



# YVC-1000

## Краткое вводное руководство



# Содержание

<b>Меры безопасности</b> .....	<b>2</b>	<b>Предэксплуатационная подготовка</b> .....	<b>12</b>
<b>Меры предосторожности при эксплуатации устройства</b> .....	<b>4</b>	Установка .....	12
О функции Bluetooth® .....	4	Подключение микрофонного кабеля и кабеля электропитания .....	13
<b>Места расположения табличек с техническими данными</b> .....	<b>5</b>	<b>Изменение настроек</b> .....	<b>13</b>
<b>Введение</b> .....	<b>6</b>	Изменение языка голосовых подсказок .....	13
Проверьте содержимое комплекта поставки .....	6	<b>Подключение к оборудованию связи</b> .....	<b>14</b>
О данном руководстве .....	6	Подключение к PC или Mac с помощью USB-кабеля .....	14
Пожалуйста, помимо данного руководства, прочтите все другие руководства по эксплуатации .....	7	Подключение к системе видеоконференцсвязи с помощью аудиокабелей .....	14
Использование новейших функциональных возможностей .....	7	Подключение к смартфону или планшету через Bluetooth .....	15
Использование программного обеспечения с открытым исходным кодом .....	7	<b>Техническая спецификация</b> .....	<b>16</b>
<b>Элементы управления и функции</b> .....	<b>8</b>	Общие характеристики .....	16
Устройство управления (YVC-CTU1000) .....	8	Аудио .....	17
Устройство управления (YVC-CTU1000): Тыльная сторона .....	9		
Устройство управления (YVC-CTU1000): Нижняя сторона .....	9		
Микрофон (YVC-MIC1000) .....	10		
Микрофон (YVC-MIC1000): Боковая сторона ...	10		
Микрофон (YVC-MIC1000): Нижняя сторона ...	11		

## Меры безопасности

- 1 Пожалуйста, обязательно немедленно выньте вилку кабеля электропитания из розетки в любом из нижеперечисленных случаев.  
Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию или поражению электрическим током.  
Пожалуйста, обязательно обратитесь к продавцу, чтобы произвести необходимый ремонт или проверку устройства.
  - Возникновение любого необычного запаха или шума
  - Появление дыма
  - Устройство вышло из строя
  - Устройство подверглось воздействию воды
- 2 Не повреждайте кабель электропитания. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению устройства.
  - Не размещайте тяжелые предметы поверх кабеля.
  - Ником образом не перелаживайте кабель.
  - Не используйте скобы для закрепления кабеля.
  - Не прикладывайте излишнюю силу при обращении с кабелем.
  - Держите кабель на расстоянии от источников тепла.
- 3 Используйте только прилагаемый кабель электропитания. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- 4 Используйте только указанное напряжение питания. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- 5 Подключите кабель электропитания к розетке, которая Вам хорошо видна и доступна с тем, чтобы в случае необходимости можно было легко и просто вынуть из нее вилку кабеля электропитания.
- 6 Плотно и надежно вставьте вилку кабеля электропитания в розетку. В противном случае это может привести к поражению электрическим током. Это также может привести к скоплению пыли на вилке, а затем к ее нагреванию и воспламенению.
- 7 Проверьте предельно допустимую токовую нагрузку розетки или удлинителя и убедитесь в том, что использование устройства не приведет к превышению этой нагрузки. Перегрев или износ удлинителя могут привести к его возгоранию.
- 8 Не прикасайтесь к контактам пальцами или металлическими предметами.  
Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током или повреждению устройства.
- 9 Не допускайте падений или сильных нагрузок на устройство. Повреждение его внутренних деталей может привести к поражению электрическим током, возгоранию или поломке устройства.
- 10 Если устройство было повреждено, обязательно обратитесь к продавцу, чтобы произвести необходимый ремонт или проверку устройства.  
Дальнейшая эксплуатация такого устройства может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- 11 Не разбирайте и никоим образом не модифицируйте данное устройство.  
Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- 12 Не перекрывайте систему охлаждения устройства.
  - Не накрывайте устройство тканью, скатертью и т. п.
  - Не кладите устройство на коврик, ковер и т. п.
  - Не зажимайте и не помещайте устройство в узкое пространство с плохой циркуляцией воздуха.
  - Не закрывайте вентиляционные отверстия.Оставляйте вентилируемое пространство не менее 1 сантиметров сверху, 1 сантиметров слева и справа, а также 5 сантиметров с задней стороны устройства.  
Несоблюдение этих требований может вызвать аккумулялирование выделяемого в процессе работы тепла внутри устройства и привести к его возгоранию или повреждению.
- 13 Не устанавливайте устройство на открытом воздухе или в местах, где на него может попасть вода.  
Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- 14 Не устанавливайте устройство там, где оно будет подвержено воздействию пыли или влажности, копоти или пара, а также коррозионного газа. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- 15 Устанавливайте устройство в горизонтальном положении. Не ставьте его вверх дном или вертикально. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- 16 Не устанавливайте устройство там, где на него сверху может упасть посторонний предмет и/или на него могут попасть капли или брызги каких-либо жидкостей. Не помещайте сверху на устройство следующие предметы:
  - Другие элементы системы во избежание повреждения и/или изменения цвета поверхности устройства.
  - Горящие предметы (например, свечи) во избежание возгорания, повреждения устройства и/или травмы.
  - Контейнеры с жидкостью во избежание их опрокидывания и разливания этих жидкостей, что может привести к поражению электрическим током пользователя и/или повреждению устройства.
- 17 Не вставляйте металлические, бумажные и прочие посторонние предметы в устройство.  
Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- 18 Не прикасайтесь к устройству во время грозы.  
Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.
- 19 Периодически удаляйте грязь и пыль с вилки кабеля электропитания. Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию.
- 20 Устройство должно использоваться на расстоянии по меньшей мере 22-х сантиметров от лиц, пользующихся кардиостимуляторами, дефибрилляторами или другими аналогичными устройствами.  
Несоблюдение этого правила может повлиять на работу кардиостимулятора и привести к несчастному случаю с тяжелыми последствиями.
- 21 Не используйте устройство рядом с медицинским оборудованием. Испускаемые устройством радиоволны могут отрицательно повлиять на работу электро-медицинского оборудования. Не используйте устройство в местах ограничения использования радиоволн (например, рядом с медицинским оборудованием).

