



MV88plus Stereo USB Microphone

Стереофонический USB-микрофон
Shure MV88+

The Shure digital USB microphone, MV88+ Stereo USB, user guide.
Version: 3.2 (2023-H)

Table of Contents

MV88plus Stereo USB Microphone	3	Обмен левого и правого каналов	13
Стереофонический USB-микрофон Shure MV88+	3	Эквалайзер	13
Общее описание	3	Советы по потоковой передаче	13
Основные особенности	3	Управляйте уровнями	13
Быстрая настройка	3	Используйте режим блокировки для фиксации звучания	13
Ветрозащитный экран	4	Выполняйте мониторинг звука	13
Микрофон MV88+	4	Запись акустической гитары с помощью MV88+ Stereo USB	14
Ориентация микрофона	4	Как подключить микрофон к певцу-композитору с помощью MV88+ Stereo USB	14
Выходы MV88+	5	Поиск и устранение неисправностей	14
Направление микрофона	5	Обновление микропрограммы	14
Аудиозапись	6	Во время обновления следите, чтобы оборудование было подключено	15
Аудиоинтервью (настольная установка)	6	Требования к системе	15
Ручная запись	7	Требования к системе и совместимость Mac	15
Настольное приложение Shure MOTIV	7	Требования к системе и совместимость Windows	15
Настройка микрофона	8	System Requirements and Compatibility: iOS	15
Режимы предварительной настройки	9	Требования к системе и совместимость Android	15
Специализированные предварительные настройки	10	Технические характеристики	16
Выбор полярной диаграммы (настройки стерео и моно)	10	Принадлежности	17
Смесь микса монитора	12	Принадлежности, входящие в комплект	17
Расширенные настройки микрофона	12	Сертификация	18
Лимитер	12	Информация для пользователя	18
Компрессор	13		
Фильтр верхних частот	13		

MV88plus Stereo USB Microphone

Стереофонический USB-микрофон Shure MV88+

Общее описание

Shure MV88+ — конденсаторный микрофон профессионального качества, подключаемый непосредственно к мобильному устройству с помощью разъема Lightning® или USB-C. Две микрофонные капсулы расположены в конфигурации Mid-Side (центральная–боковая), что обеспечивает регулируемый стереофонический образ и подходит для приема разнообразных источников, включая музыку и речь. Приложение ShurePlus MOTIV™ позволяет модифицировать звук с помощью цифровой обработки звука (DSP), выбора предварительной настройки, регулировки усиления, сжатия и управления шириной стерео.

Основные особенности

Сtereo Mid-Side

Поддержка классического метода стереозаписи mid-side. Используются совмещенные капсулы (кардиоидная и двунаправленная) для регулировки ширины стерео, а также для обеспечения превосходного качества монофонического звучания.

Режим Plug-and-Play

Совместимость с iOS, Android, ПК и устройствами Mac.

Примечание. Для получения информации о поддерживаемых устройствах Android посетите веб-сайт <https://www.shure.com/MOTIVcompatibility>.

Компактность и надежность

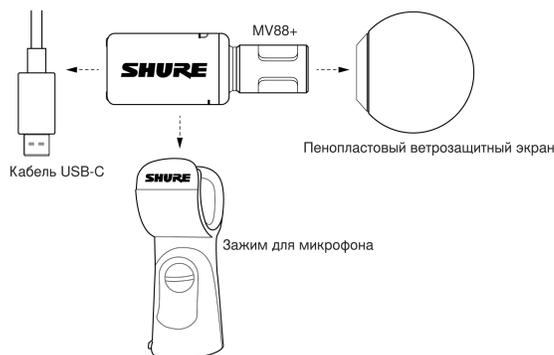
Устройство выполнено целиком из металла, мало весит и обладает малыми размерами, что позволяет носить его где угодно. Компания Shure гарантирует эксплуатационную надежность микрофона, как и всех остальных своих изделий.

Гибкое управление записью в приложении ShurePlus MOTIV

Приложение записи MOTIV позволяет управлять настройками микрофона, например усилением, шириной стерео и режими предварительной настройки, и содержит следующие функции.

- Запись в горизонтальной и вертикальной ориентации
- Базовые возможности редактирования аудиозаписей.
- Markers для отслеживания звука.
- Dark Theme для записи в условиях низкой освещенности.
- Поддержка всех микрофонов MOTIV
- 5-полосный эквалайзер
- Возможность потокового вещания
- Поддержка Dropbox™, AirPlay® и Bluetooth®
- Заводские и пользовательские предварительные настройки
- Параметры виртуального микрофона в демонстрационном режиме
- Различные настройки битовой глубины и частоты дискретизации.

