



Integrated Audio System / Système Audio Intégré

# ISX-80

OWNER'S MANUAL

MODE D'EMPLOI

BEDIENUNGSANLEITUNG

BRUKSANVISNING

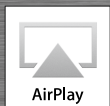
MANUALE DI ISTRUZIONI

MANUAL DE INSTRUCCIONES

GEBRUIKSAANWIJZING

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# Restio



Bluetooth®

musicCast

English

Français

Deutsch

Svenska

Italiano

Español

Nederlands

Русский

# Содержание

---

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППАРАТА.....i**

### **Введение.....4**

Поставляемые аксессуары.....4  
О данном руководстве.....4

### **Название компонентов.....5**

Верхняя панель.....5  
Задняя/боковая панель.....6  
Дисплей передней панели.....7  
Пульт дистанционного управления.....8

### **Подготовка.....9**

Подключение FM-антенны.....9  
Подключение адаптера переменного тока.....9  
Установка.....10  
Включение питания.....13  
Установка приложения "MusicCast  
CONTROLLER".....14  
Подключение к сети.....15  
Подключение к сети путем совместного  
использования параметров устройства под  
управлением iOS.....16  
Настройка часов.....17

### **Воспроизведение сетевого содержимого.....18**

### **Прослушивание песен на компьютере.....19**

Настройка общего доступа к музыкальным  
файлам.....19  
Воспроизведение песен на ПК.....20

### **Прослушивание интернет- радио.....21**

### **Предустановка сетевого содержимого.....22**

Предустановка содержимого.....22  
Выбор предустановленного содержимого.....22

### **Прослушивание музыки с помощью AirPlay.....23**

Воспроизведение песен с помощью iPod.....23  
Воспроизведение песен с помощью iTunes.....23

### **Прослушивание музыки через подключение Bluetooth.....24**

Сопряжение аппарата с устройством  
*Bluetooth*.....24  
Выполнение сопряжения и воспроизведение  
музыки.....25  
Подключение сопряженного устройства *Bluetooth*  
и воспроизведение музыки.....26

### **Прослушивание внешних источников.....27**

### **Прослушивание FM- радиостанций.....28**

Настройка FM-радиостанций.....28  
Предустановка FM-радиостанций.....29  
Выбор предустановленных FM-радиостанций.....29

### **Использование функции будильника.....30**

Три типа сигналов.....30  
Источник.....30

Повтор сигнала.....30  
Установка времени будильника на аппарате.....31  
Включение и выключение будильника.....33  
Остановка будильника на короткое время  
(функция повтора сигнала).....33  
Выключение будильника.....33

### **Использование таймера сна.....34**

### **Настройка яркости дисплея передней панели.....35**

### **Обновление встроенного программного обеспечения.....36**

Обновление с помощью мобильного  
устройства.....36  
Обновление с помощью аппарата.....36

### **Отключение функции беспроводной связи.....37**

Отключение функции Wi-Fi.....37  
Отключение функции *Bluetooth*.....37

### **Устранение неисправностей.....38**

Неисправности общего характера.....38  
Сеть.....39  
*Bluetooth*.....41  
Прием FM.....42

### **Поддерживаемые устройства/ форматы медиафайлов.....43**

### **Технические характеристики.....44**

### **Товарные знаки.....45**

## Стиль установки на полке ..... 10

Музыкальное пространство вокруг полки

## Два стиля установки

## Стиль установки на стене ..... 11

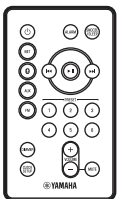
Музыкальный интерьер в гармонии со стеной



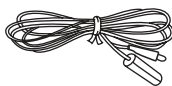
# Введение

Проверьте содержимое упаковки и ознакомьтесь с полезными инструкциями в данном руководстве.

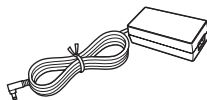
## Поставляемые аксессуары



Пульт дистанционного управления



FM-антенна



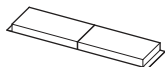
Адаптер переменного тока  
(модель: NU40-R150266-I3)



Кабель питания



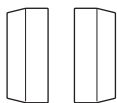
Стойка



Нескользящая накладка  
(для установки на полке)  
x 2



Нескользящая накладка  
(для установки на стене)  
x 2



Крышка x 2



Руководство по установке  
MusicCast



Кабельный зажим x 2

## О данном руководстве

- В основном описаны способы управления данным аппаратом с помощью пульта дистанционного управления.
- Мобильные устройства под управлением iOS и Android вместе именуются “мобильными устройствами”. Конкретный тип мобильного устройства указывается в объяснениях по мере необходимости.
- Понятие “iPod”, описанное в данном руководстве, может также относиться к “iPhone” или “iPad”.
- Иллюстрации могут отличаться от фактических изображенных элементов.
- Символы.



Указывает на меры предосторожности при использовании аппарата и ограничения его функций.



Указывает на дополнительные инструкции по оптимальному использованию.

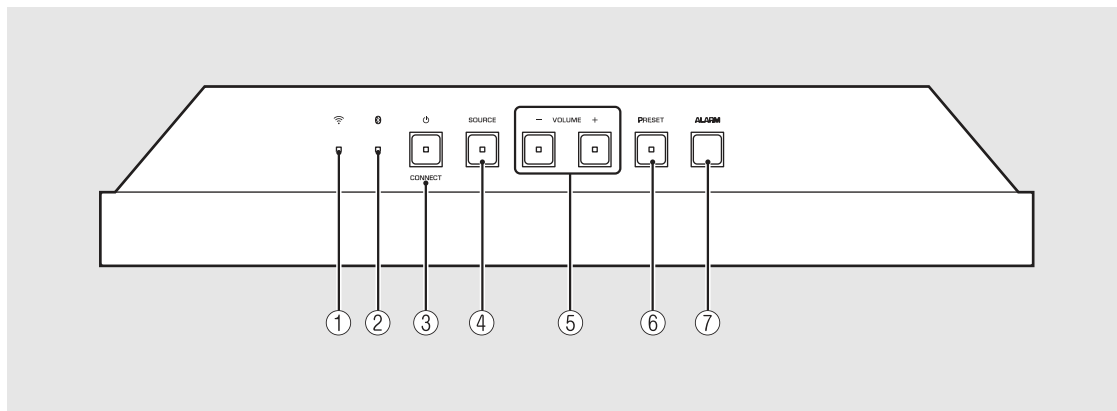



Указывает на соответствующие справочные страницы.

# Название компонентов

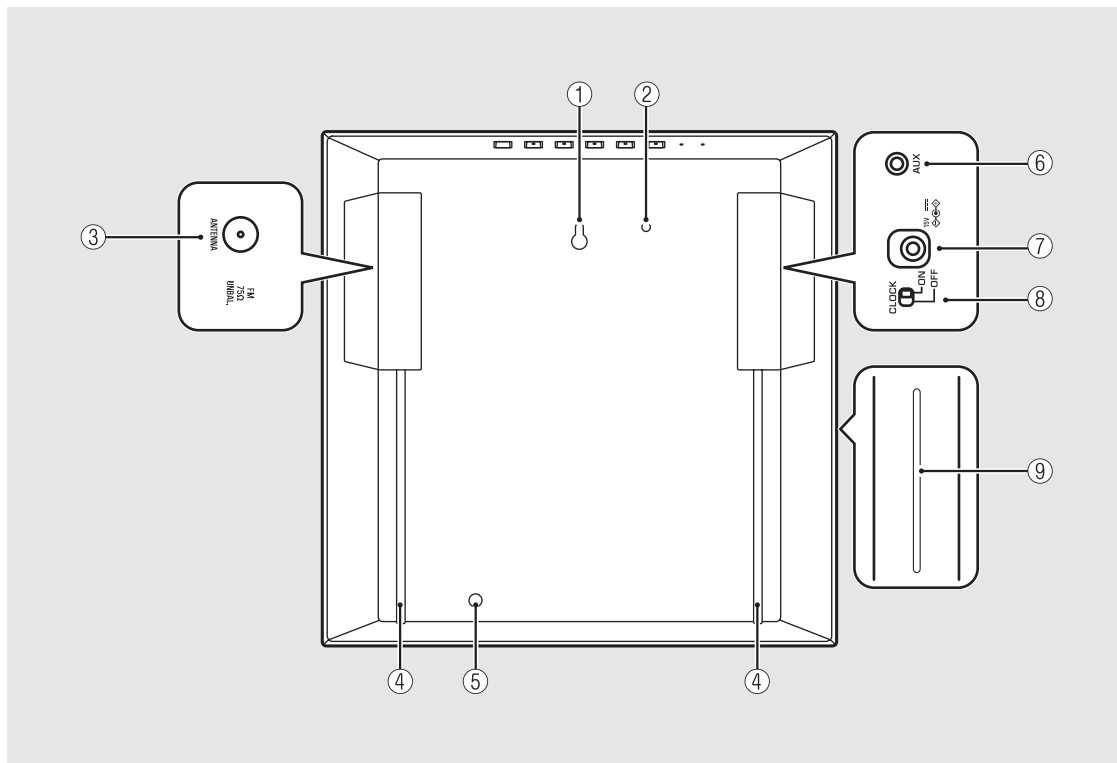
Ознакомьтесь со всеми компонентами и их функциями.

## Верхняя панель



- ① Индикатор Wi-Fi (↗ стр.15)
- ② Индикатор *Bluetooth* (↗ стр.25, 26)
- ③  (питание)/CONNECT (↗ стр.15)
- ④ SOURCE (↗ стр.31)
- ⑤ VOLUME-/+  
Регулировка уровня громкости.
- ⑥ PRESET (↗ стр.22, 29)
- ⑦ ALARM (↗ стр.31)

## Задняя/боковая панель

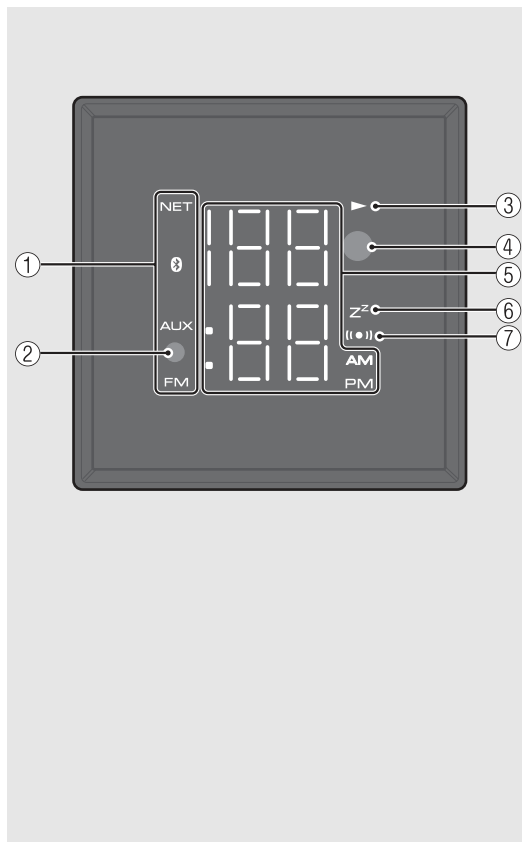


- ① Отверстие для настенной установки (☞ стр.11)
- ② Резьбовое отверстие для крепления страховочного тросика (M4)
- ③ Разъем ANTENNA (☞ стр.9)
- ④ Выемка для кабеля (☞ стр.9)
- ⑤ Резьбовое отверстие для установки стойки (☞ стр.10)
- ⑥ Разъем AUX (☞ стр.27)
- ⑦ Разъем питания DC (☞ стр.9)
- ⑧ Переключатель CLOCK (☞ стр.17)
- ⑨ Отсек беспроводной антенны



- Не вставляйте в отверстие посторонние предметы, такие как карты или листы бумаги. Это может привести к возгоранию или неисправности.

## Дисплей передней панели



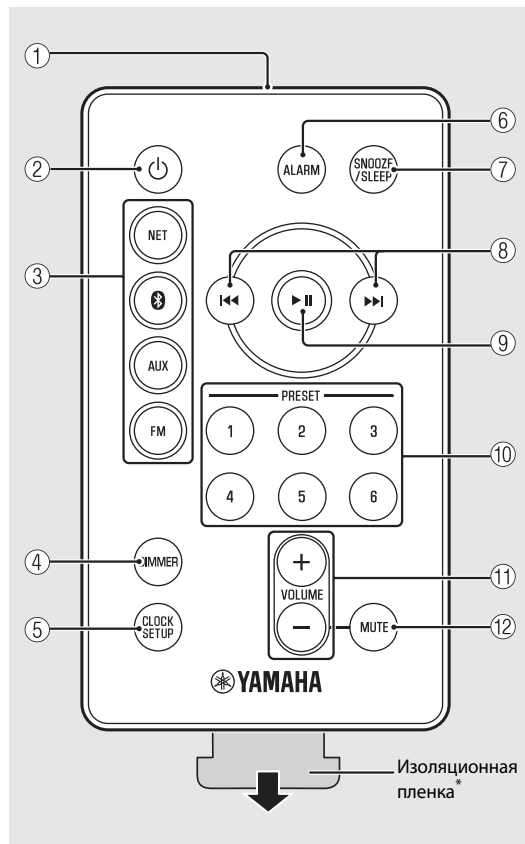
- ① **Индикатор источника**  
Показывает выбранный источник.
- ② **Датчик освещения**  
Определяет окружающее освещение. Не закрывайте этот датчик.
- ③ **Индикатор воспроизведения**  
Отображает режим воспроизведения.
- ④ **Датчик дистанционного управления** (☞ стр.8)
- ⑤ **Многофункциональный индикатор**  
Отображает различную информацию, в том числе время или FM-радиостанцию.
- ⑥ **Индикатор таймера сна**  
Загорается при установленном таймере сна (☞ стр.34).
- ⑦ **Индикатор будильника**  
Загорается при установленном будильнике (☞ стр.31).