- 22 Не допускайте повреждения USB- и микрофонных кабелей.
- Не ставьте сверху на кабели тяжелые предметы.
  - Не модифицируйте кабели.
  - Не закрепляйте кабели с помощью скоб.
  - Не прикладывайте излишнюю силу при обращении с кабелем.
  - Не располагайте кабели вблизи источников тепла.
- Несоблюдение этих требований может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- 23 Обязательно используйте USB- и микрофонные кабели, прилагаемые в комплекте к устройству. Использование иных USB- и микрофонных кабелей может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- 24 Обязательно отключите все кабели электропитания, если устройство не используется в течение длительного периода времени.
- Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- 25 Осуществляйте подключение или отключение кабеля электропитания или других кабелей сухими руками. Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током или повреждению устройства.
- 26 Не устанавливайте устройство в неустойчивом месте или там, где оно будет подвергаться воздействию вибрации. В противном случае оно может упасть или перевернуться вверх дном, что приведет к травме или повреждению устройства.
- 27 Не устанавливайте устройство в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света или чрезвычайно высоких температур (вблизи нагревателей и т. п.). Несоблюдение этого требования может привести к повреждению устройства.
- 28 Не садитесь, не вставляйте на устройство и не ставьте на него другие предметы.
- Несоблюдение этого требования может привести к повреждению устройства.
- 29 Перед началом воспроизведения звука понизьте громкость до минимального уровня.
- Несоблюдение этого требования может привести к воспроизведению звука слишком большой громкости и нарушению слуха.
- 30 Не используйте устройство в местах, подверженных резким изменениям температуры окружающей среды. Любое быстрое изменение температуры окружающей среды может привести к конденсации влаги на устройстве и к его поломке. При появлении на устройстве конденсированной влаги оставьте его выключенным до полного высыхания.
- 31 Не подключайте никакие кабели при включенном электропитании. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению устройства и подключенного оборудования.
- 32 Перед тем, как прикасаться к устройству, снимите со своего тела или одежды статическое электричество. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению устройства.
- 33 Правильным образом протяните и подключите кабели. Если неосторожно потянуть за кабели или запнуться о них, то устройство или подключенное оборудование может опрокинуться или упасть, что приведет к травме или его повреждению.
- 34 Перед тем, как начинать подключение внешнего оборудования, внимательно ознакомьтесь со всеми прилагаемыми к нему руководствами по эксплуатации и выполните подключение согласно изложенным в них инструкциям.

Данное устройство не отключается от источника переменного тока до тех пор, пока оно остается подключенным к розетке переменного тока, даже в случае, когда оно выключено. Такое состояние называется режимом ожидания. По своей конструкции устройство в этом состоянии потребляет незначительное количество электроэнергии.

