



MV6

Игровой микрофон USB

In the online user guide for MV6, learn how to set up, use, and configure the MV6 USB microphone.
Version: 1.0 (2024-I)

Table of Contents

MV6 Игровой микрофон USB	3	Обновление микропрограммы	8
Обновить микропрограмму	3	Во время обновления следите, чтобы оборудование было подключено	9
Важные инструкции по безопасности для пассивных микрофонов	3	Требования к системе	9
УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	3	Требования к системе и совместимость Mac	9
Общее описание	4	Требования к системе и совместимость Windows	9
Основные особенности	4	Требования к системе и совместимость iOS	9
Подключение через USB-C	5	Требования к системе и совместимость Android	9
Быстрая настройка при помощи MOTIV Mix	5	Дополнительные ресурсы	9
Выходы MV6	6	Технические характеристики	10
Настольное приложение MOTIV Mix	6	Принадлежности	12
Настройка микрофона в MOTIV Mix	6	Принадлежности, входящие в комплект	12
Светодиодная кнопка глушения	8	Запасные части	12
Режим светодиодного индикатора	8	Сертификации	13
		Информация для пользователя	13
		Нормативная информация по охране окружающей среды	14

MV6

Игровой микрофон USB



Обновить микропрограмму

Для получения наилучших результатов обновляйте микропрограмму на своем устройстве, используя [самую последнюю версию](#).

Важные инструкции по безопасности для пассивных микрофонов

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Прежде чем пользоваться этим изделием, прочитайте и сохраните прилагаемые предупреждения и указания по технике безопасности.

	<p>ВНИМАНИЕ! Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезной травме или смерти в результате неправильной эксплуатации.</p> <p>Если в устройство попадет вода или какой-либо посторонний предмет, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.</p> <p>Не пытайтесь вносить изменения в это изделие. Это может привести к травме и (или) выходу изделия из строя.</p>
	<p>ОСТОРОЖНО: Игнорирование этих предупреждений может привести к незначительной травме или повреждению имущества в результате неправильной эксплуатации.</p> <p>Ни в коем случае не разбирайте и не модифицируйте это устройство, поскольку это может привести к поломке.</p> <p>Не подвергайте чрезмерным нагрузкам и не тяните за кабель, чтобы не повредить изделие.</p> <p>Содержите микрофон сухим и не подвергайте его воздействию очень высоких или низких температур и влажности.</p>



Высокое звуковое давление

Риск повреждения слуха

Во избежание повреждения слуха не выполняйте прослушивание на высоких уровнях громкости в течение длительных периодов времени.

ВНИМАНИЕ

ПРОСЛУШИВАНИЕ ПРИ ЧРЕЗМЕРНО ВЫСОКОЙ ГРОМКОСТИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕОБРАТИМОМУ ПОВРЕЖДЕНИЮ СЛУХА. ИСПОЛЬЗУЙТЕ КАК МОЖНО МЕНЬШУЮ ГРОМКОСТЬ. Длительное воздействие звука чрезмерно высокого уровня может причинить вам вред, вызвав необратимую потерю слуха из-за шума (NIHL). Чтобы не повредить слух, руководствуйтесь следующими нормами Управления охраны труда США (OSHA), определяющими максимально допустимое время воздействия в зависимости от уровня звукового давления (SPL).

SPL 90 дБ 8 часов	SPL 95 дБ 4 часа	SPL 100 дБ 2 часа	SPL 105 дБ 1 час
SPL 110 дБ 30 минут	SPL 115 дБ 15 минут	SPL 120 дБ Недопустимо, можно повредить слух	

Общее описание

Игровой микрофон MV6 USB оснащен всем, что нужно геймерам и стримерам для получения профессионального звука прямо из коробки. Благодаря сочетанию культового дизайна, технологии изоляции голоса и таких передовых функций DSP, как режим автоматического уровня, цифровой поп-фильтр Popper Stopper™ и Denoiser в реальном времени, MV6 делает еще более доступным звук профессионального уровня. MV6 оснащен выходом USB-C для подключения к любому ПК, Mac, телефону или планшету и выходом для наушников 3,5 мм для мониторинга звука в режиме реального времени. Настройте звук с помощью бесплатного приложения Shure MOTIV Mix™ для настольного компьютера или мобильных приложений MOTIV для Android и iOS.