Быстрая настройка



Установка микрофона

Ветрозащитный экран

Ветрозащитный экран обеспечивает максимальную защиту от взрывных шумов и создает теплое, более камерное звучание для передачи речи, например для записи подкастов и игр.

Микрофон MV88+

Микрофон MV88+ состоит из двух капсул: одна имеет кардиоидную диаграмму направленности и принимает звук непосредственно перед микрофоном. Вторая — двунаправленная, которая принимает звук с левой и правой сторон.

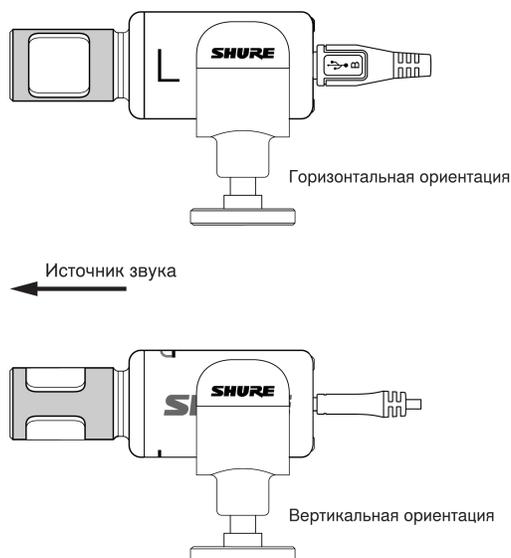


Микрофонная головка

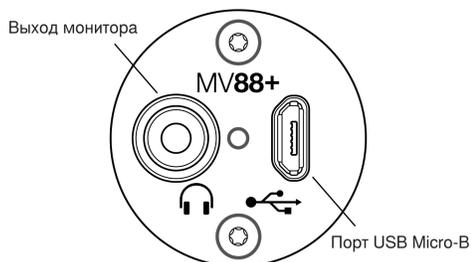
Ориентация микрофона

Поверните гильзу микрофона в зажиме для получения точной стереозаписи. Направьте переднюю часть микрофона к источнику звука. Для записи в горизонтальной ориентации расположите индикаторы L и R справа и слева. Для записи в вертикальной ориентации просто поверните гильзу микрофона в зажиме.

Примечание. В приложении имеется функция Left-Right Channel Swap для переключения аудиоканалов.



Выходы MV88+



- Выход монитора 3,5 мм для подключения к наушникам
- Передайте звук на устройство записи с помощью порта USB micro-B

Светодиодные индикаторы MV88+

iOS	Android/Mac/ПК
Зеленый: микрофон активен, звук передается	Зеленый: питание включено
Желтый: ошибка	
Мигает желтым: выполняется обновление микропрограммного обеспечения	
Красный: микрофон заглушен	
Мигает красным: звук отсекается	

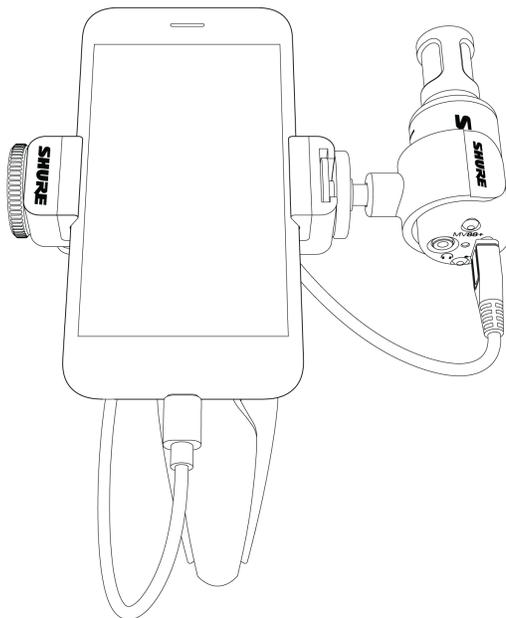
Направление микрофона

Далее приведена информация относительно типовых применений. Существует множество вариантов записи каждого источника. Поэкспериментируйте, чтобы определить оптимальный способ. Микрофон MV88+ вставляется в стандартный зажим A25D. Поэтому его можно расположить в любом месте, где можно поставить стойку.

