



Electret Condenser Microphone

Электретный конденсаторный микрофон

Электреттік конденсаторлық микрофон

Operating Instructions
Инструкция по эксплуатации
қолдану нұсқаулықтары

©2012 Sony Corporation
Printed in China

ECM-PCV40

<http://www.sony.net/>

English

Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

The manufacture year and month is noted on the package.
Made in China

Sony Corporation
1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

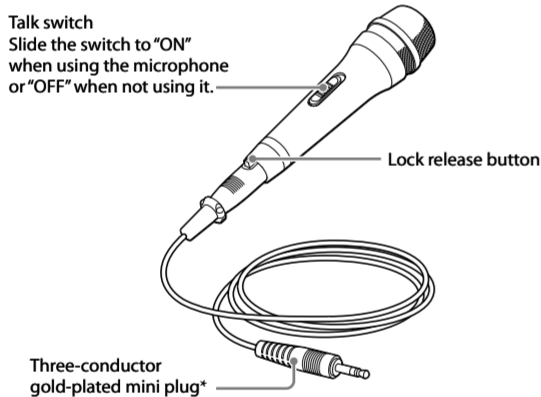
WARNING

This microphone (ECM-PCV40) is for plug-in power devices only.
Be sure to connect the microphone to a plug-in power compatible jack of a computer or other device.
Connecting to jacks that are not plug-in power compatible may cause a malfunction.

Features

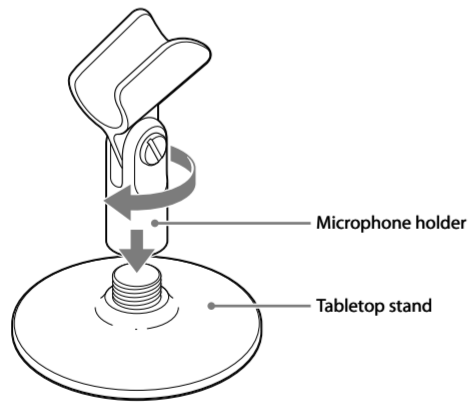
- Vocal Microphone for PC
- Recommended for uses such as singing karaoke with your computer or recording audio for videos to be uploaded to the Internet (This electret condenser microphone has greater sensitivity than general dynamic vocal microphones. This allows greater freedom of use with your computer and gives high-quality audio.)

Identifying the parts



* Sounds are output in monaural.

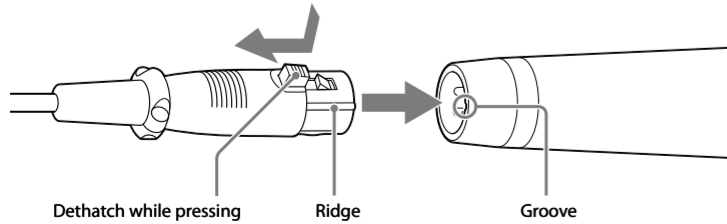
Assembling microphone stand



- Attach the microphone holder to the screw part at the center of the tabletop stand. Screw in tight so there is no gap between the microphone holder and tabletop stand.
- Attach the microphone to the microphone holder, and adjust the angle.

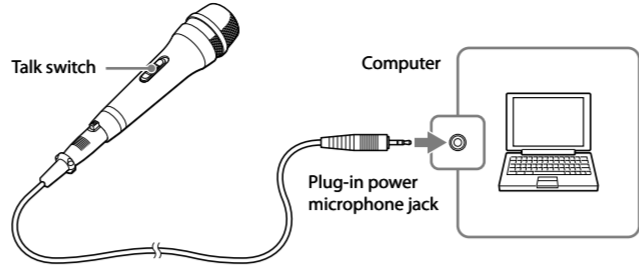
Detaching/attaching microphone cord

- To detach the microphone cord, pull out while holding down the lock release button on the connector.
- To attach the microphone cord, align the ridge on the microphone output terminal with the groove on the connector, and press together until you hear a click.



How to use

Audio settings must be made to output through the computer's speakers/headphones audio input from the microphone.



- Connect microphone to computer's plug-in power microphone jack.
- Slide microphone talk switch to "ON."
- Make audio settings on computer, and adjust volume.

Windows Vista / Windows 7

- Select "Control Panel" from the "Start" menu, and open "Hardware and Sound."
- Click "Sound," select the "Playback" tab on the displayed "Sound" screen, select "Speakers/headphone" from the playback device list, click the "Properties" button, and then select the "Levels" tab.
- Click the (muting button) under "Microphone" to switch to (muting off).
- Adjust the "Microphone" volume as you like.
- Adjust the volume of the active speakers/headphones.

