



MV7i

Интеллектуальный микрофон и интерфейс

Manual for the MV7i. Learn how to set up, configure, and use the MV7i podcast microphone and interface.
Version: 1.2 (2025-C)

Table of Contents

MV7i Интеллектуальный микрофон и интерфейс	3	Режим светодиодного индикатора	12
Обновить микропрограмму	3	Инструкции по креплению	13
Важные инструкции по безопасности для пассивных микрофонов	3	Поиск и устранение неисправностей	13
УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	3	Обновление микропрограммы	15
Общее описание	4	Во время обновления следите, чтобы оборудование было подключено	15
Основные особенности	4	Требования к системе	15
Настройки записи	5	Требования к системе и совместимость Mac	16
Входы и выходы	7	Требования к системе и совместимость Windows	16
Персонализация в MOTIV Mix	7	Требования к системе и совместимость iOS	16
Вкладка «Общее»	8	Требования к системе и совместимость Android	16
Вкладка «Микрофон»	8	Дополнительные ресурсы	16
Вкладка «Входы»	9	Технические характеристики	16
Режимы аудиовыходов	10	Сборка дужки микрофона MV7i	19
Режимы DSP в MOTIV Mix	10	Принадлежности	20
Светодиодная сенсорная панель	11	Принадлежности, входящие в комплект	21
Раздельные режимы светодиодных индикаторов	11	Запасные части	21
Комбинированные режимы светодиодной индикации	12	Сертификации	21
		Информация для пользователя	21
		Нормативная информация по охране окружающей среды	23

MV7i

Интеллектуальный микрофон и интерфейс



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

Shure MV7i — это динамический микрофон с интерфейсом USB-C и встроенным аудиоинтерфейсом, предназначенный для непрерывной 2-канальной записи или потоковой передачи звука на компьютерах, планшетах или смартфонах. Подключите микрофон XLR или инструмент через разъем ¼ дюйма напрямую к MV7i, а затем подключите MV7i через интерфейс USB-C к выбранному вами устройству и легко управляйте обоими каналами с помощью компьютерного приложения MOTIV Mix или мобильного приложения MOTIV. Записывайте звук вещательного качества на обоих каналах и используйте передовые функции DSP, включая технологию изоляции голоса, режим автоматического уровня со SmartGate™, Denoiser в реальном времени и цифровой поп-фильтр Popper Stopper™.

Выполненный в элегантном цельнометаллическом корпусе с регулируемым креплением, MV7i упрощает настройку звука, обеспечивая превосходное качество звучания при минимальном использовании кабелей.

Основные особенности

- Первый в своем роде микрофон и интерфейс в одном корпусе для цифровой записи по 2 каналам без необходимости использования внешнего аудиоинтерфейса.
- Оптимизированная амплитудно-частотная характеристика для богатого и звучного воспроизведения вокала.
- Высокоточный динамический элемент с проверенной технологией изоляции голоса, которая выделяет голос на фоне нежелательных звуков.
- Комбинированный вход с разъемами XLR и ¼ дюйма поддерживает двухканальную запись / потоковую передачу с микрофонов XLR или инструментов. Поддержка монофонического (XLR или TRS) и стереофонического (TRS) входов.
- Обеспечивает усиление +60 дБ и фантомное питание 48 В, подходит для любого динамического или конденсаторного микрофона.
- Расширенные функции DSP* для записи звука вещательного качества в условиях ограниченного пространства, независимо настраиваемого с помощью компьютерного приложения MOTIV Mix и мобильных приложений MOTIV:
 - Режим автоматического уровня с технологией SmartGate™: выполняет перекалибровку усиления микрофона в режиме реального времени в зависимости от расстояния, громкости и динамики в помещении для обеспечения стабильного воспроизведения звука. Интеллектуальное предотвращение наложения диалогов при записи с 2 каналами.
 - Denoiser в реальном времени: снижает постоянный окружающий шум для более четкого звучания.
 - Цифровой поп-фильтр Popper Stopper™: устраняет резкие взрывные звуки в режиме реального времени.
 - Регулируемый ревербератор: выбирайте один из трех типов реверберации (пластинчатая, реверберация зала, студийная) с регулируемой интенсивностью.

- Настраиваемые тональный сигнал и характер звучания, регулировка усиления, эквалайзер, сжатие и ограничитель для каждого канала.
- Настраиваемая светодиодная сенсорная панель с двумя дисплеями и функцией глушения касанием: Настройте цветной светодиодный дисплей, превратив его в 3-цветный индикатор активного режима, 1-цветный дисплей чистого цвета или дисплей пульсирующих цветов с миллионами оттенков на выбор. Мгновенно глушите звук MV7i или входа, касаясь панели.
- Цифровая запись и потоковая передача до 24 бит / 48 кГц.
- Совместимость с Mac и Windows: микрофон работает с устройствами на платформах Mac и Windows, а также некоторыми устройствами с операционными системами iOS и Android, оснащенными разъемами USB-C.
- Мониторинг с нулевой задержкой: встроенное гнездо для наушников 3,5 мм для мониторинга микширования обоих входов.
- Выбирайте предпочитаемый вами выход для записи с помощью приложений MOTIV
 - Режим «Микширование» (стандартная настройка): объединяет микрофонный и монофонический входной звук в один монофонический аудиовыход.
 - «Многодорожечный» режим: воспроизведение двух монофонических звуковых дорожек. Одна для микрофона, а другая — для входа.
 - Режим «Стерео»: объединяет микрофонный и входной стереозвук в одну звуковую стереодорожку. Сохраняет стереозвук на входе и размещает микрофонный вход как в левом, так и в правом каналах.
- Прочная цельнометаллическая конструкция отличается непревзойденной надежностью.
- Регулируемая интегрированная дужка для удобства позиционирования на стандартных стойках и журавлях с резьбой 5/8 дюйма — 27.

