



USB-МИКРОФОН

YCM01U

Руководство пользователя

RU

Содержание

Введение	3
О данном руководстве	3
Структура руководств	4
Прилагаемые предметы (проверьте содержимое)	5
Названия и функции компонентов	6
Передняя, задняя и нижняя сторона	6
Установка	8
Установка подставки для микрофона	8
Выполнение подключений	11
Подключение к iPhone/iPad	11
Подключение к компьютеру и настройка параметров (Windows)	13
Подключение к компьютеру и настройка параметров (Mac)	17
Регулировка громкости	21
Данное изделие и наушники/наушники-вкладыши	21
Поиск и устранение неисправностей	23
Проблемы, связанные с аудиосигналом, и другие	23
Приложение	24
Общие технические характеристики	24
Диаграмма направленности/частотная характеристика	25
Размеры	26

Введение

О данном руководстве

Это USB-микрофон, который посредством подключения к компьютеру, iPad или смартфону можно использовать для различных целей, например прямой трансляции и веб-конференций. Чтобы в полной мере воспользоваться различными функциями данного изделия, используйте данное руководство вместе с «Прочтите это в первую очередь», прилагаемым к изделию.

Примечание относительно содержания данного руководства

Все иллюстрации и снимки экранов в данном руководстве используются в пояснительных целях.

В данном руководстве пользователя поясняется, как пользователю подключить и использовать данное изделие. Меры предосторожности и другие указания классифицируются следующим образом.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данное обозначение указывает на «риск серьезной травмы или смерти».



ВНИМАНИЕ

Данное обозначение указывает на «риск травмы».

• УВЕДОМЛЕНИЕ

Указывает на пункты, которые необходимо соблюдать, чтобы предотвратить отказ, повреждение или неисправность изделия и потерю данных, а также защитить окружающую среду.

• ПРИМЕЧАНИЕ

Указывает на примечания к инструкциям, ограничения функций и дополнительную информацию, которая может быть полезной.

Защита авторского права

- Не используйте данное изделие для какой-либо цели, которая может нарушить права какой-либо третьей стороны, включая авторские права, установленные законом в каждой стране или регионе.
- Yamaha не несет ответственности за какое-либо нарушение прав третьей стороны, которое может возникнуть в результате использования данного изделия.

Товарные знаки

В данном руководстве используются следующие товарные знаки.

- Windows является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.
- Apple, Mac, iPad, iPhone, iPadOS и Lightning являются товарными знаками Apple Inc. зарегистрированными в США и других странах.
- iOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Cisco в США и других странах, и используется согласно лицензии.

Все названия компаний, названия изделий и другие подобные описания в настоящем руководстве являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками соответствующих компаний.

Структура руководств

Ниже перечислены руководства, относящиеся к данному изделию.

Печатные руководства

Руководство, прилагаемое к данному изделию.

- Прочтите это в первую очередь
Здесь описаны меры предосторожности, основные способы подключения и функция каждого компонента.

Онлайн-руководства

- Руководство пользователя (данное руководство)
Здесь описано, как установить подставку для микрофона и задать различные настройки в каждой операционной системе, поиск и устранение неисправностей, технические характеристики и т.п.

ПРИМЕЧАНИЕ

Эти руководства можно загрузить с веб-сайта Yamaha. Последняя версия руководства всегда доступна на веб-сайте Yamaha, поэтому используйте эти ресурсы в случае необходимости.

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

Прилагаемые предметы (проверьте содержимое)

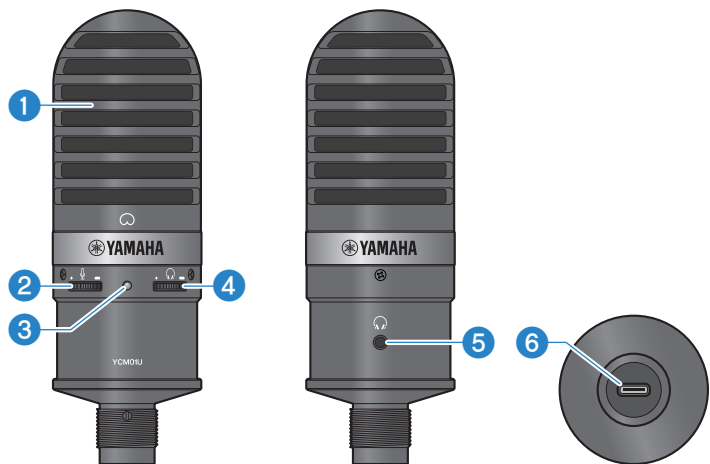
Ниже перечислены предметы, прилагаемые к данному изделию.