Совет. Чтобы добиться нужной ориентации микрофона для стереозаписи, убедитесь, что надпись Shure хорошо видна сверху микрофона. Если надпись не видна, отрегулируйте микрофон соответствующим образом.

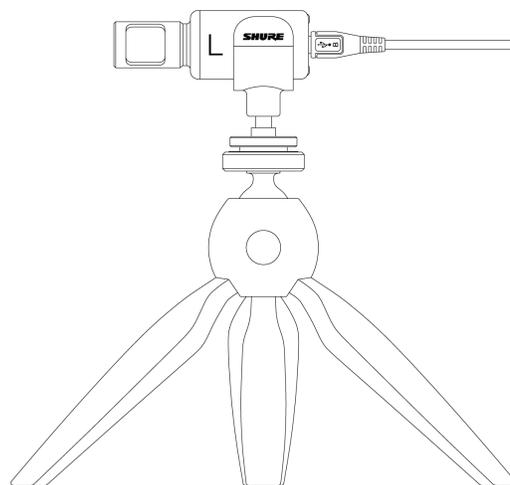
Аудиозапись

Расположите устройство записи таким образом, чтобы вы могли следить за записью. Направьте переднюю часть микрофона к источнику звука таким образом, чтобы левая и правая стороны были сориентированы надлежащим образом.



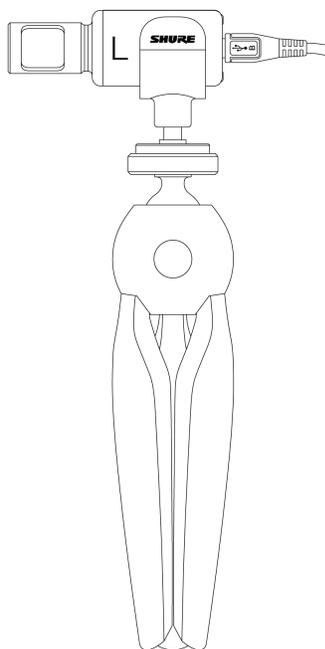
Аудиоинтервью (настольная установка)

Прикрепите зажим микрофона непосредственно к стойке Manfrotto. Выберите полярную диаграмму МОНО ДВУНАПРАВЛЕННАЯ в приложении MOTIV. Направьте одну сторону гильзы микрофона к интервьюруемому, а другую сторону — к интервьюеру.



Ручная запись

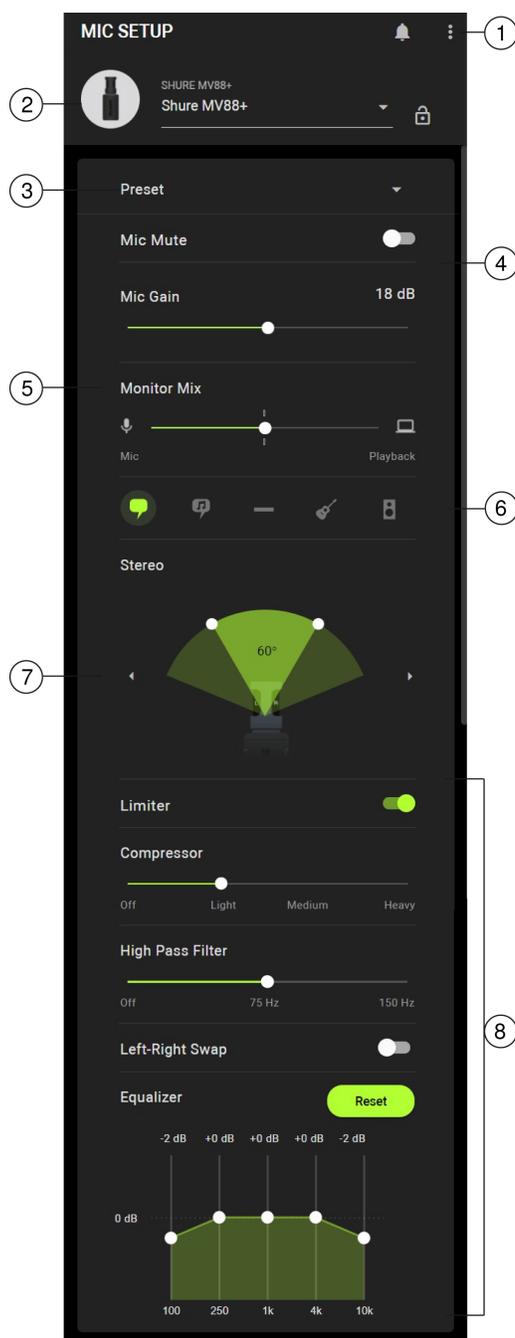
Ножки складываются для создания портативной ручной стойки.



