используйте формат файла, который поддерживается аппаратом и компьютером. Для получения информации о поддерживаемых аппаратом форматах файла обратитесь к разделу «Поддерживаемые устройства/носители и форматы файла» (☞ стр. 20).
<b>MusicCast CONTROLLER не обнаруживает компьютера (сервера).</b>	Неправильные настройки общего доступа к носителям на компьютере.	Измените настройки, чтобы аппарат имел доступ к папкам на компьютере (или сервере) (☞ стр. 8).
	Установленное на компьютере (сервере) защитное программное обеспечение блокирует доступ аппарата к компьютеру.	Проверьте настройки защитного программного обеспечения, установленного на своем компьютере (сервере).
	Аппарат и компьютер не подключены к одной и той же сети.	Проверьте сетевые соединения и настройки маршрутизатора, затем подключите аппарат и компьютер к одной и той же сети.



## Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Возможная причина	Решение
<b>Не воспроизводится Интернет-радио.</b>	Выбранная Интернет-радиостанция в настоящее время не работает.	Возможно, на радиостанции возникли проблемы с сетью или вещание прекращено. Попробуйте вернуться к этой радиостанции позже или выберите другую.
	В настоящее время у этой Интернет-радиостанции перерыв в вещании.	Некоторые Интернет-радиостанции прерывают вещание в определенное время суток. В этом случае сама станция доступна, но звук отсутствует. Попробуйте вернуться к этой радиостанции позже или выберите другую.
	Доступ к сети ограничен настройками брандмауэра сетевых устройств (например, маршрутизатора).	Проверьте настройки брандмауэра на своих устройствах. Передачи Интернет-радио можно принимать только через порты, назначаемые самими радиостанциями. Номер порта зависит от радиостанции.
<b>Не удается обновить встроенное ПО.</b>	Нестабильное соединение сети.	Через некоторое время попробуйте снова выполнить обновление.
<b>Аппарат не может подключиться к Интернету</b>	Беспроводной маршрутизатор локальной сети выключен.	Включите беспроводной маршрутизатор.
	Аппарат и беспроводной маршрутизатор находятся слишком далеко друг от друга. Между аппаратом и беспроводным маршрутизатором локальной сети есть препятствие.	Разместите аппарат и беспроводной маршрутизатор ближе друг к другу. Разместите аппарат и маршрутизатор так, чтобы между ними не было препятствий.
<b>MusicCast CONTROLLER не обнаруживает беспроводную сеть.</b>	Беспроводной связи мешает микроволновая печь, беспроводное сетевое устройство и т.п., работающее в частотном диапазоне 2,4 ГГц.	Отключите это устройство или отодвиньте его дальше от аппарата и маршрутизатора.
	Доступ в сеть ограничен настройками брандмауэра беспроводного маршрутизатора (точки доступа).	Проверьте настройки брандмауэра маршрутизатора беспроводной локальной сети.
<b>iPhone не обнаруживает аппарата при использовании AirPlay.</b>	Вы используете маршрутизатор с поддержкой нескольких SSID.	Функция разделения сети, используемая маршрутизатором, может блокировать доступ к аппарату. Если вы подключаете iPhone, используйте тот SSID-идентификатор, который позволяет получить доступ к аппарату (попробуйте подключиться к Primary SSID).

