



G

musicCast WX-010

WIRELESS STREAMING SPEAKER

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед использованием аппарата прочтите "Брошюра по безопасности" и "Краткое руководство".

RU

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППАРАТА.

- 1 Для обеспечения наилучшего результата, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию. Храните ее в безопасном месте для будущих справок.
- 2 Данный аппарат следует устанавливать в хорошо проветриваемом, прохладном, сухом месте, вдали от прямого воздействия солнечных лучей, источников тепла, вибрации, пыли, влаги и холода. Для надлежащей вентиляции необходимо обеспечить следующие минимальные просветы.
Сверху: 5 см
Сзади: 5 см
По сторонам: 5 см
- 3 Во избежание шумов и помех, данный аппарат следует размещать на некотором расстоянии от других электрических приборов, двигателей или трансформаторов.
- 4 Во избежание накопления влаги внутри данного аппарата, что может вызвать электрошок, пожар, привести к поломке данного аппарата, и/или представлять телесное повреждение, не следует размещать данный аппарат в среде, подверженной резким изменениям температуры с холодной на жаркую, или в среде с повышенной влажностью (например, в комнате с увлажнителем воздуха).
- 5 Не устанавливайте данный аппарат в местах, где есть риск падения других посторонних объектов на данный аппарат и/или где данный аппарат может подвергнуться попаданию капель брызг жидкостей. На крышке данного аппарата, не следует располагать:
 - Другие компоненты, так как это может привести к поломке и/или обезбечиванию поверхности данного аппарата.
 - Горящие объекты (например, свечи), так как это может привести к пожару, поломке данного аппарата и/или представлять телесное повреждение.
 - Емкости с жидкостями, так как при их падении жидкости могут вызвать поражение пользователя электрическим током и/или привести к поломке данного аппарата.
- 6 Во избежание прерывания охлаждения данного аппарата, не следует покрывать данный аппарат газетой, скатертью, занавеской и т.д. Повышение температуры внутри данного аппарата может привести к пожару, поломке данного аппарата и/или представлять телесное повреждение.
- 7 Пока все соединения не завершены, не следует подключать данный аппарат к розетке.
- 8 Не используйте данный аппарат, установив его верхней стороной вниз. Это может привести к перегреву и возможной поломке.
- 9 Не применяйте силу по отношению к переключателям, ручкам и/или проводам.
- 10 При отсоединении силового кабеля питания от розетки, вытягивайте его, удерживая за вилку; ни в коем случае не тяните кабель.
- 11 Не применяйте различные химические составы для очистки данного аппарата; это может привести к разрушению покрывающего слоя. Используйте чистую сухую ткань.
- 12 Используйте данный аппарат с соблюдением напряжения, указанном на данном аппарате. Использование данного аппарата при более высоком напряжении, превышающем указанное, является опасным, и может стать причиной пожара, поломки данного аппарата, и/или представлять телесное повреждение. Yamaha не несет ответственности за любую поломку или ущерб вследствие использования данного аппарата при напряжении, не соответствующем указанному напряжению.
- 13 Во избежание поломки от молнии, отключите силовую кабель питания от розетки во время электрической бури.
- 14 Не пробуйте модифицировать или починить данный аппарат. При необходимости свяжитесь с квалифицированным сервисный центром Yamaha. Корпус аппарата не должен открываться ни в коем случае.
- 15 Если вы не собираетесь использовать данный аппарат в течение продолжительного промежутка времени (например, во время отпуска), отключите силовую кабель переменного тока от розетки.
- 16 Перед тем как прийти к заключению о поломке данного аппарата, обязательно изучите раздел “УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ”, описывающий часто встречающиеся ошибки во время использования.
- 17 Перед перемещением устройства нажмите кнопку , чтобы выключить его, и отсоедините кабель питания от розетки.
- 18 При внезапном изменении окружающей температуры образовывается конденсация. Отсоедините силовую кабель питания от сети и не пользуйтесь аппаратом.
- 19 Аппарат может нагреваться при его продолжительном использовании. Отключите устройство и дайте ему остыть.
- 20 Данный аппарат следует устанавливать возле розетки переменного тока, куда можно свободно протянуть силовую кабель.
- 21 Используйте только кабель питания, поставляемый с этим аппаратом. Использование другого кабеля питания взамен прилагаемого может привести к пожару или поломке этого аппарата.

Данный аппарат считается не отключенным от источника переменного тока все то время, пока он подключен к розетке, даже если данный аппарат находится в выключенном положении через . В этом режиме электропотребление данного аппарата снижается до минимума.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА ИЛИ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННЫЙ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЯМ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

- В акустических системах этого устройства применяются магниты. Не размещайте чувствительные к магнитному полю предметы, такие как телеприемники с ЭЛТ, часы, кредитные карты, дискеты и т.п., на аппарате или позади него.
- Слишком близкое расположение данного аппарата к телевизору с электронно-лучевой трубкой может привести к ухудшению цвета изображения. В таком случае, отодвиньте данный аппарат от телевизора.

При возникновении цветных пятен на дисплее или помех во время использования устройства вблизи телевизора переместите аудиосистему подальше от телевизора.

Не используйте данное устройство ближе, чем в 22 см от людей с имплантированным кардиостимулятором или дефибриллятором.

Радиоволны могут оказать влияние на электронные устройства медицинского назначения.

Не используйте данный аппарат вблизи таких устройств или в медицинских учреждениях.

Пользователь устройства не должен проводить инженерный анализ, декомпилировать, изменять или дезассемблировать программное обеспечение, используемое в данном устройстве, ни частично, ни в целом. Корпоративные пользователи, сотрудники самой корпорации и их партнеры по бизнесу должны соблюдать договорные запреты, оговоренные в данной статье. Если условия данной статьи или данного договора не могут быть соблюдены, пользователь должен незамедлительно прекратить использование программного обеспечения.

◆ О данном руководстве

- Понятие “iPhone”, описанное в данном руководстве, может также относиться к “iPod” или “iPad”.
- Иллюстрации могут отличаться от фактических изображенных элементов.
- Символы:

Примечание указывает на меры предосторожности при использовании аппарата и ограничения его функций.

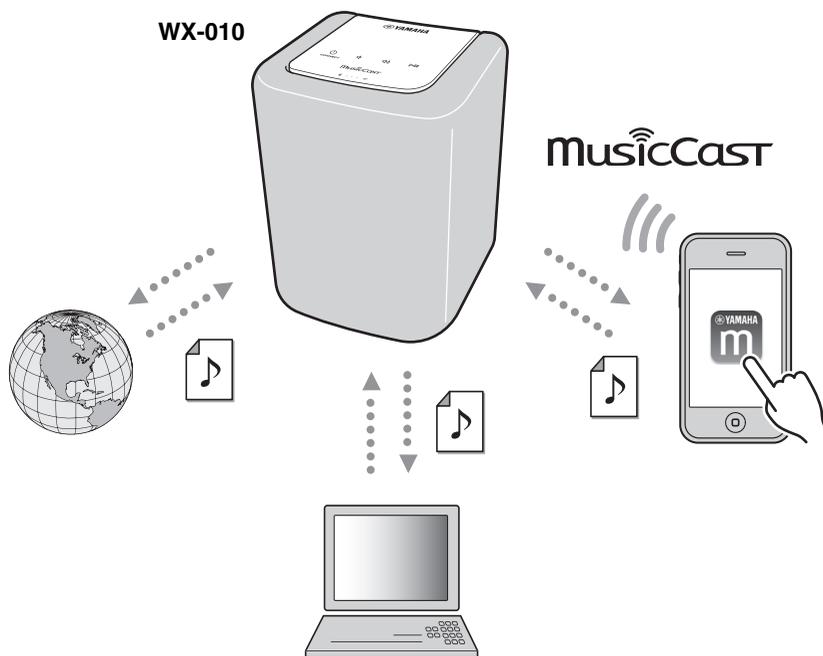


указывает на дополнительные инструкции по оптимальному использованию.