Настольное приложение Shure MOTIV

Используйте настольное приложение Shure MOTIV для быстрой регулировки настроек микрофона. Устройство хранит последние использованные настройки для быстрой регулировки.

Настройка микрофона



① **Настройки:** нажмите три точки для доступа к информации о программном обеспечении MOTIV, управления предварительными настройками, настройками приложения и проверки обновлений микропрограммы.

② **Выбор микрофона/блокировка настроек:** используйте раскрывающееся меню для доступа к настройкам вашего микрофона. Нажмите значок блокировки для блокировки и разблокировки выбранных настроек.

③ **Пользовательские предварительные настройки:** используйте раскрывающееся меню для создания собственных предварительных настроек.

④ **Отключение звука/усиление микрофона:** используйте переключатель, чтобы отключить или включить звук микрофона. Используйте ползунок для управления усилением микрофона.

Примечание. Некоторые программы можно использовать для управления усилением микрофона в ручном режиме. Рекомендуется заблокировать настройки микрофона после установки.

⑤ **Ползунок мониторингового микса:** переместите ползунок для регулировки уровней микрофона и источника звука. Для получения дополнительной информации о мониторинге см. раздел "Смешение мониторингового микса".

⑥ **Режимы предварительной настройки:** установите ширину стерео, частотную коррекцию и сжатие для определенных применений. Для получения дополнительной информации см. раздел «Режимы предварительной настройки».

⑦ **Выбор полярной диаграммы:** проведите пальцем, чтобы выбрать диаграмму. Используйте точки (манипуляторы) для регулировки ширины стереофонического образа.

Совет. При регулировке ширины учитывайте положение микрофона и размеры источника звука. Например, для записи речи лучше использовать малую ширину, которая позволяет повысить четкость голоса и обеспечивает подавление окружающего шума. Используйте точки для быстрой установки ширины стерео.

⑧ **Расширенные функции:** лимитер, компрессор, фильтр верхних частот, переключение левого и правого каналов и управление частотной коррекцией позволяют выполнить точную настройку аудиозаписей. Для получения дополнительной информации см. раздел "Расширенные настройки микрофона".

Режимы предварительной настройки

Пять выбираемых режимов оптимизируют настройки усиления, ширины стерео, частотной коррекции и сжатия. Установите требуемый уровень громкости микрофона и попеременно выбирайте режимы, чтобы определить наиболее подходящие настройки. Режимы предварительной настройки могут влиять на силу входного сигнала, поэтому после изменения предварительной настройки отрегулируйте уровень микрофона при необходимости.

Режим	Назначение	Характеристики
 Речь	речь	Малая ширина стерео подавляет фоновый шум, настройка частотной коррекции усиливает четкость и полноту, а также обеспечивается небольшое сжатие.
 Пение	сольное или групповое вокальное исполнение	Средняя ширина стерео с тонкой частотной коррекцией усиливает богатство и четкость естественного звука.
 Плоская	любой	Сигнал не обрабатывается (настройки частотной коррекции и сжатия не используются). Добавляет гибкость при обработке звука после записи.

Режим	Назначение	Характеристики
 <p>Акустические инструменты</p>	акустические инструменты и тихое музыкальное исполнение	Средняя ширина стерео и прозрачное сжатие сглаживают пики громкости и выявляют тихие пассажи. Настройка эквалайзера усиливает детали и общий уровень естественного звука.
 <p>Громко</p>	живое выступление и громкие источники звука	Большая ширина стерео увеличивает разделение источников звука. Частотная коррекция способствует более четкому определению инструментов, подавляя частоты, которые могут создавать ощущение смешения источников.

Специализированные предварительные настройки

Создайте и сохраните пользовательские предварительные настройки для быстрого доступа к часто используемым настройкам микрофона.

1. Выберите режим предварительной настройки, который оптимально подходит для типа применения.
2. Отрегулируйте расширенные настройки, например сжатие, для обеспечения четкости и согласованности.
3. Нажмите Сохранить, чтобы повторно указать имя и сохранить новую индивидуальную предварительную настройку. Исходная предварительная настройка останется доступной.
4. Новая пользовательская предварительная настройка будет добавлена к списку.