*Режим автоматического уровня со SmartGate, Denoiser в реальном времени и цифровым поп-фильтром Popper Stopper будет заблокирован, если MV7i обнаружит входной сигнал инструмента через разъем ¼ дюйма.

Настройки записи

MV7i сочетает в себе микрофон и интерфейс в одном компактном устройстве.

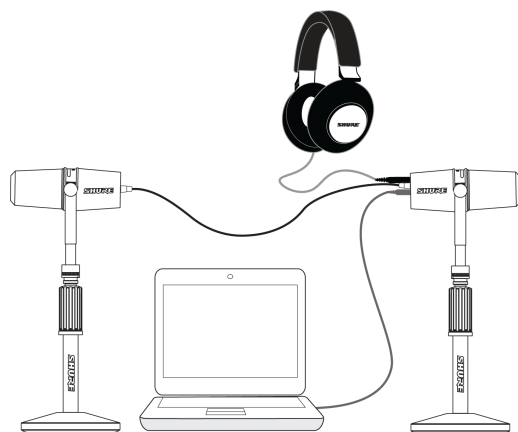
Подключите вход XLR или вход типа втулки со штырем (TS) / втулки с кольцом (TRS) ¼ дюйма к MV7i с помощью комбинированного разъема.

MV7i имеет выход USB-C. При подключении микрофона к компьютеру, телефону или планшету через порт USB-C к компьютеру, телефону или планшету будет подключен как микрофон MV7i, так и любой другой подключенный вход.

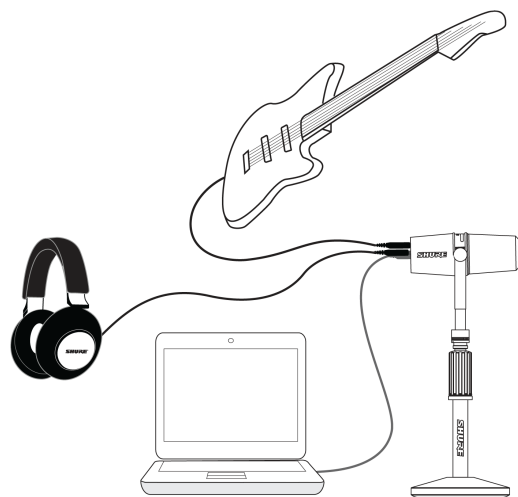
Чтобы настроить MV7i для записи, сделайте следующее:

1. Подключите прилагаемый кабель с разъемом USB-C к микрофону MV7i.
2. Подключите другой конец кабеля USB-C к совместимому ноутбуку, телефону или планшету.
3. Подключите наушники к выходу монитора.
4. Чтобы подключить дополнительный вход XLR или TS/TRS ¼ дюйма, подключите устройство к комбинированному разъему на микрофоне MV7i.

Для достижения наилучших результатов при использовании входов XLR применяйте самый качественный кабель XLR из имеющихся в вашем распоряжении. Высококачественный кабель с большей вероятностью надежно подсоединится к комбинированному разъему и предотвратит появление статического электричества. Кабели низкого качества могут вызывать проблемы с качеством звука и мешать работе встроенного микрофона MV7i.



Подключение входа XLR



Подключение входа TS/TRS ¼ дюйма

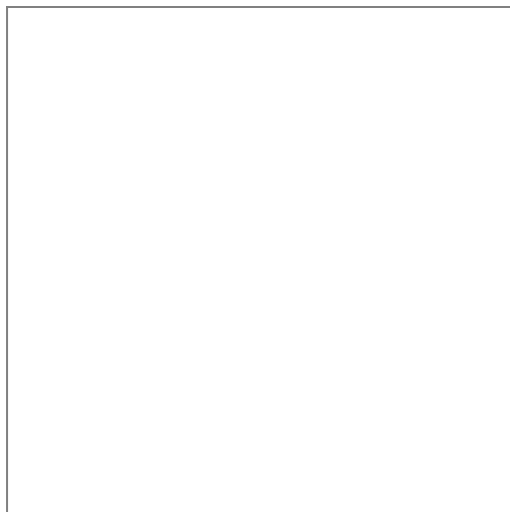
Советы по записи подкаста с 2 людьми

При записи речи на микрофон MV7i цифровая обработка сигналов (DSP), например режим автоматического уровня и SmartGate, улучшает качество звука. Включайте эти режимы в приложении MOTIV Mix или обратитесь к разделу [Настройка в MOTIV Mix](#) для получения дополнительной информации о доступных режимах DSP. Чтобы эти функции DSP работали как можно лучше, подготавливайте место для записи подкастов с учетом следующих советов:

- Записывайте отдельные источники звука с помощью каждого микрофона. Микрофон MV7i должен записывать один источник (например, ведущего подкаста), а подключенный микрофон XLR — другой, например гостя подкаста.
- Не направляйте микрофоны друг на друга. Направляйте микрофоны в противоположные стороны или в одну сторону.
- Если ваши микрофоны направлены под углом 180 градусов друг от друга (например, через стол), располагайте их на расстоянии не менее 1 фута друг от друга.
- Если ваши микрофоны направлены под углом 90 градусов друг от друга (например, на соседних сторонах стола), размещайте их на расстоянии не менее 2 футов друг от друга.
- Если микрофоны направлены в одну сторону, располагайте их на расстоянии не менее 3 футов друг от друга.

Примечание. Эти предлагаемые конфигурации идеально подходят для микрофонов с кардиоидной диаграммой направленности. Информацию о диаграммах направленности микрофона, который вы подключаете к MV7i, можно найти в руководстве пользователя.