## Bluetooth

Проблема	Возможная причина	Решение
<b>Невозможно выполнить сопряжение с Bluetooth-устройством.</b>	Ваше <i>Bluetooth</i> -устройство не поддерживает профиль A2DP.	Используйте <i>Bluetooth</i> -устройство, которое поддерживает профиль A2DP.
	Пароль <i>Bluetooth</i> -устройства, с которым нужно выполнить сопряжение, отличается от «0000».	Используйте устройство с паролем «0000».
	Аппарат и <i>Bluetooth</i> -устройство расположены слишком далеко друг от друга.	Переместите <i>Bluetooth</i> -устройство ближе к аппарату.
	Беспроводной связи мешает микроволновая печь, беспроводное сетевое устройство и т.п., работающее в частотном диапазоне 2,4 ГГц.	Отодвиньте аппарат дальше от такого устройства.
	К аппарату уже подключено другое <i>Bluetooth</i> -устройство.	Разорвите текущее <i>Bluetooth</i> -соединение и выполните сопряжение с новым устройством.
	На аппарате отключена функция <i>Bluetooth</i> .	Включите функцию <i>Bluetooth</i> на аппарате (☞ стр. 13).
<b>Во время воспроизведения звук отсутствует или прерывается.</b>	<i>Bluetooth</i> -соединение прервано.	Восстановите <i>Bluetooth</i> -соединение (☞ стр. 6).
	Аппарат и <i>Bluetooth</i> -устройство расположены слишком далеко друг от друга.	Переместите <i>Bluetooth</i> -устройство ближе к аппарату.
	Беспроводной связи мешает микроволновая печь, беспроводное сетевое устройство и т.п., работающее в частотном диапазоне 2,4 ГГц.	Отключите это устройство или отодвиньте его дальше от аппарата и маршрутизатора.
	<i>Bluetooth</i> -устройство настроено так, что аудиосигнал не передается на аппарат.	Войдите в настройки <i>Bluetooth</i> -устройства и выберите этот аппарат как устройство, на которое будет выводиться аудиосигнал.
	На <i>Bluetooth</i> -устройстве задан слишком малый уровень громкости.	Увеличьте уровень громкости на <i>Bluetooth</i> -устройстве.

# Поддерживаемые устройства/носители и форматы файла

## Формат файла

Аппарат поддерживает следующие форматы файла.

Файл	Частота дискретизации (кГц)	Разрядность (бит)	Скорость передачи данных	Количество каналов	Поддержка плавного воспроизведения
WAV (только формат PCM)	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192	16/24	–	2	✓
MP3	32/44,1/48	–	до 320 кбит/с	2	–
WMA	32/44,1/48	–	до 320 кбит/с	2	–
MPEG-4 AAC	32/44,1/48	–	до 320 кбит/с	2	–
FLAC	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192	16/24	–	2	✓
ALAC	32/44,1/48/ 88,2/96	16/24	–	2	✓
AIFF	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192	16/24	–	2	✓

- Для воспроизведения файлов FLAC необходимо установить серверное программное обеспечение, которое поддерживает обмен файлами FLAC по DLNA на компьютере или использовать сетевое хранилище, которое поддерживает файлы FLAC.
- DRM-контент не воспроизводится.

## Компьютер

На компьютере должно быть установлено следующее программное обеспечение.

- Windows Media Player 11/Windows Media Player 12

## Сетевое хранилище

Сетевое хранилище с поддержкой DLNA версии 1.5.

## AirPlay

Поддержка iOS 7 или более поздней версии для конфигураций с использованием функции Wireless Accessory Configuration.

AirPlay работает с устройствами iPhone, iPad и iPod touch под управлением iOS 4.3.3 или более поздней версии, компьютерами Mac под управлением OS X Mountain Lion или более поздней версии и PC с iTunes 10.2.2 или более поздней версии. (по состоянию на март 2017 года)

### Предназначено для:

iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s  
iPad Pro (9,7 дюйма и 12,9 дюйма), iPad mini 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad mini, iPad (3-е и 4-е поколение), iPad 2  
iPod touch (5-е и 6-е поколение)  
(по состоянию на март 2017 года)

## Bluetooth

Bluetooth – это технология беспроводной связи, использующая частотный диапазон 2,4 ГГц, и которая может использоваться без лицензии.

### Особенности связи Bluetooth

- Частота 2,4 ГГц, используемая Bluetooth-совместимыми устройствами, представляет собой полосу радиочастот, общую для оборудования различных типов. Хотя в Bluetooth-совместимых устройствах реализована технология, сводящая к минимуму помехи от других компонентов, использующих ту же полосу частот, такие помехи способны снижать скорость или радиус передачи данных, а в некоторых случаях и прерывать связь.
- Скорость передачи и радиус действия зависят от разнесенности устройств, между которыми осуществляется связь, наличия препятствий, условий распространения радиоволн и типа оборудования.
- Yamaha не гарантирует возможность беспроводного соединения между звуковой панелью и разнотипными Bluetooth-совместимыми устройствами.