Для доступа к сохраненным предварительным настройкам выполните следующие действия.

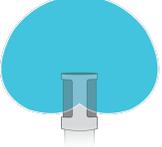
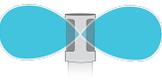
1. Коснитесь символа «шляпка» (стрелка) в строке Предварительная настройка для просмотра списка доступных предварительных настроек.
2. Коснитесь предварительной настройки и Применить предварительную настройку, чтобы мгновенно применить настройки усиления, стерео, частотной коррекции и сжатия.

Совет. Можно в любой момент сохранить пользовательскую предварительную настройку. Коснитесь Сохранить и присвойте текущим настройкам новое имя.

Выбор полярной диаграммы (настройки стерео и моно)

Далее представлены диаграммы направленности капсулей микрофона. При работе в режиме моно ширина стерео не регулируется.

	Стерео	Передняя – вкл. Боковые – вкл.
---	--------	-----------------------------------

	Моно кардиоидная	Передняя – вкл. Боковые – выкл.
	Моно двунаправленная	Передняя – выкл. Боковые – вкл.
	Исходная Mid-Side	Передняя – вкл. Боковые – вкл. Для получения дополнительной информации см. раздел «Выход исходной настройки Mid-Side».

Выход исходной настройки Mid-Side

Для увеличения гибкости последующей обработки используйте настройку Raw Mid-Side. Это обеспечивает запись 2-канального сигнала со стереофоническим образом, который можно регулировать даже после записи дорожек.

Левая: кардиоидная (передняя)

Правая: двунаправленная (по сторонам)

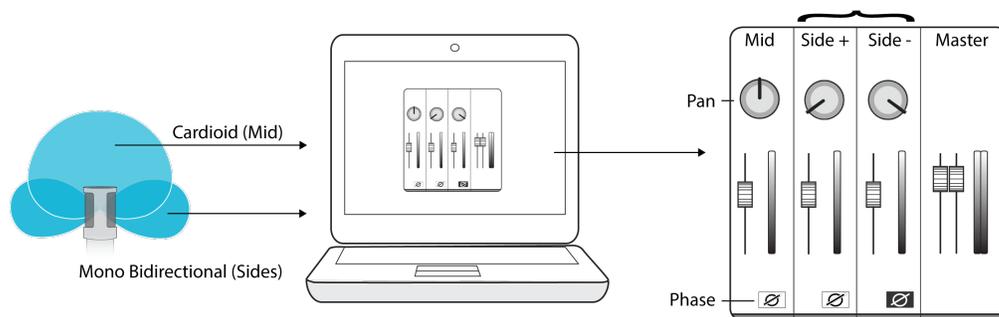
Используйте настройку Raw Mid-Side для тех приложений аудиозаписи, в которых предусмотрен декодер стереоматрицы mid-side. Или используйте инструкции по ручному декодированию для настройки стереофонического образа записанных дорожек.

Ручное декодирование и регулировка ширины стерео.

Если в программном обеспечении вашей цифровой звуковой рабочей станции нет декодера mid-side, выполните эти действия для настройки стереофонического образа и управления им.

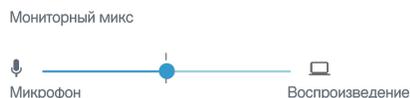
1. Извлеките из 2-канального файла Исходная Mid-Side левый и правый аудиосигналы как индивидуальные монозаписи.
2. Создайте три пустые звуковые дорожки:
 - **Первая дорожка** Используйте аудиосигнал (передняя/кардиоидная) только **левого канала** в качестве монозаписи, сдвинутой к центру.
 - **Вторая дорожка** Используйте аудиосигнал (боковые/двунаправленная) только **правого канала** в качестве монозаписи, сдвинутой до конца влево.
 - **Третья дорожка** Скопируйте сигнал бокового/двунаправленного капсуля со второй дорожки. Сдвиньте эту дорожку полностью вправо и **реверсируйте фазу**
3. Сгруппируйте правую и левую дорожки, установите одинаковый уровень громкости для одновременной регулировки. Увеличение громкости сгруппированных дорожек увеличивает ширину стерео, уменьшение их громкости уменьшает ширину.

Дополнительный совет. Использование сжатия с настройкой быстрой атаки для сгруппированных дорожек удерживает переходные составляющие (первая часть звука, например, когда барабанная палочка ударяет по тарелке) у центра стереоизображения и дает им возможность распространяться в поле стерео по мере спада звука.



