

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ АУДИОМИКСЕР
СЕРИЯ

MioStream



Модели MioStream 4, MioStream 6

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧТИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО

- ♦ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергии.
- ♦ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ♦ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
- ♦ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ♦ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом.
Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвержено воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ♦ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ♦ Не пользуйтесь усилителем в сырых или влажных условиях.
- ♦ Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ♦ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ♦ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройства, выключатель самого устройства останется в положении ВКЛЮЧЕНО.

Оглавление

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	4
ЗНАЧЕНИЕ ТЕРМИНОВ И СИМВОЛОВ БЕЗОПАСНОСТИ	5
1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	5
1.1. Рекомендации по эксплуатации	5
1.2. Предупреждения о безопасности	6
1.3. Техническое обслуживание и ремонт	7
2. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ	8
2.1. Распаковка	8
2.2. Начало работы	8
3. SOUNDSATION MIOSTREAM SERIES	9
3.1. Основные характеристики	9
4. ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ	10
5. ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ	13
6. ФУНКЦИЯ OTG (On-The-Go)	14
6.1. 3-позиционный OTG-селектор	15
7. ПРОЦЕДУРА СОПРЯЖЕНИЯ ВТ	16
8. АУДИОСОЕДИНЕНИЯ	16
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	18
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	20



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Уважаемый клиент,

прежде всего, благодарим вас за покупку продукта SOUNDSATION®. Наша миссия состоит в том, чтобы удовлетворить все возможные потребности пользователей музыкальных инструментов, профессионального звука и света, предлагая широкий ассортимент продукции с использованием новейших технологий.

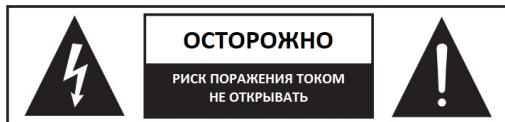
Мы надеемся, что вы останетесь довольны этой покупкой, и, если вы хотите сотрудничать, мы ждем от вас отзывов о работе продукта и возможных улучшениях, которые можно будет внести в ближайшее время. Зайдите на наш сайт www.soundsationmusic.com и отправьте электронное письмо с вашим мнением, это поможет нам создавать инструменты, максимально приближенные к реальным требованиям заказчика.

И последнее: прочитайте это руководство перед использованием прибора, неправильная эксплуатация может привести к повреждению вас и прибора. Будьте осторожны!

Команда SOUNDSATION



ЗНАЧЕНИЕ ТЕРМИНОВ И СИМВОЛОВ БЕЗОПАСНОСТИ



Термин	Значение
DANGER	Указывает на непосредственную опасность с высоким риском серьезной травмы или смерти, если ее не избежать.
WARNING	Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к травме или смерти, если не принять меры предосторожности.
CAUTION	Указывает на опасности, которые могут привести к незначительной или средней травме или потенциальному повреждению оборудования.
NOTICE	Предоставляет важную информацию, не связанную с физическими травмами, но имеющую решающее значение для безопасного и правильного использования продукта, а также для предотвращения возможного ущерба окружающей среде.

Символ	Значение
	Общее предупреждение. Необходимо соблюдать осторожность, чтобы предотвратить риск физического вреда или смерти.
	Электрическая опасность. Потенциальный риск поражения электрическим током из-за высоковольтных компонентов.
	Опасность возгорания. Общий риск возгорания из-за перегрева или неправильного использования.