# Технические характеристики

## Сеть

Интерфейс Ethernet	100 Base-TX/10 Base-T
Интернет-радио	Поддержка сервиса «airable2
Функция ПК-клиента	Поддержка DLNA версии 1.5 (функция DMR)
Поддерживаемые форматы файла	WAV (только PCM), MP3, WMA, MPEG-4AAC, FLAC, ALAC, AIFF
AirPlay	Поддержка AirPlay

## Wi-Fi

Стандарты беспроводной локальной сети	IEEE 802. 11 b/g/n
Полоса радиочастот	2,4 ГГц
Доступные методы защиты	WEP, WPA2-PSK (AES), смешанный режим

## Bluetooth

Версия <i>Bluetooth</i>	<i>Bluetooth 2.1+EDR</i>
Поддерживаемый профиль	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
	AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)
Совместимый кодек	Приемник: SBC, AAC
	Источник: SBC
Режим работы	Приемник или источник
Выходная радиочастотная мощность	<i>Bluetooth Class 2</i>
Макс. дальность связи	10 м (без помех)

## Выход AUX OUT

Выходной разъем	3,5 мм, стерео, мини-джек
-----------------	---------------------------

## Выход LINE OUT

Выходной разъем	RCA
-----------------	-----

## ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Напряжение/частота	100-240 В перем. 50/60 Гц		
Потребляемая мощность	2,8 Вт		
Потребляемая мощность в режиме ожидания	Network standby ВЫКЛ./ <i>Bluetooth</i> standby ВЫКЛ.		0,2 Вт
	Network standby ВКЛ./ <i>Bluetooth</i> standby ВЫКЛ.	Проводн.	1,6 Вт
		Беспроводн. (Wi-Fi)	1,7 Вт
	Network standby ВКЛ./ <i>Bluetooth</i> standby ВКЛ.	Проводн.	1,6 Вт
Беспроводн. (Wi-Fi)		1,7 Вт	

## ПРОЧЕЕ

Габариты (Ш x В x Г)	130 x 45 x 106 мм (5-1/8 x 1-3/4 x 4-1/8 inch)
Масса	226 г

Содержимое этого руководства отражает характеристики, актуальные на дату публикации. Чтобы получить последнюю версию руководства, зайдите на сайт Yamaha и скачайте соответствующий файл.



# Товарные знаки



Название и логотип *Bluetooth*® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими *Bluetooth SIG, Inc.*, и корпорация *Yamaha* использует эти знаки по лицензии.

## **Bluetooth protocol stack (Blue SDK)**

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

Все права защищены. Все права на неопубликованные материалы защищены.



DLNA™ и DLNA CERTIFIED™ являются торговыми знаками или зарегистрированными товарными знаками альянса Digital Living Network Alliance. Все права защищены. Несанкционированное использование строго запрещено.

## **Windows™**

Windows является зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft в США и других странах.

Internet Explorer, Windows Media Audio и Windows Media Player являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.

## **Android™ Google Play™**

Android и Google Play являются товарными знаками Google Inc.



Логотип Wi-Fi CERTIFIED является сертификационным знаком Wi-Fi Alliance.

## **Пояснения относительно GPL**

Некоторые компоненты данного изделия используют программное обеспечение с открытым исходным кодом GPL/LGPL. Вы имеете право на получение, дублирование, изменение и распространение только этих фрагментов с открытым исходным кодом. Информация о программном обеспечении с открытым исходным кодом GPL/LGPL, о путях его получения, а также о лицензии на GPL/LGPL представлена на сайте корпорации Yamaha (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).



Маркировка «Made for iPod», «Made for iPhone» и «Made for iPad» означает, что носящее ее электронное устройство разработано для подключения к iPod, iPhone или iPad, и сертифицировано разработчиком на соответствие техническим стандартам Apple.

Компания Apple не несет ответственности за работу таких устройств или их соответствие стандартам безопасности и нормативным требованиям.

Следует иметь в виду, что использование таких устройств с iPod, iPhone или iPad может повлиять на эффективность беспроводной связи.

Названия iTunes, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, и iPod touch являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

Названия iPad Air и iPad mini являются товарными знаками Apple Inc.

App Store является знаком обслуживания Apple Inc.



MusicCast является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Yamaha.



Yamaha Eco-Label представляет собой маркировку, которая сертифицирует продукцию с высокими экологическими характеристиками.

Сайт Yamaha Global  
<http://www.yamaha.com/>

Загрузки Yamaha  
<http://download.yamaha.com/>

Группа разработки инструкций  
© 2017 Yamaha Corporation

Published 03/2017 IP-A0

**WXAD-100M/EN**