### Настройка яркости дисплея

Можно настроить яркость дисплея передней панели нажатием кнопки **DIMMER** на пульте дистанционного управления (☞ стр.35).

## Пульт дистанционного управления



① Передачик инфракрасного сигнала

② (питание) (☞ стр.13)

③ Кнопки источников

Переключение источников аудиосигнала для воспроизведения.

④ DIMMER (☞ стр.35)

⑤ CLOCK SETUP (☞ стр.17)

⑥ ALARM (☞ стр.31, 33)

⑦ SNOOZE/SLEEP (☞ стр.33, 34)

⑧ (☞ стр.17, 20)

⑨ (☞ стр.20)

⑩ PRESET 1-6 (☞ стр.22, 29)

⑪ VOLUME +/-

Регулировка уровня громкости.

⑫ MUTE

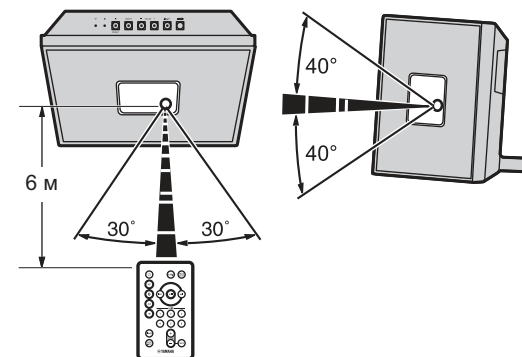
Включение или выключение звука.

В режиме выключения звука на устройстве мигает VOLUME +/-.

\* Перед использованием удалите изоляционную пленку из пульта дистанционного управления.

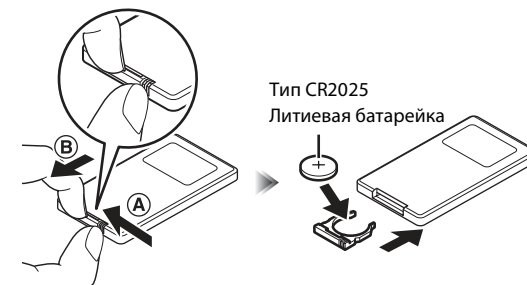
## Управление с помощью пульта дистанционного управления

Направьте пульт дистанционного управления на датчик дистанционного управления на аппарате.



## Замена батарейки

- Проверьте полюс батарейки "+" и вставьте ее соответствующим образом.
- Нажимая на защелку в направлении **A**, сдвиньте держатель батарейки в направлении **B**.





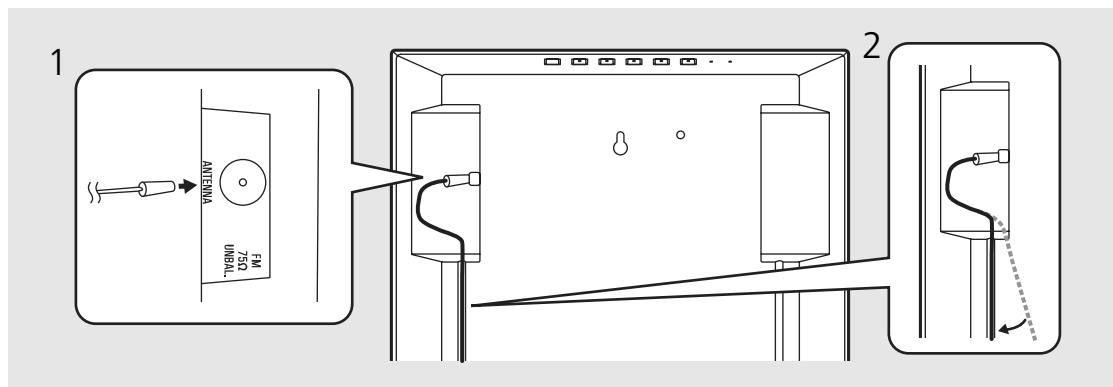
# Подготовка

Подключите FM-антенну или адаптер переменного тока и включите аппарат.

**Не подключайте кабель питания аппарата до тех пор, пока не будут подключены все прочие кабели.**

## Подключение FM-антенны

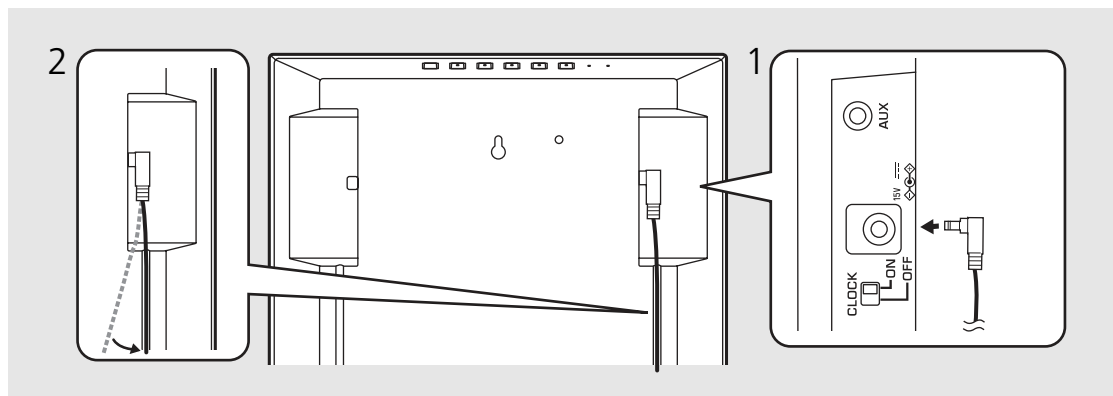
- 1 Подключите прилагаемую антенну к аппарату.
- 2 Пропустите кабель антенны через выемку для кабеля на задней стороне.



- Если прием радиочастот прилагаемой антенной недостаточен, можно приобрести внешнюю антенну, которая может улучшить прием.

## Подключение адаптера переменного тока

- 1 Подключите адаптер переменного тока.
- 2 Пропустите кабель через выемку для кабеля на задней стороне.



## Установка

### При установке на полке

**1** Прикрепите нескользящие накладки к нижней части аппарата (в 2 местах).

- Прикрепите входящий в комплект кабельный зажим к нижней части аппарата. Также можно собрать вместе кабели.

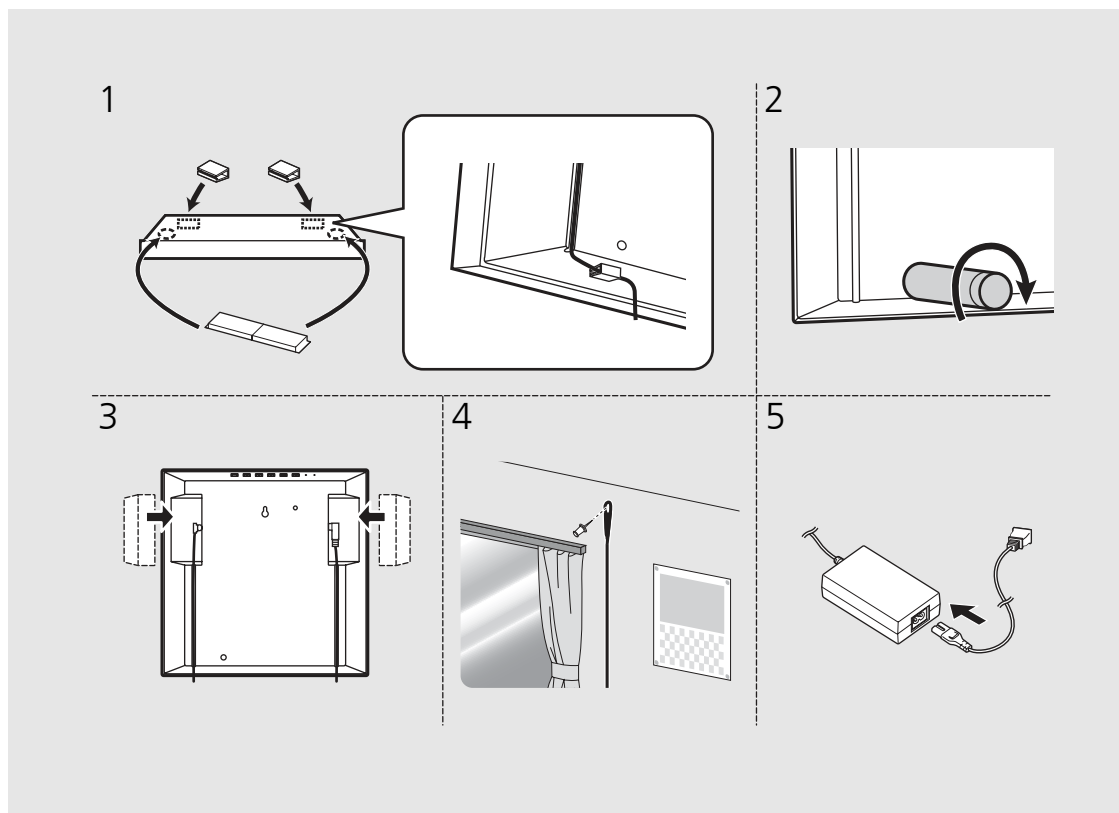
**2** Прикрепите прилагаемую стойку.

**3** Прикрепите крышку.

- При использовании внешней антенны или подключения к гнезду AUX прикрепить крышку может быть невозможно. В этом случае можно использовать аппарат без крышки.

**4** Установите FM-антенну с помощью булавок в место, обеспечивающее чистый прием.

**5** Подключите кабель питания к адаптеру переменного тока.



- Расстелите мягкую ткань или другой защитный коврик на столе перед установкой.

### При установке аппарата на стену

#### 1 Прикрепите крышку.

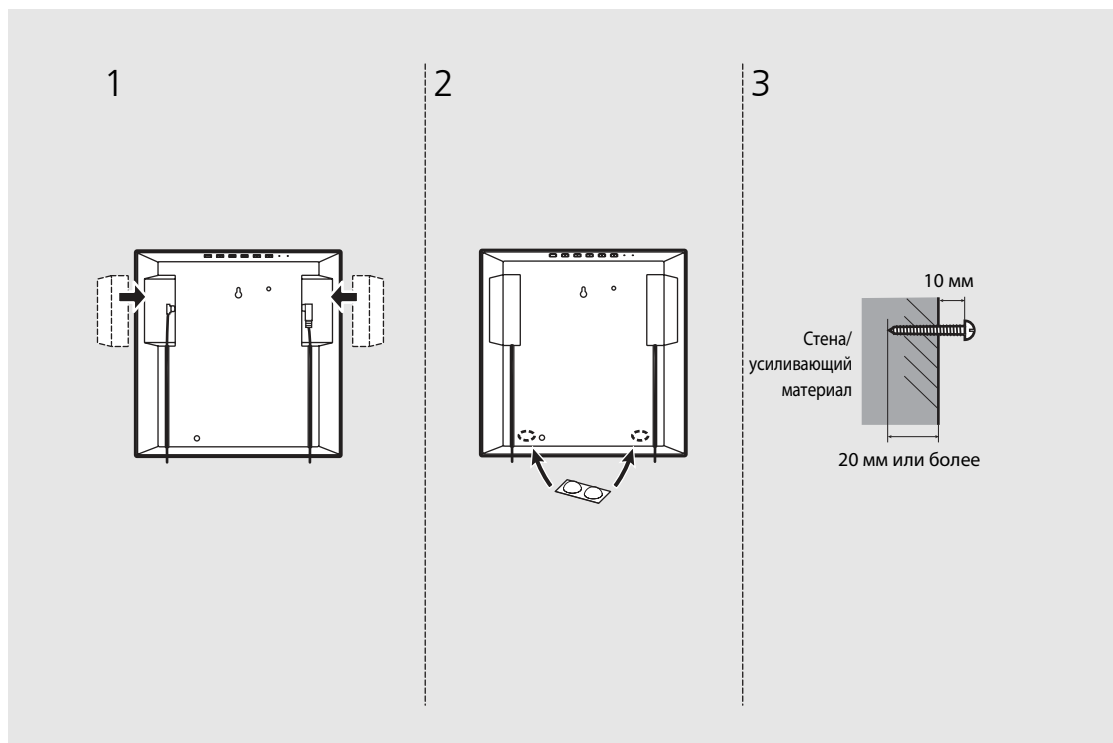
- При использовании внешней антенны или подключения к гнезду AUX прикрепить крышку может быть невозможно. В этом случае можно использовать аппарат без крышки.

#### 2 Прикрепите нескользящие накладки к задней части аппарата (в 2 местах).

#### 3 Вставьте винт в стену.

- Подготовьте имеющийся в продаже резьбонарезающий винт (диаметр винта от 3,5 мм до 4 мм).
- Не устанавливайте аппарат на тонкую фанеру или на стену из мягкого материала. В противном случае винт может выйти из отверстия, и аппарат может упасть, что может привести к повреждению или травме.
- Не устанавливайте аппарат на стене с помощью гвоздей, клея или неустойчивого оборудования. Длительное использование и вибрация могут вызвать падение аппарата.

Продолжение на следующей странице ➔



- Безопасная установка входит в ответственность владельца. Компания Yamaha не несет ответственности за несчастные случаи, вызванные неправильной установкой. Если вы не уверены в прочности стен, обратитесь к специалисту по установке.

