



# **Руководство пользователя**

**Беспроводная колонка**

# **TRUE X SPEAKER 1A**

**WS-X1A**

**RU**

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>4</b>
О поставляемых руководствах .....	4
Функции .....	5
<b>АКСЕССУАРЫ</b>	<b>6</b>
Прилагаемые аксессуары .....	6
<b>НАЗВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ И ИХ ФУНКЦИИ</b>	<b>7</b>
Верхние органы управления/передняя сторона .....	7
Задняя/нижняя сторона .....	8
<b>ПОДГОТОВКА</b>	<b>9</b>
Зарядка аппарата .....	9
Включение и выключение (режим ожидания) аппарата .....	10
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО АППАРАТА В КАЧЕСТВЕ КОЛОНКИ BLUETOOTH®</b>	<b>12</b>
Прослушивание аудио с устройства Bluetooth .....	12
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО АППАРАТА В КАЧЕСТВЕ КОЛОНКИ ОКРУЖАЮЩЕГО ЗВУЧАНИЯ</b>	<b>14</b>
Воспроизведение окружающего звучания саундбара .....	14
<b>ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ</b>	<b>15</b>
При возникновении проблемы .....	15
Перезапуск или инициализация аппарата (сброс к заводским настройкам) .....	23
Список отображаемых индикаторов .....	24
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	<b>26</b>
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	26

**Товарные знаки** ..... **27**

# ВВЕДЕНИЕ

## О поставляемых руководствах

С данным аппаратом поставляются следующие руководства. Обязательно прочтите каждое руководство и храните руководства, прилагаемые к аппарату, в доступном месте для дальнейшего использования.

### **Брошюра по безопасности (прилагается к данному аппарату)**

В данном документе описаны меры предосторожности. Обязательно прочтите его перед использованием.

### **Краткое руководство по началу работы (прилагается к данному аппарату)**

В данном документе поясняются основные способы подключения и операции.

### **Руководство пользователя (данное руководство)**

В данном руководстве поясняются все функции данного аппарата. Данное руководство предоставляется только на веб-сайте Yamaha.

### **Руководство по подключению и эксплуатации TRUE X SURROUND**

В данном руководстве поясняется способ подключения при использовании данного аппарата в качестве колонки окружающего звучания для саундбара. Данное руководство предоставляется только на веб-сайте Yamaha.



## **ВНИМАНИЕ**

Данная информация предупреждает о “риске травмы”.

### **• УВЕДОМЛЕНИЕ**

Содержит пункты, которые необходимо соблюдать для предотвращения неисправности, повреждения или нарушения работы устройства, потери данных, а также для защиты окружающей среды.

### **• ПРИМЕЧАНИЕ**

Содержит примечания к инструкциям, ограничениям функций и дополнительную информацию, которая может быть полезной.

• Иллюстрации и экраны в описаниях приведены только в обучающих целях.

## Функции

Данный аппарат представляет собой беспроводную колонку с поддержкой Bluetooth, которую вы можете брать куда захотите, чтобы наслаждаться музыкой когда захотите.

В дополнение к использованию данного аппарата в качестве колонки Bluetooth, вы также можете использовать его в качестве колонки окружающего звучания для своего домашнего кинотеатра путем его подключения к саундбару Yamaha.

### ■ Использование данного аппарата в качестве колонки Bluetooth

Вы можете использовать данный аппарат в качестве колонки Bluetooth путем его подключения к смартфону или другому мобильному устройству.

В дополнение к воспроизведению высококачественного аудиосигнала аппарат также оснащен функцией Clear Voice, которая облегчает прослушивание человеческих голосов, например диалога.



#### Ссылки по теме

“Прослушивание аудио с устройства Bluetooth” (с. 12)

### ■ Использование данного аппарата в качестве колонки окружающего звучания

Данный аппарат можно подключить по беспроводной связи к саундбару. Данный аппарат представляет собой колонку переносного типа, которую можно брать куда захотите и использовать когда захотите, поэтому она не нарушит атмосферу вашей комнаты.