## Меры предосторожности при эксплуатации устройства

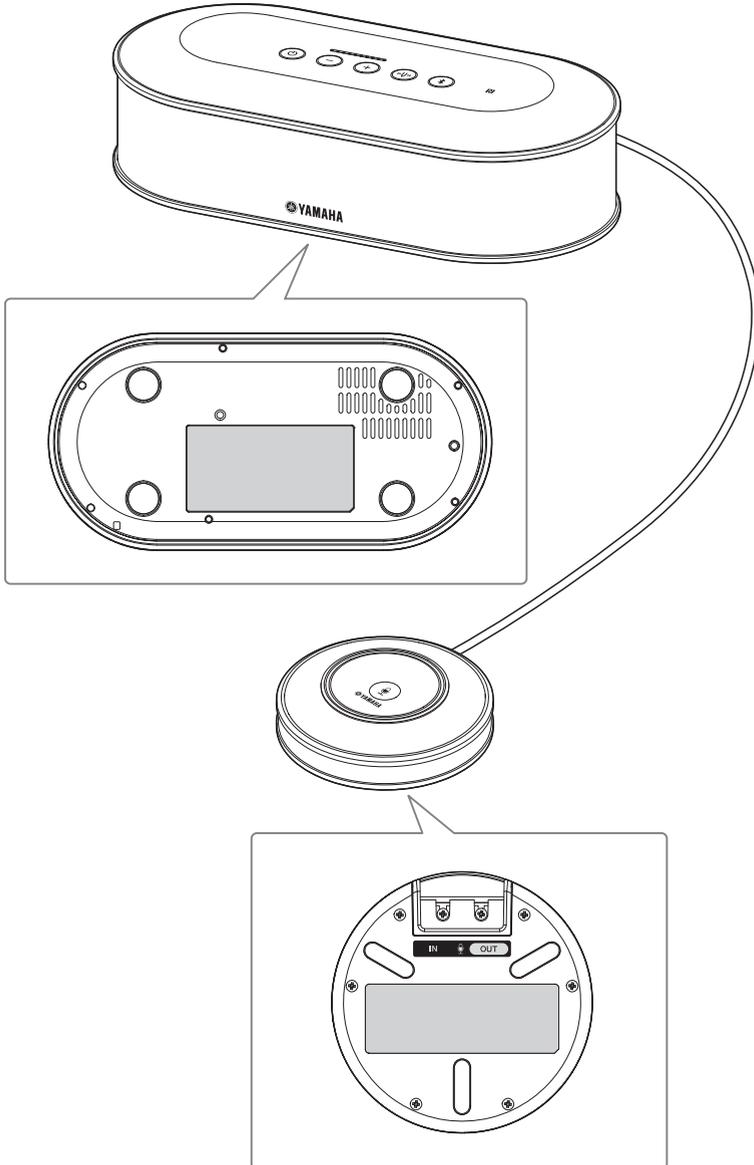
- Данное устройство спроектировано для использования в обычных офисных помещениях и конструктивно не предназначено для применения в любых требующих высокой степени надежности работы областях, ответственных за жизни людей или ценные активы.
- Просим Вас принять во внимание тот факт, что компания Yamaha не несет никакой ответственности за любой ущерб, причиненный в результате неправильного использования или настройки данного устройства.
- В зависимости от условий эксплуатации, данное устройство может являться причиной возникновения помех в телефонной, радио, телевизионной связи и т. п. В таком случае измените место его установки или его положение.
- При передаче устройства в третьи руки, пожалуйста, приложите к нему данное руководство, а также все идущие в комплекте аксессуары.
- При утилизации устройства следуйте предписаниям Вашего органа местного самоуправления.
- Не подсоединяйте генерирующее шум оборудование к той же линии электропитания, к которому подключено данное устройство.

### О функции Bluetooth®

- Функция Bluetooth основана на технологии беспроводной связи, использующей не требующую специального лицензирования полосу частот 2,4 ГГц.
- Полоса частот 2,4 ГГц, используемая Bluetooth-совместимыми устройствами, является радиодиапазоном работы разного оборудования. Несмотря на то, что в Bluetooth-совместимых устройствах используются технологии, позволяющие минимизировать влияние другого использующего тот же радиодиапазон оборудования, подобное влияние может уменьшить скорость или расстояние связи, а в некоторых случаях и прервать ее.
- Скорость и расстояние передачи сигнала различаются в зависимости от расстояния между коммуникационными устройствами, наличия препятствий между ними, условий радиоприема и типа оборудования.
- Компания Yamaha не гарантирует беспроводное соединение данного устройства с любыми Bluetooth-совместимыми устройствами.

## Места расположения табличек с техническими данными

Таблички с техническими данными расположены на нижних частях Устройства управления и микрофона.



## Введение

Благодарим Вас за покупку Yamaha YVC-1000. YVC-1000 представляет собой микрофонную и акустическую систему для унифицированных коммуникаций, выполняющую роль аудио терминала при подключении к оборудованию связи (например, PC или Mac, смартфону или планшету, а также к системе видеоконференцсвязи).

Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед установкой и подключением устройства.

Бережно храните данное руководство в надежном месте для того, чтобы в случае необходимости им всегда можно было воспользоваться.

- Никакая часть данного руководства не может быть скопирована или использована в любой форме без разрешения компании Yamaha.
- Содержание данного руководства относится к самой последней на дату его публикации технической спецификации устройства. Для того, чтобы получить обновленное руководство последней версии, зайдите на следующий веб-сайт и скачайте соответствующий файл.  
<https://uc.yamaha.com/resources/support/>
- Компания Yamaha не несет никакой ответственности за любые возможные потери или повреждения данных в результате использования данного устройства. Обратите внимание, что гарантия распространяется только на ремонт данного устройства.