Основные особенности

DSP, который оживляет звук

Функции MV6 всегда обеспечивают профессиональный звук, при этом не требуется опыт работы с аудиосистемами. Настройте параметры и функции в приложении MOTIV Mix™. Эти функции включены по умолчанию, поэтому устройство готово к работе сразу после распаковки и подключения.

- **Режим автоматического уровня:** благодаря современному режиму автоматического уровня MV6 в режиме реального времени выполняет интеллектуальную регулировку усиления микрофона в зависимости от расстояния до микрофона и уровня громкости, обеспечивая постоянное стабильное звучание. MV6 гарантирует постоянный идеальный уровень звука, и когда вы играете в захватывающую игру, и когда спокойно общаетесь с подписчиками в стриме.
- **Цифровой поп-фильтр Popper Stopper™:** технология цифрового поп-фильтра Popper Stopper™, созданная на основе нашей популярной модели MV7+, эффективно устраняет резкие щелкающие звуки, обеспечивая чистый неискаженный звук, при этом не требуется использовать физический поп-фильтр.
- **Denoiser в реальном времени:** наша интеллектуальная технология DSP, применяемая в MV6, устраняет такие нежелательные фоновые шумы, как гудение вентиляторов и жужжание кондиционеров, чтобы обеспечить захват только голоса без посторонних звуков.
- **Технология изоляции голоса:** сочетание динамического капсуля и кардиоидной диаграммы приема звука гарантирует, что микрофон MV6 не будет улавливать нежелательные фоновые шумы или шумы помещения, постоянно обеспечивая кристально чистый звук.

Кнопка отключения звука

Моментальная защита. Кнопка отключения звука MV6 обеспечивает безотлагательный контроль, позволяя мгновенно отключить микрофон, если вам необходима минута тишины.

Выход для наушников USB-C и 3,5 мм

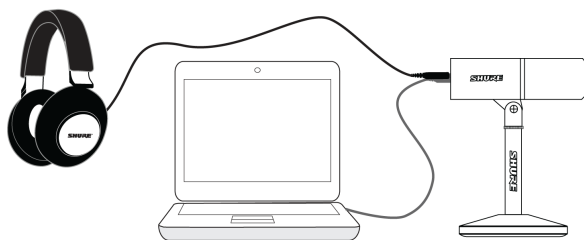
MV6 разработан для современных систем, оснащен выходом USB-C для мгновенного подключения к любому компьютеру, телефону или планшету и выходом 3,5 мм для мониторинга через наушники в реальном времени. Настройте мониторинговый микс в приложении MOTIV Mix™, чтобы сбалансировать в наушниках звучание аудио с компьютера и воспроизведения с микрофона.

Все включено

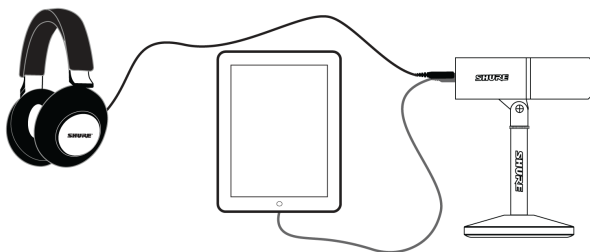
В комплект поставки MV6 входит все необходимое для начала вашего аудиопутешествия, включая прочную настольную подставку с круглым основанием и кабель USB-C длиной 1 м. Подключайтесь и начинайте творить.

Подключение через USB-C

1. Подключите прилагаемый кабель USB-C к микрофону MV6.
2. Подключите другой конец кабеля USB-C к совместимому ноутбуку, телефону или планшету.
3. Подключите наушники к выходу монитора.



Подключение к компьютеру



Подключение к планшету

Быстрая настройка при помощи MOTIV Mix


1. Используйте кабель USB-C для подключения микрофона к компьютеру.

После подключения светодиодная панель на MV6 будет пульсировать.

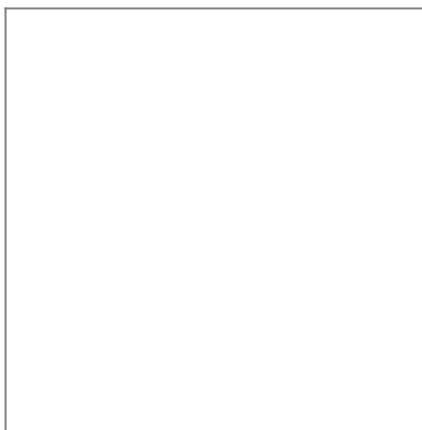
2. Загрузка MOTIV Mix по адресу <http://www.shure.com/MOTIVMix>.