- Микрофон — 1 шт.
- Кабель USB (USB-C — USB-C) 1,5 м — 1 шт.
- Крепление микрофона — 1 шт.
- Подставка для микрофона — 1 шт.
- Мешочек — 1 шт.
- Руководство «Прочтите это в первую очередь» (данное руководство) — 1 шт.

Названия и функции компонентов

Передняя, задняя и нижняя сторона

Здесь приведены название и функция каждого компонента данного изделия.



Передняя сторона

Задняя сторона

Нижняя сторона

1 Микрофон

Используется для ввода аудиосигнала. Говорите в микрофон, повернув его маркировкой [O] на передней стороне к себе.

2 Регулятор уровня микрофона

Регулирует на выходе USB громкость звука, принимаемого данным изделием. Поворачивайте вправо для увеличения громкости; поворачивайте влево для уменьшения громкости.

3 Светодиод «Питание»

Данный светодиод указывает, включен/выключен ли микрофон. При включении светодиод горит белым цветом; при выключении светодиод не горит.

Поскольку данное изделие получает питание от шины, его можно включить, просто подключив его к компьютеру или смартфону с помощью кабеля USB.

4 Уровень громкости наушников

Регулирует громкость выхода наушников. Поворачивайте вправо для увеличения громкости; поворачивайте влево для уменьшения громкости. Регулировка громкости наушников не повлияет на громкость передаваемого аудиосигнала.

5 Выход наушников (стерео мини-гнездо Ø3,5 мм)

Подключите сюда свои наушники или наушники-вкладыши. Позволяет контролировать звук с данного изделия и компьютера/смартфона.

ПРИМЕЧАНИЕ

Несмотря на возможность подключения наушников-вкладышей Bluetooth с помощью адаптера, обычно при использовании наушников-вкладышей Bluetooth возникает задержка сигнала, что делает их неподходящими для определенных целей.

6 Порт USB (USB-C)

Подсоедините сюда кабель USB для подключения к компьютеру или смартфону.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении к iPhone/iPad, оснащенный разъемом Lightning, потребуется имеющийся в продаже кабель USB-A – USB-C и адаптер камеры Apple Lightning – USB 3. Использование прилагаемого к iPhone/iPad кабеля USB-C – Lightning невозможно.
- При подключении к iPad, оснащенный разъемом USB-C, потребуется имеющийся в продаже кабель USB-A – USB-C и мультипортовый цифровой AV-адаптер Apple USB-C. Для прямого подключения к данному изделию можно также использовать кабель USB и т.п., прилагаемый к iPad. Однако продолжительность использования iPad будет зависеть от оставшегося заряда аккумулятора iPad.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед подсоединением или отсоединением кабеля USB обязательно уменьшите до минимума громкость данного изделия и подключенного устройства. В противном случае возможна потеря слуха или повреждение внешнего оборудования.

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Для предотвращения неисправностей в работе устройства или потери данных следуйте важным правилам техники безопасности, указанным ниже.
 - Не подключайте к порту USB никакое устройство, кроме компьютера или смартфона.
 - Перед подсоединением или отсоединением кабеля USB уменьшите громкость до минимума и закройте все приложения.
 - После отсоединения кабеля обязательно подождите не менее шести секунд перед повторным подсоединением кабеля. Быстрое подсоединение и отсоединение кабеля может привести к неисправности.

Установка

Установка подставки для микрофона

Здесь описано, как прикрепить микрофон к прилагаемой подставке для микрофона.



ВНИМАНИЕ

- Для предотвращения повреждения устройства или физической травмы следуйте важным правилам техники безопасности, указанным ниже.
- Не прикрепляйте и не снимайте данное изделие на или с неустойчивой поверхности.
- Обязательно отсоедините все кабели от данного изделия перед прикреплением.
- Обязательно поддерживайте данное изделие рукой при затягивании или ослаблении винтов или ручек во время установки или снятия.

Необходимые компоненты

- Микрофон
- Крепление микрофона (прилагается)
- Подставка для микрофона (прилагается)

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании имеющейся в продаже подставки для микрофона используйте такую, которая совместима с резьбовым отверстием диаметром 3/8".

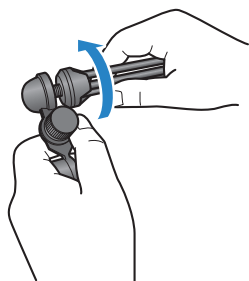
В собранном виде



Сборка подставки для микрофона

- 1 Закрыв штатив подставки для микрофона, удерживайте штатив в руке.**

- 2** Прикрепите винт штатива к креплению микрофона. Медленно закручивайте винт штатива до тех пор, пока он не перестанет вращаться.



- 3** Полностью раскройте штатив подставки для микрофона, а затем разместите его на плоской поверхности.