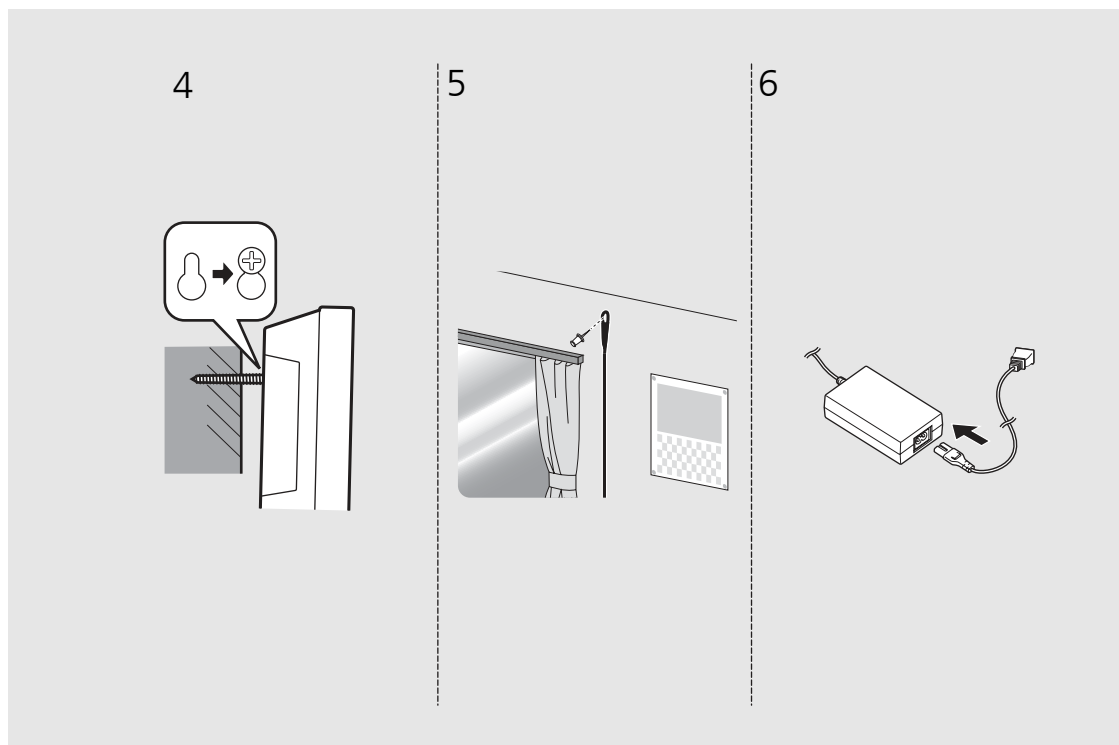
#### 4 Зацепите отверстие для настенной установки за головку винта.

- Убедитесь, что винт надежно удерживается узкой частью отверстия.
- Для предотвращения падения аппарата рекомендуется прикрепить имеющийся в продаже страховочный тросик. Для крепления используйте имеющийся в продаже винт (M4 x 8 мм).


#### 5 Установите FM-антенну с помощью булавок в место, обеспечивающее чистый прием.



#### 6 Подключите кабель питания к адаптеру переменного тока.

- Поместите кабель таким образом, чтобы не зацепиться за него рукой или ногой.



## Включение питания

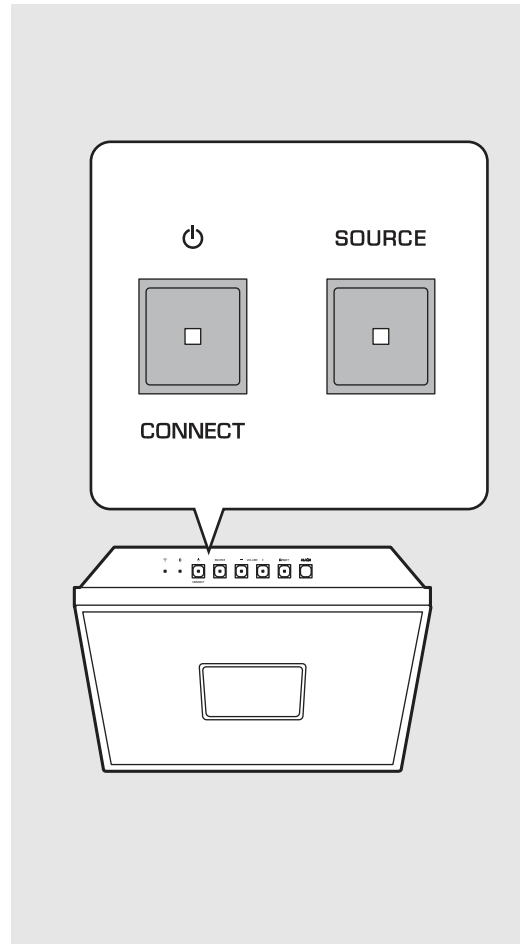
Вставьте кабель питания в розетку и нажмите .

- Аппарат включится.
- Снова нажмите  для выключения (режим ожидания).
- Положение переключателя CLOCK сбоку ( стр.6), когда отображение часов включено или выключено, переводит аппарат в состояние "Режим ожидания" или "Экологический режим ожидания" соответственно (см. таблицу справа).

### Автоматический режим ожидания

Автоматический режим ожидания может быть включен/выключен следующим образом.


- 1 Удерживая кнопку SOURCE на аппарате, вставьте кабель питания в розетку.
- 2 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку SOURCE.
  - Дисплей передней панели показывает "ON" или "OFF".



### Состояние в режиме ожидания/экологическом режиме ожидания

	Режим ожидания	Экологический режим ожидания
Настройка часов	Да	Нет
Включение/выключение будильника	Да	Нет
Управление через приложение	Да	Нет
Отображение часов	Да	Нет
Сетевое подключение	Да	Нет
Подключение Bluetooth	Да	Нет



- Установите переключатель CLOCK в положение "ON" при использовании приложения "MusicCast CONTROLLER".
- При включении аппарата в первый раз после покупки индикатор Wi-Fi мигает, и аппарат автоматически начинает поиск устройства под управлением iOS ( стр.16).



- Когда включен автоматический режим ожидания (настройка по умолчанию), аппарат будет автоматически переходить в режим ожидания при следующих условиях.
  - Когда аппарат не воспроизводит звук аудиовхода и не используется в течение примерно 20 минут, если в качестве источника выбран Bluetooth или NET.
  - Когда аппарат не используется в течение 8 часов, независимо от аудиовхода.

## Установка приложения “MusicCast CONTROLLER”

Для подключения аппарата к сети и воспроизведения потокового содержимого или интернет-радио нужно воспользоваться специальным бесплатным приложением “MusicCast CONTROLLER” для мобильного устройства. Для получения дополнительной информации найдите приложение “MusicCast CONTROLLER” в App Store или Google Play™.

- Приложение поддерживает устройства iPhone/iPad/iPod touch и мобильные устройства Android.

### Возможности “MusicCast CONTROLLER”

- Установка сетевых настроек данного аппарата и подключение к сети Wi-Fi
- Воспроизведение музыки, хранящейся на компьютерах (серверах)
- Выбор интернет-радиостанции
- Распространение и прием аудио между аппаратом и другими устройствами Yamaha MusicCast
- Настройка часов
- Установка будильника
- Настройка тона звука

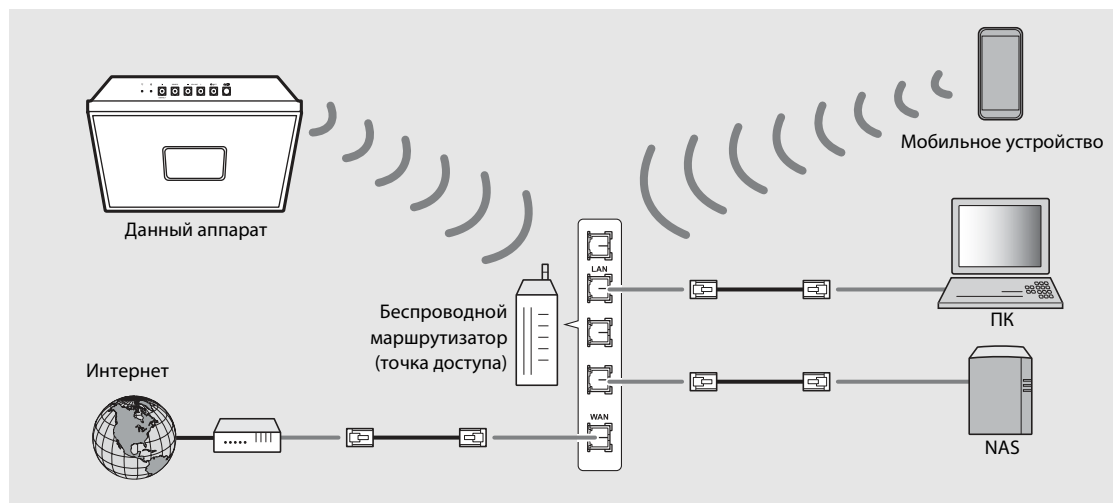
Для получения дополнительной информации см. “Руководство по установке MusicCast”.

## Подключение к сети

Можно воспроизводить музыкальные файлы, хранящиеся на вашем ПК, мобильных устройствах, DLNA\*-совместимом NAS, или аудиосодержимое из Интернета, подключив данный аппарат к сети. Аппаратом также можно управлять с помощью мобильного устройства.




\* Digital Living Network Alliance

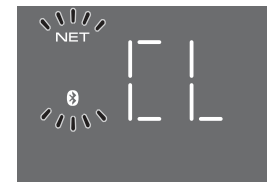
- 1 Запустите "MusicCast CONTROLLER".
- 2 Начните настройку сети в "MusicCast CONTROLLER".
- 3 Следуйте инструкциям "MusicCast CONTROLLER" по нажатию и удержанию кнопки CONNECT на аппарате.
  - Аппарат будет готов к подключению к сети, и индикатор Wi-Fi (☞ стр.5) начнет мигать.
- 4 Установите сетевое подключение в соответствии с указаниями "MusicCast CONTROLLER".
  - Когда аппарат подключится к сети, загорится индикатор Wi-Fi (☞ стр.5).



- Для подключения к сети требуется "MusicCast CONTROLLER". Перед подключением к сети подключите мобильное устройство, на котором установлено приложение "MusicCast CONTROLLER", к беспроводному маршрутизатору (точке доступа), который будет использоваться.
- Для получения дополнительной информации о подключении к сети Интернет см. руководство пользователя сетевых устройств.
- Некоторые программы безопасности, установленные на ПК, или настройки брандмауэра сетевых устройств (таких как маршрутизатор) могут заблокировать доступ данного аппарата к сетевым устройствам или Интернету. В таком случае измените настройки программ безопасности или сетевых устройств.

### Инициализация сетевых настроек

- 1 Нажмите  для выключения аппарата.
- 2 Извлеките вилку из розетки.
- 3 Удерживая , вставьте кабель питания в розетку.
  - После мигания индикатора источника (NET и ) в течение нескольких секунд экран изменится на отображение часов.



## Подключение к сети путем совместного использования параметров устройства под управлением iOS

При включении аппарата в первый раз после покупки или инициализации сетевых настроек (☞ стр.15) индикатор Wi-Fi мигает, и аппарат автоматически начинает поиск устройства под управлением iOS (например, iPhone). Беспроводное подключение можно легко настроить, применив сетевые настройки на устройствах под управлением iOS.

Перед тем, как продолжить, убедитесь, что устройство под управлением iOS подключено к беспроводному маршрутизатору (точке доступа).

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

- Придерживайтесь инструкций на экране, которые отображаются на устройстве под управлением iOS.




- Необходимо иметь устройство под управлением iOS с iOS 7.1 или последующих версий.
- Сетевые настройки на устройствах под управлением iOS невозможно применить к аппарату для установления беспроводного соединения, если беспроводной маршрутизатор (точка доступа) использует шифрование WEP.





## Настройка часов

После настройки часов будет доступна функция будильника.

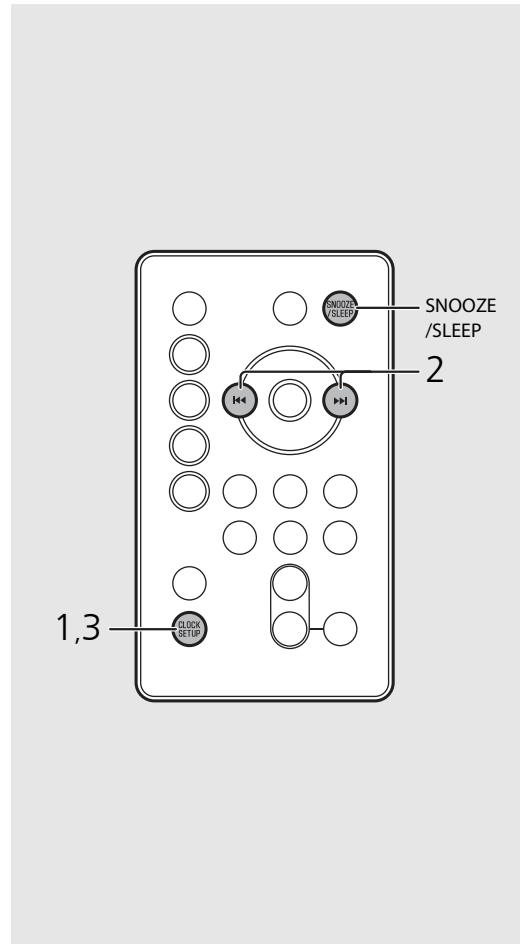
**1** Нажмите и удерживайте нажатой кнопку .

- Отображение часов начнет мигать.