Входы и выходы



Вход XLR

Комбинированный разъем на задней панели MV7i поддерживает вход XLR. Для входов микрофонного уровня обычно используются разъемы XLR.

Для достижения наилучших результатов используйте самый качественный кабель XLR из имеющихся в вашем распоряжении. Высококачественный кабель с большей вероятностью надежно подсоединится к комбинированному разъему и предотвратит появление статического электричества. Кабели низкого качества могут вызывать проблемы с качеством звука и мешать работе встроенного микрофона MV7i.

MV7i может подавать фантомное питание на подключенные входы XLR.

Примечание. Фантомное питание активировано в MV7i в качестве стандартной настройки. Фантомное питание может повредить некоторые микрофоны, в которых оно не используется. Обратитесь к руководству пользователя подключенного устройства, чтобы определить, требуется ли ему фантомное питание.

Заблокируйте или активируйте фантомное питание в приложении MOTIV Mix. Для этого выберите колесико настроек рядом с MV7i и перейдите к вкладке Входы.

Вход типа втулки со штырем (TS) / втулки с кольцом (TRS) ¼ дюйма

Комбинированный разъем на задней панели MV7i поддерживает вход типа втулки со штырем / втулки с кольцом ¼ дюйма. Эти соединения характерны для устройств линейного или инструментального уровня, таких как гитары, клавишные и синтезаторы.

Выход монитора 3,5 мм

Подключите наушники к MV7i для мониторинга без задержек.

Выход USB-C

Используйте прилагаемый кабель USB-C для подключения к компьютеру, телефону или планшету. Звук с микрофона MV7i и любого подключенного входа будет передаваться в подключенное устройство по кабелю USB-C.

Персонализация в MOTIV Mix

В программном обеспечении **MOTIV Mix** можно настраивать параметры MV7i и всех подключенных входов. Регулируйте уровни, включайте DSP и настраивайте светодиодную панель из MOTIV Mix. Чтобы настроить параметры MV7i в приложении MOTIV Mix, выберите значок шестеренки рядом с именем устройства или на панели ввода микшера.

MV7i запоминает последние использованные настройки для входов XLR и TS/TRS ¼ дюйма по отдельности, поэтому вы можете подключить свое устройство и начать работу. При подключении входа XLR MV7i вызовет из памяти настройки, использованные при последней настройке входа XLR. При подключении входа ¼ дюйма MV7i вызовет из памяти настройки, использованные при последней настройке входа ¼ дюйма.

На панели настроек MV7i есть три вкладки: «Общее», «Микрофон» и «Входы». Вкладка «Общее» содержит глобальные настройки, которые применяются к микрофону и любому подключенному входу. Вкладки «Микрофон» и «Входы» содержат настройки, относящиеся к данному входу.

Полное описание функций и возможностей MOTIV Mix см. в [MOTIV Mix руководстве пользователя](#).

Вкладка «Общее»

Вкладка «Общее» в MOTIV Mix содержит глобальные настройки, которые регулируют работу MV7i и любого подключенного входа.

Настройки конфигурации оборудования

- **Режим аудиовыхода:** выбор между режимами «Микширование», «Многодорожечный» и «Сtereo» для вывода звука во время записи. Режим «Сtereo» доступен только при обнаружении входа TRS ¼ дюйма. Дополнительные сведения о режимах «Микширование», «Многодорожечный» и «Сtereo» см. в разделе [Режимы аудиовыхода](#).
- **Мониторный микс:** перемещайте ползунки, чтобы настроить уровни микрофона, входа комбинированного разъема и воспроизведения звука с компьютера в наушниках, подключенных к устройству.
- **Светодиодные индикаторы:** выберите режим работы светодиодных индикаторов и установите цвет светодиодной панели. Дополнительные сведения о светодиодной панели см. в разделе [Светодиодная сенсорная панель](#).
- **Восстановить стандартные настройки:** восстановление стандартных настроек MV7i.

Настройки цифровой обработки сигналов (DSP)

- **Интеллектуальный затвор:** работает в режиме автоматического уровня для динамического уменьшения громкости канала, когда один из двух пользователей замолкает, минимизируя перекрестные помехи и гарантируя, что одновременные разговоры не нарушат отдельные аудиопотоки.

Интеллектуальный затвор специально предназначен для таких речевых сфер применения, как подкастинг или прямые трансляции. Использование функции «Интеллектуальный затвор» для записи пения или инструментальных композиций может привести к появлению артефактов в записи.

- **Реверберация:** добавьте на выход студийную реверберацию, пластинчатую реверберацию или реверберацию зала. Отрегулируйте интенсивность реверберации с помощью ползунка.

Вкладка «Микрофон»

Настройте параметры микрофона MV7i на вкладке «Микрофон».

Настройки конфигурации оборудования

- **Заглушить/включить звук:** нажмите, чтобы заглушить или включить звук микрофона MV7i. Звук MV7i также можно заглушить или включить, прикоснувшись к любому месту светодиодной панели в режимах комбинированной

светодиодной индикации или с одной стороны в режимах раздельной светодиодной индикации. Подробнее о функции глушения звука касанием на светодиодной панели см. в разделе [Светодиодная сенсорная панель](#).

- **Блокировка глушения:** выберите значок блокировки, чтобы заблокировать MV7i в состоянии заглушенного или включенного звука. Если блокировка глушения включена, звук MV7i нельзя заглушить или включить путем касания панели, и для возобновления работы функции глушения касанием ее необходимо разблокировать в MOTIV Mix.

Настройки цифровой обработки сигналов (DSP)

Режим автоматического уровня, Denoiser в реальном времени и поп-фильтр Popper Stopper предназначены для речевых приложений, таких как подкастинг и потоковое вещание. Если оставить эти функции включенными для пения или инструментального исполнения, это может привести к появлению артефактов в записи.