Прикрепление микрофона

- 1** Убедитесь, что ручка крепления микрофона затянута.



- 2** Удерживая микрофон в креплении микрофона, затяните микрометрический винт, чтобы прикрепить микрофон к креплению микрофона.

Убедитесь, что маркировка [☐] на микрофоне обращена к вам.



3 При необходимости отрегулируйте угол микрофона, ослабив ручку и поддерживая при этом микрофон, а затем снова затянув ручку.



ВНИМАНИЕ

- Отрегулируйте угол микрофона и положение подставки для микрофона таким образом, чтобы подставка не опрокинулась. В противном случае изделие может опрокинуться или упасть, что приведет к повреждению или травмам.

ПРИМЕЧАНИЕ

Прикрепление микрофона под таким углом и в таком положении, как показано ниже, предотвратит его опрокидывание.



Выполнение подключений

Подключение к iPhone/iPad

Необходимые компоненты

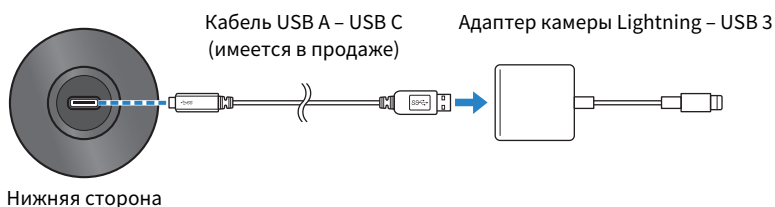
- Данное изделие
- iPhone/iPad
- В случае iPhone/iPad, оснащенного разъемом Lightning:
кабель USB-A – USB-C (имеется в продаже) и Apple Адаптер камеры Lightning – USB 3
- В случае iPad, оснащенного разъемом USB-C:
кабель USB-A – USB-C (имеется в продаже) и Apple Мультипортовый адаптер USB-C – Digital AV

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование прилагаемого к iPhone/iPad кабеля USB-C – Lightning невозможно.

Подключение

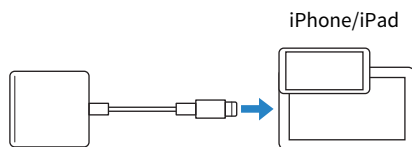
- 1 Убедитесь, что громкость на данном изделии и на подключенном устройстве уменьшена до предела.**
- 2 С помощью имеющегося в продаже кабеля USB-A – USB-C подключите данное изделие к Apple Адаптер камеры Lightning – USB 3.**



ПРИМЕЧАНИЕ

При подключении к iPad, оснащенный разъемом USB-C, подключите данное изделие к Apple Мультипортовый адаптер USB-C – Digital AV. Для прямого подключения к данному изделию можно также использовать кабель USB и т.п., прилагаемый к iPad. Однако продолжительность использования iPad будет зависеть от оставшегося заряда аккумулятора iPad.

- 3 Подключите кабель адаптера к iPhone/iPad.**



4 Проверьте, горит ли светодиод «Питание» на данном изделии.

Данное изделие автоматически распознается iPhone/iPad после подключения.
Настройка каких-либо параметров на iPhone/iPad не требуется.

Подключение к компьютеру и настройка параметров (Windows)

Необходимые компоненты

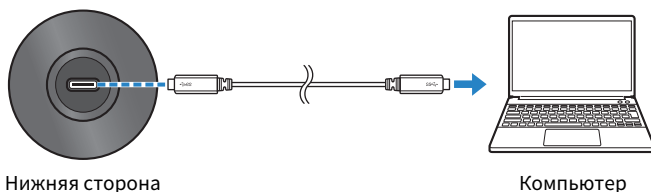
- Данное изделие
- Компьютер (Windows)
- Кабель USB-C – USB-C (прилагается) или кабель USB-A – USB-C (имеется в продаже)

Подключение

1 Убедитесь, что громкость на данном изделии и на подключенном устройстве уменьшена до предела.

2 С помощью кабеля USB подключите данное изделие к компьютеру.

Подключите устройства напрямую, не через USB-концентратор.



3 Проверьте, горит ли светодиод «Питание» на данном изделии.

После того, как подключение будет установлено, компьютер автоматически распознает данное изделие.

Настройки на компьютере

На компьютере измените настройки вывода/ввода на YCM01U.

1 Откройте поле Поиск на Панель задач.

Способы открывания могут отличаться в зависимости от компьютера.

2 Введите «Звук» в поле Поиск, а затем выберите «Настройки звука» в появившемся списке.

3 В области окна «Звук» выберите [Наушники (Yamaha YCM01U)] в «Выход» и [Микрофон (Yamaha YCM01U)] в «Вход».