### Проверьте содержимое комплекта поставки

- Устройство управления (YVC-CTU1000) x 1
- Микрофон (YVC-MIC1000) x 1
- Кабель электропитания (3 метра) x 1
- USB-кабель (5 метров) x 1
- Микрофонный кабель (5 метров) x 1
- Краткое вводное руководство (данное руководство) x 1

### О данном руководстве

#### ■ О сокращениях

В данном руководстве названия устройств и продуктов приводятся в нижеследующем виде.

- Yamaha YVC-1000: данное устройство
- Microsoft® Windows®: Windows
- macOS®: macOS

#### ■ Товарные знаки

- Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в Соединенных Штатах и других странах.
- Mac и macOS являются зарегистрированными товарными знаками компании Apple Inc.
- Android™ является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Google Inc.
- Bluetooth® является зарегистрированным товарным знаком компании Bluetooth SIG и используется компанией Yamaha в соответствии с лицензионным соглашением.
- Логотип NFC (N-Mark) является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании NFC Forum, Inc.

## ***Пожалуйста, помимо данного руководства, прочтите все другие руководства по эксплуатации***

Данное руководство содержит только основную информацию.

Для получения более подробной информации об использовании данного устройства, пожалуйста, прочтите следующее:

Руководство пользователя: содержит информацию об использовании данного устройства, в том числе о подробных настройках и полезных функциях.

Пожалуйста, скачайте последнюю версию Руководства пользователя со страницы загрузки на нашем сайте.

Для того, чтобы провести настройку коммуникационного оборудования, обратитесь к прилагаемым к нему руководствам по эксплуатации.

## ***Использование новейших функциональных возможностей***

Вы можете загрузить встроенное программное обеспечение со страницы загрузки на нашем сайте, чтобы получить доступ к новейшим функциональным возможностям устройства.

### **■ Страница загрузки**

<https://uc.yamaha.com/resources/support/>

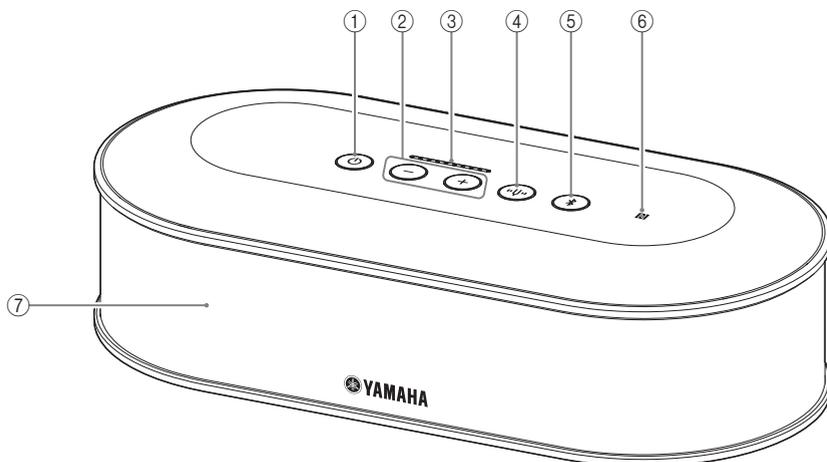
## ***Использование программного обеспечения с открытым исходным кодом***

В данном устройстве используется программное обеспечение с открытым исходным кодом.

Содержание лицензии изложено в Руководстве пользователя.

## Элементы управления и функции

### Устройство управления (YVC-CTU1000)



#### ① Кнопка-индикатор включения

Нажмите, чтобы включить устройство. Нажмите и удерживайте кнопку включения в течение двух или более секунд, чтобы войти в режим ожидания. Она загорается зеленым, если устройство включено, и горит красным в режиме ожидания.

#### ② Кнопки-индикаторы громкости +/-

Нажмите для регулировки громкости динамика. Удерживайте соответствующую кнопку в течение полу-секунды или более, чтобы постоянно увеличивать или уменьшать громкость. Нажмите и удерживайте одновременно кнопки + и - в течение двух и более секунд, чтобы переключить устройство вывода на встроенные или внешние динамики.

#### ③ Индикатор уровня

Обычно обозначает уровень входного голосового сигнала. Он показывает текущий уровень громкости при его регулировке для встроенного или внешнего динамика.

#### ④ Кнопка-индикатор «камертон»

Она загорается или мигает оранжевым при возникновении неполадок. В таком случае нажмите кнопку «камертон», чтобы активировать голосовые подсказки по поводу обнаруженной неполадки.

Если ее нажать и удерживать в течение двух и более секунд, то устройство автоматически проведет замер акустических условий и настройку оптимальных акустических параметров (автоматическую настройку звука).

#### ⑤ Кнопка-индикатор Bluetooth

Нажмите ее для того, чтобы провести сопряжение или соединить устройство с Bluetooth-совместимыми смартфоном или планшетом. Если нажать эту кнопку в состоянии подключения к Bluetooth-совместимому устройству, Bluetooth-подключение будет прервано.