Windows XP

- Select "Control Panel" from the "Start" menu, and open "Sounds, Speech, and Audio Devices" or "Sounds and Audio Devices."
- Select the "Audio" tab, and click "Volume..." under "Sound playback."
- Remove the check mark from the "Mute" checkbox under "Mic Volume" * on the displayed "Master volume" window.
- Adjust the "Microphone" volume as you like.
- Adjust the volume of the active speakers/headphones.

* If "Mic volume" is not displayed on the "Master Volume" window, click "Properties" from "Options," then make sure "Playback" is selected under "Adjust volume for."

Then put a check in "Microphone" under "Show the following volume controls," and return to the "Master Volume" window.

Compatible software is required to record voice through the microphone while playing back music on your computer or to create video files with audio. For details, refer to the manual or help file of the software you are using.

Troubleshooting

No sound, unable to record

- The connected recorder is not a plug-in-power supply system device.
 - Connect the microphone to a plug-in-power supply system device.
 - Check with the operating instructions of the connected device.
- The plug does not fit properly.
 - Insert the plug all the way into the microphone jack, and make sure it is secure.
 - Wipe the plug with a soft cloth.
- The microphone's talk switch is not turned on.
 - Slide the talk switch to "ON."
- Computer audio output is muted.
 - Check the computer's audio output settings, and deselect "Mute."
- External active speakers are not turned on (if using external active speakers).
 - Turn on the power for external active speakers.
- Audio devices for the computer are not set correctly.
 - Check the computer's settings. For details, refer "How to use."
- Incorrect operations were made with the recording software.
 - Refer to the manual or help file of the software you are using
- Volume of external active speakers/headphones is low.
 - Adjust the volume of the external active speakers/headphones.

Microphone sound is distorted

- Microphone input level on the computer is too high.
 - Adjust as follows.

Windows Vista / Windows 7

- Select "Control Panel" from the "Start" menu, and open "Hardware and Sound."
- Select the "Playback" tab on the displayed "Sound" screen, select "Speakers" from the playback device list, click the "Properties" button, and then select the "Levels" tab.
- Adjust the "Microphone" volume as you like.

Windows XP

- Select "Control Panel" from the "Start" menu, and open "Sounds, Speech, and Audio Devices" or "Sounds and Audio Devices."
- Select the "Audio" tab, and click "Volume" under "Sound playback."
- Adjust "Mic Volume" as you like on the displayed "Master Volume" window.

- Microphone boost is turned on for the computer.
 - Following the procedures below to turn microphone boost off.

Windows Vista / Windows 7

- Select "Control Panel" from the "Start" menu, and open "Hardware and Sound."
- Click "Sound," select the "Recording" tab on the displayed "Sound" screen, and then select "Microphone" from the recording devices displayed.
- Click "Properties," select the "Levels" tab on the displayed "Microphone Properties" screen, set "Microphone Boost" to "0.0 dB" (off), and then click "OK" to close the screen.

Windows XP

- Select "Control Panel" from the "Start" menu, and open "Sounds, Speech, and Audio Devices" or "Sounds and Audio Devices."
- Select the "Audio" tab, and click "Volume" under "Sound playback."
- Click the "Advanced" button for "Mic volume" on the displayed "Master Volume" window.
- On the "Advanced Controls for Microphone" screen, deselect "Microphone Boost."

For details on computer operations, refer to the manual for your computer.

Specifications

Type: Electret Condenser Microphone

Power supply: Plug-in-power supply system (phantom power is not supported)

Dimensions:
Microphone
Approx. ø43 mm × 160 mm (diameter/length)
With Microphone holder and Tabletop stand
Approx. ø100 mm × 120 mm (diameter of the base/height)

Mass:
Microphone
Approx. 300 g (including cord)
With Microphone holder and Tabletop stand
Approx. 360 g (including microphone, microphone cord, microphone holder, and table stand)

Microphone output connector: Cannon XLR-3-12C type

Microphone cord: 4.5 mm diameter single-core shielded / Three-conductor gold-plated mini plug / approx. 2 m length

Directivity: Uni-directional

Frequency response: 80 Hz - 15,000 Hz

Front sensitivity (Open circuit output voltage level): -40 ± 3.5 dB

Operating temperature: 0 °C - 35 °C

Included items: Microphone (1), Microphone cord (1), Microphone holder (1), Tabletop stand (1), Operating Instructions (this document) (1)

Design and specifications are subject to change without notice.