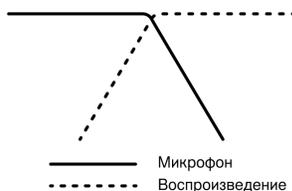
Ручное декодирование исходного аудиосигнала Mid-Side

Смесь микса монитора



Используйте ползунок мониторного микса для регулировки объема слышимого звука каждого источника. Для обеспечения оптимального результата начните мониторинг в среднем положении и выполните регулировку.

- Переместите ползунок к значку микрофона (Mic), чтобы увеличить степень слышимости записываемого звука с помощью микрофона. Например, вы поете поверх записанного звучания гитары и хотите четко слышать ваш голос.
- Переместите ползунок к значку устройства (Playback), чтобы увеличить степень слышимости воспроизводимой записи. Если вы записываете музыку в оригинальную вокальную запись и хотите слышать оригинальное звучание.



Расширенные настройки микрофона

После выбора режима предварительной настройки выполните точную настройку звука с помощью настроек лимитера, компрессора и эквалайзера. Эти настройки будут сохранены в микрофоне при использовании других приложений для работы с аудио-/видеоматериалами.

Лимитер

Включайте и выключайте лимитер для предотвращения искажений из-за пиковых значений уровня громкости на записи.

Компрессор

Выберите отсутствие сжатия или выберите малую или высокую степень сжатия для контроля уровня громкости, если используется динамический источник звука. Тихие сигналы будут усилены, а громкие будут приглушены.

Фильтр верхних частот

Выберите отсутствие ФВЧ для обеспечения наиболее естественного звука. Или выберите 75 Гц или 150 Гц для снижения шумов ветра, помещения или уменьшения эффекта близости.

Низкочастотный отсекающий фильтр 75 Гц: отсечка 6 дБ на октаву при частоте 75 Гц. Уменьшает гул от пола и низкочастотный шум в помещении от систем отопления и кондиционирования воздуха. Эту настройку также можно использовать для компенсации эффекта близости или для ослабления низких частот, которые делают звучание инструмента приглушенным или нечистым.

Спад низких частот 150 Гц: сглаживающий фильтр 6 дБ на октаву при частоте 150 Гц. Используйте для компенсации эффекта близости или для уменьшения низких частот, которые делают звучание инструмента приглушенным или нечистым.

Обмен левого и правого каналов

Используйте параметр Переключение левого и правого каналов для переключения левого и правого аудиоканалов в соответствии со стереофоническим образом изображения. Например, для создания видеозаписи самого (самой) себя.

Совет. Используйте индикаторы L и R на гильзе микрофона, чтобы убедиться, что левая и правая стороны выровнены надлежащим образом.

Эквалайзер

Используйте эквалайзер для усиления или ослабления диапазонов частот, чтобы отфильтровать нежелательные звуки и улучшить чистоту звука.

Советы по потоковой передаче

Управляйте уровнями

Чтобы обеспечить одинаковые уровни громкости, определите наиболее удобное расположение микрофона и соблюдайте это расстояние. Запишите несколько тренировочных тестов, чтобы определить место, где голос звучит лучше всего, а фоновые звуки сведены к минимуму.

Используйте режим блокировки для фиксации звучания

После проверки звука и определения оптимальных настроек нажмите и удерживайте кнопки Mute и Monitor Toggle в течение 2 секунд, чтобы заблокировать настройки, предотвратить их случайное изменение и убедиться, что звук остается неизменным.

Выполняйте мониторинг звука

Чтобы прослушивать звук, подключите наушники к выходу наушников на устройстве MOTIV.