- **Режим:** выберите режим «Речь», «Пение» или «Инструмент», чтобы автоматически настроить функции DSP в MOTIV Mix в соответствии с вашими задачами. Подробнее о различных режимах см. в разделе [Режимы в MOTIV Mix](#).
- **Усиление:** активируйте режим автоматического уровня для MOTIV Mix, чтобы автоматически регулировать уровни в процессе записи. Заблокируйте режим автоматического уровня, чтобы регулировать усиление вручную с помощью ползунка. В ручном режиме выберите значок блокировки, чтобы зафиксировать усиление на заданном уровне.
- **Компрессор** (доступно при выключенном режиме автоматического уровня): выберите легкую, среднюю или сильную степень сжатия, чтобы уменьшить разницу между самыми громкими и самыми тихими частями сигнала, делая общий звук громче или более равномерным.
- **Ограничитель** (доступно при выключенном режиме автоматического уровня): активация или блокировка ограничителя. Используйте ограничитель для предотвращения искажений, вызванных пиками уровня в записи.
- **Тон:** используйте ползунок для регулировки тона между темным, естественным и ярким.
- **Реверберация:** примените реверберацию к своему выходу или выходу монитора на микрофоне MV7i. Настройте параметры реверберации на вкладке «Общее».
- **Denoiser в реальном времени:** включите Denoiser в реальном времени, чтобы уменьшить нежелательный шум.
- **Поп-фильтр Popper Stopper:** позволяет DSP Popper Stopper обнаруживать и уменьшать количество взрывных шумов.
- **Фильтр верхних частот:** уменьшение нежелательного низкочастотного грохочущего шума с помощью фильтра верхних частот на частотах 75 Гц или 150 Гц.

Вкладка «Входы»

Вкладка «Входы» в MOTIV Mix содержит настраиваемые параметры для подключенного входа XLR или TRS ¼ дюйма.

Настройки конфигурации оборудования

- **Заглушить/включить звук:** нажимайте эту кнопку, чтобы заглушить или включить звук подключенного устройства. Выберите значок блокировки, чтобы зафиксировать глушение звука на входе. В этом состоянии звук подключенного устройства нельзя включить, прикоснувшись к светодиодной панели, и его необходимо разблокировать в MOTIV Mix, чтобы возобновить работу функции глушения звука касанием. Звук подключенного устройства также можно заглушить или включить, прикоснувшись к любому месту светодиодной панели в режимах комбинированной светодиодной индикации или со стороны В в режимах разделенной светодиодной индикации. Подробнее о функции глушения звука касанием на светодиодной панели см. в разделе [Светодиодная сенсорная панель](#).
- **Тип входа:** выберите тип входа, соответствующий устройству, которое вы подключаете к MV7i. MV7i поддерживает входы XLR и TS/TRS ¼ дюйма.
- **Фантомное питание XLR:** включите фантомное питание, если оно требуется для работы подключенного устройства XLR. MV7i поддерживает фантомное питание только через вход XLR. Обратитесь к руководству пользователя вашего устройства, чтобы определить, требуется ли ему фантомное питание.

Настройки цифровой обработки сигналов (DSP)

Режим автоматического уровня, Denoiser в реальном времени и поп-фильтр Popper Stopper предназначены для речевых приложений, таких как подкастинг и потоковое вещание. Если оставить эти функции включенными для пения или инструментального исполнения, это может привести к появлению артефактов в записи.

- **Режим:** выберите режим «Речь», «Пение» или «Инструмент», чтобы автоматически настроить функции DSP в MOTIV Mix в соответствии с вашими задачами. Подробнее о различных режимах см. в разделе [Режимы в MOTIV Mix](#).
- **Усиление:** активируйте режим автоматического уровня для MOTIV Mix, чтобы автоматически регулировать уровни в процессе записи. Заблокируйте режим автоматического уровня, чтобы регулировать усиление вручную с помощью ползунка. В ручном режиме выберите значок блокировки, чтобы зафиксировать усиление на заданном уровне.
- **Компрессор** (доступно при выключенном режиме автоматического уровня): выберите легкую, среднюю или сильную степень сжатия, чтобы уменьшить разницу между самыми громкими и самыми тихими частями сигнала, делая общий звук громче или более равномерным.
- **Ограничитель** (доступно при выключенном режиме автоматического уровня): активация или блокировка ограничителя. Используйте ограничитель для предотвращения искажений, вызванных пиками уровня в записи.
- **Тон:** используйте ползунок для регулировки тона между темным, естественным и ярким.
- **Реверберация:** примените реверберацию к своему выходу или выходу монитора на микрофоне MV7i. Настройте параметры реверберации на вкладке «Общее».
- **Denoiser в реальном времени:** включите DSP Denoiser в реальном времени, чтобы уменьшить нежелательный шум.
- **Поп-фильтр Popper Stopper:** позволяет DSP Popper Stopper обнаруживать и уменьшать количество взрывных шумов.
- **Фильтр верхних частот:** уменьшение нежелательного низкочастотного грохочущего шума с помощью фильтра верхних частот на частотах 75 Гц или 150 Гц.

При использовании режима аудиовыхода «Сtereo» с входом ¼ дюйма доступны только настройки «Усиление» и «Заглушить». Чтобы использовать с входом ¼ дюйма другие настройки, измените режим аудиовыхода на «Микширование» или «Многодорожечный» на вкладке «Общее».

Режимы аудиовыходов

В MOTIV Mix вы можете выбрать один из трех режимов аудиовыхода в зависимости от ваших задач: «Микширование», «Многодорожечный» и «Сtereo». Выберите режим выхода на вкладке «Общее» в MOTIV Mix. По умолчанию в качестве режима аудиовыхода используется режим микширования после записи.