1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- ▶ Прочтите эти инструкции
- ▶ Сохраните эту инструкцию
- ▶ Обратите внимание на все предупреждения
- ▶ Следуйте всем инструкциям

1.1. Рекомендации по эксплуатации

Это устройство предназначено для профессионального и любительского аудиоприменения, оснащено OTG-подключением, интеграцией Bluetooth, USB-плеером/рекордером и встроенной звуковой картой для высококачественной, устойчивой к помехам передачи звука. Идеально подходит для живых выступлений, публичных выступлений, конференций, трансляций, потокового вещания, подкастинга и студийной записи. Эксплуатация устройства способом, отклоняющимся от этих рекомендаций, считается ненадлежащим использованием и аннулирует гарантию. Такое использование может привести к травмам, неисправности оборудования или повреждению имущества. Производитель не несет ответственности за последствия, возникающие в результате ненадлежащего или несанкционированного использования. Не подвергайте устройство воздействию экстремальных условий или сред, которые могут повлиять на его производительность. Пользователи должны иметь базовые знания и обладать необходимыми навыками для работы с электронными устройствами. Лица, не знакомые с такими устройствами, должны использовать его только под наблюдением квалифицированного лица. Регулярно проверяйте устройство на наличие признаков повреждения или износа. Не пытайтесь ремонтировать его, если в этом руководстве нет

специальных указаний. По любым вопросам, выходящим за рамки базового обслуживания, обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

1.2. Предупреждения о безопасности



Потенциальный вред и риск удушья для детей

Этот продукт содержит мелкие детали и упаковочные материалы, которые могут представлять опасность удушья для детей и младенцев. Убедитесь, что все компоненты и упаковочные материалы находятся в недоступном для детей месте, чтобы предотвратить случайное проглатывание или удушье. Храните продукт и упаковочные материалы в безопасном месте, вдали от детей и младенцев, особенно когда они не используются. Всегда присматривайте за детьми, когда этот продукт используется. Никогда не допускайте неконтролируемый доступ к продукту или его частям.



Опасности, связанные с электричеством

- Никогда не снимайте крышки. Несмотря на то, что микшер работает при низком напряжении, прикосновение к открытым цепям все равно может привести к поражению электрическим током, особенно если они подключены к источнику питания. Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем. Только квалифицированный персонал должен обслуживать или ремонтировать это изделие. Несанкционированная разборка или модификации могут подвергнуть пользователей риску поражения электрическим током. Внутренние компоненты могут хранить остаточное напряжение, что создает риск поражения электрическим током или повреждения.
- Изношенные или сломанные шнуры питания, адаптеры питания или аудиокабели могут привести к короткому замыканию и поражению электрическим током. Для обеспечения безопасной и надежной работы всегда защищайте кабели от наступания, заземления или чрезмерного натяжения, особенно вблизи вилок, розеток и точек подключения кабелей к устройству.
- Отключайте микшер во время грозы или если он не используется в течение длительного времени.
- Убедитесь, что напряжение питания соответствует номинальному напряжению устройства. Используйте только предоставленный адаптер питания или его эквивалент, рекомендованный производителем.



Опасность возгорания

- Хотя микшер не генерирует значительного тепла, все равно важно размещать его в месте с достаточным потоком воздуха, следя за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были заблокированы. Размещение микшера в плохо проветриваемых местах (например, внутри шкафа или на устройствах, выделяющих тепло) может привести к чрезмерному накоплению тепла. Длительный перегрев может повредить внутренние компоненты и увеличить риск возгорания.
- Устройство следует размещать вдали от открытого огня и источников тепла, таких как радиаторы, печи или другие приборы, выделяющие тепло, а также от горючих предметов, таких как шторы, листья или бумага.
- Использование неправильного адаптера питания с более высоким напряжением или током, чем указано, может привести к перегреву адаптера, что может привести к плавлению и возгоранию.
- Изношенные, порезанные или оголенные провода могут вызвать искрение или короткое замыкание, что может привести к опасности возгорания. Регулярно проверяйте все кабели и разъемы на предмет повреждений и немедленно заменяйте любые поврежденные провода.



Воздействие влаги и жидкости

Не подвергайте микшер воздействию дождя, влаги или других жидкостей, так как это может привести к короткому замыканию, электрическим неисправностям, пожароопасности и повреждению устройства. Кроме того, не размещайте предметы, содержащие жидкости, такие как напитки или вазы, рядом со микшером. Случайные проливы могут привести к электрическим сбоям, короткому замыканию или даже пожару, если жидкость попадет в силовые цепи. Хранение микшера в сухом месте имеет важное значение для поддержания его долговечности и избежания рисков.