**2** Установите часы с помощью кнопок  / .

**3** Нажмите  для завершения настройки.



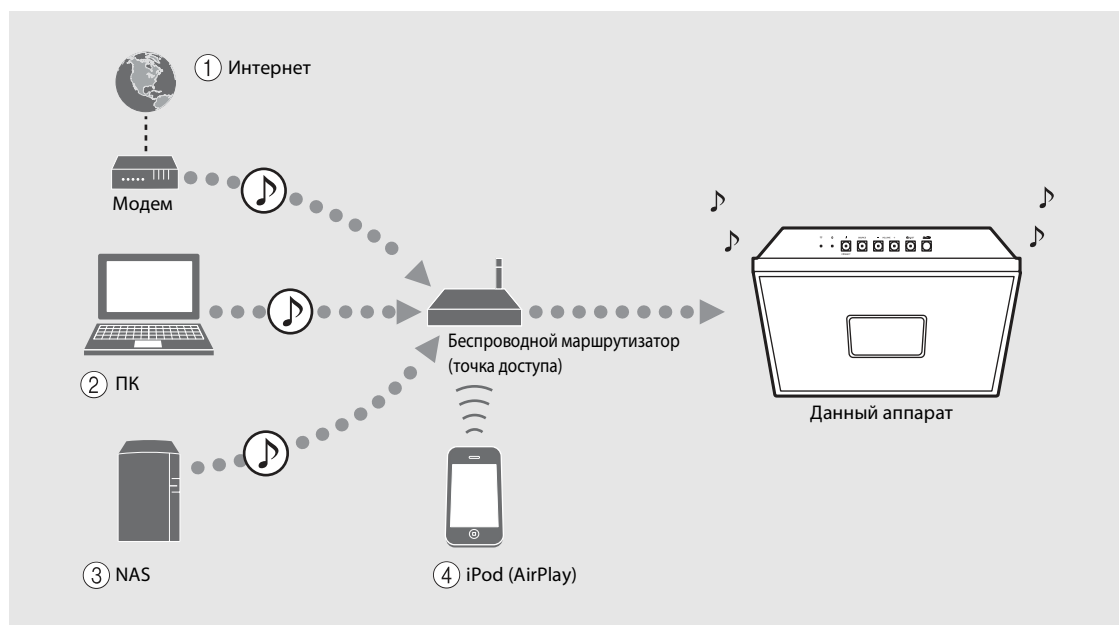
- При отключении кабеля питания от розетки приблизительно на неделю настройка часов будет сброшена. Настройте часы еще раз.



- Формат часов (12-часовой/24-часовой) можно изменить нажатием кнопки **SNOOZE/SLEEP** во время настройки часов.
- “AM” или “PM” отображаются только при выборе 12-часового формата.
- Для отмены настройки нажмите .
- Чтобы установить, следует ли отображать часы в режиме ожидания, можно использовать переключатель CLOCK.  
ON: отображение часов включено (режим ожидания)  
OFF: отображение часов выключено (экологический режим ожидания)

# Воспроизведение сетевого содержимого

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. Также можно слушать мировые радиостанции через Интернет.



- ① Воспроизведение интернет-радио (☞ стр.21)
- ② Воспроизведение музыкальных файлов, хранящихся на ПК (☞ стр.19)
- ③ Воспроизведение музыкальных файлов, хранящихся в NAS (☞ стр.19)
- ④ Воспроизведение с iPod посредством AirPlay (☞ стр.23)

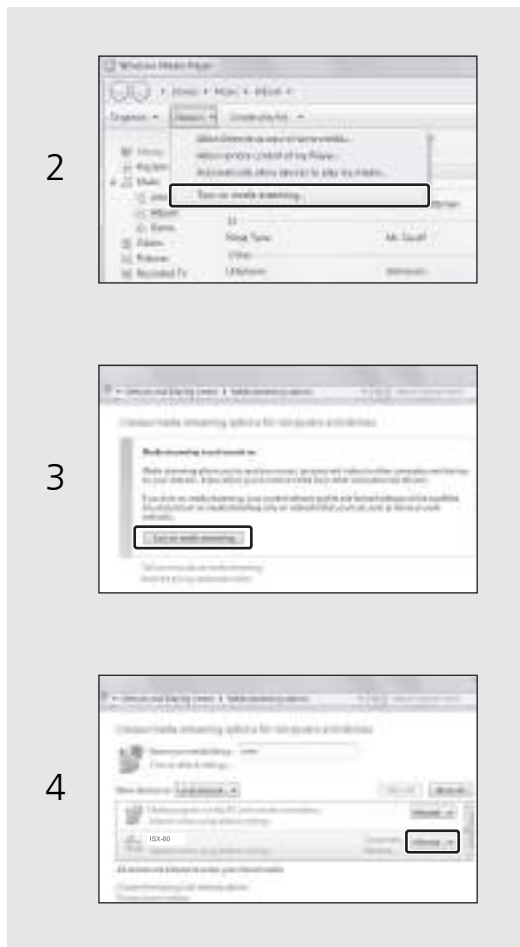
# Прослушивание песен на компьютере

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 потребуются выполнить настройки параметров общего доступа к файлам мультимедиа на этом аппарате и компьютере (Windows Media Player 11 или последующих версий). В данном руководстве в качестве примера приведена настройка Windows Media Player 12 в Windows 7.

- 1 Запустите Windows Media Player 12 на компьютере.
- 2 Выберите “Stream”, затем “Turn on media streaming”.
  - Отобразится окно панели управления ПК.
- 3 Нажмите “Turn on media streaming”.
- 4 Выберите “Allowed” из выпадающего списка рядом с именем модели устройства.
- 5 Нажмите “OK” для выхода.



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

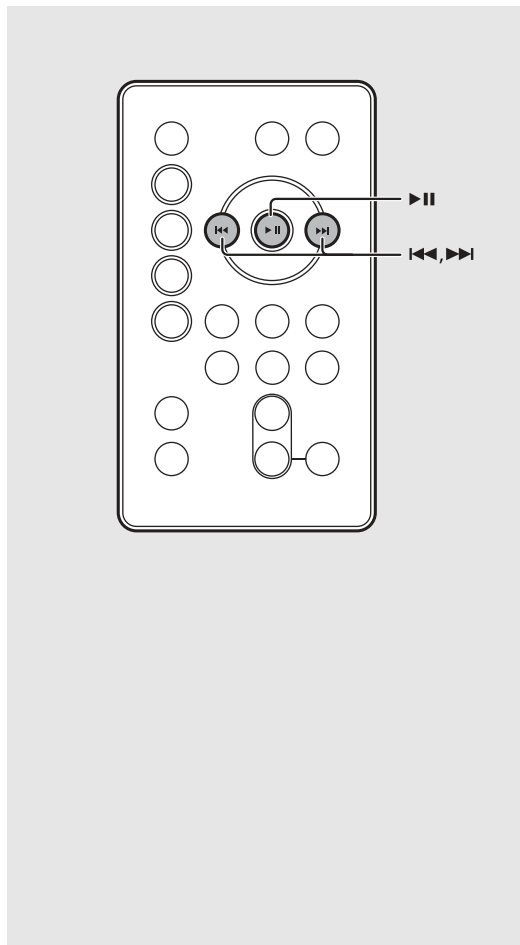
### ПК или NAS с установленным другим серверным программным обеспечением DLNA

Настройте параметры общего доступа к файлам мультимедиа в соответствии с руководством по эксплуатации устройства или программного обеспечения.

## Воспроизведение песен на ПК

Используйте приложение "MusicCast CONTROLLER", установленное на мобильном устройстве.

- 1 В приложении "MusicCast CONTROLLER" выберите "Server".
- 2 Включите воспроизведение музыки в соответствии с указаниями "MusicCast CONTROLLER".



- Можно использовать пульт дистанционного управления для операций ниже.

---

▶|| Воспроизведение/пауза

---

▶▶/ ◀◀ Переход на следующую или предыдущую песню в папке

- Можно сохранить свои любимые песни заранее (9 стр.22).

# Прослушивание интернет-радио

Вы можете слушать интернет-радиостанции со всего мира. Для прослушивания интернет-радио используйте приложение “MusicCast CONTROLLER”, установленное на мобильном устройстве. Убедитесь, что аппарат правильно подключен к Интернету (☞ стр.15).

- 1 Используйте “MusicCast CONTROLLER” для выбора “Net Radio”.
- 2 Включите воспроизведение радио в соответствии с указаниями “MusicCast CONTROLLER”.



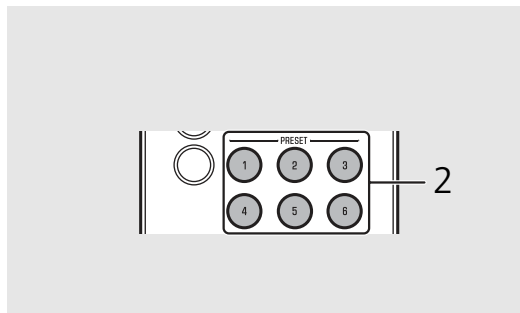
- Можно сохранить свои любимые радиостанции заранее (☞ стр.22).

# Предустановка сетевого содержимого

В аппарате можно зарегистрировать до 6 наименований содержимого и до 40 наименований при помощи "MusicCast CONTROLLER". После регистрации содержимое можно легко воспроизводить.

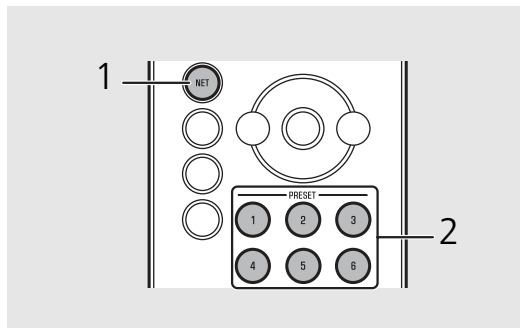
## Предустановка содержимого

- 1 Используйте "MusicCast CONTROLLER" для воспроизведения содержимого, которое вы хотите зарегистрировать.
- 2 После выбора содержимого нажмите и удерживайте одну из кнопок PRESET 1–6.
  - Предустановленный номер появится на дисплее передней панели.



## Выбор предустановленного содержимого

- 1 Нажмите кнопку NET.
- 2 Нажмите кнопку PRESET 1–6.



### Управление кнопками на устройстве

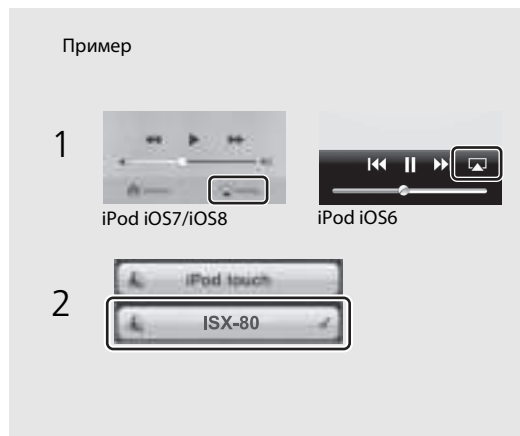
- Предустановка содержимого
- 1 Используйте "MusicCast CONTROLLER" для воспроизведения содержимого, которое вы хотите зарегистрировать.
  - 2 После выбора содержимого нажмите и удерживайте **PRESET**.
  - 3 Нажмите **PRESET** для выбора необходимого предустановленного номера.
  - 4 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **PRESET**.
- Выбор предустановленного содержимого
- 1 Нажмите **SOURCE** для выбора "NET".
  - 2 Нажмите **PRESET** для выбора содержимого.
- ### Использование "MusicCast CONTROLLER" для регистрации содержимого
- 1 Используйте "MusicCast CONTROLLER" для воспроизведения содержимого, которое вы хотите зарегистрировать.
  - 2 Зарегистрируйте содержимое в соответствии с указаниями "MusicCast CONTROLLER".

# Прослушивание музыки с помощью AirPlay

Функция AirPlay позволяет воспроизводить музыку с iTunes/iPod на данном аппарате через беспроводную сеть. Данный аппарат и ПК или iPod должны быть подключены к одному и тому же маршрутизатору (☞ стр.15).


## Воспроизведение песен с помощью iPod

- 1 Включите аппарат и отобразите экран воспроизведения на iPod.
  - Если iPod распознал аппарат, на экране iPod отобразится .
- 2 Коснитесь  и выберите название аппарата.
  - Источник автоматически переключится на [AirPlay], и начнется воспроизведение (за исключением использования экологического режима ожидания).





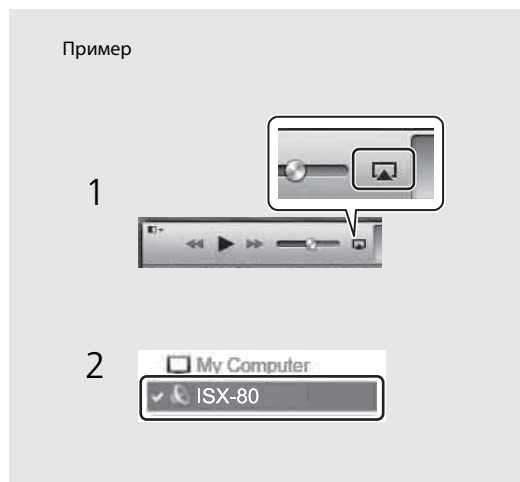
- ! Для iPod с установленной операционной системой iOS7/iOS8 в центре управления отображается . Для отображения центра управления проведите пальцем по экрану iPod в восходящем направлении.
- 💡 Можно также использовать аппарат и пульт дистанционного управления для воспроизведения, паузы, остановки и пропуска песен.

### Отмена выбора AirPlay

- Коснитесь/щелкните  на экране iPod/iTunes и из списка колонок выберите устройство, отличное от аппарата. Или выберите источник, отличный от AirPlay.

## Воспроизведение песен с помощью iTunes

- 1 Включите аппарат и запустите iTunes.
  - Если iTunes распознал аппарат, на экране iTunes отобразится .
- 2 Щелкните  и выберите название аппарата.
  - Источник автоматически переключится на [AirPlay] (за исключением использования экологического режима ожидания).
- 3 Воспроизведите песни с помощью iTunes.