На компьютере может отображаться запрос на разрешение использования внешнего устройства при первом запуске приложения.

3. Выберите свой микрофон на панели «Источники».

Получите доступ к настраиваемым элементам управления своего микрофона MOTIV с помощью значка настроек с шестеренкой  в MOTIV Mix.

Выходы MV6



- **Выход монитора 3,5 мм:** Подключение к наушникам для синхронного мониторинга без задержек
- **USB-C:** Используйте прилагаемый кабель USB-C для подключения к компьютеру, телефону или планшету

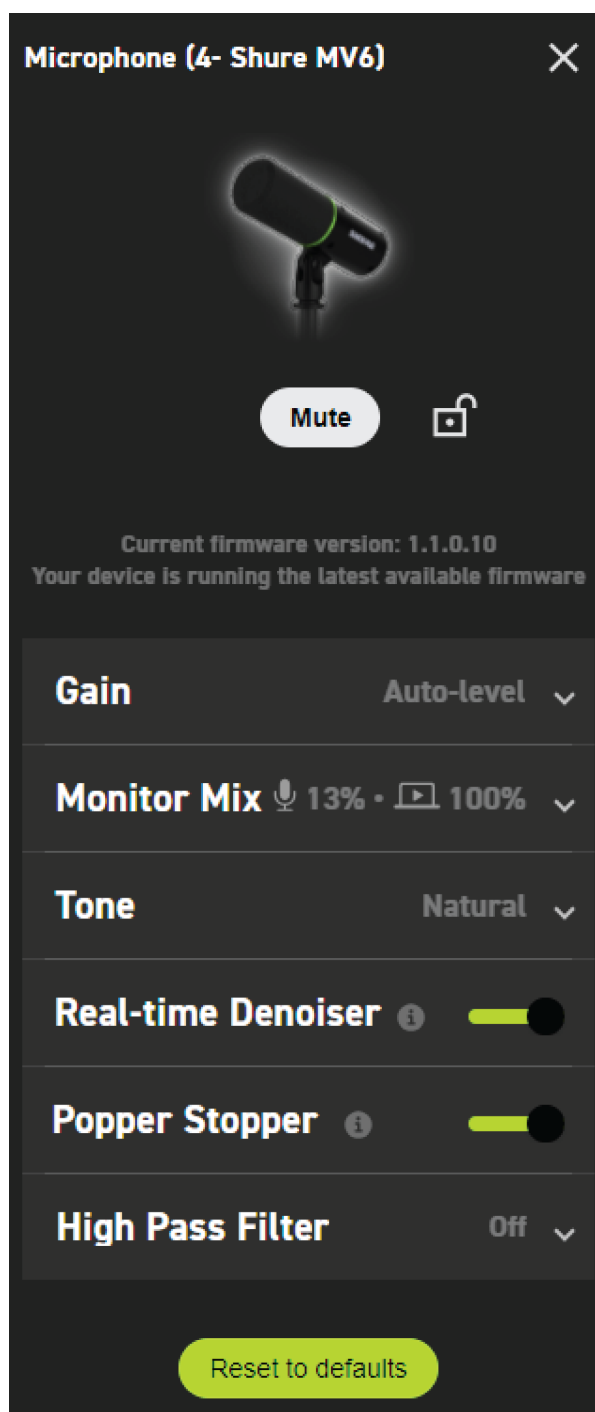
Настольное приложение MOTIV Mix

MOTIV Mix это надежное приложение для Mac и Windows, позволяющее настраивать микрофон, записывать звуки и сохранять аудиозаписи с любого микрофона, подключенного к вашему компьютеру. Полное описание функций и возможностей MOTIV Mix см. в [MOTIV Mixруководстве пользователя](#).

Используйте настольное приложение MOTIV Mix для быстрой настройки параметров MV6. Чтобы настроить параметры MV6 в MOTIV Mix, выберите значок шестеренки рядом с названием микрофона или на панели ввода микшера. Устройство хранит последние использованные настройки для быстрой регулировки.

Настройка микрофона в MOTIV Mix

MOTIV Mix позволяет изменять настройки MV6 в точном соответствии с вашей сферой применения. Режим автоматического уровня позволяет автоматически и быстро регулировать коэффициент усиления для получения четкого и качественного выходного сигнала. Режим автоматического уровня является стандартной настройкой на MV6. Для более детального управления настройками в ручном режиме можно настроить параметры в соответствии с конкретной сферой применения.