Повреждения, связанные с работой в неподходящих условиях окружающей среды

Избегайте использования микшера в чрезмерно жарких или холодных условиях, так как экстремальные температуры и резкие перепады температур могут негативно повлиять на его производительность и потенциально привести к повреждению. Такие компоненты, как блок питания и внутренняя схема, могут быть особенно уязвимы к экстремальным температурам, что может привести к неисправности или отказу. Не размещайте микшер под прямыми солнечными лучами или в местах с сильным загрязнением, пылью или чрезмерной вибрацией. Накопление пыли может ухудшить качество звука и производительность, а постоянная вибрация может повредить внутренние детали, что приведет к искажению звука, неисправности или отказу устройства.



Электромагнитные помехи (ЭМП)

Этот продукт использует и может излучать радиочастоты во время работы из-за передачи Bluetooth. Такие устройства, как маршрутизаторы Wi-Fi, мобильные телефоны, беспроводные микрофоны и другие устройства Bluetooth, работающие в том же диапазоне частот, могут вызывать или быть затронуты пропаданием сигнала, искажением звука или проблемами с подключением. Чтобы свести эти риски к минимуму, убедитесь, что микшер находится вдали от электронных устройств, которые излучают сильные радиочастоты, и избегайте сред с высоким уровнем электромагнитных помех. Регулярно проверяйте наличие помех и перемещайте микшер или другие устройства в область с меньшими помехами сигнала, чтобы поддерживать оптимальную производительность.

1.3. Техническое обслуживание и ремонт

Регулярное техническое обслуживание и ремонт необходимы для поддержания микшера в оптимальном рабочем состоянии. Регулярно очищайте систему, используя только сухую ткань. Избегайте использования растворителей, таких как бензол или спирт. Осматривайте адаптер питания и кабели на предмет любых признаков износа или повреждений и обеспечьте надлежащую вентиляцию для предотвращения перегрева. Всегда отключайте адаптер питания от розетки перед чисткой и никогда не подключайте и не отключайте адаптер питания влажными или мокрыми руками. Не пытайтесь выполнять какие-либо действия по обслуживанию, выходящие за рамки инструкций, приведенных в руководстве. Для любого ремонта или обслуживания обращайтесь только к квалифицированному обслуживающему персоналу. Используйте только аксессуары, насадки или детали, рекомендованные производителем.

2. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Распаковка

Благодарим вас за покупку микшера MioStream Series с OTG, Bluetooth USB-плеером/рекордером и звуковой картой. Каждое устройство было тщательно протестировано и отправлено в идеальных рабочих условиях. Осторожно распакуйте коробку и проверьте содержимое, чтобы убедиться, что все детали на месте и в хорошем состоянии:

- ▶ 1x MioStream Mixer
- ▶ 2x USB-кабеля Type-A — Type-C (1 с функцией OTG)
- ▶ 1x TRRS Mini-jack кабель
- ▶ 1x Mini Type-A Female — Type-C Male USB адаптер
- ▶ 1x 5V DC адаптер питания
- ▶ Это руководство пользователя

Если что-либо было повреждено во время транспортировки, немедленно сообщите об этом грузоотправителю и сохраните упаковочный материал для проверки. Опять же, пожалуйста, сохраните коробку и все упаковочные материалы. Если устройство должно быть возвращено производителю, важно, чтобы устройство было возвращено в оригинальной упаковке производителя. Пожалуйста, не предпринимайте никаких действий, не связавшись с нами.

2.2. Начало работы

Серия MioStream является частью более широкого ассортимента продукции SOUNDATION Pro Audio, которая отличается компактностью, легкостью и универсальностью. Эти микшеры идеально подходят для многих целей живого аудиопроизводства. Каждый MioStream подключается к сети через прилагаемый адаптер питания и соответствует требуемым стандартам безопасности.