Precautions

- This microphone is a precision instrument. Never disassemble it.
- Do not expose the microphone to a mechanical shock such as by dropping or striking it.
- If the microphone is placed near speakers/headphones, a high pitched noise may be heard (howling effect). This is caused by the microphone catching sound from the speakers/headphones repeatedly. In this case, place the microphone as far as possible from the speakers/headphones.
- Do not leave the microphone in a humid, dusty or hot place, or under direct sunlight. This may cause a malfunction.
- When using outdoors, never let the microphone become wet with rain or saltwater.
- When the microphone and the plug become dirty, wipe them with a dry cloth. Do not blow on the microphone when dusting it. A dirty plug will cause deterioration of sound quality and intermitted sound.
- Always hold the plug when disconnecting. Pulling the cord may cause it to snap.

Trademarks

- Microsoft, Windows and Windows Vista are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

All other trademarks and registered trademarks are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Furthermore, "TM" and "®" are not mentioned in each case in this manual.

Русский

Перед эксплуатацией устройства внимательно прочитайте это руководство и сохраните его для последующего использования.

Год и месяц производства указан на упаковке.
Сделано в Китае
Производитель и адрес Сони Корпорейшн
1-7-1, Конан, Минато-ку, Токио, Япония, 108-0075
Импортер на территории РФ и название и адрес организации, раположенной на территории РФ, уполномоченной принимать претензии от пользователей:
ЗАО “Сони Электроник”, 123103, Москва, Карамышевский проезд, 6, Россия.

Өндірілген жылы мен айы орауышында жазылады.
Қытайда жасалған
Дайымдаушы: Сони Корпорейшн
Мекен-жайы: 1-7-1 Конан, Минато-ку, Токио 108-0075, Жапония
Пайдаланушылардан шағымдар қабылдайтын ұйымның атауы
Сони Оверсиз С.А.
Представительство в Казахстане
050059 Алматы, улица Иванилова, д. 58
050059 Алматы қаласы, Иванилов көшесі, 58 үй”

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Микрофон (ЕСМ-PCV40) предназначен только для устройств со встроенным питанием.

Подключайте микрофон только к разъему компьютера или другого устройства со встроенным питанием.

Подключение к разъемам устройства без встроенного питания может привести к неисправности.

Функции

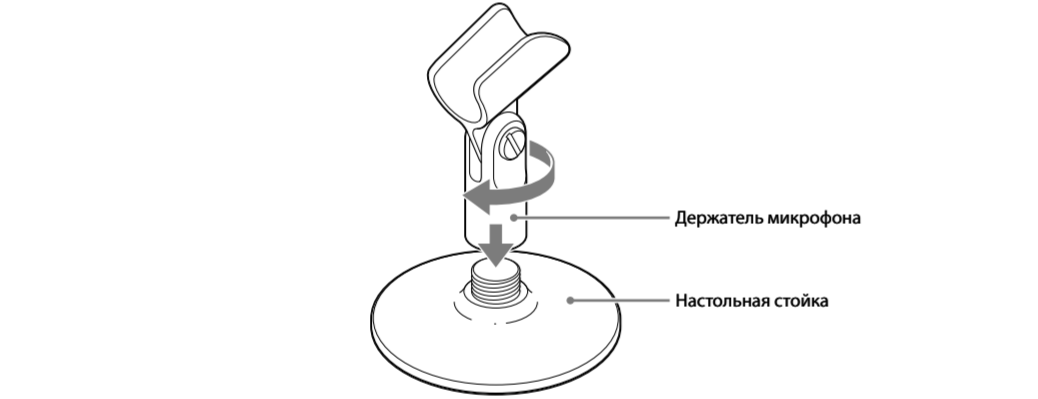
- Вокальный микрофон для ПК
- Рекомендуется для караоке с использованием компьютера или для записи аудио и видео с целью выгрузки в Интернет. (Электретный конденсаторный микрофон имеет более высокую чувствительность по сравнению с обычными динамическими микрофонами. Это обеспечивает более широкие возможности использования и позволяет получать аудио высокого качества.)

Определение деталей



* Звук вы­во­дит­ся в мо­но­фон­иче­ском ре­жи­ме.