#### Ссылки по теме

“Воспроизведение окружающего звучания саундбара” (с. 14)

# АКСЕССУАРЫ

## Прилагаемые аксессуары

Убедитесь в наличии всех перечисленных ниже аксессуаров:

- Кабель USB (для зарядки данного аппарата; 1 м, Type A – Type C) (×1)



- Дополнительная информация (TRUE X SURROUND) (×1)



- Краткое руководство по началу работы (×1)



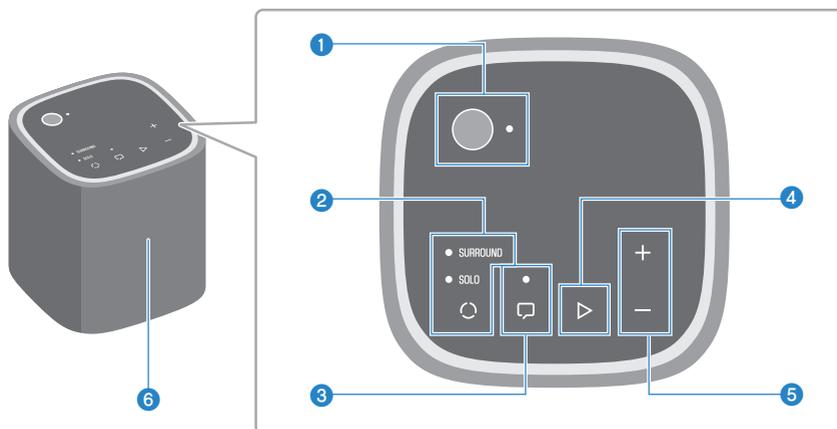
- Брошюра по безопасности (×1)



# НАЗВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ И ИХ ФУНКЦИИ

## Верхние органы управления/передняя сторона

В данном разделе описаны названия и функции органов управления.



### 1 Кнопка и индикатор питания

Включение и выключение беспроводной колонки. Индикатор питания информирует вас об уровне оставшегося заряда батареи или о состоянии питания.

### 2 Кнопка и индикаторы (режим)

Режим аппарата изменяется при каждом нажатии данной кнопки. Индикатор SURROUND или SOLO показывает выбранный режим.

- SOLO: Данный режим используется при использовании только одного данного аппарата в качестве колонки Bluetooth (с. 12).
- SURROUND: Данный режим используется при использовании данного аппарата в сочетании с саундбаром Yamaha (с. 14).

### 3 Кнопка и индикатор (Clear Voice)

Включение или отключение функции Clear Voice.

Когда включена функция Clear Voice, горит индикатор Clear Voice, и человеческие голоса, например диалог, можно слышать более четко.

### 4 Кнопка (воспроизведение/пауза)

При каждом нажатии этой кнопки аудиосигнал воспроизводится или приостанавливается.

Во время воспроизведения дважды быстро нажмите эту кнопку для перехода к следующей песне или трижды для перехода назад к началу текущей песни или предыдущей песне.

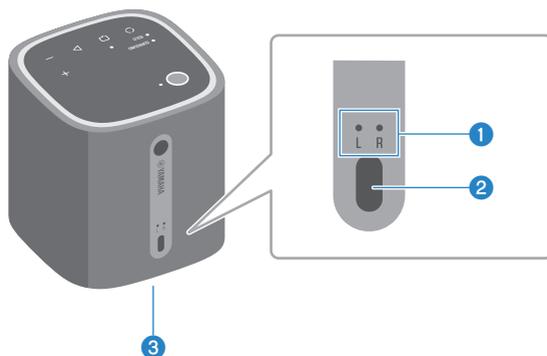
### 5 Кнопки громкости (+/-)

Регулировка громкости.

### 6 Колонка

## Задняя/нижняя сторона

В данном разделе описаны названия и функции компонентов, расположенных на задней и нижней стороне аппарата.



### 1 Индикаторы L/R

Индикаторы горят, показывая состояние настройки при подключении саундбара.

- Горит индикатор L: беспроводная колонка настроена на вывод левого канала окружающего звучания (левого тылового канала).
- Горит индикатор R: беспроводная колонка настроена на вывод правого канала окружающего звучания (правого тылового канала).
- Горят индикаторы L и R: Одна беспроводная колонка настроена на вывод левого и правого каналов окружающего звучания.

### 2 Порт USB (Type-C)

Подсоедините прилагаемый кабель USB (для зарядки данного аппарата) (с. 9).

### 3 Разъем зарядки (нижняя сторона)

Используйте во время зарядки аппарата путем его размещения на подставке для зарядки (Yamaha CC-T1A; продается отдельно).