Расширенные настройки звука

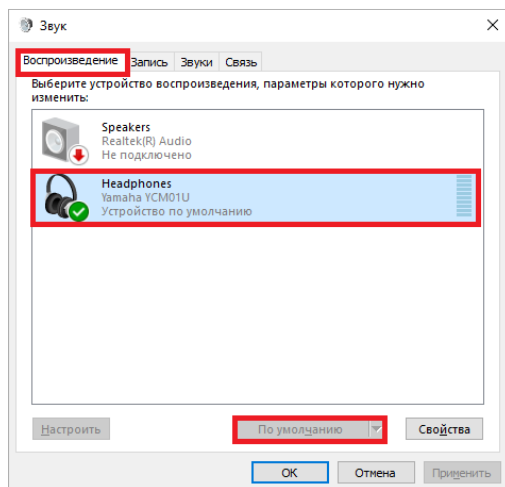
Выполните приведенную ниже процедуру для изменения уровня входного аудиосигнала микрофона.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Это процедура для Windows 10.
- Названия меню и способы управления могут отличаться в зависимости от версии операционной системы Windows.

- 1 В области окна «Звук» щелкните «Панель управления звуком» в «Сопутствующие параметры».**
- 2 Перейдите на вкладку «Воспроизведение», а затем убедитесь, что выбрано данное изделие.**

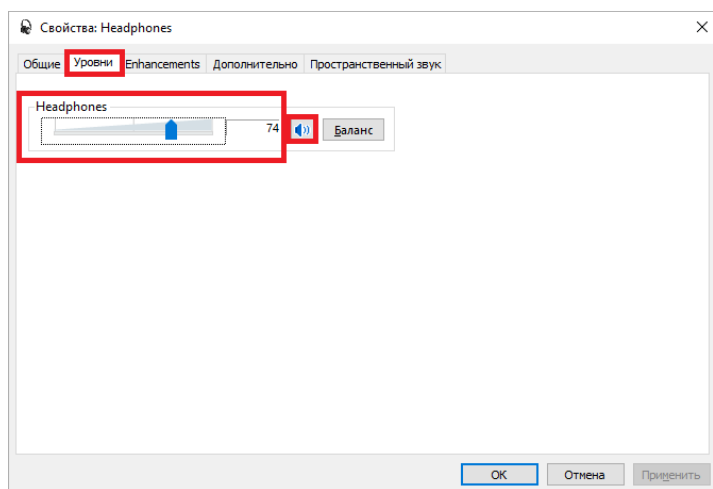
Если данное изделие не выбрано, выберите его, а затем щелкните «По умолчанию».



- 3 Дважды щелкните на данном изделии, чтобы открыть его свойства.**

4 Выберите вкладку «Уровни», а затем перетащите ползунок для регулировки уровня выходного аудиосигнала наушников.

Если микрофон отключен, щелкните значок динамика для включения.

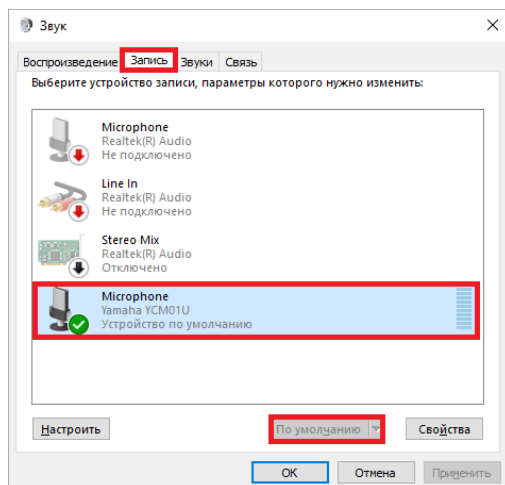


ПРИМЕЧАНИЕ

Уровень также можно указать, щелкнув значок динамика в нижнем правом углу рабочего стола Windows.

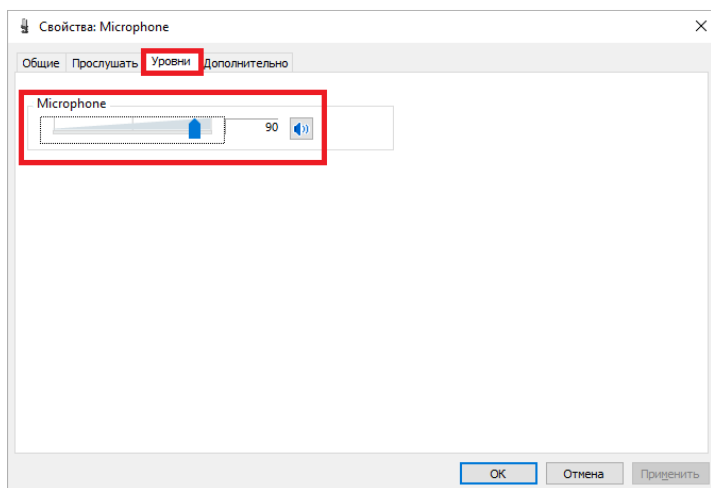
5 Перейдите на вкладку «Запись», а затем убедитесь, что выбрано данное изделие.