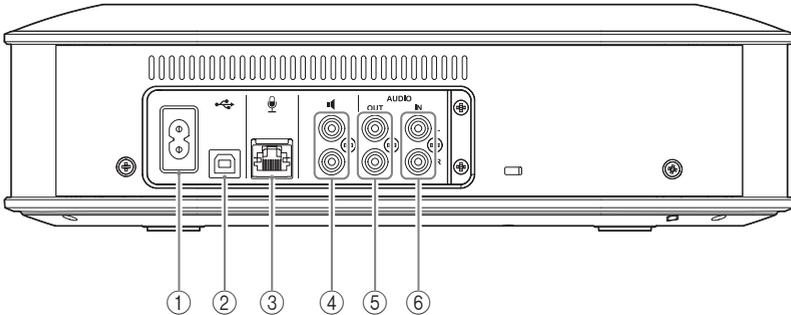
#### ⑥ Логотип NFC (N-Mark)

Поднеся Bluetooth-совместимый смартфон или планшет, оснащенные технологией NFC (Near Field Communication, Коммуникация ближнего поля), к метке N-Mark, можно выполнить их сопряжение или соединение с данным устройством, либо отключить их.

#### ⑦ Встроенный динамик

Воспроизводит входящий голос.

## Устройство управления (YVC-CTU1000): Тыльная сторона



### ① Разъем электропитания

Используется для подключения прилагаемого провода электропитания.

### ② USB-порт

Используется для подключения устройства к PC или Mac с помощью прилагаемого USB-кабеля.

### ③ Разъем микрофона

Используется для подключения прилагаемого микрофона с помощью микрофонного кабеля.

### ④ Разъемы внешних динамиков

Используются для подключения динамиков со встроенным усилителем.

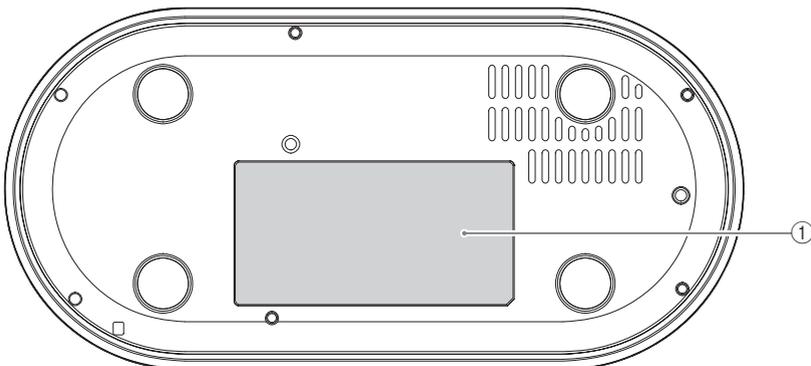
### ⑤ Разъемы аудиовыхода (AUDIO OUT)

Используется для подключения к разъемам аудиовыхода системы видеоконференцсвязи.

### ⑥ Разъемы аудиовхода (AUDIO IN)

Используется для подключения к разъемам аудиовхода системы видеоконференцсвязи.

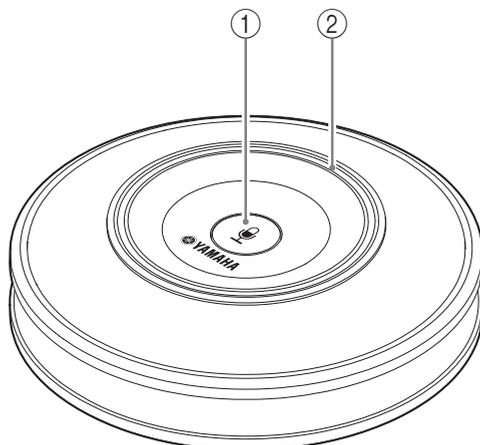
## Устройство управления (YVC-CTU1000): Нижняя сторона



### ① Табличка с техническими данными

Содержит следующую информацию.  
 Model No.: Номер модели устройства  
 SERIAL LABEL: Серийный номер устройства

## Микрофон (YVC-MIC1000)



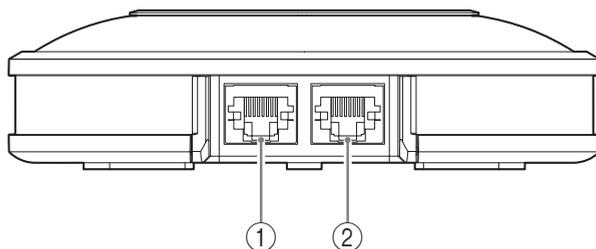
### ① Кнопка временного отключения микрофона

Нажмите, чтобы временно отключить (выключить звук) микрофон. Для того, чтобы отменить функцию временного выключения звука, нажмите эту кнопку еще раз.

### ② Индикатор состояния микрофона

Горит зеленым, когда микрофон включен. Мигает красным, когда микрофон временно отключен.

