

# C01UPRO

Студийный конденсаторный USB-микрофон



Руководство пользователя

**SAMSON**<sup>®</sup>

# C01UPRO

## Особенности

Поздравляем с покупкой студийного конденсаторного USB-микрофона Samson C01U Pro! Микрофон оснащен большим 19-мм ультратонким мембранным капсюлем с высококачественными встроенными цифровыми преобразователями, интерфейсом USB, а также выходом для наушников для мониторинга с нулевой задержкой.

Просто подключите прилагаемый USB-кабель, запустите ваше любимое аудио-программное обеспечение и начните запись. C01U Pro точно воспроизводит различные источники звука, включая вокал, акустические инструменты и ударную установку и это лишь некоторые из них. Он также отлично подходит для VoIP, общения в чате и веб-трансляций. Расширенная частота и быстрая переходная характеристика обеспечивают точное воспроизведение с линейными характеристиками снизу-вверх.

Независимо от того, записываете ли вы свою последнюю идею песни, подкаст или хит вашей группы, C01U Pro - самое простое и наиболее полное решение для высококачественной записи на Mac или ПК. Просто подключите его и начинайте творить!



## Особенности

Профессиональная 19 мм диафрагма с гиперкардиоидной диаграммой направленности

Двойная решетка защищает капсюль и приглушает звук ветра и п-звук

Двухцветный LED индикатор горит зеленым цветом, указывая на питание и мигает красным, когда входящий сигнал обрезается (Clipping)

Стереоразъем для наушников (3.5mm) для мониторинга с нулевой задержкой

Вращающаяся стойка со стандартным креплением и резьбой 5/8" для крепления к микрофонной стойке

Разъем USB для подключения к компьютеру, Apple iPad устройств\*

Трипод из комплекта для установки на столе

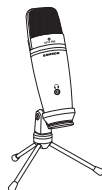
*\*для подключения к iPad, вам необходимо использовать Apple iPad Camera Connection Kit или Lightning - USB Camera Adapter (не входят в комплект).*

## Быстрый старт

1

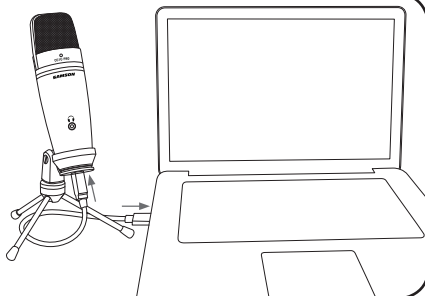
Прикрепите C01U Pro к основанию штатива или подставке для микрофона с помощью прилагаемого шарнирного соединения для микрофона.

Расположите микрофон лицом к источнику звука, который вы будете записывать.



2

Подключите прилагаемый USB-кабель к USB-разъему в нижней части микрофона и к свободному USB-порту на компьютере.



3

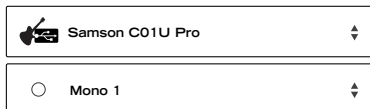


Затем подключите наушники ко выходу для наушников, расположенному на передней панели C01U Pro. См. Раздел «Настройка компьютера», чтобы узнать, как отрегулировать уровень выходного сигнала наушников.

4

Запустите звуковое программное обеспечение и выберите C01U Pro в качестве устройства ввода и вывода звука. Настройте монофоническую запись в ПО.

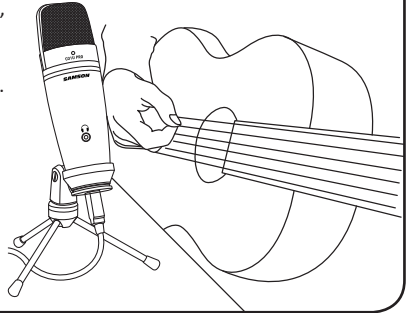
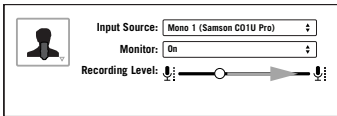
My instrument is connected with:



## Быстрый старт

**4**

Установите C01U Pro медленно поднимая уровень микрофона во время пения или игры на инструменте в микрофон на уровне исполнения. Если вы видите, что пиковый индикатор горит красным, ваш сигнал будет искажен. Поверните регулятор уровня микрофона вниз, пока он не перестанет мигать красным.

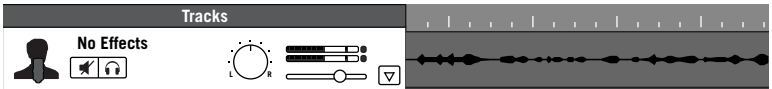


**5**



Наушники обеспечивают микс прямого сигнала, который улавливает микрофон и обратного звука из вашего ПО. Если вы хотите, чтобы звук воспроизводился только из вашего ПО, вам необходимо отключить прямой мониторинг.

**6**



Нажмите RECORD для записи

## Настройка компьютера

Установка C01U Pro - это простая процедура, которая займет всего несколько минут. Просто подключите прилагаемый USB-кабель и начните запись.