Если данное изделие не выбрано, выберите его, а затем щелкните «По умолчанию».



6 Дважды щелкните на данном изделии, чтобы открыть его свойства.

7 Выберите вкладку «Уровни», а затем перетащите ползунок для регулировки уровня входного аудиосигнала микрофона.



ПРИМЕЧАНИЕ

- После начала записи используйте это диалоговое окно для повторной регулировки уровня входного аудиосигнала микрофона.
- Данная настройка отличается от настройки для «Общая громкость» в области окна «Звук».

Подключение к компьютеру и настройка параметров (Mac)

Необходимые компоненты

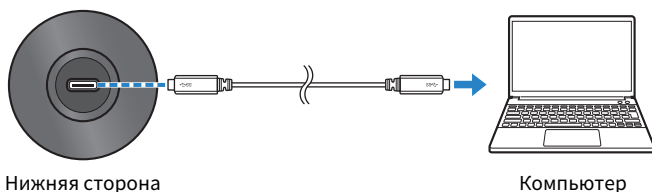
- Данное изделие
- Компьютер (Mac)
- Кабель USB-C – USB-C (прилагается) или кабель для зарядки USB-C (прилагается к Mac)

Подключение

1 Убедитесь, что громкость на данном изделии и на подключенном устройстве уменьшена до предела.

2 С помощью прилагаемого кабеля USB или кабеля для зарядки USB-C, прилагаемого к Mac, подключите данное изделие к компьютеру.

Подключите устройства напрямую, не через USB-концентратор.



3 Проверьте, горит ли светодиод «Питание» на данном изделии.

Настройки на компьютере

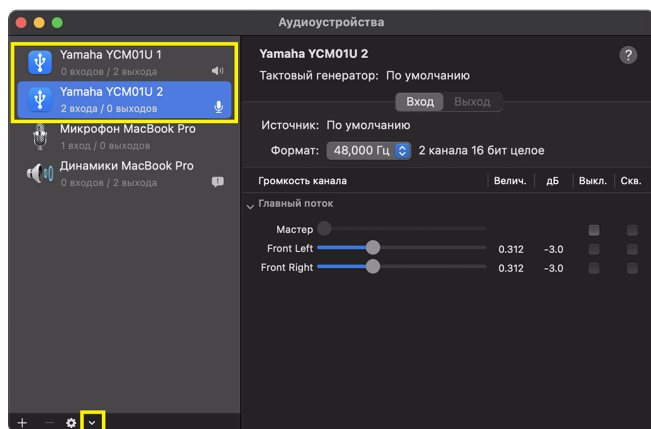
В окне «Аудиоустройства» приложения Настройка Audio-MIDI на компьютере измените настройки на YCM01U.

1 Щелкните «Finder» → «Перейти» → «Приложения» → «Утилиты» → «Настройка Audio-MIDI».

Способы открывания могут отличаться в зависимости от компьютера.

2 В списке с левой стороны окна **Аудиоустройства** выберите «Yamaha YCM01U 1» (выход) и «Yamaha YCM01U 2» (вход).

Если окно **Аудиоустройства** не появляется, щелкните «Окно» → «Показать аудиоустройства».



3 После выбора «Yamaha YCM01U 1» (выход) щелкните ☒ в нижнем левом углу окна, а затем щелкните «Использовать это устройство для вывода звука».

4 Аналогично, после выбора «Yamaha YCM01U 2» (вход) щелкните «Использовать это устройство для ввода звука».

После завершения действий пунктов 3 и 4 появятся значки динамика и микрофона внизу справа от «Yamaha YCM01U 1» и «Yamaha YCM01U 2» в списке.

5 Закройте меню «Настройка Audio-MIDI».

Расширенные настройки звука

Выполните приведенную ниже процедуру для изменения уровня входного аудиосигнала микрофона.

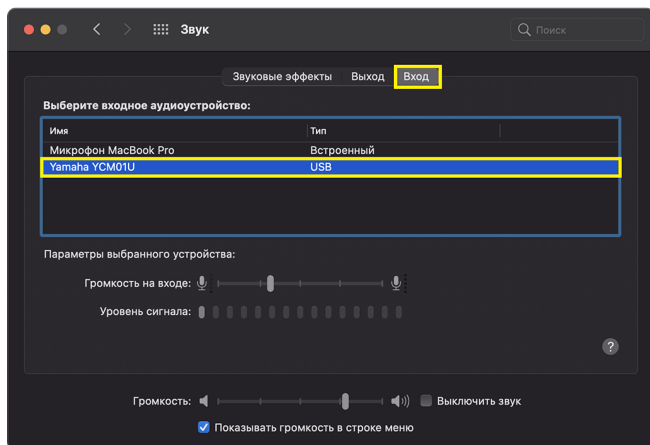
ПРИМЕЧАНИЕ

Названия меню и способы управления могут отличаться в зависимости от версии операционной системы Mac.