Сборка стойки микрофона



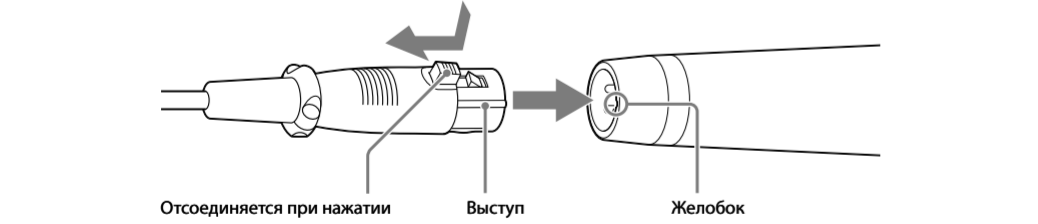
- Вставьте держатель микрофона на резьбовой элемент в центре настольной стойки.**

Плотно закрутите его, чтобы между держателем микрофона и стойкой не было зазоров.

- Вставьте микрофон в держатель микрофона и настройте угол.**

Отсоединение и подключение шнура микрофона

- Чтобы отсоединить шнур микрофона, потяните его, удерживая кнопку разблокировки на разъеме.
- Чтобы подключить шнур микрофона, выровняйте выступ на терминеale вывода микрофона и желобок на разъеме, а затем нажмите, чтобы раздался характерный щелчок.



Правила пользования

Аудионастройки необходимо выполнить для вывода через динамики или наушники компьютера звука, поступаемого из микрофона.



- Подключите микрофон к разъему компьютера для микрофона со встроенным питанием.**
- Установите переключатель микрофона в положение “ON”.**
- Выполните на компьютере настройки аудио и отрегулируйте громкость.**

Windows Vista/Windows 7

- Выберите “Панель управления” в меню “Пуск” и откройте раздел “Оборудование и звук”.
- Нажмите “Звук”, выберите вкладку “Воспроизведение” в окне “Звук”, откройте “Динамики и наушники” в списке устройств воспроизведения, нажмите кнопку “Свойства” и выберите вкладку “Уровни”.
- Нажмите кнопку ↔ (кнопка отключения звука) в меню “Микрофон”, чтобы включить звук (значок изменится на ↔).
- Отрегулируйте громкость в меню “Микрофон”.
- Отрегулируйте громкость активных динамиков или наушников.

Windows XP

- Выберите “Панель управления” в меню “Пуск”, откройте раздел “Звук, речь и аудиоустройства” или “Звук и аудиоустройства”.
- Выберите вкладку “Аудио” и нажмите “Громкость...” в разделе “Воспроизведение звука”.
- Снимите флажок с пункта “Выкл.” в разделе “Микрофон” * в окне “Общая громкость”.
- Отрегулируйте громкость в меню “Микрофон”.
- Отрегулируйте громкость активных динамиков или наушников.

* Если в окне “Общая громкость” не отображается раздел “Микрофон”, нажмите “Свойства” в меню “Параметры” и убедитесь, что в разделе “Настройка громкости” выбран параметр “Воспроизведение”. Установите флажок в пункте “Микрофон” в разделе “Отображать регулятор громкости:”, а затем вернитесь в окно “Общая громкость”.

Для записи голоса с помощью микрофона во время воспроизведения музыки или для создания видеофайлов со звуком требуется соответствующее программное обеспечение. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя или справке используемого программногo обеспечения.

Поиск и устранение неисправностей

Нет звука, невозможно выполнить запись

- Подключенное записывающее устройство не является устройством со встроенным питанием.
 - Подключите микрофон к устройству со встроенным питанием.
 - Ознакомьтесь с инструкциями по эксплуатации подключенного устройства.
- Штекер вставлен неплотно.
 - Плотно вставьте штекер в разъем микрофона и убедитесь, что он установлен надежно.
 - Протрите его мягкой тканью.
- Не включен переключатель микрофона.
 - Установите переключатель микрофона в положение “ON”.
- Аудиовывод компьютера отключен.
 - Проверьте настройки аудиовывода компьютера и снимите флажок “Выкл.”.
- Отключены внешние активные динамики (при использовании внешних активных динамиков).
 - Включите питание внешних активных динамиков.
- Неправильно установлены аудиоустройства компьютера.
 - Проверьте настройки компьютера. Дополнительную информацию см. в разделе “Правила пользования”.
- С программным обеспечением записи выполнены неверные операции.
 - Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя или справке используемого программногo обеспечения.

- Громкость внешних активных динамиков или наушников недостаточная.
 - Отрегулируйте громкость активных динамиков или наушников.