указывает на соответствующие справочные страницы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ



Бесперебойная работа и беспроводное воспроизведение музыки с помощью устройств iPhone и Android™

- Установив специальное бесплатное приложение “MusicCast CONTROLLER” на устройство iPhone, iPad, iPod touch или Android, вы сможете выполнять настройку сети, настраивать различные параметры или выбирать песни для воспроизведения. Кроме того, эти устройства можно использовать в качестве пульта дистанционного управления (см. стр.7).
- Данный аппарат оснащен функцией Wi-Fi, благодаря чему его можно подключать к беспроводному маршрутизатору (точке доступа) без использования кабелей.

Воспроизведение различного поддерживаемого содержимого с высококачественным звуком

- Воспроизведение музыки с DLNA-серверов, Интернет-радио (см. стр.17), AirPlay и по Bluetooth.
- Высококачественный звук, обеспечиваемый двухполосной акустической системой, большой пассивный излучатель и DSP (Digital Signal Processor), разработанный компанией Yamaha.
- Улучшенное качество высоких и низких частот даже при воспроизведении источников сжатой аудиоинформации (MP3 и т. п.). (Music Enhancer)

Поддержка потоковых сервисов

- Вы можете наслаждаться прослушиванием музыки, передаваемой различными потоковыми сервисами (поддержка музыкальных потоковых сервисов зависит от страны и региона, в которых используется данное устройство).

Функция создания стереопары

- Вы можете наслаждаться стереофоническим воспроизведением, используя два аппарата WX-010.

СОДЕРЖАНИЕ

◆ ВВЕДЕНИЕ

ПРИЛАГАЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ.....	2
ОБОЗНАЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ.....	3

◆ ПОДГОТОВКА

УСТАНОВКА.....	4
Монтаж аппарата на стене (кроме моделей для США и Канады).....	4
ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ.....	5
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ.....	6
ДОМАШНЯЯ АУДИОСЕТЬ С MusicCast.....	7
Подключение к сети с помощью приложения MusicCast CONTROLLER.....	7
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ПОСРЕДСТВОМ ОБЩЕГО ДОСТУПА К НАСТРОЙКАМ УСТРОЙСТВА iOS.....	9

◆ ПРОСЛУШИВАНИЕ МУЗЫКИ

ПРОСЛУШИВАНИЕ ИНТЕРНЕТ-РАДИО.....	10
ПРОСЛУШИВАНИЕ ПЕСЕН, ХРАНЯЩИХСЯ НА КОМПЬЮТЕРЕ И В СЕТЕВОМ ХРАНИЛИЩЕ ДАННЫХ.....	10
Настройка общего доступа к музыкальным файлам.....	10
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ МУЗЫКИ С ПОМОЩЬЮ AirPlay.....	11
Воспроизведение музыкального содержимого iTunes/iPhone.....	11
Очистка AirPlay.....	11

ПРОСЛУШИВАНИЕ МУЗЫКИ

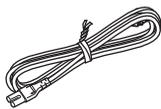
С УСТРОЙСТВА Bluetooth.....	12
Сопряжение аппарата с устройством Bluetooth.....	12
Подключение сопряженного устройства по Bluetooth.....	12
Разрыв соединения Bluetooth.....	12
Прослушивание музыки через беспроводные наушники.....	13

◆ ДРУГИЕ ФУНКЦИИ И СВЕДЕНИЯ

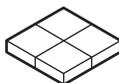
СТЕРЕОПАРА.....	14
Настройка/Воспроизведение музыки.....	14
Отключение режима "Стереопара".....	15
ОБНОВЛЕНИЕ ВСТРОЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	16
НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ.....	16
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	17
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ.....	17
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	18
Общие.....	18
MusicCast.....	18
Сеть.....	18
Bluetooth.....	20
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ УСТРОЙСТВА / ФОРМАТЫ МЕДИАФАЙЛОВ.....	21
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	22

ПРИЛАГАЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ

Кабель питания



Виброизолирующая прокладка



(кроме моделей
для США и
Канады)

Краткое руководство

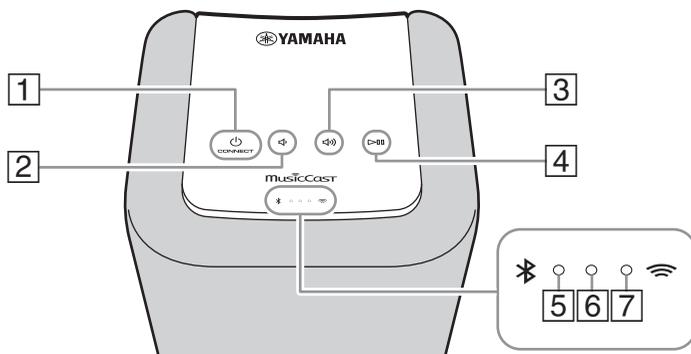
Брошюра по
безопасности



☛
Чтобы изолировать стену от вибраций,
создаваемых звуком, прикрепите
виброизолирующие прокладки к четырем
углам задней панели.

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

■ Верхняя панель



1 (питание)/CONNECT (стр.5, 7)

2 Уменьшение уровня громкости.

3 Увеличение уровня громкости.

4 Воспроизведение/пауза.

5 **Индикатор Bluetooth**

Светится, когда установлено Bluetooth-соединение.

6 **Индикатор питания**

Светится, когда аппарат включен.

7 **Индикатор Wi-Fi**

Светится, пока устройство подключено к беспроводной (Wi-Fi) сети.

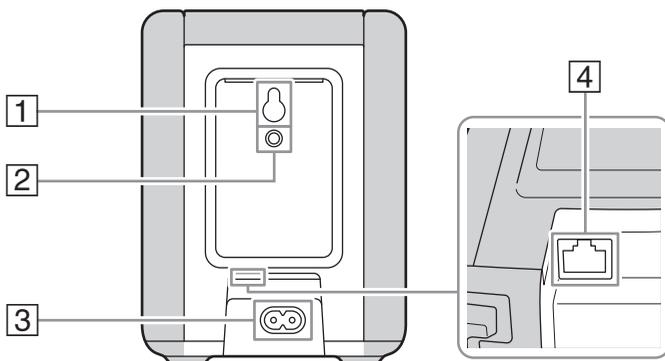


1, 2, 3, 4 – кнопки сенсорного управления. Реагируют на прикосновение пальца.

Примечание

Если уровень громкости достигает максимального или минимального значения, три этих индикатора (5, 6, 7) одновременно мигают по два раза.

■ Задняя панель



1 **Паз** (стр.4)
(кроме моделей для США и Канады)

2 **Отверстие для настенного кронштейна**
(стр.5)

Используется для крепления аппарата при помощи настенного кронштейна.

3 **Разъем питания** (стр.5)

4 **Гнездо сетевого кабеля** (стр.6)

Используйте сетевой кабель (доступен в продаже) для подключения к сети.



Если аппарат используется с применением технологии Wi-Fi, подключать к нему сетевой кабель необязательно.

УСТАНОВКА

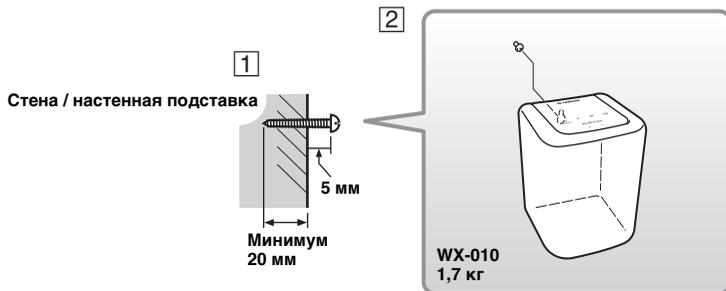
Вставьте кабель питания в розетку после завершения установки.