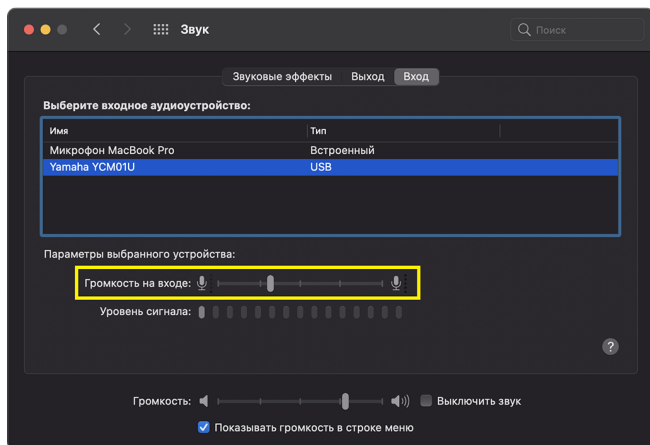
1 В меню Apple щелкните «Системные настройки».

2 Щелкните «Звук».

3 Перейдите на вкладку «Вход», а затем убедитесь, что выбрано данное изделие.



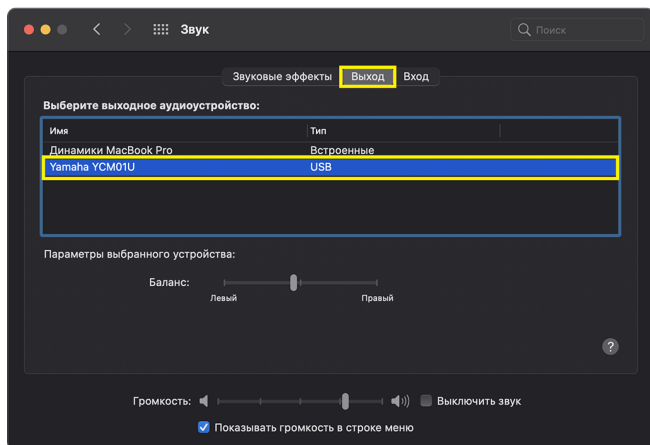
4 Перетащите ползунок «Громкость на входе» для регулировки уровня входного аудиосигнала микрофона.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Следите за тем, как высвечивается шкала «Уровень сигнала» в то время, как вы говорите в микрофон, и при необходимости отрегулируйте громкость на входе.
- С помощью ползунка «Громкость» отрегулируйте громкость аудиосигнала для динамиков компьютера и гнезда для наушников. Это отличается от регулировки уровня входного аудиосигнала микрофона.

5 Перейдите на вкладку «Выход», а затем убедитесь, что выбрано данное изделие.



ПРИМЕЧАНИЕ

- С помощью ползунка «Баланс» установите левый/правый баланс громкости.
- С помощью ползунка «Громкость» отрегулируйте уровень воспроизведения компьютера.

Регулировка громкости

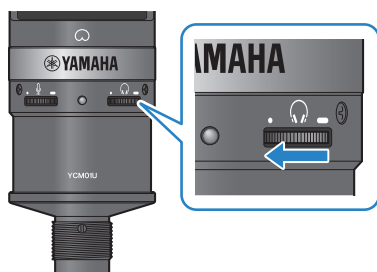
Данное изделие и наушники/наушники-вкладыши

Здесь описано, как регулировать громкость для данного изделия и наушников/наушников-вкладышей.

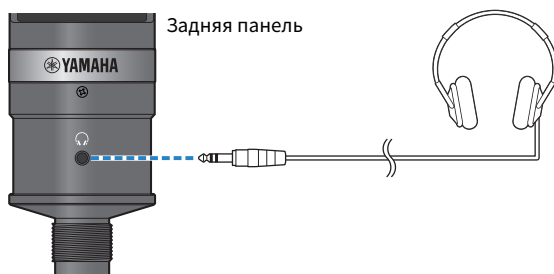
ПРИМЕЧАНИЕ

- Рекомендуется располагать данное изделие на расстоянии от 20 до 30 см от рта. Это снижает вероятность возникновения шума.
- Вы можете непосредственно контролировать звук, подаваемый на данное изделие, прослушивая источник звука на компьютере.
- Если звук не слышен, см. “Проблемы, связанные с аудиосигналом, и другие” (с. 23).