### Windows

1. При первом подключении C01U Pro к порту USB Windows установит универсальные драйверы USB для этого порта.
2. Чтобы установить C01U Pro в качестве устройства ввода / записи по умолчанию или изменить его настройки, откройте «Control Panel», «Hardware & Sound settings», затем нажмите «Sound». На вкладке «Recording» вы можете выбрать Samson C01U Pro из списка устройств и нажать кнопку «Set default», чтобы установить его в качестве устройства ввода звука по умолчанию.
3. Чтобы установить усиление микрофона, нажмите кнопку «Properties» и выберите вкладку «Levels». Сдвиньте ползунок, пока не будет достигнут желаемый уровень. Если вы обнаружите, что красный светодиодный индикатор зажима микрофона горит часто, поверните этот ползунок вниз до тех пор, пока индикатор не перестанет мигать красным.
4. Чтобы установить уровень звука в наушниках, выберите вкладку «Playback», откройте «Свойства C01U Pro», затем выберите вкладку «Levels» и отрегулируйте ползунок «Master Volume» компьютера.
5. Чтобы включить или выключить прямой мониторинг, откройте свойства динамика, выберите вкладку «Levels» и щелкните значок динамика микрофона.

### Apple MAC OSX

1. Чтобы начать использовать Samson C01U Pro, просто подключите его. Светодиод загорится, показывая, что он получает питание от USB. MAC распознает аудиоустройство USB и автоматически установит универсальный драйвер.
2. Чтобы выбрать C01U Pro в качестве аудиовхода компьютера, откройте «System preferences» на док-станции или в главном меню Apple.
3. Затем откройте настройки звука, выберите вкладку «Input» и выберите C01U Pro. Чтобы установить усиление микрофона, отрегулируйте ползунок входной громкости внизу диалогового окна «Sound». Измеритель входного уровня покажет уровень записи.
4. Чтобы установить громкость воспроизведения, щелкните вкладку «Output» и выберите «C01U Pro», отрегулируйте ползунок «Input volume» в нижней части диалогового окна «Sound».
5. Чтобы включить или выключить прямой мониторинг, откройте служебную программу Audio / MIDI Setup, расположенную в папке Utility внутри папки Applications. Выберите C01U Pro, затем установите флажок в столбце Thru в меню Audio / MIDI Setup.

## Методы записи

### Вокал

Расположите микрофон прямо перед артистом так, чтобы решетка микрофона находилась на расстоянии от 15 до 60 см. Чем ближе вы подходите к микрофону, тем сильнее усиливаются низкие частоты; это называется «эффектом близости». Чтобы добиться максимально полного звука, вокалист должен направить центральную линию микрофона ко рту. Если есть п-звуки (порывы воздуха при произнесении согласных), поверните микрофон немного в сторону от исполнителя, чтобы звук попадал в микрофон немного не по центру. Если позволяет место, желательно предотвратить нежелательные звуки с помощью внешнего поп-фильтра, такого как Samson PS01. При записи группы певцов убедитесь, что они расположились вокруг микрофона близко друг к другу.

### Акустическая гитара

Существует множество способов использования C01U Pro для микрофона на акустической гитаре. Оптимальное размещение микрофона будет зависеть от типа инструмента и от того, какой звук вы хотите записать. При подключении стандартной акустической гитары со стальными струнами рекомендуется начинать с микрофона на расстоянии 15–60 см от звукового отверстия, расположенного немного вне оси и направленного к краю грифа. Из этого положения перемещение микрофона к звуковому отверстию заставит микрофон улавливать более низкие частоты. Если вместо этого вы хотите снимать более высокие частоты или убрать нежелательную гулкость, переместите микрофон к грифу. В отличие от акустической гитары со стальными струнами, звук акустической гитары с нейлоновыми струнами, на которой играют пальцами обычно теплее. Чтобы записать ровный, полный тон, рекомендуется начать с размещения микрофона на 8–15 см выше центра мостика. Это поможет подчеркнуть высокие частоты и уловить атакующий звук игры пальцами. Если микрофон улавливает слишком много низких частот из звукового отверстия, переместите микрофон так, чтобы он был немного отклонен от оси гитары. Если у вас есть пара микрофонов C01U Pro, попробуйте один из них расположить у грифа, а второй - над мостом гитары, или расположите один микрофон рядом с гитарой, а второй - на расстоянии нескольких метров, чтобы улавливать весь звук, миксуя два источника вместе.

### Пианино

Рояль - очень сложный инструмент для захвата. Для близкого подключения пианино разместите C01U Pro внутри пианино, по центру между декой и открытой крышкой. Чем ближе вы приближаете микрофон к инструменту, тем больше низких частот улавливает микрофон. Для записи окружающего звука, расположите микрофон снаружи пианино, лицом к открытой крышке. Для более современного ансамблевого звучания поместите два C01U Pro в фортепиано, расположив один над низкими струнами, а другой над высокими на расстоянии 8–30 см друг от друга. Если у вас есть пара C01U Pro, разместите микрофоны над открытым верхом пианино так, чтобы один микрофон был над басовыми струнами, а другой - над высокими. Вы также можете расположить два микрофона перед площадкой для бикборда примерно на 20 см над басом и высокими струнами.