Примечание

- Если аппарат расположен слишком близко к телевизору с ЭЛТ, это может повлиять на цвета изображения или привести к возникновению гудящего звука. В таком случае аппарат следует размещать не ближе 20 см от телевизора. При использовании ЖК- и плазменных телевизоров данная проблема не возникает.
- Устанавливайте аппарат на устойчивых поверхностях, соблюдая следующие правила.
 - Не размещайте его на стальных или иных металлических поверхностях.
 - Не накрывайте тканью или другим материалом.

Монтаж аппарата на стене (кроме моделей для США и Канады)

Ниже показаны способы монтажа аппарата на стене.



- 1 Вкрутите шуруп (доступен в продаже) в прочную стену или настенную подставку, как показано на рисунке. Используйте саморезующий шуруп диаметром 3,5–4 мм.
- 2 Повесьте аппарат на стену, продев выступающую часть шурупа в паз на задней стенке.

Примечание

- Убедитесь, что стержень винта попал в узкую часть паза. В противном случае аппарат может упасть.
- Не устанавливайте аппарат на тонкую фанерную перегородку или на стену, покрытую мягким материалом. В этом случае шуруп будет плохо держаться в поверхности, и аппарат может упасть. Это может привести к повреждению аппарата или травмированию пользователя.
- Не крепите аппарат к стене с помощью гвоздей, клейкой ленты или неустойчивых конструкций. Долговременное использование и вибрация могут привести к падению аппарата.
- Чтобы не споткнуться о незакрепленные кабели (например, кабели питания) и избежать несчастных случаев, закрепите кабели на стене.
- При использовании кронштейнов для настенного / потолочного монтажа аппарата применяйте предохранительный провод (не входит в комплект поставки) между аппаратом и кронштейном для предотвращения падения аппарата.
- Если вы не знаете, как безопасно установить аппарат, проконсультируйтесь со специалистом по установке или строительным подрядчиком.
- Чтобы изолировать стену от вибраций, создаваемых звуком, прикрепите виброизолирующие прокладки к четырем углам задней панели (см. стр.2).

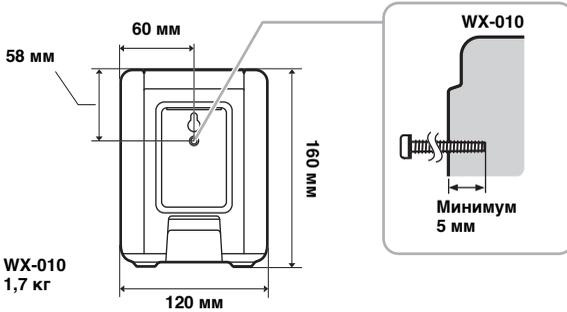
■ Крепление аппарата к настенному кронштейну

Аппарат можно прикрепить к стене с помощью доступных в продаже настенных кронштейнов. Используйте для этого отверстие для настенного кронштейна на задней панели аппарата.



Используйте настенные кронштейны, совместимые с винтами с унифицированной крупной резьбой, которые используются, например, в штативах для фотокамер.

Задняя панель



Технические характеристики монтажного винта: унифицированная крупная резьба
UNC 1/4-20

Диаметр	6,35 мм
Ход винта	20 (на 1 дюйм)

Технические характеристики винтового отверстия

Диаметр	6,35 мм
Глубина	9 мм

Примечание

- Используйте настенные кронштейны, совместимые с данным аппаратом.
- Используйте настенный кронштейн, выдерживающий нагрузку более 4,5 кг.
- Чтобы правильно установить аппарат, следуйте указаниям, приведенным в руководстве пользователя настенного кронштейна.
- Если неправильно установить аппарат или использовать несовместимый с ним настенный кронштейн, аппарат может упасть и травмировать пользователя.
- Проверьте надежность крепления аппарата. Компания Yamaha не несет ответственности за любые несчастные случаи, произошедшие вследствие неправильного выбора места или методов установки, или за дефекты настенного кронштейна. Если вас заботят вопросы безопасности, обратитесь к специалисту по установке.

ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Задняя панель



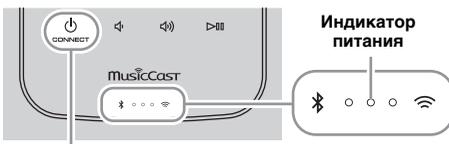
- 1 Вставьте кабель питания в розетку и нажмите (питание)/CONNECT.

Аппарат включится, и засветится индикатор питания. При повторном нажатии кнопки аппарат выключится (перейдет в режим ожидания) и индикатор питания погаснет.

Примечание

- После включения сетевой вилки в розетку требуется примерно 10 секунд для настройки сенсорных кнопок. Во избежание неисправности сенсорных кнопок не прикасайтесь к ним ((питание)/CONNECT///) и не запускайте воспроизведение в течение примерно 10 секунд.

Верхняя панель



Нажмите кнопку (питание)/CONNECT.

Автоматический переход в режим ожидания

Аппарат автоматически переходит в режим ожидания, если в течение 20 минут не воспроизводилась музыка и не выполнялись какие-либо действия.

Можно изменить настройки автоматического перехода в режим ожидания в приложении MusicCast CONTROLLER (стр.7). Нажмите кнопку (Настройки) на экране выбора комнаты, а затем измените настройки.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

Подключите аппарат к сети, как показано на рисунке ниже.



- Для получения дополнительной информации о подключении к Интернету см. руководство пользователя по подключаемым устройствам.
- Некоторые программы защиты данных, установленные на ПК, или настройки брандмауэра подключаемых устройств (например, маршрутизатора) могут заблокировать доступ данного аппарата к подключаемым устройствам или Интернету. В таком случае измените настройки программ безопасности или подключаемых устройств.
- Если данный аппарат подключается с помощью кабеля к локальной сети, используйте доступный в продаже сетевой кабель STP (экранированная витая пара) (прямого подключения, категории 5 или выше).
- При использовании приложения MusicCast CONTROLLER убедитесь, что данный аппарат и остальные подключаемые устройства подключены к одному маршрутизатору (☞ стр.7).

ДОМАШНЯЯ АУДИОСЕТЬ С MusicCast

MusicCast — это новое беспроводное решение от Yamaha, позволяющее получать доступ к музыкальному контенту во всех ваших помещениях при помощи различных устройств. Вы можете прослушивать музыку в любой комнате вашего дома со смартфона, ПК, сетевого хранилища данных или музыкального потокового сервиса при помощи одного простого в использовании приложения. Для получения дополнительной информации и ознакомления с линейкой продуктов, совместимых с MusicCast, посетит наш веб-сайт.
<http://www.yamaha.com/musiccast/>

■ MusicCast CONTROLLER

• Основные функции

- основные операции, например включение, отключение аппарата и регулировка уровня громкости
- выбор музыки / воспроизведение / пауза
- воспроизведение музыки на устройствах
- Прослушивание Интернет-радио
- Прослушивание песен, хранящихся на компьютере и в сетевом хранилище данных

• Системные требования

- Для получения дополнительной информации выполните поиск “MusicCast CONTROLLER” в магазине App Store или Google Play™.
- Приложение поддерживает мобильные устройства iPhone/iPad/iPod touch и устройства Android. Для получения дополнительных сведений см. инструкции для данного приложения в каждом из магазинов.
- Среда беспроводной сети.

- Воспроизведение музыки с помощью AirPlay
- Прослушивание музыки с устройства Bluetooth
- Использование эквалайзера
- Использование таймера сна
- Обновление встроенного программного обеспечения

Подключение к сети с помощью приложения MusicCast CONTROLLER

■ Мобильные устройства (смартфоны и т. п.)

Чтобы использовать данный аппарат, вам потребуется приложение “MusicCast CONTROLLER”.



1 Установите приложение MusicCast CONTROLLER на мобильном устройстве.

2 Запустите приложение.

После запуска приложения нажмите “Настроить”.