В режиме «Микширование» микрофон MV7i и подключенный вход рассматриваются как монофонические входы. Эти входы микшируются в один монофонический микшированный выход. Если к комбинированному разъему подключен стереофонический кабель с разъемом TRS ¼ дюйма, левый канал суммируется в монофонический канал. Режим «Микширование» является стандартной настройкой для MV7i.

В режиме «Многодорожечный» микрофон MV7i настраивается на левый канал, а подключенный вход — на правый канал стереоканала в записи. Если к комбинированному разъему подключен стереофонический кабель TRS, левый канал входного сигнала суммируется с правым каналом записи.

Режим стерео доступен для устройств, оснащенных разъемом TRS ¼ дюйма. В режиме «Сtereo» для микрофона MV7i будет выполнена маршрутизация на левый и правый выходы, а для соединения ¼ дюйма будет выполнена маршрутизация левого аудио на левые выходы и правого аудио на правые выходы. Когда при использовании режима «Сtereo» к комбинированному разъему подключен кабель XLR, выходной сигнал будет таким же, как и в режиме «Микширование».

Режимы DSP в MOTIV Mix

MOTIV Mix имеет три предварительные установки цифровой обработки сигналов (DSP), предназначенные для улучшения работы в любой сфере применения. Записывайте выступающих для подкастов или прямых трансляций в режиме «Речь», певцов в режиме «Пение» или инструменты в режиме «Инструмент».

В каждом режиме настройки DSP в микрофоне MV7i активируются или блокируются в соответствии с вашей задачей. Предварительные установки выбираются для каждого входа. MV7i вызывает из памяти и применяет предыдущие настройки XLR и TS/TRS ¼ дюйма отдельно при их подключении. Все выбранные предварительные установки останутся активированными при выключении и перезагрузке MV7i.

В режиме «Речь» MV7i и подключенные входы настраиваются для оптимизации звучания речи для подкастов, потокового вещания и других разговорных сфер применения. Режим «Речь» позволяет использовать следующие функции:

- Режим автоуровня
- Denoiser в реальном времени
- Поп-фильтр Popper Stopper

По умолчанию режим «Речь» для MV7i и подключенных входов XLR активирован.

В режиме «Пение» работа MV7i и подключенных входов оптимизируется для пения. Режим «Пение» позволяет использовать следующие функции:

- Поп-фильтр Popper Stopper

Режим автоуровня, Denoiser в реальном времени и интеллектуальный затвор отключены в режиме «Пение». Включение этих функций для пения может привести к появлению звуковых артефактов в записи.

Режим «Инструмент» сохраняет необработанный звук записанных инструментов. В режиме «Инструмент» режим автоматического уровня, Denoiser в реальном времени и поп-фильтр Popper Stopper заблокированы. Активация этих функций при записи инструментов может привести к появлению звуковых артефактов в записи. По умолчанию режим «Инструмент» включен для подключенных входов ¼ дюйма.

Светодиодная сенсорная панель

Сконфигурируйте и настройте режим светодиодной индикации, цвет и яркость в приложении MOTIV Mix. Выбирайте в зависимости от ситуации отдельные или комбинированные режимы индикаторов активного режима, пульсирующих или чистых цветов, а также настраивайте цвет светодиодной панели. По умолчанию MV7i настроен на режим «Комбинированный цветной режим индикаторов активного режима».

В отдельном режиме светодиодная панель делится пополам для отображения информации о каждом входе. При прикосновении к одной из сторон панели звук входа, связанного с этой стороной, будет заглушен.

В комбинированном режиме вся светодиодная панель отображает информацию об обоих входах в совокупности. При прикосновении к панели в любом месте будет заглушен звук как микрофона MV7i, так и подключенного входа.

Если на микрофоне MV7i или подключенном входе включена функция «Блокировка глушения», при прикосновении к светодиодной сенсорной панели звук этого входа ни глушиться, ни включаться не будет. Вместо этого светодиодная панель мигнет красным светом 3 раза. Заблокируйте функцию «Блокировка глушения» в MOTIV Mix, чтобы активировать функцию глушения касанием.

Раздельные режимы светодиодных индикаторов

В раздельных режимах светодиодная сенсорная панель разделена на две стороны. Одна сторона соответствует микрофону MV7i, а другая — входу, подключенному к комбинированному разъему XLR или ¼ дюйма.

При использовании MV7i в раздельном режиме с другим входом, подключенным к комбинированному разъему на микрофоне MV7i:

- Коснитесь стороны микрофона MV7i, чтобы заглушить/включить звук микрофона.
- Коснитесь стороны входа комбинированного разъема, чтобы заглушить/включить звук на подключенном входе.
- Коснитесь центра светодиодной панели, чтобы заглушить/включить звук всех входов.

В качестве раздельного режима может быть выбран режим «Индикаторы активного режима», «Чистые цвета» или «Пульсирующие цвета».

В **Раздельном цветном режиме индикаторов активного режима** на каждой половине светодиодной панели отображается уровень соответствующего входа. На стороне микрофона MV7i отображаются уровни для встроенного микрофона, а на стороне комбинированного разъема — уровни для подключенного входа.

В **Раздельном режиме чистых цветов** устанавливайте разные чистые цвета для каждой стороны светодиодной панели.

В **Раздельном режиме пульсирующих цветов** устанавливайте специализированные пульсирующие цвета для каждой стороны светодиодной панели.

Комбинированные режимы светодиодной индикации

В комбинированных режимах информация о микрофоне MV7i и любом входе, подключенном к комбинированному разъему, отображается на всей светодиодной сенсорной панели. Коснитесь панели в любом месте, чтобы заглушить оба входа.