## Методы записи

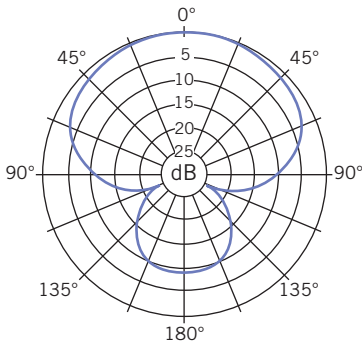
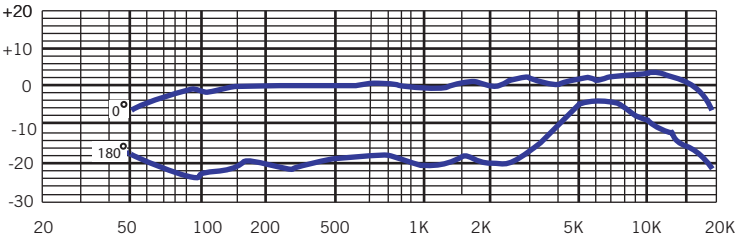
### Ударная установка

Благодаря расширенной высокочастотной характеристике и быстрому переходному отклику C01U Pro исключительно хорошо работает при использовании в качестве накладного микрофона для ударной установки. Вы можете расположить микрофон примерно по центру на 1,5 м перед ударной установкой на высоте 30–60 см над ней. Для стерео используйте два микрофона, расположенные над барабанной установкой на расстоянии от 1 до 2 м. Вы можете экспериментировать с размещением микрофона в зависимости от размера комнаты и от того, ищете ли вы окружающий звук или звук с близкого расстояния.



## Спецификации

Частотный отклик	20~18000 HZ
Диаграмма направленности	Суперкардиоидная
Тип элемента	Тип обратного конденсата
Толщина диафрагмы	3 микрон
Цифровая чувствительность	
Минимальное усиление	-40 dBFS/Pa
Максимальное усиление	-4 dBFS/Pa
SPL	130 dB
Вес	0.48 кг
Размеры	Высота: 180 мм Ширина: 54 мм Глубина: 54 мм



## Что в комплекте

- USB-микрофон Samson C01U Pro
- Поворотный переходник
- Подставка
- USB кабель
- Инструкция

## Минимальные системные требования (Windows ПК)

### Windows (PC)

- Windows XP/Vista/Win 7/Win 8
- 800МГц или выше, 256Мб RAM или больше, USB порт

### Mac OS

- Mac OS X 10.4.9 или выше
- 733МГц или выше, 512мб RAM или больше, USB порт

## Меры предосторожности

Внимание: Прослушивание музыки на высоких уровнях звукового давления может повредить слух. Для предотвращения нарушений необходимо беречь свой слух и ограничивать уровень громкости наушников и акустических систем. Уровни звукового давления и период времени рекомендованный для прослушивания.

- 90 dB SPL не более 8 часов
- 95 dB SPL не более 4 часов 100 dB SPL не более 2 часов
- 105 dB SPL не более 1 часа 110 dB SPL не более 0,5 часа
- 115 dB SPL прослушивание не более 15 минут
- 120 dB SPL - нарушение слуха



#### ПРАВИЛЬНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ТОВАРА

Данный товар не может быть утилизирован вместе с другими бытовыми отходами по окончании срока эксплуатации. Для предотвращения возможного вреда окружающей среде или здоровью, отделите его от других видов отходов и утилизируйте ответственным образом, чтобы обеспечить экологически безопасное повторное использование материальных ресурсов.

1. Не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте изделие по каким-либо причинам, так как это может привести к возгоранию или даже полной поломке изделия.
2. Не подвергайте изделие воздействию очень низких или очень высоких температур (ниже 0 °C или выше 45 °C).
3. Хранить в недоступном для детей месте.
4. Не используйте данное изделие во время грозы. Это может привести к неисправности изделия и повысить риск поражения электрическим током.
5. Не протирайте и не чистите микрофон или их чехол спиртом или другими летучими жидкостями.
6. Избегайте контакта изделия с водой.

Иллюстрации изделия, аксессуаров и пользовательского интерфейса в руководстве пользователя представлены исключительно в ознакомительных целях. Фактические характеристики прибора и его функции могут отличаться в связи с улучшениями продукта.

# Официальный дистрибьютор продукции SAMSON в РФ



Производитель SAMSON TECHNOLOGIES CORP.  
Адрес 278 В Duffy Avenue, Hicksville, NY 11801, United States of America  
Страна производства: Китай

Импортер: ООО "МГАДЖЕТ"  
140002, Московская область, г. Люберцы, Октябрьский проспект, дом 20,  
корпус 2.

Телефон: +7 (499) 653-72-23  
По общим вопросам: [info@medgadgets.ru](mailto:info@medgadgets.ru)  
Гарантия/Сервис: [support@medgadgets.ru](mailto:support@medgadgets.ru)

Сайт: <https://medgadgets.ru/>

Гарантия 12 мес.  
Срок службы 12 мес  
Товар сертифицирован.  
Сайт: <https://samsonaudio.ru/>





**SAMSON**

C01U PRO