

**STUDIO CONDENSER MICROPHONE C-1U**

**Инструкция по  
эксплуатации**

A50-58820-00002



ru

[www.behringer.com](http://www.behringer.com)



## 1. Указания по технике безопасности

Перед вводом в эксплуатацию внимательно прочтите инструкцию по технике безопасности и обслуживанию. После внимательного прочтения сохраните инструкцию, чтобы в случае необходимости иметь возможность вновь к ней обратиться.

### **Вода и влага:**

Конденсаторные микрофоны чрезвычайно чувствительны к влажности. Микрофон нельзя использовать в непосредственной близости от воды (например, ванн, моек и раковин, стиральных машин, бассейнов).

### **Электропитание:**

Прибор может быть подключен только к указанным в инструкции по эксплуатации источникам электропитания.

ru

### **Повреждения:**

Старайтесь не ронять Ваш микрофон - это может привести к серьезным повреждениям. На повреждения, возникшие по вине пользователя, гарантия не распространяется.

### **Техническое обслуживание и уход:**

После каждого использования микрофон следует протирать мягким платком.

### **Предупреждения:**

Никогда не удаляйте решетку, защищающую капсюль! Это может повредить микрофон! Ни в коем случае не предпринимайте никаких технических изменений платы Вашего C-1U! Этим можно нанести микрофону непоправимые повреждения. Кроме того, в этом случае перестают действовать наши гарантийные обязательства.

В редких случаях нормальная работа устройства может быть нарушена под влиянием внешних факторов (например, электростатических разрядов), которые могут вызвать искажение звука или функциональные сбои. Для восстановления работоспособности необходимо на короткое время отсоединить устройство от USB-порта и перезапустить приложение.

Эксплуатация вблизи сильных радиопередатчиков и источников высокочастотных сигналов может привести к заметному ухудшению качества звука. Увеличьте расстояние между устройством и передатчиком и используйте экранированные кабели для всех соединений.

## 2. Характеристика направленности

Ваш C-1U оснащен высококачественным капсюлем и обладает кардиоидной характеристикой. Он идеально подходит для направленного восприятия звучания инструментов, сольного вокала и речи. Кардиоидная характеристика означает, что звук принимается преимущественно спереди. Эта характеристика пригодится Вам тогда, когда необходимо подавить нежелательные звуки, поступающие сзади.


При правильной ориентации микрофона логотип BEHRINGER должен указывать в направлении принимаемого источника звука.

## 3. Крепление микрофона

К Вашему микрофону прикреплен держатель, который можно установить на микрофонный штатив с метрической (Европа) или дюймовой (США) резьбой. Сначала отсоедините микрофон от держателя, открутив для этого большой винт, находящийся в нижней части микрофона. Закрепите держатель на микрофонном штативе, затем снова установите микрофон в держатель и затяните винт.

Как правило, микрофон в держателе устанавливается вертикально перед источником звука. Угол наклона микрофона к источнику влияет на звучание записи, поэтому экспериментируйте с различными положениями для достижения желаемого результата. С этой целью можно вращать микрофон в держателе, немного ослабив и затем снова затянув винт.

Для наклона микрофона от вертикального положения на держателе предусмотрен шарнир.

 **Не затягивайте винты слишком сильно, чтобы не повредить резьбу.**

Вы можете также снять C-1U с держателя и закрепить его на обычном микрофонном кронштейне.


## 4. Инсталляция микрофона

### 4.1 Технические требования

Ваш C-1U оснащен USB-интерфейсом, через который аудиосигнал микрофона попадает в компьютер.

При этом компьютер снабжает микрофон через USB необходимым напряжением смещения (питание). Подключение происходит с помощью входящего в комплект поставки соединительного USB-кабеля (тип B).


# STUDIO CONDENSER MICROPHONE C-1U

 Для оптимального качества сигнала и надежного электропитания используйте только входящий в комплект поставки кабель.

Для работы с C-1U Ваш компьютер должен удовлетворять следующим системным требованиям:


PC	Mac
Intel или AMD CPU с 1 ГГц или выше	G4/G5 с 800 МГц или выше
Минимум 512 МБ RAM	Минимум 512 МБ RAM
Интерфейс USB 2.0	Интерфейс USB 2.0
Windows XP / Vista	Mac OS X 10.3.9 (Panther) или выше

## 4.2 Ввод в эксплуатацию

 Перед началом работы следует подключить C-1U к свободному USB-разъему Вашего компьютера.

Для ввода в эксплуатацию Вашего C-1U необходимо выполнить следующие шаги:

- 1) Включите Ваш компьютер.
- 2) Подключите Ваш C-1U к свободному USB-разъему Вашего компьютера.

 **Необходимые драйверы автоматически устанавливаются операционной системой Вашего компьютера.**

- 3) Выберите C-1U в Вашей аудио-программе в качестве входного источника.