В качестве комбинированного режима может быть выбран режим «Индикаторы активного режима», «Чистый цвет» или «Пульсирующий цвет»:

В **Комбинированном цветном режиме индикаторов активного режима** на светодиодной сенсорной панели отображается общий уровень сигнала от MV7i и всех подключенных входов.

В **Комбинированном режиме чистого цвета** на светодиодной сенсорной панели отображается один чистый цвет.

В **Комбинированном режиме пульсирующего цвета** на светодиодной сенсорной панели отображается один пульсирующий цвет.

Режим светодиодного индикатора

Когда MV7i находится в раздельном режиме, светодиодный индикатор состояния может отображаться только на стороне соответствующего входа. На одной стороне светодиодной панели отображается состояние микрофона MV7i. На другой стороне отображается состояние входа, подключенного к комбинированному разъему.

Красная, желтая и зеленая пульсации расходятся от центра и возвращаются обратно: питание MV7i осуществляется через порт USB-C.

Зеленый центр: MV7i успешно подключен к компьютеру, планшету или телефону через порт USB-C.

Желтый мигающий центр: сбой при подключении MV7i через порт USB-C. Отключите микрофон, убедитесь, что ваш компьютер или устройство работает, а затем снова подключите его. Возможно, вам потребуется включить микрофон в настройках вашего устройства.

Зеленая, желтая и красная пульсации расходятся от центра: к комбинированному разъему микрофона MV7i было подключено какое-либо устройство.

Зеленая, желтая и красная пульсации сходятся к центру от краев: от комбинированного разъема микрофона MV7i было отключено устройство.

Белая пульсация расходитя от центра: к входу комбинированного разъема микрофона MV7i с включенным фантомным питанием было подключено какое-либо устройство.

Белая пульсация сходитя к центру от краев: от комбинированного разъема микрофона MV7i с включенным фантомным питанием было отключено устройство.

Красная пульсация от центра по всей панели: микрофон MV7i и любой подключенный вход комбинированного разъема заглушены. Коснитесь панели, чтобы включить звук или включить звук микрофона с устройства.

Красная пульсация от центра с одной стороны: микрофон MV7i или подключенный вход, связанный с этой стороной панели, заглушен. Коснитесь данной стороны панели, чтобы включить звук микрофона или входа со своего устройства.

Мигание красным светом 3 раза при касании: MV7i находится в состоянии блокировки глушения, и его звук нельзя включить, прикоснувшись к панели. Отключите блокировку глушения в разделе MOTIV Mix.

Медленная пульсация желтым светом: выполняется обновление микропрограммы микрофона MV7i.

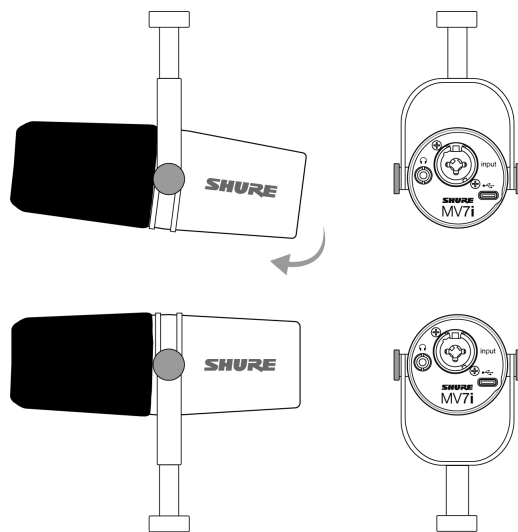
Во время обновления микропрограммы микрофон должен оставаться подключенным.

Инструкции по креплению

Микрофон MV7i поставляется с креплением, имеющим резьбу 5/8 дюйма — 27. Такой размер резьбы чаще всего используется на микрофонных стойках. Это крепление можно использовать с микрофонной стойкой или повесить на журавль. Для некоторых стоек может потребоваться входящий в комплект адаптер для стойки в европейском варианте исполнения.

Чтобы легко изменить ориентацию микрофона, снимите ветрозащитный экран, ослабьте винты и поверните микрофон на 180 градусов, аккуратно повернув конец микрофона через дужку.

Примечание. Соблюдайте осторожность, чтобы полностью не ослабить винты.



Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Решение
Запись пения или инструмента имеет артефакты	Убедитесь, что настройки цифровой обработки сигналов (DSP) для режима автоматического уровня, Denoiser в реальном времени, поп-фильтра Popper Stopper и интеллектуального затвора на микрофоне MV7i заблокированы в MOTIV Mix. Эти режимы DSP оптимизированы для речи и могут отрицательно влиять на звучание записей пения и инструментов.

Проблема	Решение
или звучит странно	
Звук в режиме автоматического усиления уровня искажен	Выберите «Режим автоматического уровня», чтобы предоставить программному обеспечению возможность управлять настройками усиления. Поэкспериментируйте с различными расположениями микрофонов. Если искажения сохраняются, попробуйте воспользоваться ручным режимом для настройки звука.
Звук в ручном режиме искажен	Искажение звука обычно возникает в результате перегрузки микрофона, вызывающей клиппирование. Уменьшите усиление микрофона для обеспечения оптимальной записи звука.
Громкость звука выше или ниже обычного.	<p>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.</p> <p>Примечание. Обновление Windows 10 v2004 (апрель 2020 г.) позволяет решить эту проблему.</p>
Микрофон MV7i заглушен, но звук через него все равно проходит.	Причиной этой проблемы могут быть некачественные кабели XLR. Отключите любой подключенный вход XLR от комбинированного разъема на микрофоне MV7i, выключите и снова включите питание MV7i, отсоединив кабель USB-C и подключив его снова, и рассмотрите возможность модернизации или использования другого кабеля XLR для подключения входа к комбинированному разъему.
Микрофон подключен, но не определяется устройством.	Отключите и снова подключите кабель, чтобы приложение распознало микрофон. Вы узнаете, что подключение выполнено, когда светодиодная панель после подключения и включения питания загорится зеленым.
Звук не будет слышен, даже если в настольном приложении отображается надлежащий микрофон.	Установите флажок смеси Monitor Mix. Переместите ползунки «Микс монитора», чтобы слышать звук, входящий в микрофон, и воспроизводимый звук одновременно.