Убедитесь, что все устройства правильно заземлены. Для вашей безопасности вы никогда не должны отсоединять какой-либо заземляющий разъем от адаптера питания или электрических устройств, а также не должны каким-либо образом выводить заземление из строя.

Наши продукты постоянно совершенствуются. Поэтому изменения технических характеристик могут быть изменены без предварительного уведомления.

3. SOUNDSATION MIOSTREAM SERIES

MioStream: Лучший аудиобах для потоковой передачи и трансляции

Серия MioStream предназначена для создателей, которым нужен компактный, надежный и сверхуниверсальный инструмент для создания живого звука — будь то потоковая передача, подкастинг или трансляция. Независимо от того, выходите ли вы в прямой эфир на YouTube, TikTok или Twitch, MioStream делает это легким: просто подключите свой телефон, планшет или ноутбук через USB или мини-джек TRRS и мгновенно запишите микс всех четырех входов — включая эффекты — без каких-либо хлопот. Но это только начало. Встроенный аудиоинтерфейс 48 кГц имеет три режима отправки/возврата, что позволяет вам записывать в различных конфигурациях без проблем с заикливанием. Он оснащен до 4 микрофонных/линейных входов (фантомное питание 48 В на каналах 1 и 2; Hi-Z на каналах 2 или 4, в зависимости от модели), выделенным входом 5 В для конденсаторных микрофонов, возможностью подключения по Bluetooth и высококачественным цифровым процессором эффектов с четырьмя настраиваемыми предустановками.

Короче говоря, если вы выбираете MioStream4 или MioStream6, вы получаете мощный набор функций профессионального уровня, что делает его незаменимым инструментом для тех, кто серьезно относится к живому производству звука.

3.1. Основные характеристики

Микшеры серии MioStream доступны в двух версиях: MioStream4 и MioStream6:

MioStream4

- ▶ 2x микрофонных входа с XLR Combo
- ▶ 2x линейных входа с разъемами Уд" и RCA
- ▶ OTG с USB Type-C и TRRS Mini-jack
- ▶ Звуковая карта с портом USB Type-C PC/Phone Host
- ▶ Bluetooth
- ▶ 5V микрофонный вход
- ▶ Цифровые эффекты с 4 регулируемыми предустановками (Hall, Plate, Room, Echo)

MioStream6

- ▶ 4x микрофонных входа с XLR Combo
- ▶ 2x линейных входа с разъемом Ø" Jack и RCA
- ▶ OTG с USB Type-C и TRRS Mini-jack
- ▶ Звуковая карта с портом USB Type-C PC/Phone Host
- ▶ Bluetooth
- ▶ 5V микрофонный вход
- ▶ Цифровые эффекты с 4 регулируемыми предустановками (Hall, Plate, Room, Echo)

4. ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ



1) Комбинированные разъемы микрофона/линии

Эти входные разъемы принимают сбалансированные XLR или сбалансированные/несбалансированные штекеры 1/4" с сигналами микрофонного или линейного уровня (Hi-Z доступен только на канале 2). Используйте ручку усиления микрофона/линии (5), чтобы отрегулировать входное усиление в зависимости от источника. Если вы используете конденсаторный микрофон, которому требуется фантомное питание, нажмите кнопку фантомного питания (2), чтобы включить питание +48 В. Если вы хотите подключить инструменты, такие как электрогитары или бас-гитары, непосредственно к микшеру, обязательно нажмите кнопку Hi-Z (3), чтобы увеличить входное сопротивление. Пожалуйста, обратитесь к пунктам ниже для получения дополнительной информации.

2) Кнопка фантомного питания

Нажмите эту кнопку, чтобы подать +48 В постоянного тока только на CH1 (MioStream4) или CH1 и 2 (MioStream6) при использовании конденсаторных микрофонов, которым требуется фантомное питание. Светодиодный индикатор (индикаторы) +48 В (4) загорится, подтверждая, что фантомное питание активно.