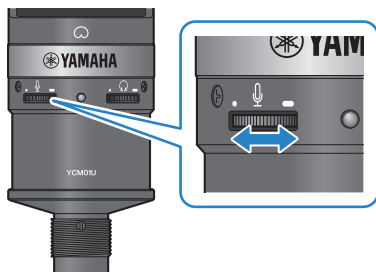
1 Установите уровень громкости наушников в [■] (минимум).



2 Подключите наушники или наушники-вкладыши к выходному гнезду для наушников.



3 При необходимости отрегулируйте на выходе USB громкость звука, принимаемого данным изделием.



4 Повернув маркировку [Ω] к себе, отрегулируйте громкость наушников/наушников-вкладышей, говоря в микрофон.

Регулировка громкости для наушников/наушников-вкладышей не повлияет на громкость передаваемого аудиосигнала.

Наушники



5 Отрегулируйте общую громкость.

Отрегулируйте громкость наушников и громкость на выходе USB звука, принимаемого данным изделием, для достижения общего баланса.

Поиск и устранение неисправностей

Проблемы, связанные с аудиосигналом, и другие

Не слышен звук

● Правильно ли отрегулирована громкость для наушников?

- Если уровень громкости наушников полностью повернут влево, в сторону [•] (минимум), из наушников не будет слышен звук. Поверните регулятор вправо, чтобы увеличить громкость.

● Не установлен ли выходной уровень аудиосигнала наушников на компьютере в [0] (ноль)?

- См. «Расширенные настройки звука» в «Подключение к компьютеру и настройка параметров (Windows)” (с. 13) или «Расширенные настройки звука» в «Подключение к компьютеру и настройка параметров (Mac)” (с. 17) в данном руководстве и отрегулируйте настройки.

Не слышен звук

● Установлена ли надлежащим образом громкость для данного изделия?

- Если регулятор уровня микрофона полностью повернут влево, в сторону [•] (минимум), звук не будет воспроизводиться данным изделием. Поверните регулятор вправо, чтобы увеличить громкость.

● Не установлен ли входной уровень аудиосигнала микрофона в [0] (ноль)?

- См. «Расширенные настройки звука» в «Подключение к компьютеру и настройка параметров (Windows)” (с. 13) или «Расширенные настройки звука» в «Подключение к компьютеру и настройка параметров (Mac)” (с. 17) в данном руководстве и отрегулируйте настройки.

Данное изделие не распознано

● Правильно ли подключен компьютер или смартфон к YCM01U?

- Убедитесь, что штекеры кабеля USB плотно и полностью вставлены в порты на компьютере или смартфоне.

● Правильно ли выбрано данное изделие на компьютере?

- См. «Подключение к компьютеру и настройка параметров (Windows)” (с. 13) или для Mac (с. 17) в данном руководстве и отрегулируйте настройки.

Приложение

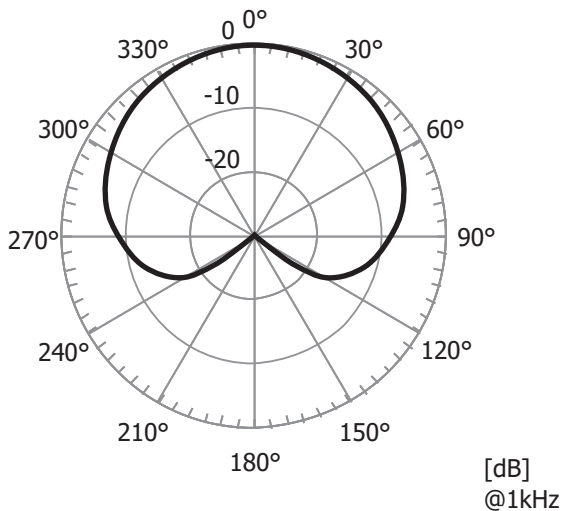
Общие технические характеристики

Тип	Обратный электретный конденсаторный тип
Диаграмма направленности	Кардиоидная
Частотная характеристика	От 30 Гц до 20 кГц
Макс. УЗД на входе	111 дБ (ПКГ $\leq 1,0\%$ при 1 кГц)
Чувствительность	-33 дБ $\pm$ 3 дБ (0 дБ=1 В/Па, 1 кГц)
Выход наушников	Макс. ≥ 90 мВт, при 32 Ом (стерео мини-гнездо Ø3,5 мм)
Частотная характеристика наушников	От 20 Гц до 20 кГц
ПКГ+N наушников	0,03% тип. (0 дБ полной шкалы, 1 кГц)
Разъем	USB Type-C (USB2.0)
Аудио USB	Частота сэмплирования: 44,1 / 48 кГц
Требования к источнику питания	USB 5 В, 100 мА постоянного тока
Размеры	Ø55 x 166 мм
Вес	0,5 кг
Прилагаемые аксессуары	Кабель USB C – C — 1 шт., Адаптер подставки для микрофона (прилагается адаптер 5/8 дюйма на 3/8 дюйма) — 1 шт., подставка для микрофона — 1 шт., мешочек — 1 шт., Прочтите это в первую очередь (данное руководство) — 1 шт.
Рабочая температура	От 0 до +40 °C