## Микрофон (YVC-MIC1000): Боковая сторона



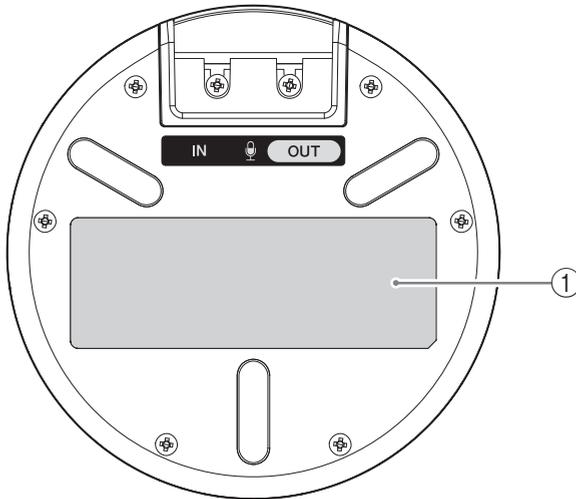
### ① Входной разъем (IN)

Используется для подключения дополнительного микрофона (YVC-MIC1000EX) с помощью микрофонного кабеля.

### ② Выходной разъем (OUT)

Используется для подключения Устройства управления с помощью микрофонного кабеля.

## Микрофон (YVC-MIC1000): Нижняя сторона



### ① Табличка с техническими данными

Содержит следующую информацию.

Model No.: Номер модели устройства

SERIAL LABEL: Серийный номер устройства

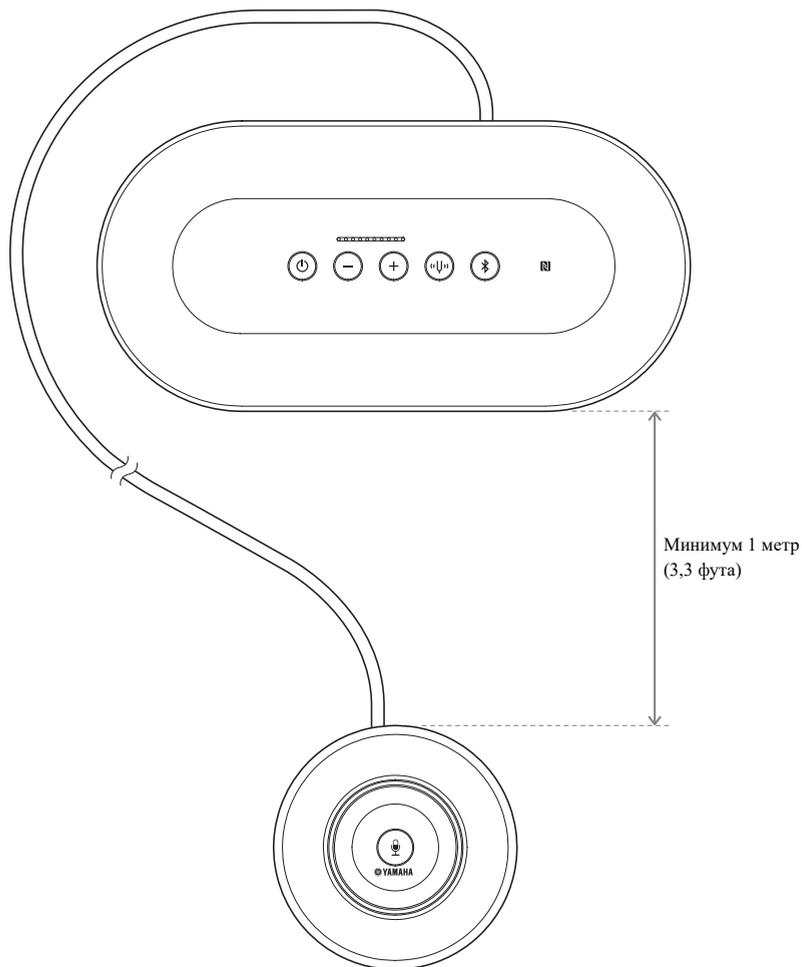
## Предэксплуатационная подготовка

### Установка

Установите устройство там, где оно будет использоваться.

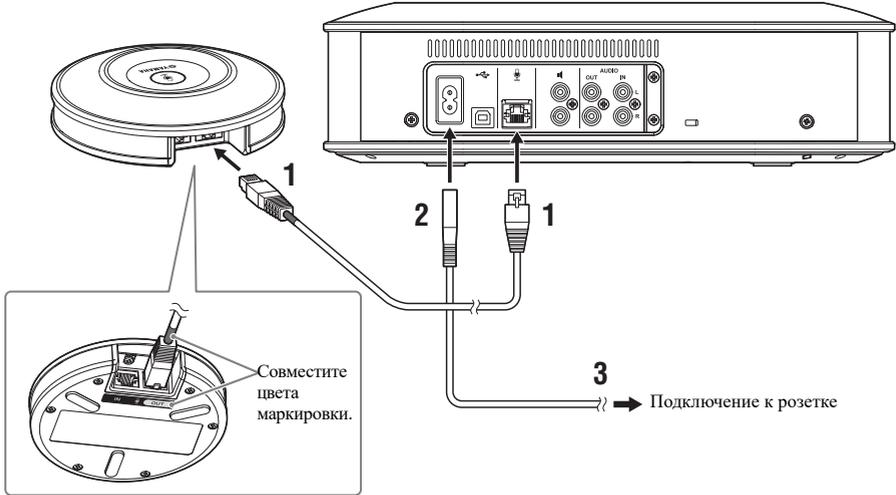
Примечания по вопросу установки

- Установите микрофон не ближе 1 метра (3,3 фута) от Устройства управления.
- Не приближайте микрофон к любым источникам шума.