Если совместимое с MusicCast устройство уже подключено к сети, нажмите кнопку (Настройки) на экране выбора комнаты, а затем добавьте данный аппарат в качестве нового устройства.

3 Включите аппарат.

Засветится индикатор питания.

4 Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку (питание)/CONNECT на панели аппарата.

Индикаторы сети Wi-Fi и Bluetooth быстро мигают.

Следуйте указаниям по настройке, отображаемым в приложении.

5 Для воспроизведения музыки следуйте указаниям в приложении MusicCast CONTROLLER.

Если ваш маршрутизатор поддерживает несколько SSID (сетевых имен), подключите мобильное устройство к первой точке доступа (“SSID 1” и т. д.).

■ Настройка устройств и воспроизведение

Создайте следующую сеть (сеть MusicCast) с помощью приложения MusicCast CONTROLLER.

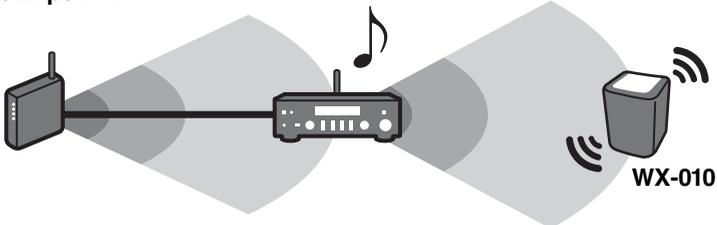


Если вы хотите установить MusicCast-совместимое устройство в месте, которое находится вне зоны действия маршрутизатора беспроводной сети, подключите к маршрутизатору при помощи сетевого кабеля еще одно устройство, поддерживающее MusicCast, чтобы расширить зону (режим расширения).

Стандартный режим



Режим расширения



В зависимости от места размещения совместимое с MusicCast устройство может быть неспособно воспроизвести аудио высокого разрешения. В этом случае подключите устройство напрямую к маршрутизатору с помощью сетевого кабеля.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ПОСРЕДСТВОМ ОБЩЕГО ДОСТУПА К НАСТРОЙКАМ УСТРОЙСТВА iOS

При первом включении аппарата после покупки или его инициализации (см. стр.16) индикатор Wi-Fi мигает и аппарат автоматически начинает поиск устройства iOS (например, iPhone). Можно легко настроить беспроводное подключение, применив настройки сети к устройствам iOS.

Прежде чем продолжить, убедитесь в том, что устройство iOS подключено к беспроводному маршрутизатору (точке доступа).

Подобная настройка не требуется, если аппарат подключен к сети с помощью приложения “MusicCast CONTROLLER”.

1 Откройте экран настройки Wi-Fi на устройстве iOS и выберите аппарат в разделе “SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...”.

- Следуйте указаниям на экране устройства iOS.
- Для использования всех функций аппарата подключите его к сети с помощью приложения “MusicCast CONTROLLER”. (см. стр.7)

Примечание

- Необходимо устройство iOS с системой iOS 7.1 или более поздней версии.
- Сетевые настройки на устройстве iOS невозможно применить к аппарату, чтобы установить беспроводное подключение, если беспроводной маршрутизатор (точка доступа) использует алгоритм шифрования WEP.

ПРОСЛУШИВАНИЕ ИНТЕРНЕТ-РАДИО

Можно слушать мировые радиостанции через сеть Интернет. После подключения аппарата к сети используйте для воспроизведения радио приложение MusicCast CONTROLLER (см. стр.7).



Можно воспользоваться расширенными возможностями устройства vTuner (например, добавить в список новую станцию), посетив указанный ниже веб-сайт с помощью веб-браузера на вашем ПК.

<http://yradio.vtuner.com/>

- Прежде чем сохранить Интернет-радиостанцию, прослушайте с помощью данного аппарата любую Интернет-радиостанцию.

- Чтобы создать необходимую учетную запись для регистрации, вам потребуется идентификатор vTuner данного аппарата и ваш адрес электронной почты. Идентификатор vTuner можно узнать в приложении MusicCast CONTROLLER. (см. стр.7)

Нажмите кнопку (Настройки) на экране выбора комнаты, а затем просмотрите сведения об аппарате.

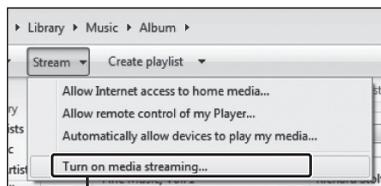
ПРОСЛУШИВАНИЕ ПЕСЕН, ХРАНЯЩИХСЯ НА КОМПЬЮТЕРЕ И В СЕТЕВОМ ХРАНИЛИЩЕ ДАННЫХ

Этот аппарат позволяет воспроизводить такие музыкальные файлы, как MP3, WMA или FLAC (формат сжатия аудиоданных без потерь), которые хранятся на компьютере (сервере), подключенном к сети или NAS.

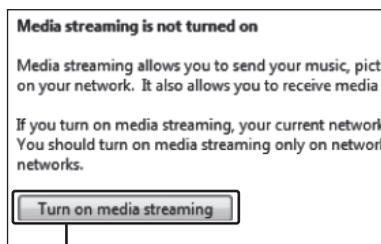
Настройка общего доступа к музыкальным файлам

Для воспроизведения музыкальных файлов на компьютере с помощью данного аппарата потребуется выполнить настройку параметров общего доступа к файлам мультимедиа на самом аппарате и на компьютере (проигрыватель Windows Media Player 11 или последующих версий). В приведенных ниже инструкциях в качестве примера используется проигрыватель Windows Media Player 12 в операционной системе Windows 7.

■ Для проигрывателя Windows Media 12



2 Включить потоковую передачу мультимедиа...



3 Включить потоковую передачу мультимедиа

В данном разделе разъясняется только настройка параметров общего доступа к файлам мультимедиа. После настройки используйте для воспроизведения проигрыватель Windows Media Player на вашем ПК в обычном режиме.

- 1 Запустите проигрыватель Windows Media Player 12 на ПК.
- 2 Выберите “Поток”, затем “Включить потоковую передачу мультимедиа”. Отобразится окно панели управления ПК.
- 3 Нажмите “Включить потоковую передачу мультимедиа”.
- 4 Выберите “Разрешено” из раскрывающегося списка рядом с именем “WX-010”.



4 Разрешено



Позиции в списке — это названия устройств (Room name). Параметр Room name можно задать в разделе (Настройки) на экране выбора комнаты. Если параметр Room name не задан, то значение Room name — “WX-010 ***”. (***) — это любые три цифры на выбор.)

- 5 Нажмите “ОК” для выхода.



Для получения подробной информации о параметрах общего доступа к файлам мультимедиа см. справку проигрывателя Windows Media Player.

◆ Для проигрывателя Windows Media Player 11

- 1 Запустите проигрыватель Windows Media Player 11 на ПК.
 - 2 Выберите “Библиотека”, затем “Общий доступ к файлам мультимедиа”.
 - 3 Поставьте флажок “Открыть общий доступ к моим файлам мультимедиа”, выберите значок “WX-010” и нажмите “Разрешено”.

 Позиции в списке — это названия устройств (Room name). Параметр Room name можно задать в разделе  (Настройки) на экране выбора комнаты. Если параметр Room name не задан, то значение Room name — “WX-010 ***”. (***) — это любые три цифры на выбор.)
 - 4 Нажмите “ОК” для выхода.
- ◆ Сетевое хранилище данных или ПК с установленным другим серверным ПО DLNA
 Настройте параметры общего доступа к файлам мультимедиа в соответствии с руководством по эксплуатации устройства или ПО.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ МУЗЫКИ С ПОМОЩЬЮ AirPlay

Воспроизведение различного поддерживаемого содержимого с высококачественным звуком с AirPlay.

Функция AirPlay позволяет воспроизводить музыку с iTunes/iPhone на аппарате по беспроводной связи через сеть.