ПРИМЕЧАНИЕ: Всегда отключайте фантомное питание перед подключением или отключением микрофонов, чтобы избежать громких щелчков или потенциального повреждения динамиков и оборудования.

3) Кнопка Hi-Z

Эта кнопка позволяет подключать инструменты с высоким импедансом, такие как электрогитары и басы, напрямую к микшеру или аудиоинтерфейсу без необходимости использования DI-бокса. Нажмите кнопку Hi-Z после подключения инструмента, чтобы избежать громких щелчков или скачков сигнала.



ПРИМЕЧАНИЕ: Всегда проверяйте, что фантомное питание выключено, когда активирована кнопка Hi-Z.

4) +48VLED-индикатор(ы)

Эти светодиодные индикаторы загораются красным, когда фантомное питание активировано на CH1 (MioStream4) и CH1 & CH2 (MioStream6).

5) Ручка усиления микрофона/линии

Используйте эту ручку для регулировки входной чувствительности входов предусилителя каждого канала в зависимости от вашего источника (микрофон или линия).

6) Секция эквалайзера

Используйте эти ручки для регулировки уровня высоких или низких частот для каждого канала (+/-15 дБ).

7) 3,5-мм 5-вольтовый микрофонный вход

Этот вход обеспечивает питание 5 В для электретных конденсаторных микрофонов, таких как петличные микрофоны, гарнитурные микрофоны или небольшие настольные микрофоны. Он также принимает аудиовход с телефонов через кабель TRRS.

8) Кнопка EFX

Нажмите эту кнопку, чтобы применить эффекты к отдельному каналу. Выберите тип эффекта с помощью ручки Reverb Type/Time (21) и отрегулируйте громкость эффектов с помощью ручки FX Volume (15).



ПРИМЕЧАНИЕ: эффекты применяются только к каналам 1 и 2 (MioStream4) и каналам с 1 по 4 (MioStream6).

9) Индикатор пика

Этот светодиодный индикатор загорается красным, когда входной сигнал слишком высок. Поверните ручку усиления микрофона/линии (5) или ручку громкости канала (10) влево, чтобы уменьшить громкость.

10) Ручка громкости канала

Эти ручки управляют конечным уровнем выходного сигнала каждого канала после эквалайзера, эффектов и другой обработки.

11) Ручка основной громкости

Эта ручка управляет уровнем стереовыхода всех входов, отправляемых на левый и правый главный выход (24). Она определяет, какая часть смешанного аудиосигнала отправляется на динамики или другие устройства.

12) Ручка уровня наушников

Эта ручка регулирует общий уровень смешанного стереосигнала, отправляемого на выход наушников (14).

13) Ручка уровня PC/BT

Эта ручка управляет уровнем входного аудиосигнала входа ПК/телефона (2, задняя панель) и источников Bluetooth.

14) Выход для наушников

3,5-мм выходной разъем для подключения наушников.

15) Ручка громкости эффектов

Эта ручка регулирует количество эффекта, добавляемого к сигналу каналов, где активирована кнопка EFX (8).

16) Индикатор питания

Этот светодиодный индикатор горит красным, когда на микшер подается питание.

17) Индикаторы сигнала

Эти светодиодные индикаторы показывают силу сигнала, поступающего на микшер. Они мигают зеленым цветом, когда есть нормальный, здоровый сигнал. Они горят постоянно, когда сигнал приближается к потенциально слишком высокому уровню.

18) Индикаторы CLIP

Эти светодиодные индикаторы горят красным цветом, когда аудиосигнал превышает допустимый порог, что приводит к искажению.



ПРИМЕЧАНИЕ: Эти светодиоды должны загораться только изредка. Уменьшите громкость или усиление вашего источника, чтобы вернуть аудиосигнал к нормальному уровню.