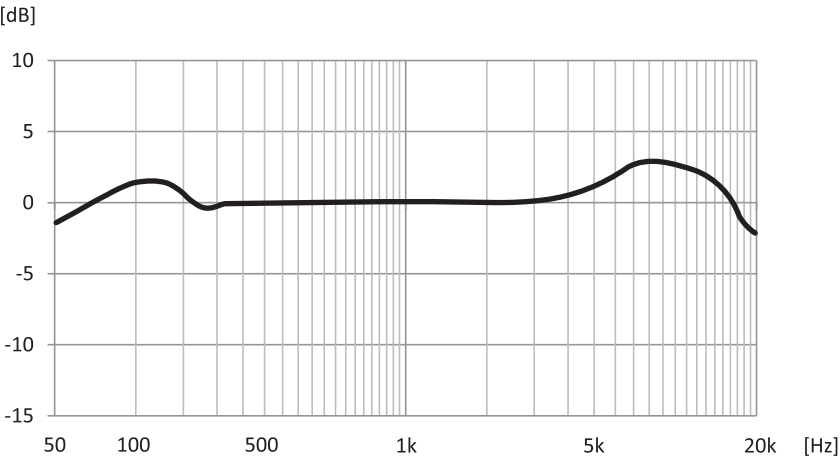
В содержании данного руководства приведены последние на момент публикации технические характеристики.

Диаграмма направленности/частотная характеристика

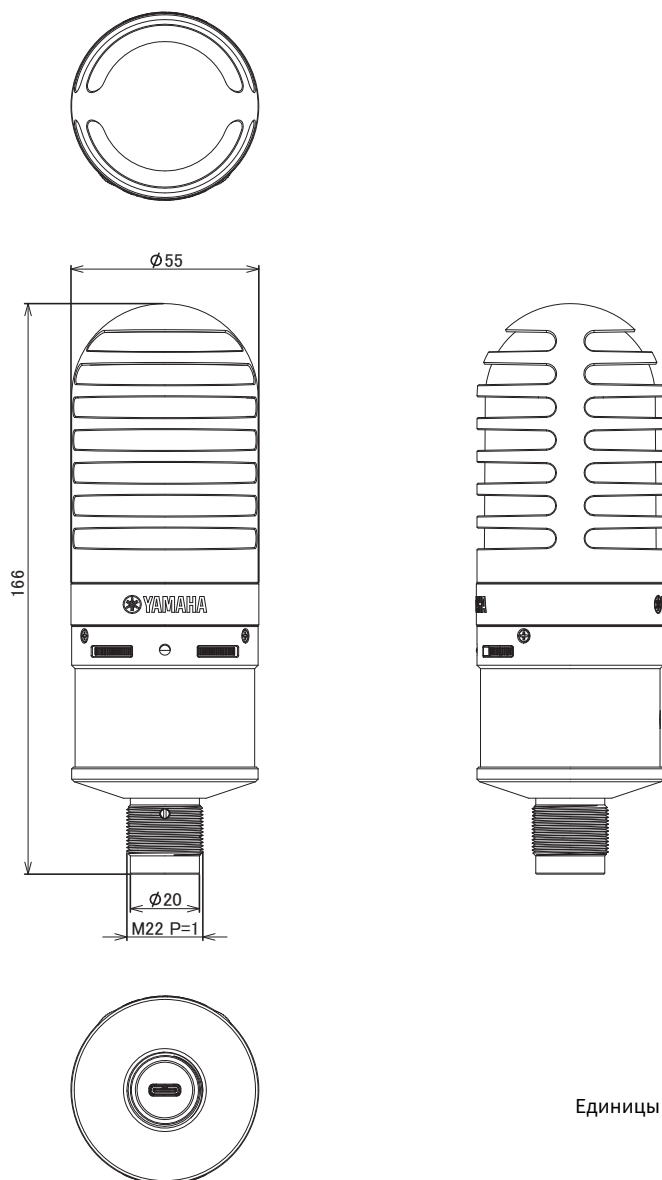
Диаграмма направленности



Частотная характеристика



Размеры



Единицы измерения: мм

Yamaha Pro Audio global website
<https://www.yamahaproaudio.com/>

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

© 2023 Yamaha Corporation

Published 09/2023 AM-A0