Воспроизведение музыкального содержимого iTunes/iPhone

Для воспроизведения музыкального содержимого iTunes/iPhone на аппарате выполните описанные ниже действия.

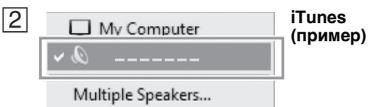


- 1 Включите аппарат и запустите iTunes на ПК или откройте экран воспроизведения на iPhone.

Если iTunes/iPhone распознает аппарат, появится значок AirPlay ().



- 2 На iTunes/iPhone нажмите на значок AirPlay и выберите аппарат (параметр Room name аппарата) в качестве устройства для воспроизведения аудиосодержимого.



- 3 Выберите композицию и запустите воспроизведение.

Источник автоматически переключится на “AirPlay” и начнется воспроизведение (за исключением экономичного режима ожидания).



Параметр Room name устройства отображается там, где на рисунке выше расположена строка “-----”.

Очистка AirPlay

Нажмите  на экране iTunes/iPhone и выберите в списке динамиков устройство, отличное от WX-010. Либо измените источник на отличный от AirPlay с помощью приложения “MusicCast CONTROLLER”.

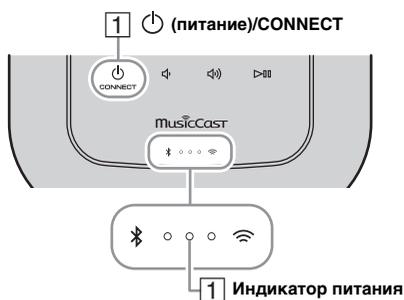
ПРОСЛУШИВАНИЕ МУЗЫКИ С УСТРОЙСТВА *Bluetooth*

Данный аппарат поддерживает технологию *Bluetooth*. Наслаждайтесь беспроводным прослушиванием музыки с устройства *Bluetooth* (смартфона, цифрового аудиоплеера и т. п.). Для этого ознакомьтесь с руководством пользователя устройства *Bluetooth*.

- Установите аппарат в одном помещении с устройством, с которым будет выполняться обмен сигналами (смартфон, цифровой аудиоплеер с поддержкой профиля (*Bluetooth* A2DP и т. п.), на расстоянии до 10 м в пределах прямой видимости.
- Убедитесь в отсутствии преград между данным аппаратом и подключенным устройством *Bluetooth*.

Сопряжение аппарата с устройством *Bluetooth*

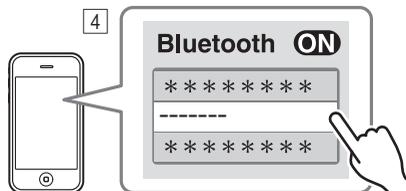
■ Сопряжение (регистрация)



- 1 **Включите аппарат.**
Засветится индикатор питания.
- 2 **Включите *Bluetooth* на подключаемом устройстве (мобильном устройстве).**
- 3 **Выполните сопряжение по *Bluetooth* на подключаемом устройстве.**
Подробные сведения см. в руководстве пользователя подключаемого устройства.
- 4 **Выберите в списке *Bluetooth*-соединений в подключаемом устройстве данный аппарат (Пункт Room name данного раздела стр.10).**



- После включения аппарата процедуру сопряжения следует выполнить в течение 5 минут.
- При появлении соответствующего запроса на ввод пароля введите цифры "0000".



Параметр *Room name* устройства отображается там, где на рисунке выше расположена строка "-----".

Примечание

Убедитесь, что процесс сопряжения на подключаемом устройстве завершен. Если не удалось выполнить сопряжение, начните заново с шага [2]. Подробные сведения см. в руководстве пользователя подключаемого устройства.

Подключение сопряженного устройства по *Bluetooth*

■ Установка соединения с подключенного устройства

- 1 В настройках *Bluetooth* подключаемого устройства включите *Bluetooth*.
- 2 Выберите в списке *Bluetooth*-соединений в подключаемом устройстве данный аппарат (Пункт *Room name* данного раздела стр.10).

Будет установлено соединение *Bluetooth*, и загорится индикатор *Bluetooth*.

Разрыв соединения *Bluetooth*

Если во время использования соединения *Bluetooth* выполняется любое из перечисленных действий, соединение *Bluetooth* будет разорвано.

- Нажатие кнопки (питание)/CONNECT для перехода в режим ожидания.
- Нажатие и удержание кнопки в течение 3 секунд.
- Разрыв соединения *Bluetooth* с подключаемого устройства.

Прослушивание музыки через беспроводные наушники

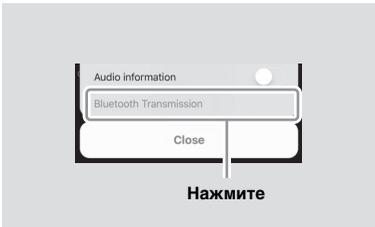
Можно слушать воспроизводимое на данном аппарате аудиосодержимое через совместимые с *Bluetooth* беспроводные наушники. Аудиосигнал будет передаваться на беспроводные наушники с помощью приложения “MusicCast CONTROLLER”, установленного на вашем мобильном устройстве.



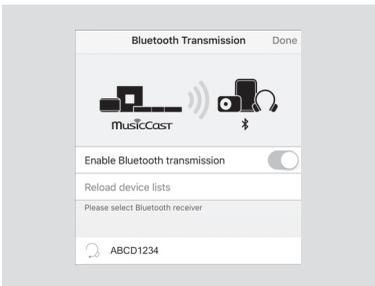
2



3



4



- 1 **Настройте соединение *Bluetooth* на устройстве *Bluetooth* (беспроводных наушниках и т.п.) на режим ожидания.**
- 2 **Нажмите  на экране воспроизведения в приложении “MusicCast CONTROLLER”.**
- 3 **Нажмите “Передача по *Bluetooth*”.**
- 4 **Выберите устройство *Bluetooth* (беспроводные наушники и т.п.).**
Когда соединение установлено, загорится индикатор *Bluetooth* ( стр.3).
- 5 **Нажмите “Готово”.**

Звук воспроизводится принимающим устройством *Bluetooth* (беспроводными наушниками и т.п.).

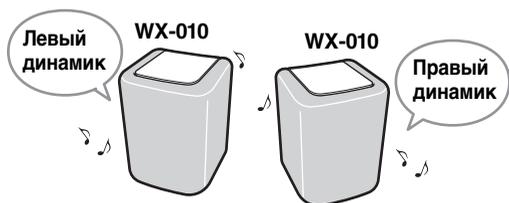
Примечание

- Используйте устройства *Bluetooth*, совместимые с профилем A2DP.
 - Аудиосигнал с AirPlay или устройства *Bluetooth* невозможно передать на другое устройство *Bluetooth* или воспроизвести с его помощью.
- 
- Воспроизводимый звук также выводится аппаратом.
 - На экранах приложения “MusicCast CONTROLLER”, показанных в данном руководстве, изображен iPhone.
 - Подробные сведения об использовании устройства *Bluetooth* см. в соответствующем руководстве пользователя.

СТЕРЕОПАРА

Можно использовать два устройства WX-010 для воспроизведения стереозвука, настроив каждый динамик как правый или левый.

Настройте левый и правый динамики отдельно, выполнив описанные ниже действия.



Примечание

- Для использования функции “Стереопара” необходимо два устройства WX-010.
- Функция “Стереопара” доступна только при включенном режиме “Сеть режим ожидания” на аппарате (☞ стр.16).

Настройка/Воспроизведение музыки

- 1 Подключите каждое устройство WX-010 к одной сети с помощью специального приложения “MusicCast CONTROLLER”.

Если устройство WX-010 соединено с другим аппаратом MusicCast, сначала отключите это соединение с помощью специального приложения “MusicCast CONTROLLER”.

- 2 Нажмите кнопку (питание)/CONNECT на каждом аппарате, чтобы перевести их в режим ожидания.
- 3 Нажмите и удерживайте одновременно в течение 3 секунд следующие кнопки, чтобы настроить левый и правый динамики.