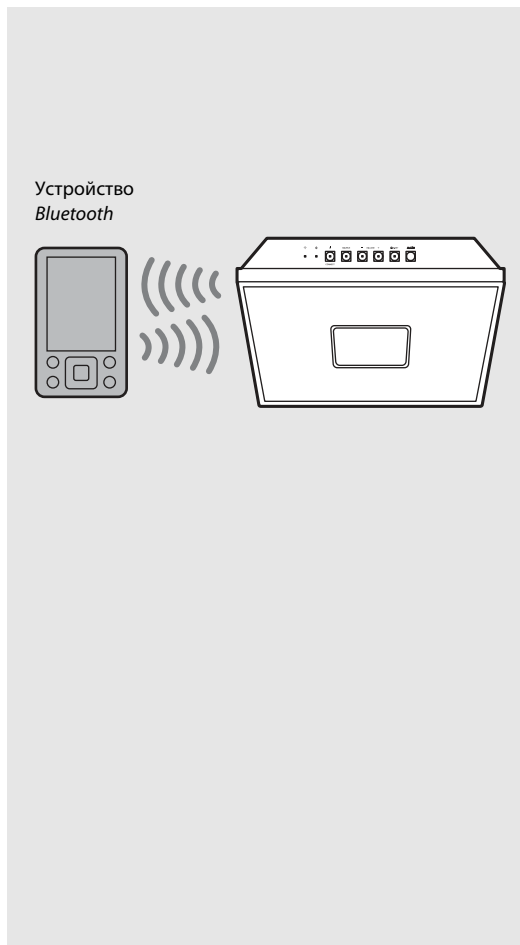
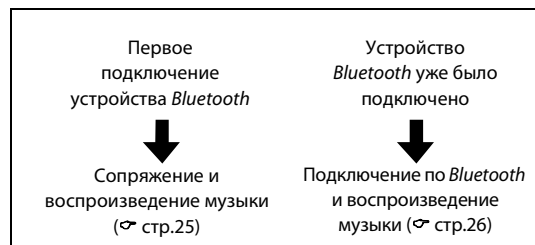
# Прослушивание музыки через подключение *Bluetooth*

Вы можете прослушивать звук по беспроводной связи с *Bluetooth*-совместимого устройства.

## Сопряжение аппарата с устройством *Bluetooth*

При подключении устройства *Bluetooth* к аппарату в первый раз устройство должно быть зарегистрировано в аппарате. Этот процесс называется "pairing".


После сопряжения последующее подключение осуществляется посредством пары простых шагов.

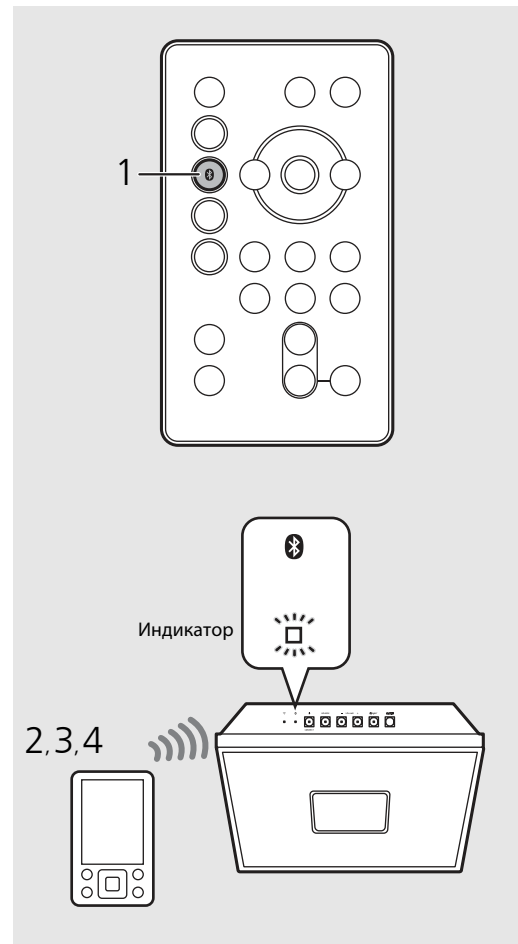



- Если информация о сопряжении для устройства будет удалена, вам придется заново выполнить сопряжение данного устройства, чтобы снова подключить его.



## Выполнение сопряжения и воспроизведение музыки

- 1 Нажмите  для установки Bluetooth в качестве источника.
- 2 Включите функцию Bluetooth на устройстве.
- 3 В параметрах Bluetooth устройства выберите аппарат (сетевое имя аппарата).
  - После завершения сопряжения и установки подключения Bluetooth загорится индикатор Bluetooth (☞ стр.5).
  - Если устройство не подключается к аппарату автоматически после завершения сопряжения, снова выберите аппарат (сетевое имя аппарата) в параметрах Bluetooth вашего устройства.
  - Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации вашего устройства.
- 4 Воспроизводите музыку на устройстве.




- Если другое устройство уже подключено к аппарату, нажмите и удерживайте , чтобы разорвать подключение Bluetooth, затем выполните сопряжение с новым устройством.
- Вы можете проверить или изменить сетевое имя данного аппарата с помощью "MusicCast CONTROLLER".
- Если во время сопряжения потребуется код доступа, введите номер "0000".

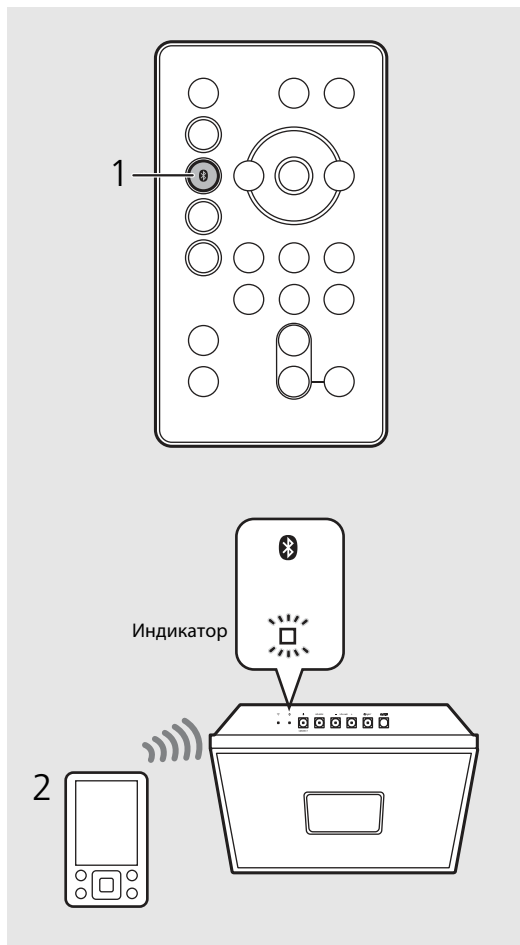
## Подключение сопряженного устройства Bluetooth и воспроизведение музыки

Если аппарат подключен к другому устройству с помощью подключения *Bluetooth*, разорвите это подключение (см. раздел "Разрыв подключения *Bluetooth*" справа) перед подключением к требуемому устройству.

### 1 Выполните подключение *Bluetooth*.

- **Подключение с аппарата.** Нажмите .
- **Подключение с устройства *Bluetooth*.** Включите функцию *Bluetooth* подключаемого устройства и выберите аппарат (сетевое имя аппарата) из списка доступных устройств.
- После выполнения подключения загорится индикатор *Bluetooth* (☞ стр.5).

### 2 Воспроизводите музыку на подключенном устройстве.




- **Уменьшите громкость аппарата перед воспроизведением.** В противном случае уровень громкости воспроизведения может быть очень высоким.



- При подключении с аппарата аппарат выполняет поиск устройства *Bluetooth*, подключенного в последний раз. В этом случае убедитесь, что функция *Bluetooth* устройства включена.



#### Разрыв подключения *Bluetooth*

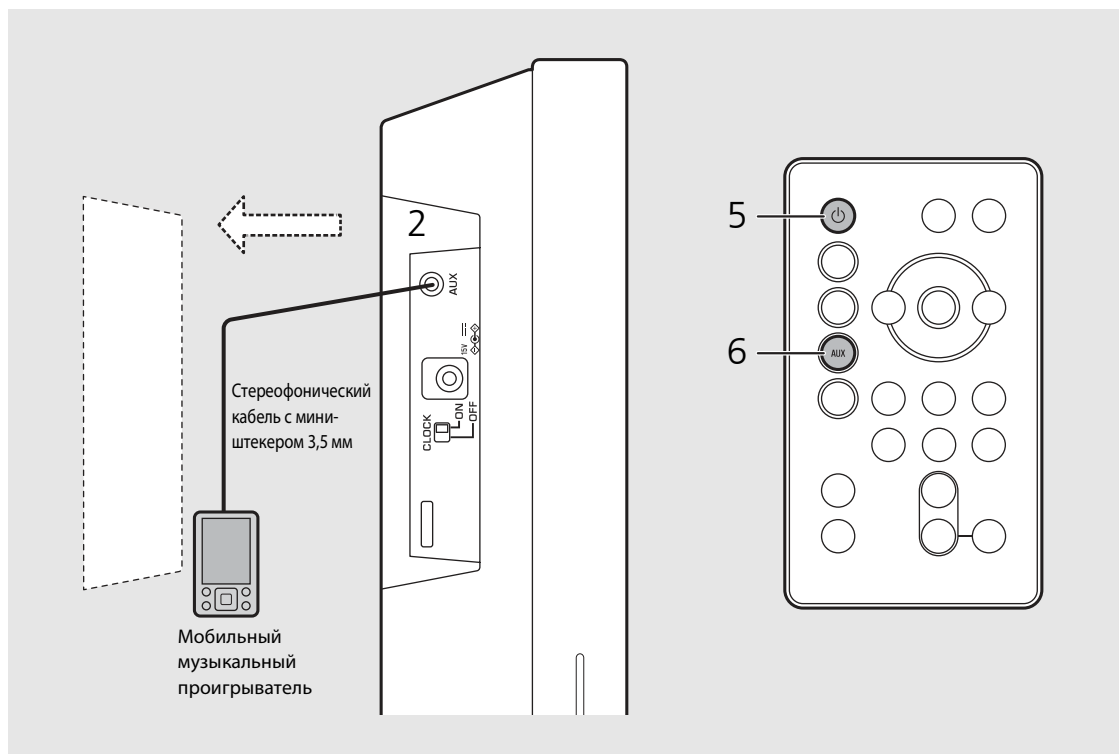
Подключение *Bluetooth* может быть разорвано путем выполнения одного из следующих действий.

- Нажмите и удерживайте .
- Переведите аппарат в режим ожидания.
- Разорвите подключение *Bluetooth* с подключенного устройства.
- Выберите другой источник входного сигнала.

# Прослушивание внешних источников

Аппарат позволяет воспроизводить внешние устройства, такие как мобильный музыкальный проигрыватель. Для подключения каждого внешнего устройства см. их прилагаемые руководства по эксплуатации.

- 1 Отключите кабель питания аппарата.
- 2 Снимите заднюю крышку аппарата и подключите внешнее устройство к аппарату.
  - Подготовьте приобретаемые отдельно кабели для подключения.
- 3 Пропустите кабель через выемку для кабеля на задней стороне.
- 4 Прикрепите крышку.
- 5 Подключите кабель питания аппарата к розетке и нажмите  для включения аппарата.
- 6 Нажмите кнопку .
- 7 Выполните воспроизведение с подключенного внешнего устройства.
  - Для получения дополнительной информации о воспроизведении см. руководство по эксплуатации, прилагаемое к внешнему устройству.






- **Уменьшите уровень громкости аппарата и внешнего устройства перед подключением.** В противном случае уровень громкости воспроизведения может быть очень высоким.

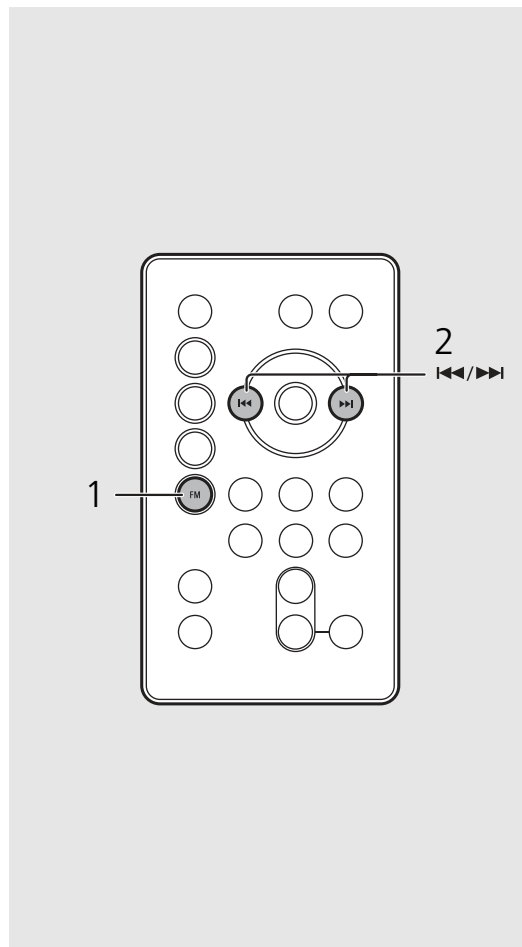
# Прослушивание FM-радиостанций



Для прослушивания FM-радиостанций подключите прилагаемую FM-антенну.  
См. раздел "Подключение FM-антенны" (стр.9) для подключения антенны к аппарату.

## Настройка FM-радиостанций

- 1 Нажмите кнопку .
- 2 Нажмите и удерживайте нажатыми кнопки  / .

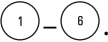
- Настройка начнется и закончится автоматически после нахождения радиостанции.

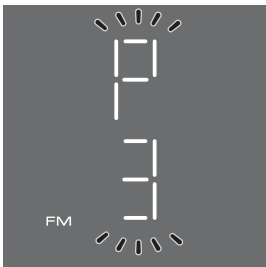


- При плохом приеме радиостанции ее можно настроить вручную с помощью повторного нажатия кнопок  / .