### Ссылки по теме

“Воспроизведение окружающего звучания саундбара” (с. 14)

# ПОДГОТОВКА

## Зарядка аппарата

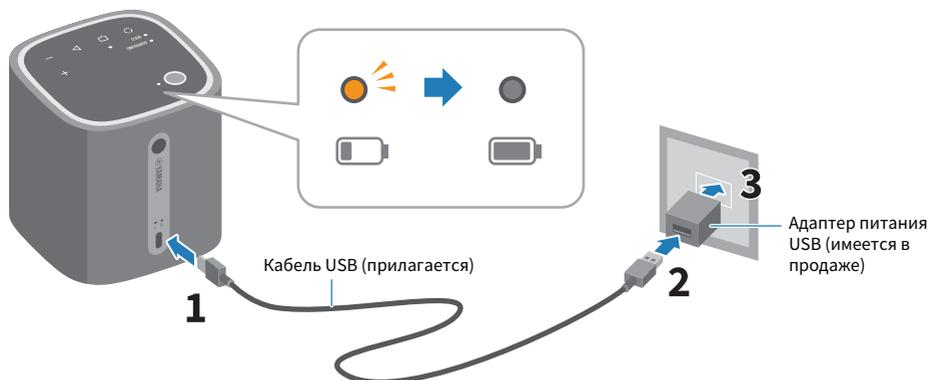
При зарядке аппарата используйте имеющийся в продаже адаптер питания USB, который может выводить 5 В постоянного тока (2 А или более).

Также для зарядки аппарата можно использовать подставку для зарядки (Yamaha CC-T1A; продается отдельно).



### ВНИМАНИЕ

- Не заряжайте аппарат, если он намок. Зарядка при наличии жидкости или постороннего предмета на клеммах может стать причиной пожара, взрыва, утечки электролита, поражения электрическим током или неисправности.



- 1** Подсоедините разъем Type-C кабеля USB к порту USB на данном аппарате.
- 2** Подсоедините разъем Type-A кабеля USB к адаптеру питания USB.
- 3** Подключите адаптер питания USB к настенной сетевой розетке.

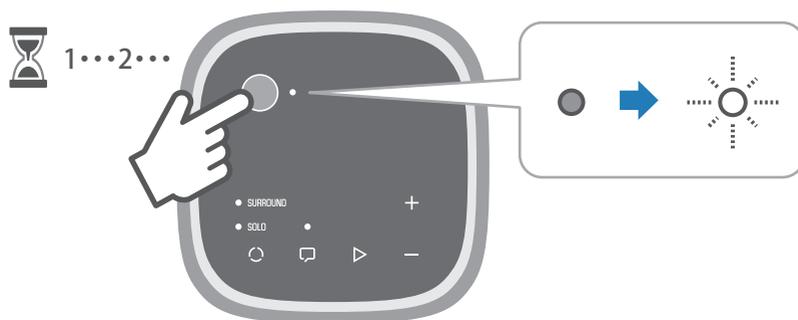
Индикатор питания загорится оранжевым цветом, и начнется зарядка. После завершения зарядки индикатор питания выключится.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- При зарядке постоянным током 5 В (2 А или более) с помощью адаптера питания USB время зарядки будет следующим: время зарядки варьируется в зависимости от среды и условий эксплуатации.
  - WS-X1A: прибл. три часа
- Если аппарат выполняет воспроизведение на высокой громкости во время зарядки, оставшийся заряд батареи может уменьшиться. Уменьшите громкость или выключите аппарат и подождите, пока зарядка не завершится, прежде чем использовать его.
- Не все имеющиеся в продаже адаптеры питания USB гарантированно совместимы с данным изделием.

## Включение и выключение (режим ожидания) аппарата

Для включения/выключения аппарата выполните приведенные ниже инструкции.



### Нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить питание.

Индикатор питания мигает, информируя об уровне оставшегося заряда батареи.

- Мигает белым цветом: Уровень оставшегося заряда батареи составляет более половины.
- Мигает оранжевым цветом: Уровень оставшегося заряда батареи составляет менее половины.

После отображения уровня оставшегося заряда батареи аппарат включится. Для выключения аппарата еще раз нажмите и удерживайте кнопку питания.