## Подключение микрофонного кабеля и кабеля электропитания

Подключите прилагаемые к устройству микрофонный кабель и кабель электропитания.



### Примечания

- При подключении микрофонного кабеля обязательно убедитесь в соответствии цветов маркировки на микрофонном кабеле и выходном разъеме (OUT).
- Обязательно плотно подключите кабель электропитания в разъем электропитания Устройства управления и в розетку.

### 🔧 Подсказка

К устройству может быть подключено до пяти микрофонов, включая прилагаемый в комплекте и дополнительные (YVC-MIC1000EX) микрофоны (подробнее см. Руководство пользователя).

## Изменение настроек

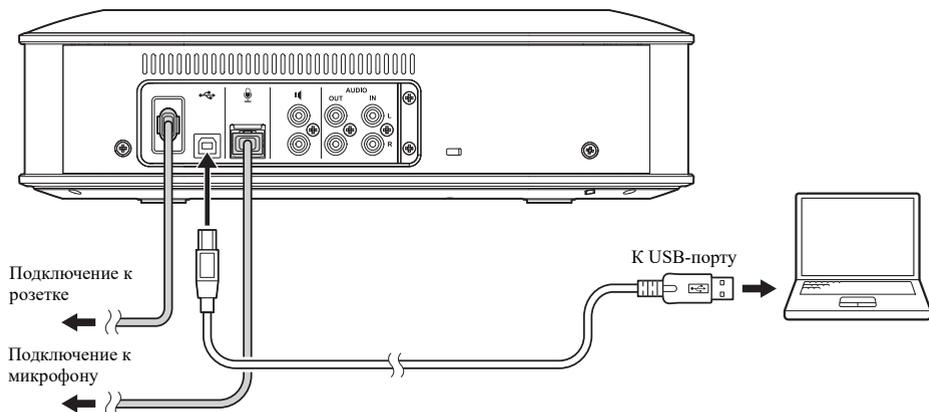
### Изменение языка голосовых подсказок

Удерживая нажатой кнопку «камертон» (🔊), несколько раз нажмите кнопку громкости + (+). При каждом нажатии кнопки громкости + (+) происходит переключение на другой язык.

Подробнее см. Руководство пользователя.

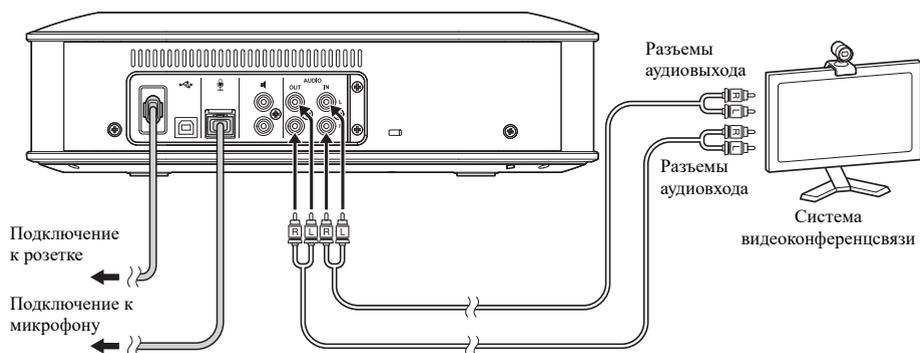
## Подключение к оборудованию связи

### Подключение к PC или Mac с помощью USB-кабеля



После подключения включите устройство, чтобы проверить, правильно ли PC или Mac определили его. Подробнее см. Руководство пользователя.

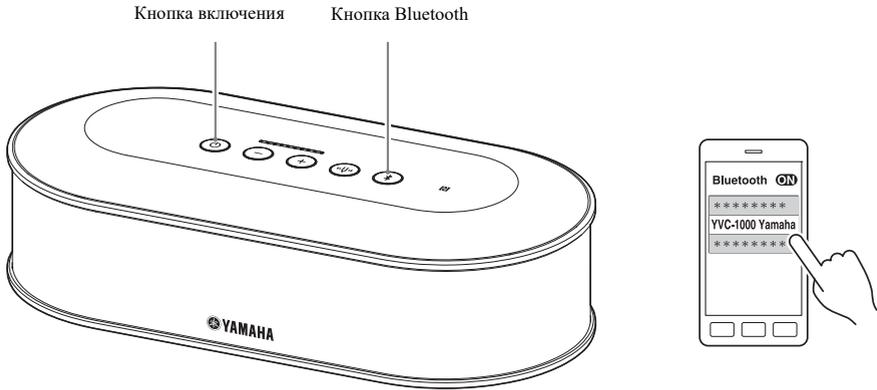
### Подключение к системе видеоконференцсвязи с помощью аудиокабелей



После подключения устройства измените настройки системы видеоконференцсвязи таким образом, чтобы устройство использовалось в качестве микрофона и динамика.