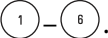
## Предустановка FM-радиостанций

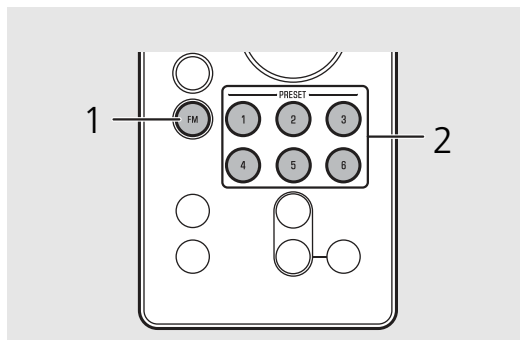
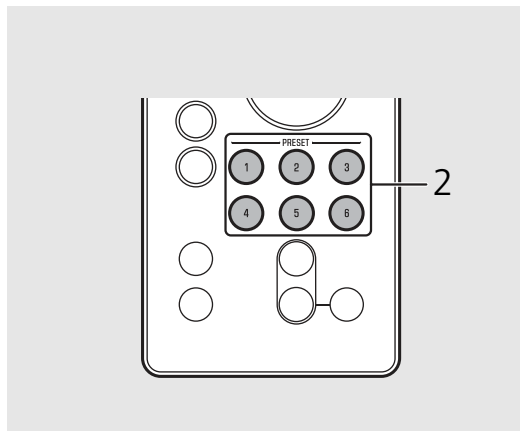
В аппарате можно зарегистрировать до 6 наименований содержимого и до 30 наименований при помощи "MusicCast CONTROLLER".

- 1 Настройтесь на радиостанцию, которую требуется сохранить (☞ стр.28).
  - 2 Нажмите кнопку PRESET .
- Предустановленный номер появится на дисплее передней панели.



## Выбор предустановленных FM-радиостанций

- 1 Нажмите кнопку .
- 2 Нажмите кнопку PRESET .



### Управление кнопками на устройстве

- Предустановка FM-радиостанций
- 1 Настройтесь на радиостанцию, которую требуется сохранить.
  - 2 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **PRESET**.
  - 3 Нажмите **PRESET** для выбора необходимого предустановленного номера.
  - 4 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **PRESET**.
- Выбор предустановленных FM-радиостанций
- 1 Нажмите **SOURCE** для выбора "FM".
  - 2 Нажмите **PRESET** для выбора радиостанции.

### Использование "MusicCast CONTROLLER" для регистрации содержимого

- 1 Используйте "MusicCast CONTROLLER" для воспроизведения содержимого, которое вы хотите зарегистрировать.
- 2 Зарегистрируйте содержимое в соответствии с указаниями "MusicCast CONTROLLER".

# Использование функции будильника

Аппарат включает в себя функцию будильника (IntelliAlarm), которая воспроизводит музыку или набор сигналов (встроенные сигналы) в заданное время разнообразными способами. Функция будильника имеет следующие особенности.

## Три типа сигналов

Используйте "MusicCast CONTROLLER" для настройки. Выберите один из трех типов сигналов, сочетая музыку и звуковые сигналы. Выполните настройку в соответствии с указаниями "MusicCast CONTROLLER".

SOURCE+BEEP	В заданное время воспроизводятся выбранный аудиоисточник и звуковой сигнал. Этот режим рекомендуется для наилучшего начала дня. За 3 минуты до установленного времени: источник музыки начинает играть и громкость постепенно увеличивается по мере приближения времени срабатывания будильника. Время срабатывания будильника: также начинает играть звуковой сигнал.
SOURCE	В заданное время воспроизводится выбранный аудиоисточник. Громкость постепенно увеличивается до установленного уровня.
BEEP	В заданное время воспроизводится только звуковой сигнал.

## Источник

Можно выбрать сетевое содержимое и радио. Также в зависимости от аудиоисточника можно выбрать следующее.

Источник	Способ воспроизведения	Функция
Сетевое содержимое	Предустановка	Воспроизведение указанного сетевого содержимого.
	Возобновление	Воспроизведение последнего проигрываемого сетевого содержимого.
FM-радио	Предустановка	Воспроизведение выбранной предустановленной радиостанции.
	Возобновление	Воспроизводится последняя прослушиваемая радиостанция.





- Внешние устройства, подключенные к разъему AUX, или устройства, подключенные с помощью *Bluetooth*, не могут быть использованы в качестве источника музыки.

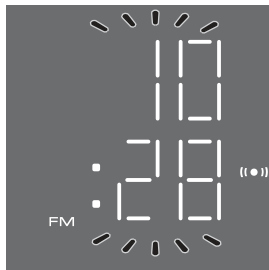
## Повтор сигнала

Функция повтора сигнала может быть включена для воспроизведения сигнала через 5 минут.



## Установка времени будильника на аппарате

1 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку .

-  и установленное время срабатывания будильника начнут мигать.

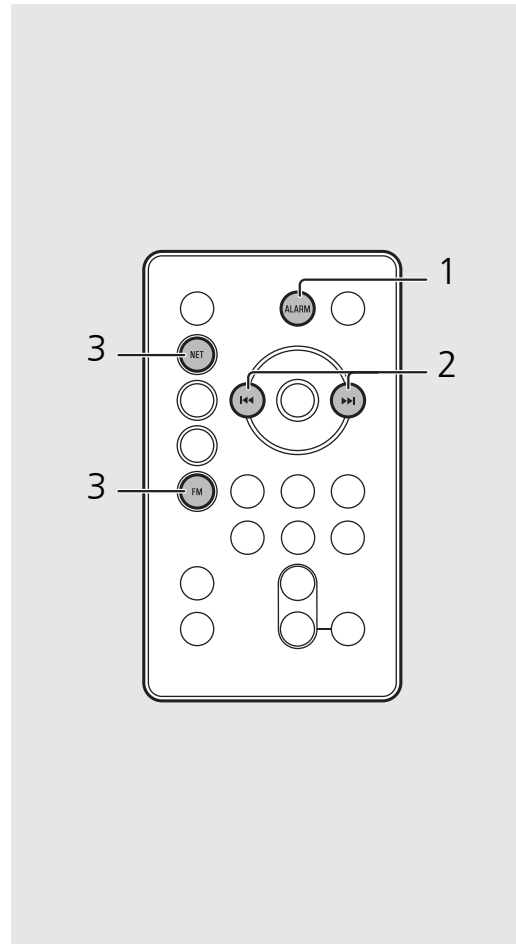


2 Нажимайте  /  для установки времени срабатывания будильника.

3 (Если выбраны типы сигналов помимо ВЕЕР) Нажмите кнопку  или , чтобы выбрать источник музыки.

- В зависимости от состояния выбранного в качестве будильника источника звук может не выводиться.

Продолжение на следующей странице ➔



- Настройки будильника будут удалены, если система переходит в режим ожидания без надлежащего завершения настройки.
- Установите тип сигнала с помощью "MusicCast CONTROLLER".



- Для настройки будильника вы можете использовать кнопки на устройстве.

1 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **ALARM**.

2 Нажимайте **VOLUME +/-** для установки времени срабатывания будильника.

3 (При выборе типа сигнала помимо ВЕЕР) Нажмите одну из кнопок **SOURCE** для выбора источника для воспроизведения.

4 (При выборе типа сигнала помимо ВЕЕР) Используйте **PRESET** для выбора песни/ радиостанции для воспроизведения.

- Однократное нажатие на кнопку возобновит содержимое.
- Чтобы указать дорожку или радиостанцию для воспроизведения, нажмите кнопку несколько раз, пока не появится требуемый предустановленный номер.

5 Нажмите **ALARM** для завершения настройки будильника.

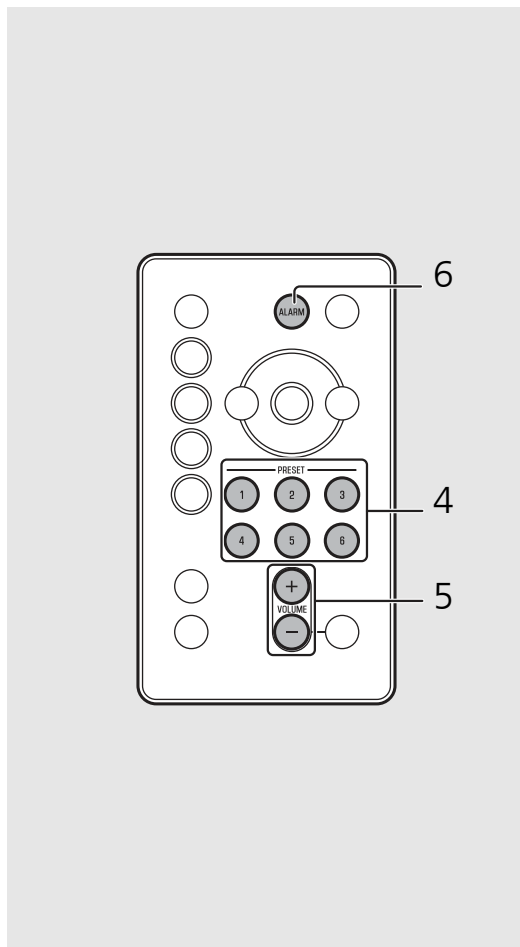
4 (Если выбраны типы сигналов помимо BEEP) Нажимайте PRESET ①–⑥, чтобы указать содержимое или радиостанцию для воспроизведения.

- Повторное нажатие той же кнопки **PRESET 1–6** возобновит содержимое.
- Предустановите содержимое и радиостанции, которые вы хотите воспроизвести (☞ стр.22, 29).

5 Нажимайте VOLUME (–)/ (+) для установки громкости сигнала будильника.


6 Нажмите кнопку (ALARM).




- Будильник будет установлен, и загорится (☞).

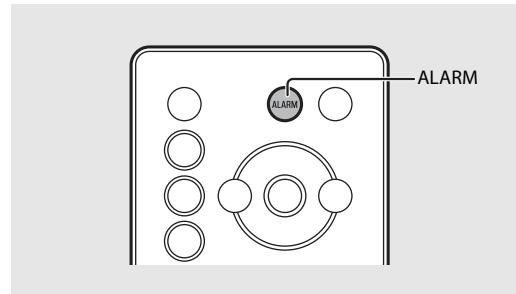




## Включение и выключение будильника


Нажмите кнопку .

- При включении будильника загорается , и в течение некоторого времени отображается время срабатывания будильника. Когда  выключается повторным нажатием , будильник выключается.

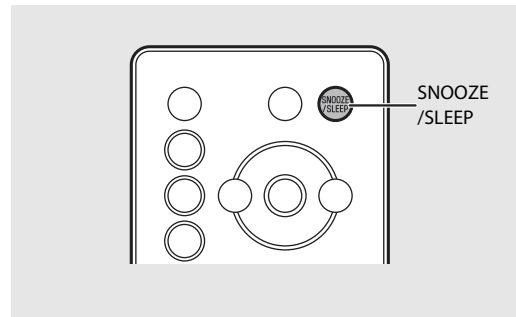


- Настройки будильника будут сохранены, даже если будильник был выключен. Если будильник включается снова нажатием **ALARM**, сигнал будильника будет звучать с предыдущими настройками будильника.

## Остановка будильника на короткое время (функция повтора сигнала)



Нажмите  во время воспроизведения сигнала будильника.

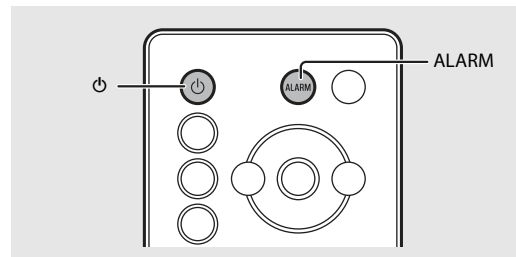
- SNOOZE остановит воспроизведение сигнала будильника и включит его снова через 5 минут.



- Если установлены SOURCE + BEEP, нажмите **SNOOZE/SLEEP** один раз, чтобы остановить воспроизведение звукового сигнала, и дважды, чтобы остановить воспроизведение аудиосигнала. Через 4 минуты после остановки воспроизведения аудиосигнала он снова начнет появляться, и еще через минуту возобновится звуковой сигнал.
- При включении функции повтора сигнала будет мигать индикатор будильника.

## Выключение будильника


Нажмите  или  во время воспроизведения сигнала будильника.




- Если не выключить его самостоятельно, будильник автоматически выключается через 60 минут.
- Настройки будильника будут сохранены, даже если будильник был выключен. Если будильник включается снова нажатием **ALARM**, сигнал будильника будет звучать с предыдущими настройками будильника.

# Использование таймера сна

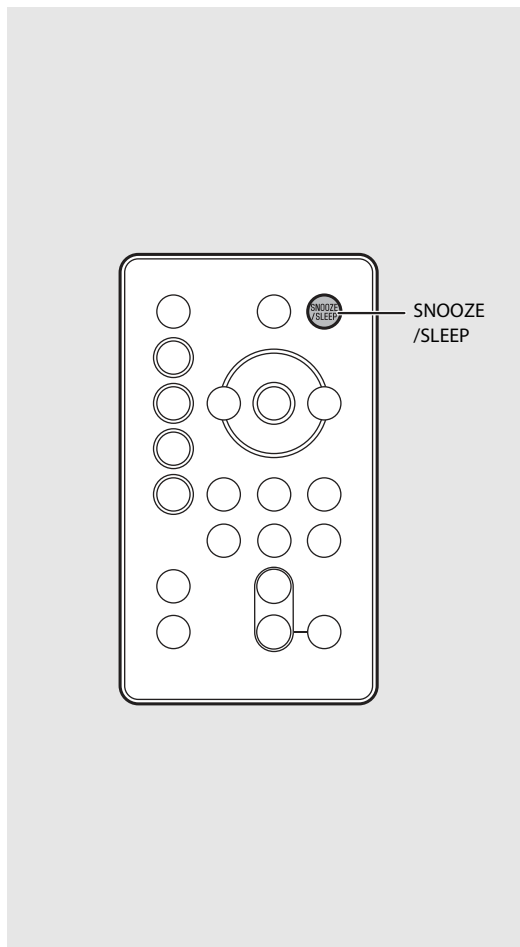
Можно установить время отсчета, по завершению которого аппарат перейдет в режим ожидания.