### Ссылки по теме

“Перезапуск или инициализация аппарата (сброс к заводским настройкам)” (с. 23)

### ■ Проверка уровня оставшегося заряда батареи

Если не менее чем на пять секунд нажать и удерживать кнопку воспроизведения/паузы (▷), когда аппарат включен, индикатор питания и мелодия проинформируют об уровне оставшегося заряда батареи.

Уровень оставшегося заряда батареи	Индикатор питания	Мелодия
Более половины	Мигает белым цветом	Продолжительный звук
Менее половины	Мигает оранжевым цветом	Звук средней продолжительности
Менее 20%		Короткий звук

### **ПРИМЕЧАНИЕ**

- Аппарат будет автоматически переключаться в режим ожидания в любой из следующих ситуаций (автоматический переход в режим ожидания):
  - Когда выбран режим **SOLO**  
Отсутствие воспроизведения и операций управления в течение 20 минут или более  
Отсутствие операций управления в течение восьми часов или более, независимо от воспроизведения
  - Когда выбран режим **SURROUND**  
Отсутствие подключения к саундбару в течение 20 минут или более  
Саундбар выключен, когда аппарат подключен к саундбару
- Мелодия будет информировать вас о состоянии данного аппарата, например при включении питания или при подключении устройства Bluetooth. (Звуковое указание: включено по умолчанию.)  
Для отключения звукового указания удерживайте нажатой кнопку Clear Voice не менее трех секунд. Звуковое указание переключается между включением и отключением каждый раз при удерживании кнопки в нажатом состоянии.

### **Ссылки по теме**

“Верхние органы управления/передняя сторона” (с. 7)

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО АППАРАТА В КАЧЕСТВЕ КОЛОНКИ BLUETOOTH®

## Прослушивание аудио с устройства Bluetooth

Устройство Bluetooth можно подключить, когда индикатор SOLO мигает синим цветом.

Если аппарат подключен к саундбару в качестве колонки окружающего звучания, измените режим аппарата в SOLO, используя кнопку режима (○).

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если ранее было подключено другое устройство Bluetooth, при включении аппарат автоматически подключится к последнему подключенному устройству. Для подключения нового устройства Bluetooth отключите подключенное в данный момент устройство Bluetooth, а затем подключите новое устройство.
- Для разрыва соединения по Bluetooth с данного аппарата одновременно нажмите кнопку громкости (-) и кнопку воспроизведения/паузы (>) не менее чем на пять секунд.

### 1 Включите функцию Bluetooth на устройстве Bluetooth.

### 2 На устройстве Bluetooth выберите данный аппарат (Yamaha WS-\*\*\*) из списка доступных для подключения устройств.

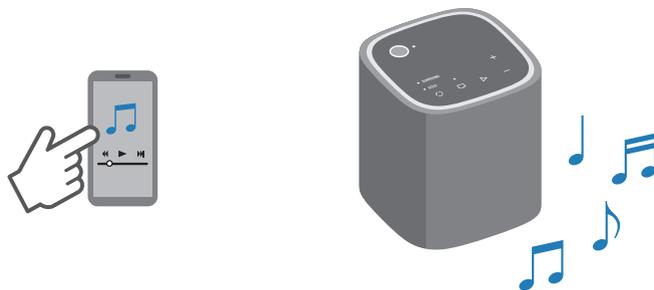
Вместо \*\*\* будет отображено название модели вашего изделия (X1A). Если требуется ключ доступа, введите код "0000".



Когда соединение будет установлено, индикатор SOLO будет гореть синим цветом.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО АППАРАТА В КАЧЕСТВЕ КОЛОНКИ BLUETOOTH® > Прослушивание аудио с устройства Bluetooth

### **3 Начните воспроизведение звука на устройстве Bluetooth.**



#### **Ссылки по теме**

“НАЗВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ И ИХ ФУНКЦИИ” (с. 7)

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО АППАРАТА В КАЧЕСТВЕ КОЛОНКИ ОКРУЖАЮЩЕГО ЗВУЧАНИЯ

## Воспроизведение окружающего звучания саундбара

Тыловое окружающее звучание может быть достигнуто просто путем использования данного аппарата в качестве колонки окружающего звучания для саундбара.