Подробнее см. Руководство пользователя.

## Подключение к смартфону или планшету через Bluetooth



### ■Сопряжение

- 1 Нажмите кнопку включения, чтобы включить устройство.
- 2 Нажмите кнопку Bluetooth.  
Кнопка Bluetooth начнет мигать синим.
- 3 Нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth в течение двух или более секунд.  
Кнопка Bluetooth быстро мигает синим, указывая на то, что процедура сопряжения может быть выполнена.
- 4 Выполните процедуру сопряжения на смартфоне или планшете.

### ■Подключение к сопряженному смартфону или планшету через Bluetooth

- 1 Нажмите кнопку включения, чтобы включить устройство.
- 2 Нажмите кнопку Bluetooth.  
Кнопка Bluetooth мигает синим, указывая на то, что устройство может быть подключено через Bluetooth.
- 3 Выполните процедуру Bluetooth-подключения на смартфоне или планшете.  
После завершения соединения кнопка Bluetooth загорится синим.

Подробнее см. Руководство пользователя.

# Техническая спецификация

## Общие характеристики

<b>Интерфейс:</b>	Устройство управления: USB 2.0 High Speed, Bluetooth, NFC (Near Field Communication, Коммуникация ближнего поля), разъемы аудиовхода (стереовилка RCA), разъемы аудиовыхода (стереовилка RCA), 2 разъема внешних динамиков (вилка RCA), разъем электропитания, разъем микрофона Микрофон: Входные и выходные разъемы
<b>Потребляемая мощность (максимальная):</b>	20 Вт (один подключенный микрофон), 35 Вт (пять подключенных микрофонов)
<b>Условия эксплуатации:</b>	Температура: от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Влажность: от 20 до 85% (без конденсации)
<b>Условия хранения:</b>	Температура: от -20 до +50°C (от -4 до 122°F) Влажность: от 10 до 90% (без конденсации)
<b>Размеры:</b>	Устройство управления (Ш x В x Г): 332 x 95 x 162 миллиметра (13,1 x 3,74 x 6,38 дюйма) Микрофон (Ш x В x Г): 136 x 36 x 136 миллиметров (5,35 x 1,42 x 5,35 дюйма)
<b>Вес:</b>	Устройство управления: 1,8 килограмма (4,0 фунта) Микрофон: 0,4 килограмма (0,9 фунта)
<b>Источник питания:</b>	Модели для США и Канады: переменный ток 120 В (60 Гц) Модель для Японии: переменный ток 100 В (50/60 Гц) Модель для Китая: переменный ток 220 В (50 Гц) Модель для Кореи: переменный ток 110/220 В (60 Гц) Модели для Великобритании, Европейских стран и России: переменный ток 220-240 В (50 Гц)
<b>Операционная среда PC/Mac:</b>	ОС: Windows (*1), macOS (*1) USB: USB 2.0 и выше
<b>Bluetooth:</b>	Версия спецификации Bluetooth: 2.1 + EDR Поддерживаемые профили: HFP (1.6), A2DP Поддерживаемые кодеки: SBC, mSBC, CVSD Выходная мощность беспроводного устройства: Class 2 Максимальная дистанция соединения: 10 метров Радиочастоты (рабочие частоты): от 2402 МГц до 2480 МГц Максимальная выходная мощность (ЭИИМ): 4,0 дБм (2,5 мВт)
<b>NFC:</b>	Совместимые устройства: NFC-совместимые устройства на Android Радиочастоты (рабочие частоты): 13,56 МГц
<b>Голосовая подсказка:</b>	Английский, японский, китайский, корейский, французский, испанский, немецкий
<b>Аксессуары:</b>	Кабель электропитания (3 метра), USB-кабель (5 метров), микрофонный кабель (5 метров), Краткое вводное руководство
<b>Прочее:</b>	Обновление встроенного программного обеспечения (с помощью компьютера через USB-подключение)

(\*1) Для поддерживаемых версий перейдите на следующий веб-сайт:  
<https://uc.yamaha.com/>

## Аудио

---

<b>Блок микрофонов:</b>	Однонаправленный x 3
<b>Блок динамика:</b>	Широкополосный x 1
<b>Обработка сигналов:</b>	Адаптивный подавитель эха, Подавление шума, Автоматическое слежение, Автоматическая регулировка усиления, Автоматический goom (комната) эквалайзер, Подавление реверберации, Автоматическая настройка звука

---