Проблема	Решение
MV7i не работает с Microsoft Teams на компьютерах Mac.	<p>Проверьте, какая версия MacOS установлена на компьютере Mac. В настоящее время приложение Microsoft Teams в операционной системе MacOS 15 (Sequoia) имеет проблемы с поддержкой любых внешних микрофонов. Чтобы продолжить передачу звука в вызовах Teams с помощью MV7i, попробуйте воспользоваться следующими обходными путями:</p> <p>Во время разговора держите панель управления звуком Teams открытой.</p> <p>Настройте вход и выход в Teams на MV7i. Подключите наушники к выходу монитора на микрофоне MV7i, чтобы слушать разговоры в Teams.</p>
Микрофон отсоединился от дужки.	См. раздел, посвященный сборке дужки MV7i , для ознакомления с пошаговыми инструкциями по повторной сборке дужки и установке разнообразных шайб. Надлежащая сборка шайб имеет решающее значение для обеспечения надежной фиксации микрофона.
Поиск и устранение неисправностей общего характера	<p>Выйдите и снова зайдите в приложение.</p> <p>Перезагрузите компьютер, телефон или планшет.</p> <p>Проверьте наличие микропрограммы в MOTIV Mix, MOTIV для iOS и Android или MOTIV Video для iOS и Android.</p>

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

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. Когда обновление микропрограммы будет доступно, на панели настроек микрофона MV7i в MOTIV Mix появится кнопка **Доступно обновление микропрограммы**. Нажмите кнопку, чтобы обновить микропрограмму.

Оставьте MV7i подключенным до завершения обновления микропрограммы. Во время обновления микропрограммы светодиодная панель мигает желтым.

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 более поздние версии (только для устройств с разъемами USB-C)

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

Микрофон MV7i

Тип преобразователя

Динамический (с подвижной катушкой)

Полярная диаграмма

Однонаправленная (кардиоидная)

Амплитудно-частотная характеристика

От 50 Гц до 16 000 Гц

Максимальный уровень звукового давления (УЗД) для USB-C

128 дБ УЗД [2]

Чувствительность*(при 1 кГц, напряжение разомкнутой цепи с подключением USB-C)*

-33 дБВ/Па [1][2]

Диапазон настройки усиления

От 0 до +36 дБ

Уровень цифрового шума*20 Гц – 20 кГц по шкале А*

-118 dBFS (при включенных режиме автоматического уровня и Denoiser реального времени)

[1] 1 Па = 94 дБ УЗД

[2] При минимальном усилении

Вход (XLR или 1/4 дюйма)**Поддерживаемые типы**

XLR и втулка с штырем 1/4 дюйма (TS), втулка с кольцом 1/4 дюйма (TRS)

Входной импеданс

XLR	5,8 кОм
TRS 1/4 дюйма	1 МОм

Диапазон настройки усиления

Режимы «Микширование» и «Многодорожечный»	От 0 до +60 дБ
Режим «Стерео»	От 0 до +40 дБ

Максимальный уровень входного сигнала

XLR	-14 дБВ
1/4 дюйма	7 дБВ

Уровень цифрового шума

XLR	-118 dBFS (при включенных режиме автоматического уровня и Denoiser реального времени)
1/4 дюйма	-97 dBFS (при усилении 10 дБ)

Фантомное питание

Да (+48 В постоянного тока)

Система

Встроенный процессор DSP

Режим автоматического уровня со SmartGate, цифровой поп-фильтр Popper Stopper, Denoiser в реальном времени, ползунок тона, реверберация, компрессор, ограничитель, фильтр верхних частот

Требования к хосту USB

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

А/Ц преобразователь

24-битный, 48 кГц (поддержка 16-битового режима, 44,1 кГц для iOS)

Выход для наушников

3,5 мм

Тип разъема

Порт USB-C

Тип крепления

Установочная резьба 5/8"-27

Корпус

Алюминий, отлитый под давлением

Масса нетто

567 г

Размеры

(когда микрофон и узел дужки расположены под углом 90 градусов друг к другу, размеры измеряются от поверхности до верха микрофона)

164 мм (высота) x 207 мм (длина) x 90 мм (глубина)

Кабель

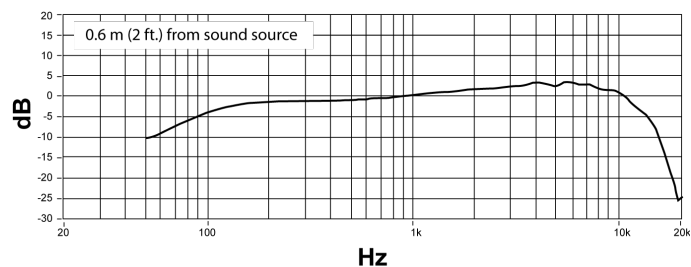
Прилагается один (1) кабель с USB-C на USB-C длиной 3 м