### Windows:

- 4) Установите желаемый уровень записи с помощью *Windows Volume Control*. (Прямой доступ: Значок громкоговорителя на панели задач)

### Mac OS:

- 4) Установите желаемый уровень записи с помощью *Audio MIDI Setup* Mac OS.

 **Теперь Ваш C-1U готов к работе.**

Если Вы хотите использовать Ваш C-1U также и с другим программным обеспечением, выполните следующие шаги:

### Windows:

- ▲ Выберите C-1U в *Панели управления/Звуки и Аудиоустройства/Аудио/Запись звука*.

## Mac OS:

- ▲ Выберите C-1U как *Default Input* в *Audio MIDI Setup* Mac OS/Audio Devices.

## 5. Использование микрофона

Попробуйте добиться желаемого звучания за счет изменения позиции микрофона по отношению к источнику звука либо за счет изменения расположения микрофона в студии. Целесообразно также установить в студии звукопоглощающие перегородки под различными углами к источнику звука. После достижения желаемого качества звучания по мере необходимости могут быть задействованы эквалайзер и процессоры обработки сигнала.

Благодаря практически линейной частотной характеристике и высокому звуковому разрешению Вашего C-1U можно отказаться от высокочастотной эквалазации, которая сильно влияет на сигнал и поднимает уровень шумов. Таким образом сохраняется желаемая прозрачность звучания, часто теряющаяся при микшировании и записи.

ru

## 6. Гарантийные условия

Наши гарантийные условия вы можете найти на нашем сайте <http://www.behringer.com>.

## 7. Технические характеристики

Принцип преобразования	конденсатор, мембрана 16 мм (0.63")
Характеристика направленности	квадратичность
Частотный диапазон	от 40 Гц до 20 кГц
Максимальный уровень звукового давления (1 % THD @ 1 кГц)	136 дБ
Разъем	USB, тип B
Электропитание	5 В, макс. 50 мА (через USB)
Габариты	Ø каркас: 54 мм, длина: 169 мм
Вес (нетто)	прибл. 0,45 кг

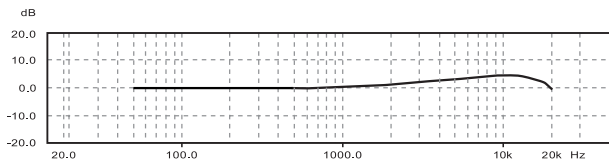


Рис. 7.1: Частотная характеристика

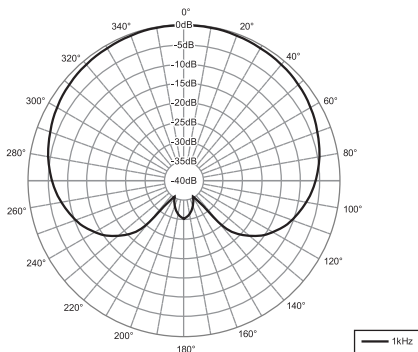


Рис. 7.2: Полярная диаграмма

ru

Фирма BEHRINGER прилагает все усилия для обеспечения высочайшего качества своей продукции. Необходимые модификации производятся без предварительного уведомления. Поэтому технические данные и внешний вид устройства могут отличаться от приведенных в данном документе.

Технические характеристики и внешний вид прибора могут быть изменены без предварительного уведомления. Содержащаяся здесь информация является актуальной на момент сдачи документа в печать. Все указанные торговые марки (за исключением BEHRINGER, логотипа BEHRINGER, JUST LISTEN и C-1U) принадлежат их соответствующим владельцам и не связаны с BEHRINGER. Фирма BEHRINGER не несет ответственность за ущерб, причиненный лицу какой-либо формулировкой, изображением или утверждением, приведенным в настоящем документе. Цвета и спецификация продукта могут незначительно отличаться от приведенных. Продукты нашей фирмы продаются только авторизованными дилерами. Дистрибьюторы и дилеры не являются представителями BEHRINGER и не имеют права связывать BEHRINGER явными или подразумеваемыми обязательствами или утверждениями. Эта инструкция защищена авторскими правами. Полная или частичная перепечатка или размножение настоящего документа в любой форме и любым способом, электронным или механическим, допускается только с письменного согласия BEHRINGER International GmbH. Mac является торговой маркой компании Apple Computer, Inc., зарегистрированной в США и других странах. iTunes, Mac OS и FireWire являются торговыми марками компании Apple Computer, Inc., зарегистрированными в США и других странах. Windows является торговой маркой компании Microsoft Corporation зарегистрированной в США и других странах.

ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ. © 2008 BEHRINGER International GmbH,  
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Muenchheide II, Германия.  
Тел. +49 2154 9206 0, Факс +49 2154 9206 4903