- **Заглушить / отменить глушение** Заглушение и отмена глушения звука MV6 в MOTIV Mix. Кроме того, заглушить / отменить глушение звука MV6 можно, нажав кнопку глушения.
- **Блокировка глушения** Нажмите значок блокировки, чтобы заблокировать или разблокировать состояние глушения микрофона. Пока микрофон заблокирован, он будет оставаться заглушенным или с включенным звуком. Когда активирована блокировка глушения звука, при нажатии кнопки глушения она трижды мигнет красным.

Блокировка глушения звука не сохраняется после выполнения цикла включения и выключения питания, поэтому она будет отключена при перезапуске MV6, или когда он будет отключен и снова подключен.

- **Обновление микропрограммы** Если доступна новая версия обновления микропрограммы, нажмите кнопку «Доступно обновление микропрограммы», чтобы обновить устройство.

- **Режим** автоматического усиления уровня позволяет автоматически регулировать коэффициент усиления уровня микрофона. Ручной режим обеспечивает полный контроль над усилением микрофона. Используйте ползунок для регулировки усиления микрофона в ручном режиме.
- **Микс монитора** Перемещайте ползунки для регулировки уровней звука микрофона и ПК в наушниках, подключенных к устройству.
- **Тон** Настройте тон MV6 между темным, естественным и ярким, перемещая ползунок.
- **Denoiser в реальном времени** Активация или блокировка DSP Denoiser в реальном времени, чтобы уменьшить нежелательный шум.
- **Цифровой поп-фильтр Popper Stopper™** Активация или блокировка функцию DSP поп-фильтра Popper Stopper для обнаружения и уменьшения взрывных шумов.
- **Фильтр верхних частот** Уменьшение нежелательного низкочастотного грохочущего шума с помощью фильтра верхних частот при 75 Гц или 150 Гц.
- **Сброс до стандартной настройки** Выберите «Сброс до стандартной настройки», чтобы восстановить на устройстве заводские настройки. При этом все изменения, выполненные на данном устройстве, будут отменены.

Режим автоматического уровня, Denoiser в реальном времени и цифровой поп-фильтр Popper Stopper оптимизированы для работы с речью. Если вы используете MV6 для других целей, например, для пения или игры на музыкальном инструменте, отключите режим автоматического уровня, Denoiser в реальном времени и цифровой поп-фильтр Popper Stopper для обеспечения наилучшего качества записи.

Светодиодная кнопка глушения

Нажмите кнопку глушения, чтобы заглушить или отменить глушение звука микрофона. Когда устройство заглушено, светодиодный значок микрофона будет постоянно гореть красным цветом.

Когда активирована блокировка глушения звука в приложении MOTIV Mix, при нажатии кнопки глушения она трижды мигнет красным.

Режим светодиодного индикатора

Пulsирует желтым: Включение питания. MV6 подключается к компьютеру, телефону или планшету.

Загорается зеленым цветом Успешное подключение USB-C. При успешном подключении к компьютеру, телефону или планшету кнопка глушения загорается зеленым.

Продолжает пульсировать желтым: Сбой подключения USB-C. Если микрофон невозможно подключить к компьютеру, телефону или планшету, то кнопка глушения будет продолжать пульсировать желтым. Отключите и снова подключите микрофон.

Загорается красным: звук MV6 заглушен. При глушении звука устройства кнопка глушения загорится красным.

При нажатии мигает красным 3 раза: глушение MV6 заблокировано и может быть отменено только в MOTIV Mix. Когда блокировка глушения звука включена в MOTIV Mix, при нажатии кнопки глушения она 3 раза мигнет красным.

Часто мигает желтым: обновление микропрограммы. Во время обновления микропрограммы микрофона светодиодная панель часто мигает желтым. Не отключайте микрофон до завершения обновления микропрограммы.

Мигает желтым и зеленым: Идентифицировать. Когда устройство будет идентифицировано в приложении MOTIV Mix, кнопка отключения звука начнет мигать желтым и зеленым.

Непрерывно мигает красным: ошибка. При возникновении ошибки кнопка отключения звука будет мигать красным.

Обновление микропрограммы

Воспользуйтесь преимуществами дополнительных функций и усовершенствований дизайна, обновив микропрограмму в MOTIV Mix, MOTIV для iOS и Android или MOTIV Video для iOS и Android при отображении соответствующего запроса.