Запись акустической гитары с помощью MV88+ Stereo USB

Как подключить микрофон к певцу-композитору с помощью MV88+ Stereo USB

Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Решение
Микрофон подключен, но не определяется устройством.	Отключите и снова подключите кабель, чтобы приложение распознало микрофон. Вы узнаете, что подключение выполнено, когда увидите, что в настольном приложении MOTIV отображаются надлежащие настройки микрофона.
Звук не будет слышен, даже если в настольном приложении отображается надлежащий микрофон.	Установите флажок смеси Monitor Mix. Переместите ползунок Monitor Mix к центру, чтобы слышать звук, входящий в микрофон, и воспроизводимый звук одновременно.
Звук искажается	Искажение звука обычно возникает в результате перегрузки микрофона, что вызывает клиппирование. Уменьшите усиление микрофона для обеспечения оптимальной записи звука.
Левый и правый стереоканалы не соответствуют видео.	В зависимости от ориентации устройства записи может потребоваться переключение левого и правого каналов в настройках MOTIV. Если аудиосигнал уже записан, то переключение левого и правого каналов можно выполнить в большинстве приложений для редактирования аудиозаписей.
Светодиодные индикаторы наушников мигают. Громкость звука выше или ниже обычного.	Микрофон и компьютер имеют разную частоту дискретизации. Для регулировки настроек частоты дискретизации компьютера посетите веб-сайт Shure FAQ topic for information on correcting sample rate mismatch . Примечание. Обновление Windows 10 v2004 (апрель 2020 г.) позволяет решить эту проблему.
Разные проблемы	Может быть полезным сбросить настройки приложения для восстановления работоспособности. Выполните полный сброс, отключив и снова подключив микрофон.
Поиск и устранение неисправностей общего характера	Выйдите и снова зайдите в приложение. Перезагрузите компьютер. Проверьте наличие обновления микропрограммы. Нажмите три точки в правом верхнем углу и выберите About MOTIV > Check for Update

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

Обновление микропрограммы

Воспользуйтесь преимуществами дополнительных функций и усовершенствований дизайна, обновив прошивку при отображении соответствующего запроса. Когда будет доступно обновление микропрограммы, отобразится уведомление. Можно загрузить обновление сразу или позднее.

Для получения доступа к обновлению микропрограммы позднее коснитесь три точки > 0 программе > Проверить - обновление. Нажмите значок вставки. Если доступный пакет микропрограммы новее текущей версии, нажмите Send to device. В случае появления каких-либо проблем обратитесь в подразделение обслуживания и ремонта компании Shure.

Во время обновления следите, чтобы оборудование было подключено

Следите, чтобы устройство MOTIV было подключен к мобильному устройству при обновлении во избежание проблем с обновлением.

Требования к системе

Требования к системе и совместимость Mac

- MacOS от 10.13 до 10.15
- 64-разрядная версия
- Минимум 2 ГБ ОЗУ
- Минимум 500 МБ пространства на жестком диске

Требования к системе и совместимость Windows

- Windows 10
- 64-bit
- Минимум 2 ГБ ОЗУ
- Минимум 500 МБ пространства на жестком диске

System Requirements and Compatibility: iOS

- **iOS:** iOS 14 and higher
- **iPhone:** iPhone 11 and higher

Note: iPad Pro (USB-C) is not supported.

Требования к системе и совместимость Android

Будет работать с любым устройством Android, отвечающим следующим требованиям.

- Android 11.0 (Red Velvet Cake) и выше
- Требование к питанию USB: ≥ 100 мА
- Поддержка USB Audio Class 1.1 и более поздней версии
- Bluetooth 5.0 и выше

Android является товарным знаком Google Inc.

Примечание. Для получения информации о поддерживаемых устройствах Android посетите веб-сайт <https://www.shure.com/en-US/motiv-compatibility>.

Технические характеристики

Сертификат MFi

Да

Режимы DSP (предварительные настройки)

Речь, пение, акустика, громкий звук, бемоль

Тип преобразователя

Кардиоидная (10 мм)/Двунаправленная конденсаторная головка (10 мм)

Диаграмма направленности

Регулируемая ширина стерео/Моно двунаправленная/Моно кардиоидная/Mid-Side

Принцип стерео

Mid-Side

Амплитудно-частотная характеристика

20 Гц до 20,000 Гц

Диапазон настройки усиления

0 до +36 дБ

Чувствительность

-37 dBFS/Pa при 1 кГц [1] [2]

Максимальный уровень звукового давления (УЗД)

120 дБ УЗД [2]

Ограничитель

Да

Компрессор

Да

Эквалайзер

5-полосный

Питание

Питание через кабель USB или Lightning

Корпус

Цельнометаллическая конструкция

Масса нетто

Без ветрозащитного экрана	79,0 г (2,78унций)
С ветрозащитным экраном	81,5 г (2,87унций)

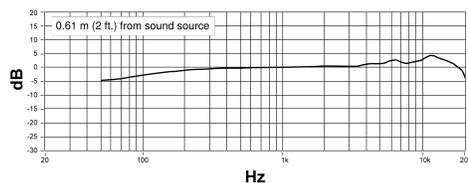
Размеры

Без ветрозащитного экрана	27 x 27 x 77 мм В x Ш x Г
С ветрозащитным экраном	44 x 44 x 93 мм В x Ш x Г