Для получения информации о совместимых саундбарах Yamaha и способах подключения посетите следующий веб-сайт:

<https://manual.yamaha.com/av/truexsur/>



# ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

## При возникновении проблемы

### При возникновении какой-либо проблемы сначала проверьте следующее

---

Если аппарат не функционирует надлежащим образом, попробуйте сначала выполнить инструкции, описанные в разделе “При возникновении проблемы”. Если возникнет ошибка, начнет мигать индикатор, оповещая вас.

- “Список отображаемых индикаторов” (с. 24)

Если аппарат не функционирует надлежащим образом после выполнения инструкций для устранения проблемы, перезапустите или выполните его инициализацию.

- “Перезапуск или инициализация аппарата (сброс к заводским настройкам)” (с. 23)

Если аппарат по-прежнему не функционирует надлежащим образом даже после выполнения этих действий, выключите аппарат и обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру или в сервисный центр Yamaha.

#### **Если данный аппарат подключен к саундбару**

Если данный аппарат подключен к саундбару, см. также следующее руководство.  
<https://manual.yamaha.com/av/truexsur/>

## Аппарат не заряжается/Зарядка занимает длительное время

---

● **Используется адаптер питания USB, несовместимый с аппаратом.**

Используйте адаптер питания USB, который может подавать на выход 5 В постоянного тока (2 А или более).

- “Зарядка аппарата” (с. 9)

● **Выход адаптера питания USB неустойчивый.**

Не все имеющиеся в продаже адаптеры питания USB гарантированно совместимы с данным изделием. Попробуйте использовать другой адаптер питания USB.

● **Адаптер питания USB и данный аппарат не подключены надлежащим образом.**

Убедитесь, что все подключения выполнены надлежащим образом.

- “Зарядка аппарата” (с. 9)

● **Слишком высокая или слишком низкая температура окружающей среды.**

Заряжайте аппарат в диапазоне температур для использования (от 5°C до 35°C).

- “Зарядка аппарата” (с. 9)

● **Зарядка занимает длительное время.**

Возможно, зарядка остановлена. Отсоедините и заново подсоедините прилагаемый кабель USB и снова зарядите аппарат.

- “Зарядка аппарата” (с. 9)

● **Сработала схема защиты данного аппарата.**

Проверьте высвечивание индикаторов.

- “Список отображаемых индикаторов” (с. 24)

● **Аппарат подключен к совместимому с зарядкой порту USB на компьютере.**

Зарядка от порта USB компьютера не гарантируется. Используйте адаптер питания USB, который может подавать на выход 5 В постоянного тока (2 А или более).

## Невозможно включить аппарат

---

● **Кнопка питания не удерживается при нажатии.**

Для включения аппарата нажмите и удерживайте кнопку питания не менее трех секунд.

- “Включение и выключение (режим ожидания) аппарата” (с. 10)

● **Низкий уровень оставшегося заряда батареи.**

Зарядите аппарат.

- “Зарядка аппарата” (с. 9)

● **Слишком высокая или слишком низкая температура окружающей среды.**

Используйте аппарат в диапазоне рабочих температур.

- “ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ” (с. 26)

## Аппарат неожиданно выключается

---

### ● Низкий уровень оставшегося заряда батареи.

Зарядите аппарат.

Если аппарат выполняет воспроизведение на высокой громкости, оставшийся заряд батареи может уменьшиться и аппарат может выключиться даже в том случае, если он заряжается. В этом случае выключите аппарат, а затем полностью зарядите его перед использованием.

- “Зарядка аппарата” (с. 9)

### ● Функция автоматического перехода в режим ожидания выключила аппарат.

Включите аппарат снова.

- “Включение и выключение (режим ожидания) аппарата” (с. 10)

### ● Слишком высокая или слишком низкая температура окружающей среды.

Используйте аппарат в диапазоне рабочих температур.

- “ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ” (с. 26)

### ● Подключенный к аппарату саундбар выключен.

Если аппарат подключен к саундбару, включение и выключение саундбара включает и выключает аппарат.

- <https://manual.yamaha.com/av/truexsur/>

### ● Выход адаптера питания USB неустойчивый.

Уменьшите громкость или попробуйте использовать другой адаптер питания USB. Не все имеющиеся в продаже адаптеры питания USB гарантированно совместимы с данным изделием.

### ● Аккумуляторная батарея в аппарате пришла в негодность.

Если аппарат немедленно выключается даже после полной зарядки, возможно аккумуляторная батарея пришла в негодность. Обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру или в ближайший сервисный центр Yamaha.