В MOTIV Mix, когда обновление микропрограммы будет доступно, на панели настроек микрофона MV6 появится кнопка «Доступно обновление микропрограммы». Нажмите кнопку, чтобы обновить микропрограмму.

Оставьте MV6 подключенным до завершения обновления микропрограммы.

В случае появления каких-либо проблем обратитесь в подразделение обслуживания и ремонта компании Shure.

Во время обновления следите, чтобы оборудование было подключено

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

Требования к системе

Проверьте приложение MOTIV Mix или мобильные приложения MOTIV на наличие в них последней информации о системных требованиях и совместимости.

Требования к системе и совместимость Mac

- MacOS 12 и более поздней версии
- Минимум 8 ГБ ОЗУ
- Минимум 20% пространства на жестком диске

Требования к системе и совместимость Windows

- Windows 10 или более поздняя версия
- Минимум 8 ГБ ОЗУ
- Минимум 20% пространства на жестком диске

Требования к системе и совместимость iOS

- iOS: iOS 16 и выше

Требования к системе и совместимость Android

- Android 12.0 и более поздней версии

Android является товарным знаком Google Inc.

Примечание. Для получения информации о поддерживаемых устройствах Android см. MOTIV Mix, MOTIV для iOS и Android или страницы с описанием продукта MOTIV Video.

Дополнительные ресурсы

- [Часто задаваемые вопросы из базы знаний Shure](#)

- [Учебные курсы института звукозаписи Shure](#)
- [Методы использования микрофона для записи](#)
- [Руководство по религиозным учреждениям](#)
- [Канал YouTube, посвященный производительности и производству Shure](#)
- [Канал YouTube, посвященный создателям Shure](#)

Загрузка программного обеспечения Shure

- [Архив программного обеспечения и микропрограмм](#)

Технические характеристики

Тип преобразователя

Динамический (с подвижной катушкой)

Полярная диаграмма

Однонаправленная (кардиоидная)

А/Ц преобразователь

16- или 24-битный, 44,1 или 48 кГц

Амплитудно-частотная характеристика

50–15 000 Гц

Диапазон настройки усиления

От 0 до +36 дБ

Чувствительность

(при 1 кГц)

–34,7 dBFS/Pa [1][2] (1,78 мВ)

Максимальный уровень звукового давления (УЗД) для USB-C

128 дБ УЗД [2]

Встроенный процессор DSP

Режим автоматического уровня, цифровой поп-фильтр Popper Stopper, Denoiser в реальном времени, ползунок тона, фильтр верхних частот

Выход для наушников

3,5 мм

Питание

USB Audio Class 2 (UAC2), питание по шине USB-C (USB 2.0 или выше)

Сертификат MFi

Да

Совместимость программного обеспечения

На столе	Настольное приложение MOTIV Mix™
Мобильный	Аудио- и видеоприложения ShurePlus™ MOTIV

Тип разъема

USB-C

Тип крепления

Установочная резьба 5/8"-27

Корпус

Литой цинковый сплав

Масса нетто

(MV6, подставки и основания)

1287 г

Размеры (MV6)

169 mm x 51 mm

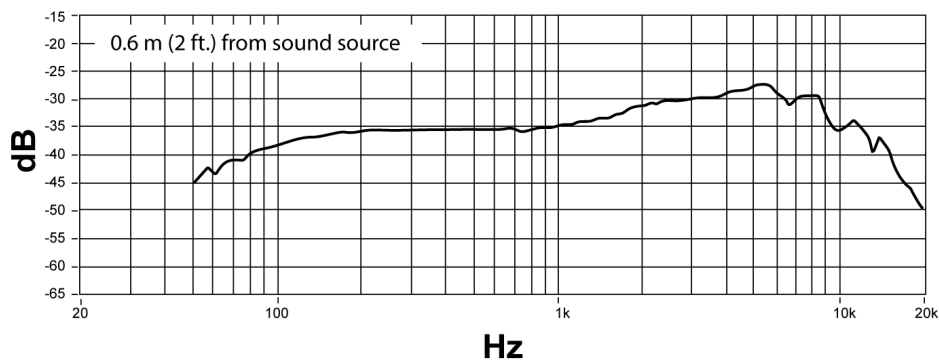
Размеры (MV6 в основании)