Нажмите  несколько раз для выбора времени.


- Можно выбрать следующие значения: 30/60/90/120 минут или OFF.
-  загорается после выбора времени и установки таймера сна.



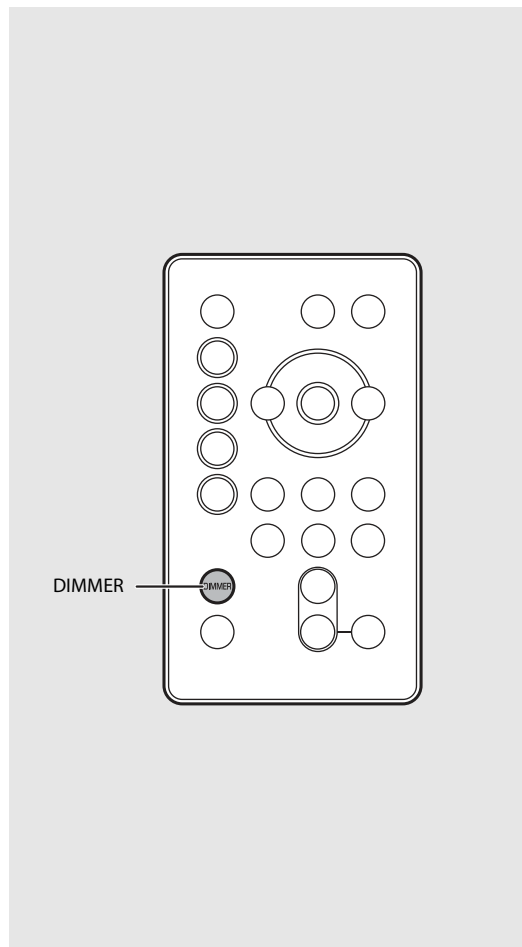
- Для отмены таймера сна нажмите **SNOOZE/SLEEP** снова.



# Настройка яркости дисплея передней панели

Нажмите  несколько раз для выбора яркости.

- AUTO (A): автоматическая настройка яркости в соответствии с окружающим освещением.
- 3: более ярко.
- 2: между 1 и 3.
- 1: более тускло.



- Когда выбрано AUTO, яркость дисплея передней панели автоматически настраивается с помощью датчика освещения (☞ стр.7). Убедитесь, что датчик не закрыт.


# Обновление встроенного программного обеспечения

Если в сети обнаруживается новое встроенное программное обеспечение, на дисплее передней панели отобразится "UP" (нажатие любой кнопки выключает отображение "UP" на дисплее передней панели). Существует два способа обновления встроенного программного обеспечения.

## Обновление с помощью мобильного устройства

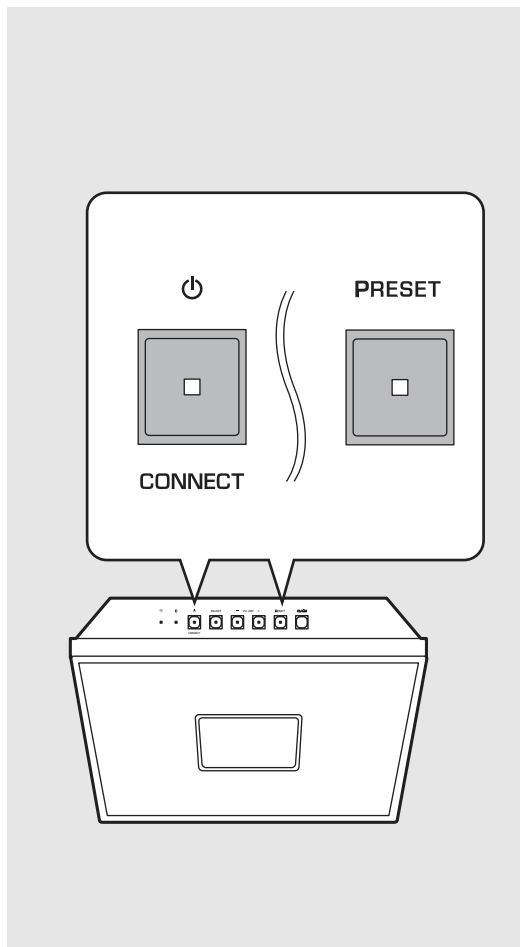
Для обновления встроенного программного обеспечения можно использовать "MusicCast CONTROLLER". Для обновления встроенного программного обеспечения действуйте в соответствии с указаниями "MusicCast CONTROLLER".

## Обновление с помощью аппарата

- 1 Нажмите  для выключения аппарата.
- 2 Извлеките вилку из розетки.
- 3 Удерживая PRESET, вставьте кабель питания в розетку.
  - На аппарате будут мигать индикаторы PRESET и "UP".
- 4 Нажмите PRESET.
  - Встроенное программное обеспечение начнет обновляться, и когда обновление будет завершено, начнет мигать индикатор "100 UP".



- 5 Нажмите  для проверки возврата обычного дисплея.



- Не используйте аппарат и не отключайте кабель питания во время обновления встроенного программного обеспечения.




- Если скорость Интернета недостаточно высокая, или если аппарат подключен к беспроводной сети через адаптер беспроводной сети, в зависимости от состояния беспроводного подключения обновление по сети может быть невозможно. Если обновление встроенного программного обеспечения не удалось, будет мигать индикатор "Er". В этом случае повторите попытку обновления позже.

# Отключение функции беспроводной связи


Функции беспроводной связи (Wi-Fi, *Bluetooth*) аппарата могут быть отключены.

## Отключение функции Wi-Fi

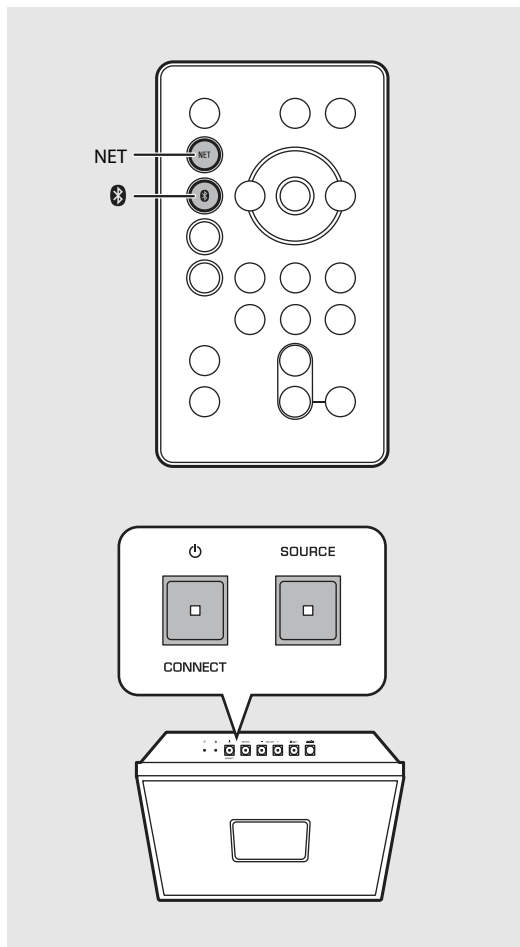
Когда аппарат находится в режиме ожидания, нажмите  на пульте дистанционного управления, удерживая кнопку SOURCE на аппарате.

- Если функция Wi-Fi отключена, на дисплее передней панели будет показано "OFF".
- Чтобы включить функцию Wi-Fi, выполните процедуру, описанную в разделе "Подключение к сети" (☞ стр.15) и повторно подключите аппарат к сети.
- Если в качестве источника выбирается сетевое содержимое при отключенной функции Wi-Fi, на дисплее передней панели отобразится "OFF".

## Отключение функции Bluetooth

Когда аппарат находится в режиме ожидания, нажмите  на пульте дистанционного управления, удерживая кнопку SOURCE на аппарате.

- Каждый раз при повторении операции эта функция включается или отключается, а на дисплее передней панели отображается "ON"/"OFF".
- Если в качестве источника выбирается Bluetooth при отключенной функции Bluetooth, на дисплее передней панели отобразится "OFF".



- Установите переключатель CLOCK на боковой панели в положение "ON". В положении "OFF" изменить настройку невозможно.



- Функция беспроводной связи включается при подключении к сети или при инициализации настройки сети.

# 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, выключите данный аппарат, отключите кабель питания и обратитесь к ближайшему официальному дилеру или в сервисный центр Yamaha.

**Во-первых, убедитесь, что штекеры каждого кабеля надежно вставлены в гнезда каждого устройства.**

## Неисправности общего характера

Возможная неисправность	Вероятная причина	Решение
Аппарат переходит в режим ожидания после включения питания. Аппарат работает ненадлежащим образом.	Кабель питания подключен неверно.	Подключите кабель питания соответствующим образом.
	Аппарат получил сильный удар током от внешнего источника, например, молнии или чрезмерного статического электричества.	Отсоедините кабель питания от розетки и снова подсоедините его после около 30 секунд.
Отсутствует звук.	Не был выбран соответствующий источник.	Выберите соответствующий источник с помощью кнопки SOURCE на устройстве или кнопок источников на пульте дистанционного управления (☞ стр.5, 8).
	Звук находится на минимальном уровне громкости или приглушен.	Увеличьте уровень громкости.
	Произошло отключение питания. Активирована функция автоматического режима ожидания.	Включите аппарат и воспроизведите музыку снова.
Звук надтреснут, искажен или содержит посторонние шумы.	Громкость входящего источника музыки слишком высока. Или громкость аппарата установлена на высокий уровень.	Настройте громкость с помощью регулятора VOLUME.
Произошло внезапное выключение питания.	Возможно, установлен таймер сна (☞ стр.34). Активирована функция автоматического режима ожидания (☞ стр.13).	Включите аппарат и воспроизведите источник снова.
	Тип сигнала будильника установлен на BEEP.	Следуйте указаниям "MusicCast CONTROLLER", чтобы установить тип сигнала на SOURCE + BEEP или SOURCE.
Выбранный источник не воспроизводится во время срабатывания будильника.	Выбранное содержимое в данный момент не предоставляется.	Возможно, возникли проблемы с сетью, либо предоставление услуги было прекращено. Выберите другое содержимое.
	Выбранное содержимое воспроизводит тишину.	Некоторые типы содержимого молчат в определенное время дня. В этом случае звук не выводится, даже если содержимое принимается. Выберите другое содержимое.
Отображение часов не появляется в режиме ожидания.	Переключатель CLOCK на устройстве установлен в положение "OFF".	Установите переключатель CLOCK на устройстве в положение "ON".

Возможная неисправность	Вероятная причина	Решение
Передний дисплей становится тусклым.	Для переднего дисплея выбран параметр AUTO.	Установите для яркости дисплея передней панели иной параметр, кроме AUTO. Или не закрывайте датчик освещения.
Сброшены настройки часов.	Кабель питания аппарата был отсоединен от розетки. Или произошло отключение электроснабжения.	Подключите кабель питания и снова настройте часы (☞ стр.17).
Слышатся шумовые помехи от цифрового или высокочастотного оборудования.	Данный аппарат слишком близко расположен к цифровому или высокочастотному оборудованию.	Передвиньте аппарат подальше от такого оборудования.
Пульт дистанционного управления не работает или работает ненадлежащим образом.	Возможно, пульт дистанционного управления используется за пределами зоны действия.	Используйте пульт дистанционного управления в пределах его рабочего диапазона (☞ стр.8).
	На датчик дистанционного управления данного аппарата могут попадать прямые солнечные лучи или яркий свет, например, свет от инвертированной флуоресцентной лампы.	Измените направление освещения, ориентацию или положение аппарата.
	Возможно, села батарейка в пульте дистанционного управления.	Замените батарейки на новые (☞ стр.8).
	Между датчиком данного аппарата и пультом дистанционного управления находятся препятствия.	Устраните препятствия.

## Сеть

Возможная неисправность	Вероятная причина	Решение
Не работает функция сети.	Параметры сети (IP-адрес) не получены надлежащим образом.	Включите функцию DHCP-сервера маршрутизатора. Для получения дополнительной информации о настройке маршрутизатора обратитесь к производителю маршрутизатора.
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.
	Неверная настройка ПК для общего доступа к файлам мультимедиа.	Настройте параметры общего доступа на ПК и выберите данный аппарат в качестве устройства, которому предоставляется общий доступ к музыкальному содержанию (☞ стр.19).
Аппарат не обнаруживает ПК.	Некоторые программы безопасности, установленные на ПК, блокируют доступ аппарата к ПК.	Проверьте настройки программ безопасности, установленных на ПК.
	Аппарат и ПК не находятся в одной сети.	Проверьте подключения сети и настройки маршрутизатора, чтобы аппарат и ПК были подключены к одной сети.