- 1 Для настройки левого динамика: и

Индикаторы загораются справа налево несколько раз (см. раздел (A) в таблице), и аппарат переходит в режим ожидания сопряжения.



- 2 Для настройки правого динамика: и

Индикаторы загораются слева направо несколько раз (см. раздел (B) в таблице), и начинается сопряжение аппаратов.



Показание индикатора при использовании функции “Стереопара”

Состояние функции “Стереопара”	Показание индикатора
Запуск сопряжения/ Проверка левого и правого динамика	<p>(A) Левый динамик (B) Правый динамик</p> <p>Справа налево Слева направо</p>
Сопряжение завершено	<p>(C)</p> <p>От центра в обе стороны</p>

Когда сопряжение завершено, индикаторы загораются от центра в обе стороны (см. раздел (C) в таблице), и все индикаторы возвращаются в нормальное состояние.

- 4 Для воспроизведения используйте специальное приложение “MusicCast CONTROLLER”.



- Проверить, какой динамик является левым, а какой правым, можно с помощью специального приложения “MusicCast CONTROLLER” (индикаторы загораются по схеме (A) или по схеме (B), указанной в таблице).
- В режиме “Стереопара” можно использовать один динамик для одновременного отключения обоих динамиков или настройки звука на обоих динамиках.
- Если в течение пяти минут аппарат не может найти второй динамик для подключения, режим ожидания сопряжения автоматически отключается.
- В режиме “Стереопара” невозможно настроить другие параметры кроме “Инициализация аппарата.” (☞ стр.16).

Примечание

Настройки режима “Стереопара” сохраняются даже при переходе динамиков в режим ожидания или отключении и повторном включении кабеля питания.

Отключение режима “Стереопара”

- 1 Нажмите кнопку  (питание)/CONNECT, чтобы перевести левый и правый динамики в режим ожидания.
- 2 Нажмите и удерживайте одновременно в течение 3 секунд кнопки  (или ) и  на любом из динамиков.

Индикаторы загораются с обеих сторон к центру и режим “Стереопара” отключается.

Показание индикатора



Примечание

- Режим “Стереопара” можно отключить только в режим ожидания.
- При отключении режима “Стереопара” с помощью одного из двух динамиков на втором динамике он будет отключен автоматически.
- Если один из двух динамиков отключен от сети при выполнении отключения режима “Стереопара”, данный режим необходимо отключить на каждом динамике.

ОБНОВЛЕНИЕ ВСТРОЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Обновить встроенное программное обеспечение можно только при наличии подключения к Интернету (*3* стр.6). Чтобы выполнить обновление, следуйте указаниям в приложении MusicCast CONTROLLER. При обновлении встроенного программного обеспечения индикаторы мигают слева направо по порядку в соответствии с процессом выполнения обновления.

Показание индикатора



Мигает слева направо по порядку

Обновление завершено: Все индикаторы горят, аппарат автоматически переходит в режим ожидания.
Сбой обновления: Все индикаторы мигают. Отключите кабель питания от розетки переменного тока и подключите снова через 30 секунд или более, затем снова обновите встроенное ПО.

Примечание

- Не управляйте аппаратом и не отключайте кабель питания и сетевой кабель во время обновления встроенного программного обеспечения.
- Не отключайте аппарат (не переводите его в режим ожидания) во время обновления встроенного программного обеспечения.



- Сообщение об обновлении встроенного программного обеспечения отобразится в приложении.
- Если скорость Интернета недостаточно высокая или если аппарат подключен к беспроводной сети через адаптер беспроводной сети, то, в зависимости от состояния беспроводного подключения, обновление по сети может быть невозможно.

НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ

Для перевода аппарата в режим настройки параметров, в котором можно изменять приведенные ниже настройки, переведите аппарат в режим ожидания, а затем нажмите и удерживайте и в течение 5 секунд. *1

Элементы	Операции
Инициализация аппарата.	Нажмите и удерживайте кнопку (питание)/CONNECT в течение 3 секунд (*3* стр.3). Во время инициализации три индикатора мигают в течение примерно 20 секунд.
Включение / отключение режима “Сеть режим ожидания” *2	Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд. Режим “Сеть режим ожидания” будет отключен. Чтобы включить ее, выполните ту же самую операцию. Включение: индикатор питания мигает дважды и продолжает светиться. Отключение: индикатор питания мигает дважды и гаснет.
Отключение Wi-Fi.	Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд. Функция Wi-Fi будет отключена. Индикатор Wi-Fi мигает дважды и гаснет. Для включения функции Wi-Fi следуйте инструкциям в разделе “Подключение к сети” (*3* стр.6) и повторно подключите аппарат к сети.
Включение/отключение Bluetooth.	Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд. Функция Bluetooth будет отключена. Чтобы включить ее, выполните ту же самую операцию. Включение: индикатор Bluetooth мигает дважды и продолжает светиться. Отключение: индикатор Bluetooth мигает дважды и гаснет.

*1: Если вы в течение 10 секунд не нажмете ни одну из кнопок, аппарат отменит режим настройки параметров.

*2: Режим “Сеть режим ожидания” — это режим ожидания, который позволяет аппарату подключаться к сети путем управления другим устройством.



Экономичный режим ожидания

Если отключить режим “Сеть режим ожидания”, аппарат переходит в режим ожидания, в котором индикаторы и функция Bluetooth отключены и потребление энергии в режиме ожидания поддерживается на минимальном уровне.

Когда аппарат находится в режиме “Сеть режим ожидания”, его невозможно запустить с помощью приложения MusicCast CONTROLLER или настроить параметры стереопары. Выполните эти операции после включения аппарата нажатием кнопки (питание)/CONNECT.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

■ DLNA

Какие типы серверов можно использовать для просмотра или воспроизведения музыкальных файлов при помощи технологии DLNA?

Используйте DLNA-совместимый сервер, например, одно из указанных ниже устройств.

ПК, совместимый с проигрывателем Windows Media Player 12 или Windows Media Player 11

Чтобы просматривать папки (каталоги) на ПК с данного аппарата, необходимо изменить параметры общего доступа к файлам мультимедиа в проигрывателе Windows Media Player 12 или Windows Media Player 11, чтобы обеспечить доступ к этим папкам с данного аппарата. Подробные сведения о проигрывателе Windows Media Player можно найти на сайте корпорации Microsoft.

■ iTunes

Можно ли воспроизводить музыку с библиотеки iTunes на WX-010?

Используйте функцию AirPlay (№* стр.11).

■ Интернет-радио

Можно ли добавлять в этот список другие интернет-радиостанции?

На веб-сайте “vTuner Internet Radio” можно вручную добавлять Интернет-радиостанции, отсутствующие в списке.

Чтобы использовать эту функцию, перейдите по следующему URL-адресу для создания новой учетной записи.

<http://vradio.vtuner.com/>

Чтобы создать необходимую учетную запись для регистрации, вам потребуется идентификатор vTuner данного аппарата и ваш адрес электронной почты (№* стр.10).

Можно ли удалять из этого списка интернет-радиостанции, которые я не слушаю?

Невозможно удалить сам список vTuner.

Можно удалить добавленные радиостанции, посетив веб-сайт vTuner Internet Radio.

ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

MusicCast

MusicCast является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Yamaha.

Bluetooth®

Текстовый знак и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками компании Bluetooth SIG, Inc. и должны использоваться согласно лицензии Yamaha Corporation.

Пакет протоколов Bluetooth (Blue SDK)

Авторское право OpenSynergy GmbH, 1999-2014 Все права защищены. Все неопубликованные права защищены.

DLNA CERTIFIED™

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

Windows™

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

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

Android™ Google Play™

Android и Google Play являются товарными знаками Google Inc.