295 mm x 169 mm x 127 mm

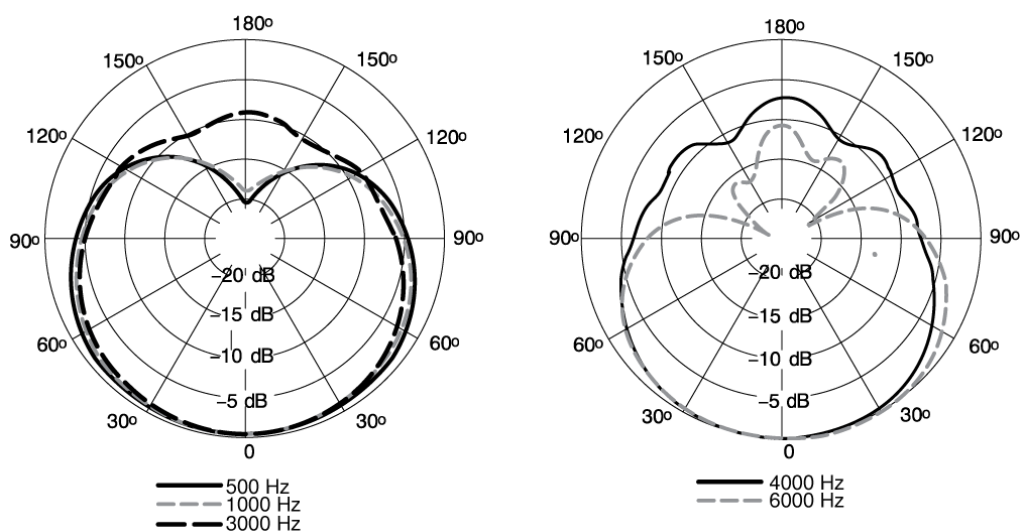
[1] 1 Па = 94 дБ УЗД

[2] При минимальном усилении, без обработки

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



Типичная частотная характеристика



Типичная полярная диаграмма

Принадлежности

Принадлежности, входящие в комплект

Кабель с USB-C на USB-C, 1 м	
Черный поролоновый ветрозащитный экран	AMV6WS

Запасные части

Кабель с USB-C на USB-C, 3 м	95C52640
15-дюймовый кабель USB-C — Lightning [1]	AMC-USBC-LTG15

Черный поролоновый ветрозащитный экран	AMV6WS
Настольная подставка	DESKTOP-1
Настольная подставка со стойкой	DESKTOP-2

[1] Кабель AMC-USBC-LTG15 необходим при использовании MV6 с iPhone и iPad, оснащенными разъемом Lightning.

Сертификации

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.

Данный цифровой аппарат класса В соответствует канадским нормам ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Для получения информации об ответственных лицах и других вопросах, связанных с соблюдением требований FCC, обращайтесь в компанию Shure Incorporated, 5800 W. Touhy Avenue, Niles, Illinois, 60714-4608, U.S.A. (США) shure.com/contact

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

Канада, уведомление ISED

Уведомление Правила министерство промышленности Канады предусматривают, что изменения или модификации, явно не одобренные Shure Inc., могут лишить вас права на управление данным оборудованием.

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 неэкранированных кабелей может ухудшить характеристики ЭМС.

Уведомление CE

Настоящим Shure Incorporated заявляет, что данное изделие с маркировкой CE определено как соответствующее требованиям Европейского союза.

Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по адресу: <https://www.shure.com/en-EU/support/declarations-of-conformity>.

Уведомление UKCA

Настоящим Shure Incorporated заявляет, что данное изделие с маркировкой UKCA определено как соответствующее требованиям UKCA.

Полный текст декларации соответствия для Великобритании доступен по адресу: <https://www.shure.com/en-GB/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.

Информация об утилизации

Имейте в виду, что электрические устройства и упаковка не относятся к обычным бытовым отходам и должны утилизироваться в соответствии с местными схемами.



Нормативная информация по охране окружающей среды

Директива ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE)



В Европейском союзе и Великобритании эта маркировка означает, что данное изделие запрещается утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами. Его необходимо сдать в специальный приемный пункт, чтобы обеспечить вторичное использование и переработку.

Директива REACH (регистрация, экспертиза и лицензирование химических веществ)

Регламент REACH (регистрация, экспертиза и лицензирование химических веществ) представляет собой нормативно-правовую базу по обращению с химическими веществами в Европейском союзе (ЕС) и Великобритании. По запросу можно получить сведения об особо опасных веществах, содержащихся в изделиях Shure в концентрациях более 0,1% от массы.