



MV5C

Микрофон для домашнего офиса

The Shure USB home office microphone, MV5C, user guide.
Version: 1.0 (2021-A)

Table of Contents

MV5C Микрофон для домашнего офиса	3	Доступ к панели управления	6
Общее описание	3	Параметры мониторинга для MV5C	6
Основные особенности	3	Прослушивание через выход компьютера	7
Быстрая настройка	3	Прослушивание через выход наушников (прямой мониторинг)	7
Подключения и органы управления	4	Поиск и устранение неисправностей	7
Режимы предварительной настройки	5	Требования к системе и совместимость	8
Размещение	5	Технические характеристики	8
Настройка громкости микрофона	6	Принадлежности	10
Настройка громкости микрофона	6	Принадлежности, входящие в комплект	10

MV5C

Микрофон для домашнего офиса

Общее описание

Микрофон Shure MV5C подключается непосредственно к компьютеру с помощью соединения USB. Микрофон MV5C, который идеально подходит для приложений конференц-связи, оснащен режимом речи с предварительной настройкой для четкого воспроизведения речи.

Основные особенности

- **Удобная компактная конструкция.** Этот изящный и надежный микрофон устанавливается на прилагаемую настольную стойку MV5C или на любую стойку с адаптером с резьбой 1/4 дюйма.
- **Режим автоматического конфигурирования.** MV5C автоматически становится активным входным аудиоустройством при подключении к компьютеру. Аудиовыход будет активным через динамики компьютера или выход наушников.
- **Предустановленные режимы.** Режимы предварительной настройки (DSP) предназначены для автоматической настройки уровня усиления, частотной коррекции и сжатия для приложений для передачи речи. Эти режимы позволяют снизить время настройки.

Быстрая настройка

1. **Подключите кабель к компьютеру или мобильному устройству. Используйте соответствующий кабель (USB-A или USB-C).**

Загорится зеленый центральный светодиодный индикатор, указывающий на успешное подключение.

2. **Подтвердите, что MV5C выбран в качестве аудиоустройства.**

Большинство компьютеров и мобильных устройств автоматически распознают микрофон MV5C и устанавливают его в качестве основного аудиоустройства. Если в компьютере по умолчанию используется другое аудиоустройство, откройте панель управления звуковыми устройствами и выберите микрофон MV5C.

Примечание. При первом подключении к MV5C воспроизведение звука останется назначенным на ранее выбранный выход. Это значит, что микрофон будет включен для входа звука, а не для выхода. Выход сигнала будет по-прежнему осуществляться через динамик компьютера или выход наушников.

3. **Удерживайте кнопку РЕЖИМ при подключении MV5C, чтобы включить выход наушников MV5C.**

Выход для наушников MV5C не будет включен, чтобы воспроизведение звука не прерывалось. Однако для включения выхода на наушники MV5C, удерживайте кнопку РЕЖИМ при подключении MV5C. Светодиодный индикатор наушников загорится зеленым, указывая, что выход наушников активен.

4. **Нажмите кнопку РЕЖИМ для включения и отключения режима речи.**

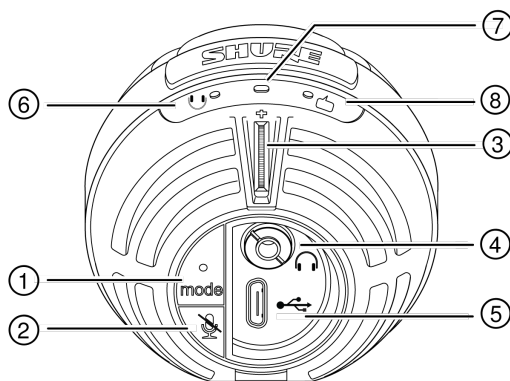
Режим речи включает предустановленную настройку усиления, сжатия и эквалайзера, предназначенную для оптимизации тона и четкости речи. Зеленый светодиодный индикатор значка речи указывает, что включен режим речи.

5. В приложении конференц-связи выберите MV5C в качестве источника входа.

Для получения информации о назначении источников входного сигнала см. руководство пользователя имеющегося программного обеспечения.

Для получения дополнительной информации о параметрах мониторинга см. раздел «Параметры мониторинга» для MV5C.

Подключения и органы управления



① Кнопка выбора режима

Нажмите, чтобы включить или выключить режим речи.

② Кнопка глушения

Нажмите, чтобы заглушить вход микрофона. Все светодиодные индикаторы MV5C загорятся красным, если вход микрофона заглушен.