## Устранение неисправностей

Возможная неисправность	Вероятная причина	Решение
Находящиеся на ПК файлы не просматриваются или не воспроизводятся.	Файлы не поддерживаются этим аппаратом или медиасервером.	Используйте формат файлов, поддерживаемый аппаратом и медиасервером (☞ стр.43).
Не воспроизводится интернет-радио.	Выбранная интернет-радиостанция в текущий момент недоступна.	Возможно, возникли проблемы на радиостанции, либо вещание было прекращено. Попробуйте включить эту радиостанцию позже или выберите другую радиостанцию.
	Выбранная интернет-радиостанция в текущий момент вещает тишину.	Некоторые интернет-радиостанции вещают тишину в течение определенных периодов в течение дня. В этом случае звук не выводится даже при приеме радиоволн. Попробуйте включить эту радиостанцию позже или выберите другую радиостанцию.
	Доступ к сети ограничен настройками брандмауэров сетевых устройств (таких как маршрутизатор).	Проверьте настройки брандмауэров сетевых устройств. Воспроизведение интернет-радио возможно только в том случае, если данные проходят через порт, назначенный каждой радиостанцией. Номер порта изменяется в зависимости от радиостанции.
Приложения "MusicCast CONTROLLER" не обнаруживает аппарат.	Аппарат и мобильные устройства находятся в разных сетях.	Проверьте подключения сети и настройки маршрутизатора, чтобы аппарат и ПК были подключены к одной сети.
Сбой обновления программного обеспечения.	Нестабильное подключение сети.	Повторите попытку обновления позже.
Аппарат не может подключиться к Интернету посредством беспроводного маршрутизатора (точки доступа).	Беспроводной маршрутизатор (точка доступа) выключен.	Включите беспроводной маршрутизатор (точку доступа).
	Аппарат и беспроводной маршрутизатор (точка доступа) находятся слишком далеко друг от друга.	Разместите аппарат и беспроводной маршрутизатор (точку доступа) ближе друг к другу.
	Существует препятствие между аппаратом и беспроводным маршрутизатором (точкой доступа).	Устраните препятствие между аппаратом и беспроводным маршрутизатором (точкой доступа).
Беспроводная сеть не найдена.	Беспроводная связь прерывается электромагнитными волнами, излучаемыми микроволновой печью или другими беспроводными устройствами.	При использовании аппарата с помощью беспроводной связи поместите его подальше от устройств, излучающих электромагнитные волны.
	Доступ к сети ограничен настройками брандмауэра беспроводного маршрутизатора (точки доступа).	Проверьте настройки брандмауэра беспроводного маршрутизатора (точки доступа).
iPod не распознает аппарат при использовании AirPlay.	Используется маршрутизатор с поддержкой multi-SSID.	Функция разделения сети маршрутизатора может помешать iPod получить доступ к аппарату. При подключении iPod используйте SSID, который может получить доступ к аппарату.



## Bluetooth

Возможная неисправность	Вероятная причина	Решение
Аппарат не может выполнить сопряжение с устройством <i>Bluetooth</i> .	Аппарат выключен.	Включите аппарат и выполните сопряжение (☞ стр.25).
	Подключено другое устройство <i>Bluetooth</i> .	Разорвите текущее подключение <i>Bluetooth</i> и выполните сопряжение с новым устройством.
	Этот аппарат и устройство расположены слишком далеко друг от друга.	Выполните сопряжение аппарата и устройства на расстоянии 10 м друг от друга.
	Рядом расположено устройство (микроволновая печь, беспроводная LAN и т. д.), которое выдает сигналы в полосе частот 2,4 ГГц.	Переместите аппарат подальше от устройств, излучающих радиочастотные сигналы.
	У адаптера <i>Bluetooth</i> или другого устройства, с которым выполняется сопряжение, код доступа отличается от "0000".	Используйте устройство с кодом доступа "0000".
	Устройство <i>Bluetooth</i> не поддерживает A2DP.	Выполните сопряжение с устройством, поддерживающим A2DP.
Невозможно установить подключение <i>Bluetooth</i> .	Аппарат выключен.	Включите аппарат.
	Подключено другое устройство <i>Bluetooth</i> .	Разорвите текущее подключение, затем установите подключение с этим устройством снова.
	Функция <i>Bluetooth</i> устройства выключена.	Включите функцию <i>Bluetooth</i> на устройстве.
	Информация по сопряжению была удалена.	Выполните новое сопряжение (☞ стр.26). Этот аппарат может быть сопряжен с 20 устройствами. Если выполняется сопряжение с 21-м устройством, информация по сопряжению на самую раннюю дату подключения будет удалена.
	Этот аппарат не зарегистрирован в списке подключений <i>Bluetooth</i> устройства.	Выполните новое сопряжение (☞ стр.26).

Возможная неисправность	Вероятная причина	Решение
Звук не воспроизводится или прерывается во время воспроизведения.	Громкость подключенного устройства установлена на слишком низком уровне.	Увеличьте громкость подключенного устройства.
	Подключенное устройство не настроено на отправку аудиосигналов <b>Bluetooth</b> на аппарат.	Переключите вывод аудиосигналов <b>Bluetooth</b> подключенного устройства на аппарат.
	Подключение <b>Bluetooth</b> аппарата с устройством было разорвано.	Выполните операции по подключению <b>Bluetooth</b> снова (☞ стр.26).
	Рядом расположено устройство (микроволновая печь, беспроводная LAN и т. д.), которое выдает сигналы в полосе частот 2,4 ГГц.	Переместите аппарат подальше от устройств, излучающих радиочастотные сигналы.
	Этот аппарат и подключенное устройство расположены слишком далеко друг от друга.	Переместите подключенное устройство на расстояние не более 10 м от аппарата.
	Функция <b>Bluetooth</b> устройства выключена.	Включите функцию <b>Bluetooth</b> на устройстве.
Подключенное устройство не настроено на отправку аудиосигналов <b>Bluetooth</b> на этот аппарат.	Убедитесь, что функция <b>Bluetooth</b> подключенного устройства настроена правильно.	

## Прием FM

Возможная неисправность	Вероятная причина	Решение
Во время стереофонического приема FM-радиостанции слышен шум.	Антенна подключена неправильно.	Убедитесь, что антенна подключена правильно и измените ее положение (☞ стр.9).
	Выбранная радиостанция находится далеко от места приема, или с антенны выходит слабый радиосигнал.	Используйте приобретаемую отдельно наружную антенну. Для получения дополнительной информации обратитесь к специалисту магазина.
Автонастройка не работает.	Выбранная радиостанция находится далеко от места приема, или с антенны выходит слабый радиосигнал.	Используйте приобретаемую отдельно наружную антенну. Для получения дополнительной информации обратитесь к специалисту магазина. Попробуйте настроиться вручную (☞ стр.28).
Не удалось выбрать предустановленную радиостанцию.	Предустановленные станции удалены из памяти.	Заново выполните предустановку радиостанций (☞ стр.29).
Звук искажается, и не удается получить чистый прием даже при использовании исправной FM-антенны или наружной антенны.	Имеют место многолучевое отражение или другие радиопомехи.	Измените высоту, направление или расположение антенны.

# Поддерживаемые устройства/форматы медиафайлов

## Поддерживаемые устройства/медиафайлы

### ПК

ПК с установленными Windows Media Player 11 или Windows Media Player 12.

### NAS

Хранилище NAS, совместимое с DLNA (версия 1.5).

## Формат файла

Аппарат поддерживает следующие форматы файлов.

### DLNA

- Аппарат поддерживает воспроизведение файлов WAV (только формат PCM), MP3, WMA, MPEG-4 AAC и FLAC (только 1- или 2-канальное аудио).
- Аппарат совместим с частотами дискретизации до 192 кГц для файлов WAV, FLAC, AIFF и ALAC и 48 кГц для прочих файлов.
- Для воспроизведения файлов FLAC необходимо установить на ПК серверное программное обеспечение, поддерживающее совместное использование файлов FLAC через DLNA, или использовать хранилище NAS, поддерживающее файлы FLAC.
- Содержимое управления цифровыми правами (DRM) не удастся воспроизвести.

# Технические характеристики

## Входной разъем

AUX IN	Стереофонический мини-разъем 3,5 мм
--------	-------------------------------------

## Тюнер

Диапазон настройки FM	87,5 МГц – 108,0 МГц
-----------------------	----------------------

## Bluetooth

Версия <i>Bluetooth</i>	Вер. 2.1+EDR
Поддерживаемый профиль	A2DP, AVRCP
Совместимые кодеки	SBC, AAC
Беспроводной выход	<i>Bluetooth</i> , класс 2
Максимальная дальность связи	10 м (без препятствий)

## Сеть

Метод подключения	Подключение Wi-Fi
Полоса радиочастот	2,4 ГГц
Стандарты беспроводной сети	IEEE802.11 b/g/n
Доступный метод безопасности	WEP, WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP), смешанный режим
Функция клиента ПК	Поддержка DLNA вер. 1.5 (функция DMP/DMR)
Интернет-радио	Поддержка vTuner
AirPlay	Поддержка AirPlay

## Усилитель

Максимальная выходная мощность	15 Вт + 15 Вт (6 Ω, 1 кГц, КНИ 10%)
--------------------------------	-------------------------------------

## Общие характеристики

Источник питания	100 В – 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Энергопотребление	20 Вт
Энергопотребление в режиме ожидания (отображение часов включено)	3,0 Вт или меньше
Энергопотребление в экологическом режиме ожидания (отображение часов выключено)	0,5 Вт или меньше
Размеры (Ш × В × Г)	302 × 302 × 65 мм
Вес	3,3 кг

Технические характеристики могут изменяться без уведомления.

## Bluetooth

- *Bluetooth* — это технология беспроводной связи между устройствами в пределах 10 метров с использованием частотного диапазона 2,4 ГГц, который может быть использован без лицензии.

## Использование связи Bluetooth

- Полоса частот 2,4 ГГц, используемая *Bluetooth*-совместимыми устройствами, является полосой, которую используют многие виды оборудования. Хотя *Bluetooth*-совместимые устройства используют технологию, которая сводит к минимуму влияние других компонентов, использующих тот же диапазон частот, такое влияние может уменьшить скорость или расстояние связи, а в некоторых случаях прервать связь.
- Скорость передачи сигнала и расстояние, на котором возможна связь, различаются в зависимости от расстояния между взаимодействующими устройствами, наличия препятствий, радиоволн и типа оборудования.
- Компания Yamaha не гарантирует возможность всех беспроводных подключений между этим аппаратом и устройствами, совместимыми с функцией *Bluetooth*.

# Товарные знаки

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

AirPlay работает на iPhone, iPad и iPod touch с iOS 4.3.3 или более поздней версии, Mac с OS X Mountain Lion или более поздней версии, а также Mac и PC с iTunes 10.2.2 или более поздней версии (по состоянию на август 2015 г.).



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



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

Wi-Fi Protected Setup Identifier Mark является знаком Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, WPA и WPA2 являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Wi-Fi Alliance.



Словесный знак и логотипы **Bluetooth**® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc., и любое использование таких знаков корпорацией Yamaha Corporation осуществляется по лицензии.

## Стек протоколов Bluetooth (Blue SDK)

© OpenSynergy GmbH, 1999–2014 г.

Все права защищены. Все неопубликованные права защищены.

## Разъяснения, касающиеся GPL

В некоторых разделах данного продукта используется программное обеспечение с открытым исходным кодом GPL/LGPL. Вы имеете право на получение, копирование, модификацию и распространение только этого открытого исходного кода. Для получения информации о программном обеспечении с открытым исходным кодом GPL/LGPL, способах его получения и лицензии GPL/LGPL см. веб-сайт корпорации Yamaha Corporation (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

## Windows™

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

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

## Android™

Android и Google Play являются товарными знаками Google, Inc.



MusicCast является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Yamaha Corporation.

**Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA\* and Switzerland****English**

For detailed guarantee information about this Yamaha product, and Pan-EEA\* and Switzerland warranty service, please either visit the website address below (Printable file is available at our website) or contact the Yamaha representative office for your country.  
\* EEA: European Economic Area

**Remarque importante: informations de garantie pour les clients de l'EEE et la Suisse****Français**

Pour des informations plus détaillées sur la garantie de ce produit Yamaha et sur le service de garantie applicable dans l'ensemble de l'EEE ainsi qu'en Suisse, consultez notre site Web à l'adresse ci-dessous (le fichier imprimable est disponible sur notre site Web) ou contactez directement Yamaha dans votre pays de résidence. \* EEE : Espace Economique Européen

**Wichtiger Hinweis: Garantie-Information für Kunden in der EWR\* und der Schweiz****Deutsch**

Für nähere Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EWR\*- und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgend angegebene Internetadresse (eine druckfähige Version befindet sich auch auf unserer Webseite), oder wenden Sie sich an den für Ihr Land zuständigen Yamaha-Vertrieb. \*EWR: Europäischer Wirtschaftsraum

**Viktigt: Garantiinformation för kunder i EES-området\* och Schweiz****Svenska**

För detaljerad information om denna Yamahaprodukt samt garantiservice i hela EES-området\* och Schweiz kan du antingen besöka nedanstående webbadress (en utskriftsvänlig fil finns på webbplatsen) eller kontakta Yamahas officiella representant i ditt land. \* EES: Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet

**Avviso importante: informazioni sulla garanzia per i clienti residenti nell'EEA\* e in Svizzera****Italiano**

Per informazioni dettagliate sulla garanzia relativa a questo prodotto Yamaha e l'assistenza in garanzia nei paesi EEA\* e in Svizzera, potete consultare il sito Web all'indirizzo riportato di seguito (è disponibile il file in formato stampabile) oppure contattare l'ufficio di rappresentanza locale della Yamaha. \* EEA: Area Economica Europea

**Aviso importante: información sobre la garantía para los clientes del EEE\* y Suiza****Español**

Para una información detallada sobre este producto Yamaha y sobre el soporte de garantía en la zona EEE\* y Suiza, visite la dirección web que se incluye más abajo (la versión del archivo para imprimir esta disponible en nuestro sitio web) o póngase en contacto con el representante de Yamaha en su país. \* EEE: Espacio Económico Europeo

**Belangrijke mededeling: Garantie-informatie voor klanten in de EER\* en Zwitserland****Nederlands**

Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in heel de EER\* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vindt een afdrukbaar bestand op onze website) of neemt u contact op met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land.  
\* EER: Europese Economische Ruimte

<http://europe.yamaha.com/warranty/>