## Не удается подключить аппарат к устройству Bluetooth

---

- **Название данного аппарата не отображается в списке доступных для подключения устройств на устройстве Bluetooth.**

Попробуйте отключить и заново включить функцию Bluetooth устройства Bluetooth. После этого название данного аппарата может отобразиться.
- **Не удается подключить данный аппарат к устройству Bluetooth даже при том, что название аппарата отображается в списке доступных для подключения устройств на устройстве Bluetooth.**

Попробуйте удалить данный аппарат из списка и снова подключить аппарат к устройству Bluetooth. После этого подключение к устройству Bluetooth может быть возможно.
- **Устройство Bluetooth не включено.**

Убедитесь, что устройство Bluetooth включено и что его функция Bluetooth включена.
- **Аппарат подключен к другому устройству Bluetooth.**

Завершите текущее соединение по Bluetooth, а затем установите соединение с новым устройством.

  - “Прослушивание аудио с устройства Bluetooth” (с. 12)
- **Аппарат и устройство Bluetooth находятся слишком далеко друг от друга.**

Переместите устройство Bluetooth и/или аппарат таким образом, чтобы они находились ближе друг к другу.
- **Данный аппарат не установлен в качестве адресата вывода аудиосигнала на устройстве Bluetooth.**

Выберите данный аппарат в качестве адресата вывода аудиосигнала на устройстве Bluetooth.
- **Электромагнитные волны, излучаемые устройствами, использующими полосу частот 2,4 ГГц (например, микроволновыми печами или беспроводными маршрутизаторами), препятствуют беспроводной связи.**

Не используйте аппарат рядом с такими устройствами.
- **На данном аппарате выполнена инициализация.**

При инициализации аппарата происходит удаление информации о соединениях. Удалите данный аппарат из списка доступных для подключения устройств на устройстве Bluetooth, а затем снова подключитесь к устройству Bluetooth.

  - “Прослушивание аудио с устройства Bluetooth” (с. 12)
- **Ключ доступа для устройства Bluetooth отличается от “0000”.**

Использование устройств Bluetooth с ключом доступа, отличным от “0000”, невозможно.
- **Используемое устройство Bluetooth не поддерживает профиль A2DP.**

Используйте устройство Bluetooth, которое поддерживает профиль A2DP.

## Отсутствует звук

---

● **Аппарат и устройство Bluetooth не подключены.**

Подключитесь к устройству Bluetooth.

- “Прослушивание аудио с устройства Bluetooth” (с. 12)

● **Слишком низкая громкость.**

Увеличьте громкость.

- “Верхние органы управления/передняя сторона” (с. 7)

## **Из аппарата слышен прерывистый, искаженный или необычный звук**

---

● **Слишком высокая громкость.**

Уменьшите громкость.

- “Верхние органы управления/передняя сторона” (с. 7)

● **Электромагнитные волны, излучаемые устройствами, использующими полосу частот 2,4 ГГц (например, микроволновыми печами или беспроводными маршрутизаторами), препятствуют беспроводной связи.**

Не используйте аппарат рядом с такими устройствами.

● **Аппарат и устройство Bluetooth находятся слишком далеко друг от друга.**

Переместите устройство Bluetooth и/или аппарат таким образом, чтобы они находились ближе друг к другу.

## **Слышен шум от электронных устройств, установленных рядом с аппаратом**

---

- **Неустойчивое соединение по Bluetooth.**

Установите данный аппарат дальше от электронных устройств.

## Перезапуск или инициализация аппарата (сброс к заводским настройкам)

Если аппарат не функционирует надлежащим образом после выполнения инструкций, описанных в разделе “При возникновении проблемы”, перезапустите или выполните инициализацию аппарата (сброс к заводским настройкам).

### ■ Перезапуск аппарата

Для перезапуска аппарата нажмите и удерживайте кнопку питания не менее 10 секунд. Даже при перезапуске аппарата информация о соединениях не удаляется.

Если аппарат автоматически не включается после перезапуска, нажмите и удерживайте кнопку питания не менее трех секунд для включения аппарата.

### ■ Инициализация аппарата

Если аппарат не функционирует надлежащим образом даже после перезапуска, выполните его инициализацию. При инициализации будут восстановлены заводские настройки и будет удалена вся информация о соединениях.