③ Регулятор громкости наушников

Используется для регулировки громкости наушников, когда включен выход наушников MV5C.

④ Выход для наушников

Подключите наушники со штекером 3,5 мм.

⑤ Разъем Micro USB

Используйте соответствующий кабель (USB-A или USB-C) для подключения микрофона MV5C к компьютеру.

⑥ Индикатор мониторинга (светодиодный индикатор наушников)

Состояние светодиода	Состояние
Зеленый	Выход наушников включен. Прямой мониторинг включен.
Красный	Выход наушников включен. Прямой мониторинг отключен.
Выкл.	Выход наушников отключен.

Примечание. Прямой мониторинг означает воспроизведение через выход наушников MV5C.

⑦ Индикатор состояния



Состояние светодиода	Состояние
Зеленый	Активное соединение USB
Красный (все 3 светодиодных индикатора)	Глушение включено

⑧ Режим речи

На выбор режима речи указывает загоревшийся светодиодный индикатор.

Режимы предварительной настройки

Эти режимы предварительной настройки усиления, частотной коррекции и динамического диапазона позволяют выбрать наилучшие характеристики звука для удовлетворения требований к записи речи.

Режим	Назначение	Характеристики
 Речь	Используется для записи речи или вокала в приложениях для конференц-связи	Сочетание предустановленной настройки усиления, сжатия и обработки эквалайзером для оптимизации звучания и повышения четкости речи. Деэссер уменьшает шипение (резкий звук при произнесении слов со звуком «с»).
 Плоская	Подходит для любых применений.	Сигнал не обрабатывается (настройки частотной коррекции и сжатия не используются). Добавляет гибкость при обработке звука после записи.

Размещение

Для использования приложений для конференц-связи расположите MV5C на расстоянии 30–46 см от лица и выберите режим речи. Для обеспечения оптимального результата расположите микрофон слева или справа от клавиатуры таким образом, чтобы круглый логотип Shure был направлен ко рту. При этом микрофон будет надлежащим образом расположен для обеспечения оптимального приема звука.



Настройка громкости микрофона

Уровень (усиление) микрофона обычно не требует регулировки при использовании микрофона с платформой конференц-связи. Однако при наличии искажений или слишком тихого звука можно отрегулировать уровень микрофона на панели управления звуковыми устройствами компьютера.

Учитывайте следующие аспекты.

- Установите уровень микрофона перед тем, как отрегулировать громкость наушников.
- Громкость наушников не влияет на уровень сигнала, передаваемого на компьютер.

Настройка громкости микрофона

Можно просто регулировать уровень мониторинга наушников с помощью маховичка MV5C, включив выход наушников MV5C.

Доступ к панели управления

Windows

1. Откройте окно Настройки, Выберите Система > Звук.
2. Выберите **Shure MV5C** в качестве устройства входа.
3. Отрегулируйте усиление с помощью ползунка Уровни.

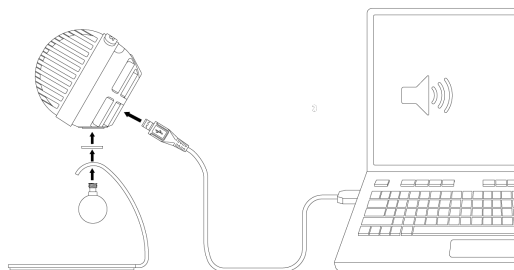
Mac®

1. В меню Системные настройки выберите Звук.
 2. Выберите устройство **Shure MV5C** в качестве источника входа и выхода.
 3. С помощью ползунка Входная громкость отрегулируйте усиление.
-

Параметры мониторинга для MV5C

Прослушивание через выход компьютера

Подключите MV5C к компьютеру с помощью USB-кабеля и прослушивайте звук через встроенные динамики компьютера или через выход наушников. Если осуществляется воспроизведение звука с компьютера, светодиодный индикатор наушников на MV5C не будет гореть, так как выход наушников отключен.