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

Пояснения в отношении GPL

В некоторых разделах данного продукта используется открытое программное обеспечение GPL/LGPL. Вы имеете право только на получение, копирование, изменение и перераспределение данного открытого исходного кода. Информация об открытом программном обеспечении GPL/LGPL, способах его получения и лицензии GPL/LGPL представлена на сайте Yamaha Corporation (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).



AirPlay, iPad, iPhone, iPod и iPod touch являются товарными знаками Apple Inc. в США и других странах. iPad Air и iPad mini являются товарными знаками Apple Inc.

App Store является знаком обслуживания Apple Inc.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если аппарат функционирует неправильно, см. приведенную ниже таблицу. В случае если вы столкнулись с неисправностью, которая не указана в таблице, или вы не смогли исправить ее, следуя инструкциям таблицы, отключите данный аппарат, отсоедините кабель питания и обратитесь к ближайшему официальному дилеру или в сервисный центр Yamaha.

Общие

Возможная неисправность	Вероятная причина	Решение
Аппарат не включается или не реагирует на нажатие сенсорных кнопок.	Ваш палец касался сенсорной кнопки на верхней панели во время запуска аппарата (аппарат настраивает чувствительность сенсорных кнопок в процессе запуска в течение примерно 10 секунд после включения кабеля питания в розетку).	Пока аппарат находится в процессе запуска, подождите и избегайте касания сенсорных кнопок, пока процесс запуска не будет завершен. Нажмите кнопку  (питание)/ CONNECT после завершения запуска аппарата (*стр.3).
Аппарат выключается сразу же после включения. Аппарат работает ненадлежащим образом.	Кабель питания подключен неверно.	Подключите кабель питания соответствующим образом.
Данным аппаратом невозможно управлять.	Завис внутренний микрокомпьютер из-за воздействия сильного электрического напряжения от внешних источников (например, молнии или сильного статического электричества) или из-за падения напряжения электропитания.	Отключите кабель питания от розетки переменного тока и подключите снова через 30 секунд или более.
Отсутствует звук.	Не был выбран соответствующий источник.	Выберите музыкальный источник, который вы хотите воспроизвести, при помощи приложения MusicCast CONTROLLER (*стр.7).
	Звук находится на минимальном уровне громкости или приглушен.	Увеличьте уровень громкости.
Слышатся шумовые помехи от цифрового или высокочастотного оборудования.	Данный аппарат слишком близко расположен к цифровому или высокочастотному оборудованию.	Передвиньте аппарат подальше от такого оборудования.

MusicCast

Возможная неисправность	Вероятная причина	Решение
Невозможно задать настройки соединения в приложении MusicCast CONTROLLER.	Мобильное устройство не подключено к беспроводному маршрутизатору в вашем доме.	Подключите мобильное устройство к беспроводному маршрутизатору и запустите приложение MusicCast CONTROLLER. Отключите передачу данных по сотовой сети.
	Аппарат выключен.	Включите аппарат.

Сеть

Возможная неисправность	Вероятная причина	Решение
Данный аппарат не обнаруживается при помощи приложения MusicCast CONTROLLER на вашем мобильном устройстве.	Аппарат и мобильные устройства находятся в разных сетях.	Проверьте соединения сети и настройки маршрутизатора, чтобы аппарат и мобильное устройство были подключены к одной сети.
	Ваше мобильное устройство подключено к второстепенному SSID маршрутизатора, поддерживающему несколько SSID.	При подключении мобильного устройства к второстепенному SSID доступ к устройству, подключенному к основному SSID или к LAN, ограничен (имеется только доступ к сети Интернет). Подключите мобильное устройство к основному SSID.
	Между подключаемыми устройствами подключено несколько маршрутизаторов (двойной маршрутизатор).	Временно отключите соединение с сетью Интернет, проверьте локальную сеть и подключите подключаемое устройство, которое необходимо использовать с данным маршрутизатором.

Возможная неисправность	Вероятная причина	Решение
Не работает функция сети.	Параметры сети (IP-адрес) не получены надлежащим образом.	Включите в маршрутизаторе функцию DHCP-сервера.
	Выполняется запуск аппарата. (Аппарат переходит в рабочее состояние примерно через 10 секунд после подключения кабеля питания к розетке).	Используйте функцию сети после завершения запуска аппарата.
Воспроизведение остановилось (невозможно непрерывно воспроизвести песни).	На сервере находятся файлы в неподдерживаемых форматах.	Удалите файлы (включая файлы изображения или скрытые файлы), которые не поддерживаются аппаратом, из папки воспроизведения.
Данный ПК не обнаруживается с помощью приложения MusicCast CONTROLLER на вашем мобильном устройстве.	Неверная настройка совместного использования носителей.	Настройте параметры совместного использования и выберите данный аппарат в качестве устройства, которому предоставляется доступ к совместному использованию музыкального содержимого (☞ стр.10).
	Некоторые программы защиты данных, установленные на ПК, блокируют доступ аппарата к ПК.	Проверьте настройки программ защиты данных, установленных на ПК.
	Аппарат и ПК не находятся в одной сети.	Проверьте соединения сети и настройки маршрутизатора, чтобы аппарат и ПК были подключены к одной сети.
	Ваш ПК подключен к второстепенному SSID маршрутизатора, поддерживающему несколько SSID.	При подключении ПК к второстепенному SSID доступ к устройству, подключенному к основному SSID или к LAN, ограничен (имеется только доступ к сети Интернет). Подключите ПК к основному SSID.
	Между подключаемыми устройствами подключено несколько маршрутизаторов (двойной маршрутизатор).	Временно отключите соединение с сетью Интернет, проверьте локальную сеть и подключите подключаемые устройства, которые необходимо использовать с данным маршрутизатором.
Не воспроизводится Интернет-радио.	Выбранная Интернет-радиостанция в текущий момент недоступна.	Возможно, возникли проблемы на радиопередающей станции, либо вещание было прекращено. Попробуйте включить эту станцию позже или выберите другую станцию.
	Выбранная интернет-радиостанция в текущий момент вещает тишину.	Некоторые Интернет-радиостанции вещают тишину в течение определенных периодов в течение дня. Попробуйте включить эту станцию позже или выберите другую станцию.
	Доступ к сети ограничен настройками брандмауэров подключаемых устройств (например, настройками маршрутизатора и т. п.).	Проверьте настройки брандмауэров подключаемых устройств. Воспроизведение интернет-радио возможно только в том случае, если данные проходят через порт, назначенный каждой радиостанцией. Номер порта изменяется в зависимости от радиостанции.
Сбой обновления микропрограммного обеспечения через сеть.	Нестабильное соединение сети.	Повторите попытку обновления позже.
Аппарат не может подключиться к Интернету через беспроводной маршрутизатор (точку доступа).	Беспроводной маршрутизатор (точка доступа) выключен.	Включите беспроводной маршрутизатор.
	Аппарат и беспроводной маршрутизатор (точка доступа) расположены слишком далеко друг от друга.	Разместите аппарат и беспроводной маршрутизатор (точку доступа) ближе друг к другу (☞ стр.6).
	Между аппаратом и беспроводным маршрутизатором (точкой доступа) существует преграда.	Переместите аппарат и беспроводной маршрутизатор (точку доступа) в место, где между ними нет преград (☞ стр.6).
Беспроводная сеть не обнаруживается с помощью приложения MusicCast CONTROLLER на вашем мобильном устройстве.	Расположенные поблизости микроволновые печи или другие беспроводные устройства могут мешать передаче данных по беспроводной сети.	Выключите эти устройства.
	Доступ к сети ограничен настройками брандмауэра беспроводного маршрутизатора (точки доступа).	Проверьте настройки брандмауэра беспроводного маршрутизатора (точки доступа).
iPhone не распознает аппарат при использовании AirPlay.	Аппарат подключен к маршрутизатору с несколькими SSID.	Доступ к аппарату может быть ограничен функцией разделения сетей или маршрутизатором. Подключите iPhone к SSID, который имеет доступ к аппарату.