Совместимость программного обеспечения

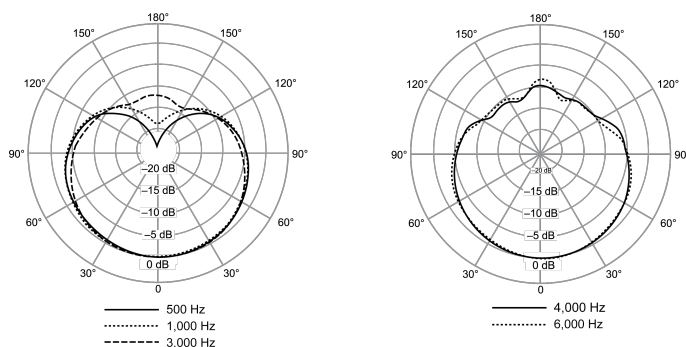
Компьютерное приложение MOTIV Mix, мобильные приложения MOTIV Audio для устройств с операционными системами iOS и Android

Разрядность	Частота дискретизации
24	48 кГц
16	44,1 кГц

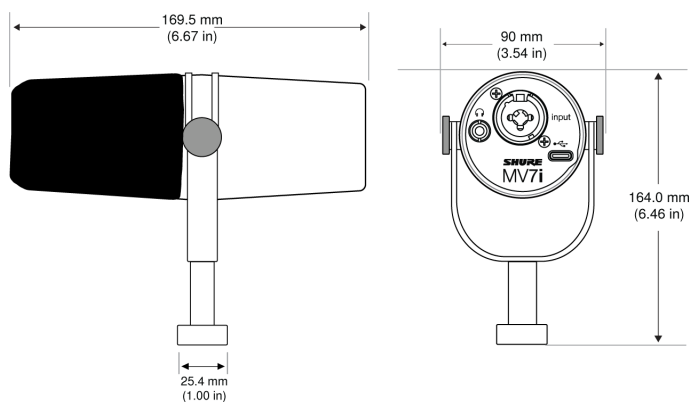
* iOS only



Типичная частотная характеристика



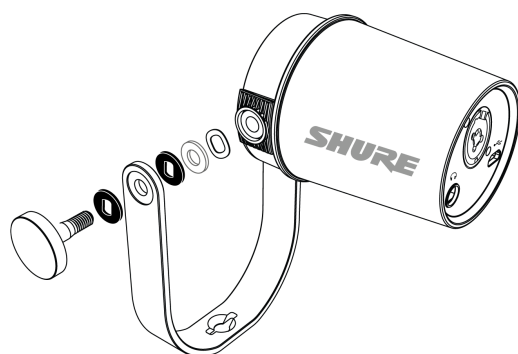
Типичная полярная диаграмма



Габаритные размеры

Сборка дужки микрофона MV7i

Дужка микрофона MV7i обеспечивает гибкость возможностей размещения микрофона для подкастера. Ослабьте ручки дужки, при этом вы сможете отрегулировать микрофон под разными углами. Если микрофон отсоединяется от дужки, выполните следующие действия для его надлежащей сборки и надежной фиксации. С каждой стороны используется одна тонкая серая пружинная шайба, одна блестящая серебряная латунная шайба, две черные пластиковые шайбы, а также дужка и ручка дужки с резьбой.



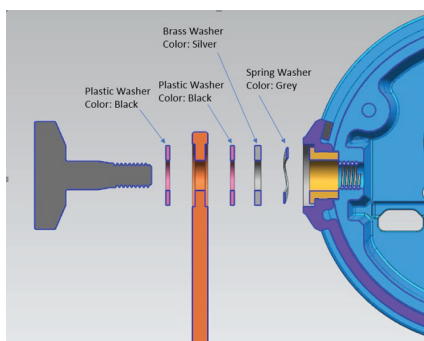
1. Начните с ручки с резьбой, плоская сторона должна быть направлена вниз на столе.



2. Установите шайбы на ручке с резьбой.
 - Установите черную пластиковую шайбу на ручку.
 - Установите одну сторону дужки на следующей части.
 - Затем установите вторую черную пластиковую шайбу.
 - Установите плоскую серебряную шайбу, а затем тонкую пружинную шайбу на ручку с резьбой.
3. Удерживая пальцем винт на месте, сдвиньте MV7i на винт с резьбой и поверните ручку для фиксации шайб.

Примечание. Убедитесь, что с этой стороны детали установлены и не затянуты, чтобы было место для простого перемещения дужки и установки шайб с противоположной стороны.

4. На противоположном кронштейне дужки установите шайбы в боковую часть MV7i в обратном порядке. Тонкая пружинная шайба > Плоская серебристая шайба > Черная пластиковая шайба > Кронштейн дужки
5. Кронштейн дужки необходимо расположить непосредственно на шайбах. Чтобы убедиться, что шайбы выровнены, вставьте ручку через дужку и шайбы и проверьте, что все правильно установлено по центру. Оставьте ручку на месте.
6. Установите вторую черную пластиковую шайбу на оставшуюся часть ручки с резьбой.
7. Извлеките ручку. Вставьте ручку с резьбой и черную пластиковую шайбу в установленные шайбы и затяните с обеих сторон для обеспечения устойчивости микрофона.



Принадлежности

Принадлежности, входящие в комплект

3 meter USB-C to USB-C Cable	95C52640
Black Foam Windscreen	AMV7+K
5/8" to 3/8" Thread Adapter	31A1856

Запасные части

Черный ветрозащитный экран	AMV7+K
Черная сменная сетка	95B41550

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 незэкранированных 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.



	적합등록번호 (Certification No.) : R-R-SHU-MV7I
	기자재명칭 (Product Type) : Wired Microphone
	모델명 (Model Name) : MV7i
	상호/제조사(Registrant/Manufacturer) : Shure Incorporated
	제조국가 (COO) : China
	제조일자 (Date of manufacture) : 별도표기
수입업체 (Importer) : 삼아사운드 유한회사 (SAMASOUND INC.)	

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.