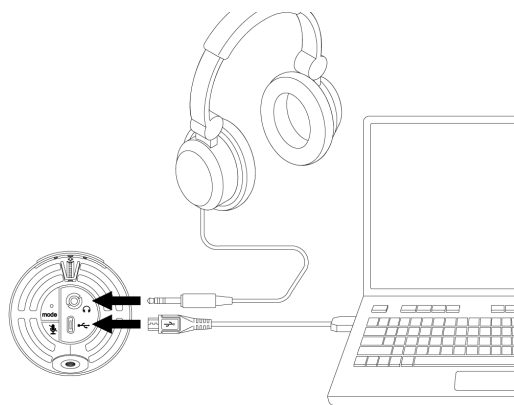
Прослушивание через выход наушников (прямой мониторинг)

Если выход наушников MV5C включен, использование гнезда наушников обеспечивает равное сочетание прямого сигнала микрофона (вашего голоса) и воспроизведения звука с компьютера (ваша конференция). Это дает вам удобную возможность регулировать громкость наушников одним и тем же средством управления, маховичком MV5C.

Нажмите и удерживайте кнопку режима MV5C при подключении к компьютеру с помощью USB-кабеля. Теперь подключите наушники к выходу наушников MV5C, чтобы был слышен воспроизводимый звук. При прослушивании через выход наушников светодиодный индикатор наушников на MV5C будет гореть зеленым.

Чтобы выключить звук в наушниках, нажмите и удерживайте кнопку режима MV5C. Светодиодный индикатор наушников будет гореть желтым.

Совет. При первом подключении микрофона к компьютеру обязательно поднимите уровень громкости на панели управления звуком компьютера для получения сильного звукового сигнала. Затем настройте уровень наушников для комфортного мониторинга.



Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Решение
Средний светодиодный индикатор не будет гореть	Убедитесь, что MV5C вставлен полностью.
Слишком слабый звук	Проверьте настройки панели управления звуком компьютера. При первом подключении MV5C к компьютеру обязательно поднимите уровень громкости компьютера.
Плохой звук	Проверьте панель управления звуком компьютера и убедитесь, что MV5C полностью вставлен и выбран в качестве аудиоустройства.
Звук искажается	Воспользуйтесь аудиометром и проверьте, что пики громкости находятся внутри целевого интервала. Если доходит до верхней части измерителя входа, уменьшите усиление.
Устройство не работает с концентратором USB.	Для MV5C требуется 250 мА на порт. Проверьте в документации концентратора USB характеристики тока на порт.
Поиск и устранение неисправностей общего характера	Выйдите и снова зайдите в приложение. Перезагрузите компьютер.

Примечание. Если проблемы не устраняются, обратитесь в подразделение обслуживания и ремонта компании Shure.

Требования к системе и совместимость

Windows	Windows 7 или более поздняя версия Минимальный объем ОЗУ = 64 МБ USB 2.0
Macintosh	OS X Lion 10.7 или более поздняя версия Минимальный объем ОЗУ = 64 МБ USB 2.0

Технические характеристики

Режимы DSP (предварительные настройки)

Speech/Flat

Тип картриджа

Электретный конденсатор (16 мм)

Диаграмма направленности

Однонаправленная (кардиоидная)

Разрядность

16-битовый/24-битный

Частота дискретизации

48 кГц

Амплитудно-частотная характеристика

20 Гц до 20,000 Гц

Диапазон настройки усиления

0 до +36 дБ

Чувствительность-40 dBFS/Pa при 1 кГц ^{[1][2]}**Максимальный уровень звукового давления (УЗД)**130 дБ УЗД ^[2]**Выход для наушников**

3,5 мм

Питание

Powered through USB connector

Ослабление выключателя звука

Да

Стойка

Прилагается

Адаптер для стойки

1/4 дюйма, резьба 20 витков на дюйм (стандартное крепление на штатив)

Корпус

ПВХ/полимерный

Масса нетто

Без стойки	0,09 кг(3,17унций)
Со стойкой	0,16 кг(5,64унций)

Размеры

66 x 67 x 65 мм В x Ш x Г

Размеры со стойкой

89 x 142 x 97 мм В x Ш x Г

Кабель

Кабель USB-A длиной 1 м/1 m USB-C cable

[1] Pa=94

dB SPL

[2]

At Minimum Gain, Flat Mode

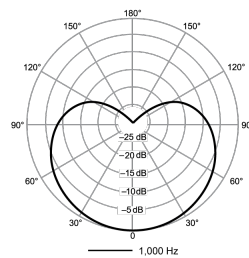
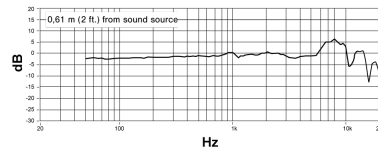


Диаграмма направленности



Амплитудно-частотная характеристика

Принадлежности

Принадлежности, входящие в комплект

Настольная стойка MV5	AMV5-DS
Кабель USB 1 м	AMV-USB
1 m USB-C cable	95C38076