[1] 1 Pa=94 дБ УЗД

[2] При минимальном усилении, без обработки

Разрядность	Частота дискретизации
24	48 кГц
24	44,1 кГц
16	48 кГц
16	44,1 кГц



Амплитудно-частотная характеристика

Принадлежности

Принадлежности, входящие в комплект

Пенопластовый ветрозащитный экран MV88	AMV88-WS
Футляр для переноски MV88	AMV88-CC
1 кабель USB 0,38 м	AMV-USBC15
1 кабель Lightning 0,38 м	AMV-LTG15
Крепление с резьбой для мобильного устройства	DeviceClamp
Кабель Micro-B к USB-A 25,4 см	10 inch Micro-B to USB-A cable
Кабель Micro-B к USB-A 25,4 см	10 inch Micro-B to USB-C cable

Сертификация

Информация для пользователя

Данное оборудование прошло испытания, и было установлено, что оно соответствует пределам для цифрового устройства класса В согласно части 15 Правил FCC. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию; и, если его установка и эксплуатация осуществляются не в соответствии с инструкцией по эксплуатации производителя, оно может создавать помехи для приема радио- и телесигналов.

Уведомление Правила FCC предусматривают, что изменения или модификации, явно не одобренные Shure Incorporated, могут лишить вас права на управление данным оборудованием.

Эти пределы определены исходя из обеспечения обоснованного уровня защиты от вредных помех при установке в жилых зданиях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать высокочастотную энергию; если его установка осуществляется не в соответствии с инструкциями, оно может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что при конкретной установке помехи не возникнут. Если оборудование создает вредные помехи приему радио- или телевизионных передач, в чем можно убедиться, включая и выключая оборудование, пользователю рекомендуется устранить помехи одной или несколькими из следующих мер:

- Измените ориентацию или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке, находящейся не в той цепи, к которой подсоединен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному радио- или телевизионному технику.

Это устройство соответствует требованиям части 15 Правил FCC. Эксплуатация ограничена следующими двумя условиями:

1. Это устройство не должно создавать вредных помех.
2. Это устройство должно принимать любые помехи, включая и те, которые могут привести к нежелательным явлениям при работе устройства.

Этот цифровой аппарат класса В соответствует канадским нормам ICES-003.

Знак соответствия стандарту Industry Canada ICES-003: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Этот микрофон предназначен для использования с любыми микрофонными стойками с резьбовым переходником 5/8 дюйма.

Примечание. Тестирование проводилось с использованием входящих в комплект и рекомендуемых типов кабелей. Использование незэкранированных кабелей может ухудшить характеристики ЭМС.

CE Notice

Hereby, Shure Incorporated declares that this product with CE Marking has been determined to be in compliance with European Union requirements.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following site: <https://www.shure.com/en-EU/support/declarations-of-conformity>.

Это изделие удовлетворяет существенным требованиям всех соответствующих директив ЕС и имеет разрешение на маркировку CE.



Made for iPad (5th generation), iPad (6th generation), iPad (7th generation), iPad (8th generation), iPad Air 2, iPad Air 3, iPad Mini 4, iPad Mini 5, iPad Pro 9.7-inch (1st generation), iPad Pro (12.9-inch) 1st generation, iPad Pro 10.5-inch 2017 (2nd generation), iPad Pro 12.9-inch 2017 (2nd generation), iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone SE, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone 8, iPhone 8 Plus, iPhone X, iPhone Xs, iPhone Xs Max, iPhone XR, iPhone 11, iPhone 11 Pro, iPhone 11 Pro Max, iPhone 12, iPhone 12 Mini, iPhone 12 Pro, iPhone 12 Pro Max, iPhone SE 2, iPod Touch (7th generation).

iPad, iPhone, iPod and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. iPad Air, iPad mini, and Lightning are trademarks of Apple Inc. The trademark "iPhone" is used in Japan with a license from Aiphone K.K.

Совместимость с Android

Это оборудование совместимо с устройствами Android, поддерживающими подключение разъемов USB Audio Class 2.0 и USB-C. Поддерживаются не все устройства Android. Android является товарным знаком Google Inc.

PIXI® и Manfrotto® являются зарегистрированными товарными знаками Vitec Imaging Solutions. Максимальный вес мини-штатива: 1 кг.