19) Кнопка BT

Нажмите эту кнопку, чтобы включить соединение Bluetooth. Для получения дополнительной информации о сопряжении Bluetooth см. параграф «7. ПРОЦЕДУРА СОПРЯЖЕНИЯ BT» на стр. 15.

20) 3-позиционный селектор OTG

Этот 3-позиционный селектор позволяет вам выбирать три варианта записи, когда микшер подключен к ПК и работает как USB-устройство. Для получения дополнительной информации о функции OTG см. параграф «6. ФУНКЦИЯ OTG (On-The-Go)» на стр. 13.

21) Регулятор типа/времени реверберации

Этот регулятор позволяет вам выбирать между четырьмя различными типами эффектов на каналах, где активирована кнопка EFX (8): HALL, PLATE, ROOM Reverb и ECHO. Поверните регулятор вправо, чтобы выбрать тип реверберации и увеличить время реверберации или повторения эха.

22) 3,5-мм вход для телефона/планшета

Подключите свой телефон или планшет через этот 3,5-мм мини-джек вход. Для прямой трансляции в реальном времени используйте прилагаемый кабель TRRS mini-jack. Уровень громкости для этого входа регулируется ручками громкости каналов 3/4 (10) на MioStream4 и каналов 5/6 на MioStream6.

23) Стереовходы

Эти стереовходы принимают источники линейного уровня, такие как клавиатуры, DJ-контроллеры или внешнее оборудование. Существует два типа разъемов: разъемы 1/4" и RCA.

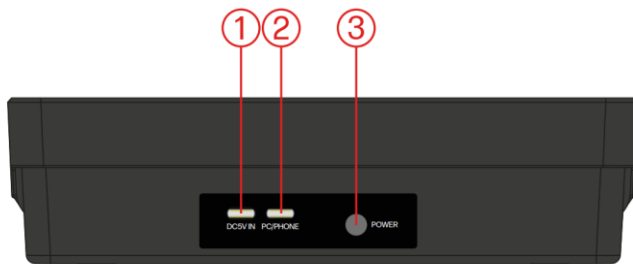
24) Основные выходы

Эти 1/4-дюймовые левые и правые выходы обеспечивают полный стереомикс всех входных каналов, включая любые настройки эквалайзера и эффектов. Эти выходы можно подключить к соответствующим входам (L/R) активных динамиков, усилителей мощности, аудиоинтерфейсов или записывающих устройств.

25) Выходы RCA Rec

Эта пара стереовыходов RCA используется для отправки стереосигнала основного микса на внешнее записывающее устройство, например, на магнитофон, аудиоинтерфейс или цифровой рекордер. Его также можно использовать для маршрутизации микса на другие аудиоустройства.

5. ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1) Вход 5 В постоянного тока

Этот порт USB Type-C позволяет микшеру получать питание от адаптера питания USB 5 В (входит в комплект) или напрямую от ПК. Это делает его идеальным для портативного использования, особенно там, где недоступно традиционное питание переменного тока.

2) Вход PC/Phone

Этот порт USB Type-C поддерживает функцию OTG (On-The-Go), позволяя микшеру работать как аудиоинтерфейс при подключении к ПК. Он также позволяет воспроизводить звук с ПК, телефона или планшета, когда эти устройства подключены. При подключении таких устройств к микшеру для воспроизведения (порт используется как хост) обязательно используйте совместимый кабель USB OTG (входит в комплект) или адаптер. Уровень громкости для этого порта регулируется ручкой уровня ПК/BT (13, передняя панель). Для получения дополнительной информации о функции OTG см. параграф «6. ФУНКЦИЯ OTG (On-The-Go)».

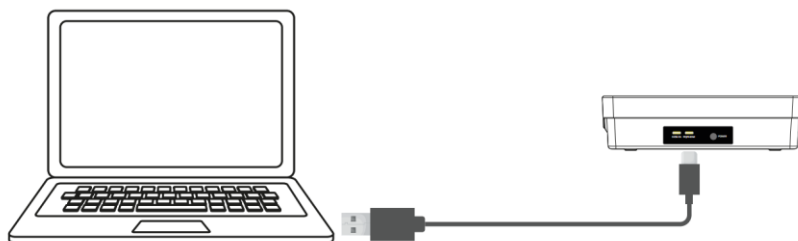
3) Кнопка питания

Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить микшер.