Bluetooth

Возможная неисправность	Вероятная причина	Решение
Невозможно выполнить сопряжение аппарата с подключенным устройством.	Подключенное устройство не поддерживает протокол A2DP.	Выполните сопряжение с устройством, поддерживающим протокол A2DP.
	Ключ доступа устройств, например, адаптера <i>Bluetooth</i> , которые вы хотите сопрячь с данным аппаратом, имеет значение, отличное от "0000".	Используйте подключенное устройство с ключом доступа "0000".
	Этот аппарат и подключенное устройство находятся слишком далеко друг от друга.	Поднесите подключенное устройство ближе к аппарату.
	Поблизости расположен источник (микроволновая печь, беспроводная локальная сеть и т. д.), который излучает сигналы на частоте 2,4 ГГц.	Расположите устройство вдали от таких приборов.
	Аппарат находится в режиме ожидания.	Включите аппарат и выполните сопряжение (см. стр.12).
	Подключено другое устройство <i>Bluetooth</i> .	Разорвите текущее соединение <i>Bluetooth</i> и выполните сопряжение с новым устройством.
	Функция <i>Bluetooth</i> на аппарате выключена.	Включите функцию <i>Bluetooth</i> на аппарате (см. стр.16).
Невозможно установить соединение. <i>Bluetooth</i>.	Данный аппарат отсутствует в списке соединений <i>Bluetooth</i> подключаемого устройства.	Выполните повторно операцию сопряжения (см. стр.12).
	Аппарат находится в экономном режиме ожидания.	Включите аппарат, затем установите <i>Bluetooth</i> -соединение (см. стр.12).
	Подключено другое устройство <i>Bluetooth</i> .	Разорвите текущее соединение <i>Bluetooth</i> , затем повторно установите соединение <i>Bluetooth</i> с этим устройством.
	Функция <i>Bluetooth</i> на устройстве выключена.	Включите функцию <i>Bluetooth</i> на устройстве.
	Информация о сопряжении удалена.	Удалите всю историю сопряжения с аппаратом WX-010 на устройстве <i>Bluetooth</i> , затем выполните сопряжение с WX-010 еще раз (см. стр.12).
Звук не воспроизводится или воспроизводится с перебоями.	Разорвано соединение <i>Bluetooth</i> данного аппарата с подключаемым устройством.	Выполните операции по установлению соединения <i>Bluetooth</i> еще раз (см. стр.12).
	Этот аппарат и подключенное устройство находятся слишком далеко друг от друга.	Поднесите подключенное устройство ближе к аппарату.
	Поблизости расположен источник (микроволновая печь, беспроводная локальная сеть и т. д.), который излучает сигналы на частоте 2,4 ГГц.	Расположите устройство вдали от таких приборов.
	Функция <i>Bluetooth</i> отключена на подключаемом устройстве.	Включите функцию <i>Bluetooth</i> на подключаемом устройстве.
	На подключаемом устройстве не настроена передача звуковых сигналов на данный аппарат через <i>Bluetooth</i> .	Проверьте правильность настройки функции <i>Bluetooth</i> на подключаемом устройстве.
	Параметр сопряжения подключаемого устройства указывает на другой аппарат.	Настройте подключаемое устройство для сопряжения с аппаратом.
	На подключаемом устройстве установлен минимальный уровень громкости.	Увеличьте уровень громкости.
	Подключаемое устройство подключено к более чем двум устройствам <i>Bluetooth</i> , а данный аппарат (WX-010) не выбран в качестве устройства воспроизведения.	Выберите на подключаемом устройстве в качестве устройства воспроизведения этот аппарат.

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ УСТРОЙСТВА / ФОРМАТЫ МЕДИАФАЙЛОВ

■ Формат файлов

Данный аппарат поддерживает следующие форматы.

Файл	Частота дискретизации (кГц)	Разрядность квантования (бит)	Скорость передачи данных (битрейт)	Число каналов	Воспроизведение без пауз
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 на ПК серверное ПО, поддерживающее совместное использование FLAC-файлов через DLNA, или использовать сетевое хранилище данных, поддерживающее файлы FLAC.
- Содержимое управления цифровыми правами (DRM) не удастся воспроизвести.

■ ПК

Персональный компьютер, на котором установлено указанное ниже программное обеспечение.

- Windows Media Player 11/Windows Media Player 12

■ Сетевое хранилище данных

Сетевое хранилище данных, совместимое с DLNA (версия 1.5).

■ Функция AirPlay

Поддержка iOS 7 или более поздней версии для настройки с помощью инструмента Wireless Accessory Configuration.

Функция AirPlay работает с устройствами iPhone, iPad и iPod touch с iOS 4.3.3 или более поздней версии, Mac с OS X Mountain Lion или более поздней версии и ПК с iTunes 10.2.2 или более поздней версии. (по данным на июль 2016 года)

Bluetooth

Bluetooth является технологией беспроводной связи, использующей полосу частот 2,4 ГГц, которая может использоваться без лицензии.

Управление подключениями Bluetooth

- Частота 2,4 ГГц, используемая совместимыми с Bluetooth устройствами, поддерживается многими видами оборудования. Хотя устройства Bluetooth поддерживают технологию подавления воздействия других компонентов, которые работают на той же радиочастоте, воздействие подобных компонентов может снизить скорость обмена данными, сократить допустимое расстояние или помешать обмену данными.
- Скорость передачи сигнала и расстояние, на котором передача возможна, зависят от расстояния между соответствующими устройствами, наличия препятствий, условий передачи и приема радиоволн, а также от типа оборудования.
- Компания Yamaha не гарантирует возможность подключения изделия к любому устройству Bluetooth.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ ПРОИГРЫВАТЕЛЬ

Сеть

- Интерфейс Ethernet 100Base-TX/10Base-T
- Интернет-радио Поддержка сервиса vTuner
- Функция клиента ПК Поддержка DLNA версии 1.5 (функция DMR)
- Поддерживаемый формат файлов WAV, FLAC, AIFF (192 кГц/24 бит) ALAC (96 кГц/24 бит) MP3, WMA, MPEG-4 AAC (48 кГц/-)
- AirPlay поддерживается функция AirPlay

Wi-Fi

- Стандарты беспроводной локальной сети IEEE 802.11 b/g/n
- Радиочастота 2,4 ГГц
- Доступный метод защиты WEP, WPA2-PSK (AES), комбинированный режим

■ Bluetooth

- Версия *Bluetooth* Версия 2.1+EDR
- Поддерживаемые протоколы A2DP, AVRCP
- Совместимый кодек Приемник: SBC, AAC Источник: SBC
- Режим работы Приемник или источник
- Беспроводной выход *Bluetooth* класс 2
- Максимальное расстояние между устройствами 10 м (без преград)

■ ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

- Напряжение питания/Частота (модель для США) 120 В, 60 Гц (другие модели) от 100 до 240 В, 50/60 Гц
- Потребляемая мощность 8 Вт
- Потребляемая мощность в режиме ожидания
Режим “Сеть режим ожидания” отключен/режим ожидания *Bluetooth* отключен 0,2 Вт
Режим “Сеть режим ожидания” включен/режим ожидания *Bluetooth* отключен а) Проводная: 1,8 Вт б) Беспроводная (Wi-Fi): 2,0 Вт
Режим “Сеть режим ожидания” включен/режим ожидания *Bluetooth* включен а) Проводная: 1,8 Вт б) Беспроводная (Wi-Fi): 2,0 Вт
- Вес 1,7 кг
- Габариты (Ш × В × Г) 120 мм × 160 мм × 130 мм

Содержимое данного руководства применяется к последним техническим характеристикам по состоянию на дату публикации.

Для получения последней версии руководства посетите веб-сайт компании Yamaha и загрузите соответствующий файл.

Manual Development Group
© 2016 Yamaha Corporation

Published 07/2017 KS-B0

AV17-0061