#### **1 В режиме ожидания нажмите кнопку питания, удерживая нажатой кнопку Clear Voice.**

Индикатор Clear Voice начнет мигать.

#### **2 Нажмите кнопку воспроизведения/паузы в то время, как мигает индикатор Clear Voice.**

Будет выполнена инициализация аппарата.

После инициализации нажмите и удерживайте кнопку питания не менее трех секунд, чтобы включить аппарат.

#### **Ссылки по теме**

“При возникновении проблемы” (с. 15)

## Список отображаемых индикаторов

Состояние данного аппарата отображается с помощью цвета индикатора (белый, синий или оранжевый) и путем его высвечивания/мигания.

Индикатор питания	Состояние питания	Состояние аппарата	Решение
 Мигает белым цветом	Вкл	В процессе запуска	—
 Горит белым цветом	Вкл	—	—
 Попеременно ярко и тускло горит белым цветом	Вкл	Зарядка	—
 Выкл	Режим ожидания	Зарядка завершена. Аппарат находится в состоянии ожидания.	—
 Горит оранжевым цветом	Режим ожидания	Зарядка	—
 Повторно мигает четыре раза оранжевым цветом	Вкл	Уровень оставшегося заряда батареи составляет менее 20%. Зарядите аппарат.	—
Индикатор SOLO	Состояние питания	Состояние аппарата	Решение
 Горит синим цветом	Вкл	Подключен к устройству Bluetooth	—
 Мигает синим цветом	Вкл	Ожидание соединения по Bluetooth	—

Индикатор питания	Состояние питания	Состояние аппарата	Решение
 Мигает оранжевым цветом	Вкл/режим ожидания (в состоянии зарядки)	Возникла ошибка*	Извлеките адаптер питания USB из настенной сетевой розетки, а затем снова вставьте спустя 5 – 10 минут.
 Попеременно мигает оранжевым и белым цветом	Вкл	Возникла ошибка*	Выключите аппарат, а затем снова включите его спустя 5 – 10 минут.

Индикатор питания	Индикатор Clear Voice	Состояние питания	Состояние аппарата	Решение
 Мигают индикатор питания и индикатор Clear Voice.		Вкл/режим ожидания	Возникла ошибка*	Извлеките адаптер питания USB из настенной сетевой розетки, а затем снова вставьте его. Если индикаторы по-прежнему мигают, перезапустите аппарат.

\* Если возникнет ошибка и аппарат не будет функционировать надлежащим образом даже после выполнения инструкций по устранению проблемы, выключите аппарат и обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру или в сервисный центр Yamaha.

#### Если аппарат подключен к саундбару

Если данный аппарат подключен к саундбару, см. также следующее руководство.  
<https://manual.yamaha.com/av/truexsur/>

#### Ссылки по теме

“Перезапуск или инициализация аппарата (сброс к заводским настройкам)” (с. 23)

# ПРИЛОЖЕНИЕ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Bluetooth

Версия Bluetooth	Bluetooth Версия 5.0
Поддерживаемые профили	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)
Максимальная дальность связи	10 м (без помех)

### Питание

Встроенная аккумуляторная батарея	Литий-ионная батарея
Время непрерывного воспроизведения	Режим SOLO: approx. 12 часов в случае полной зарядки (IEC62396-1) Режим SURROUND: approx. 10 часов в случае полной зарядки (IEC62396-1)
Время зарядки	WS-X1A: approx. три часа (Время воспроизведения/зарядки варьируется в зависимости от среды и условий эксплуатации.)
Вход	5 В, 2 А постоянного тока

### Общие характеристики

Размеры (Ш × В × Г)	WS-X1A: 88 × 105 × 88 мм
Вес	WS-X1A: 0,5 кг
Характеристики водонепроницаемости и пыленепроницаемости	IP67
Диапазон рабочих температур	от 5°C до 35°C

## Товарные знаки



Текстовый знак и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих знаков Yamaha Corporation осуществляется по лицензии. Другие товарные знаки и фирменные наименования принадлежат их непосредственным владельцам.

Yamaha Global Site  
<https://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads  
<https://download.yamaha.com/>

© 2023 Yamaha Corporation

Published 07/2023 NV-A0

AV21-0068