Искажение звука микрофона

- Уровень входной громкости микрофона на компьютере слишком высокий.
 - Отрегулируйте громкость следующим образом.

Windows Vista/Windows 7

- Выберите “Панель управления” в меню “Пуск” и откройте раздел “Оборудование и звук”.
- В окне “Звук” выберите вкладку “Воспроизведение”, откройте “Динамики” в списке устройств воспроизведения, нажмите кнопку “Свойства” и выберите вкладку “Уровни”.
- Отрегулируйте громкость в меню “Микрофон”.

Windows XP

- Выберите “Панель управления” в меню “Пуск”, откройте раздел “Звук, речь и аудиоустройства” или “Звук и аудиоустройства”.
- Выберите вкладку “Аудио” и нажмите “Громкость” в разделе “Воспроизведение звука”.
- Отрегулируйте громкость параметра “Микрофон” в окне “Общая громкость”.

- Включено усиление микрофона.
 - Выпohnите следующие действия для отключения усиления микрофона.

Windows Vista/Windows 7

- Выберите “Панель управления” в меню “Пуск” и откройте раздел “Оборудование и звук”.
- Нажмите “Звук”, выберите вкладку “Запись” в окне “Звук” и нажмите “Микрофон” в списке отображенных устройств записи.
- Нажмите “Свойства”, выберите вкладку “Уровни” в окне “Свойства микрофона”, установите “Усиление микрофона” на “0,0 дБ” (выкл.) и нажмите “OK”, чтобы закрыть окно.

Windows XP

- Выберите “Панель управления” в меню “Пуск”, откройте раздел “Звук, речь и аудиоустройства” или “Звук и аудиоустройства”.
- Выберите вкладку “Аудио” и нажмите “Громкость” в разделе “Воспроизведение звука”.
- Нажмите кнопку “Дополнительно” в разделе “Микрофон” в окне “Общая громкость”.
- В окне “Дополнительные элементы управления микрофоном” снимите флажок “Усиление микрофона”.

Дополнительную информацию о работе компьютера см. в руководстве компьютера.

Технические характеристики

Тип: Электретный конденсаторный микрофон

Питание: Встроенная система электропитания (фантомное питание не поддерживается)

Размеры:
Микрофон: около ø43 мм × 160 мм (диаметр/длина)
С держателем микрофона и настольной стойкой: около ø100 мм × 120 мм (диаметр основания/высота)

Вес:
Микрофон: около 300 г (включая шнур)
С держателем микрофона и настольной стойкой: около 360 г (включая микрофон, шнур микрофона, держатель микрофона и настольную стойку)

Разъем вывода микрофона:

Cannon XLR-3-12C

Шнур микрофона:

4,5 мм в диаметре, одножильный экранированный/Трехконтактный позолоченный миништекер/около 2 м в длину

Направленность:

однонаправленный

Диапазон частот:

80 Гц – 15000 Гц

Фронтальная чувствительность (уровень выходного напряжения открытой цепи):

–40 ± 3,5 дБ

Температура эксплуатации:

0 °C – 35 °C

Комплект поставки:

микрофон (1), шнур микрофона (1), держатель микрофона (1), настольная стойка (1), инструкции по эксплуатации (данный документ) (1)

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Меры предосторожности

- Данный микрофон является точным прибором. Никогда не разбирайте его самостоятельно.
- Не подвергайте микрофон воздействию механических ударов, не роняйте и не бейте его.
- Если микрофон установлен рядом с динамиками или наушниками, может появиться высокочастотный шум (свист). Это связано с непрерывным улавливанием звука микрофоном от динамиков или наушников. В этом случае поместите микрофон как можно дальше от динамиков или наушников.
- Не оставляйте микрофон во влажном, пыльном или жарком месте, а также не подвергайте его воздействию прямых солнечных лучей. Это может привести к неполадкам.
- При использовании вне помещения не подвергайте микрофон воздействию дождя или морской воды.
- При загрязнении микрофона или штекера протрите их сухой тканью. Не сдувайте с микрофона пыль при очистке. Загрязнения штекера могут привести к ухудшению качества и прерыванию звука.
- Всегда держитесь за штекер при отсоединении шнура. В противном случае это может привести к повреждению шнура.

Товарные знаки

- Microsoft, Windows и Windows Vista являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и (или) других странах.

Все другие товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих владельцев. Кроме того, символы “™” и “®” указаны в настоящем руководстве не во всех случаях.