Lutner
music company
www.LUTNER.ru

6. ФУНКЦИЯ OTG (On-The-Go)

Микшеры серии MioStream поддерживают функцию OTG (On-The-Go), позволяющую микшеру переключаться между работой в качестве **USB-устройства** и **USB-хоста** в зависимости от подключения.



1. Когда микшер подключен к ПК, он функционирует как **USB-устройство**, что позволяет ему служить аудиоинтерфейсом для записи. Подключите конец USB-C прилагаемого кабеля к входу ПК/телефона (2, задняя панель) микшера, а конец USB-A к компьютеру (для этой функции кабель USB OTG не нужен). Микшер будет отображаться как интерфейс «USB Audio» в настройках аудиовхода на вашем компьютере и готов к использованию. Установка внешних драйверов или программного обеспечения не требуется.



2. Когда такие устройства, как телефон, планшет или внешний источник звука, подключены к входу ПК/телефона (2, задняя панель), микшер действует как USB-хост, позволяя воспроизводить звук через подключенное устройство. Чтобы использовать микшер для воспроизведения звука с этих устройств, требуется совместимый кабель USB OTG или адаптер (в комплекте). Это полезно при использовании микшера в живых ситуациях, когда музыка или воспроизведение должны быть получены с мобильного устройства.

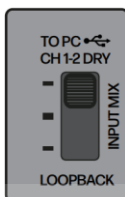
Функциональность OTG полезна для захвата высококачественного звука, особенно в сценариях потоковой передачи в реальном времени, таких как подкастинг, потоковая передача YouTube или трансляция на других платформах. Например, микшер может подключаться напрямую к компьютеру через USB, как описано в пункте 1, и выступать в качестве аудиоинтерфейса, захватывая живой звук с микрофонов и инструментов, обрабатывая его встроенным эквалайзером или эффектами и отправляя его на DAW (цифровую звуковую рабочую станцию), приложение для записи или для трансляции в реальном времени.

В потоковой передаче на YouTube или прямых трансляциях в социальных сетях микшер может получать звук из внешних источников, таких как мобильные устройства, планшеты, микрофоны или музыкальные инструменты, как описано в пункте 2. Это позволяет легко микшировать живой голос с фоновой музыкой, звуковыми эффектами или предварительно записанным звуком.

6.1. 3-позиционный OTG-селектор

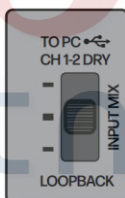
Когда микшер подключен к ПК и функционирует как USB-устройство, 3-позиционный селектор OTG (20, передняя панель) позволяет пользователям вручную выбирать между тремя вариантами записи в зависимости от положения переключателя.

Положение 1



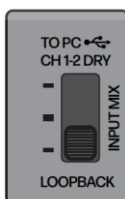
Когда переключатель находится в верхнем положении, CH1 и CH2 записываются на двух отдельных монодорожках или на стереодорожке с CH1 слева и CH2 справа. В этом режиме никакие примененные эффекты не будут записаны.

Положение 2



Когда переключатель находится в среднем положении, CH1 и CH2 записываются в одну стереодорожку. Любые примененные эффекты не будут записаны.

Положение 3



Когда переключатель находится в нижнем положении, микшер записывает тот же сигнал, который отправляется на основные выходы, как стереомикс всех активных каналов. В этом режиме любые эффекты, примененные к каналам с задействованной кнопкой EFX (8, передняя панель), будут включены в запись.

7. ПРОЦЕДУРА СОПРЯЖЕНИЯ ВТ



Чтобы синхронизировать устройство с микшером, нажмите кнопку ВТ (19, передняя панель). Светодиодный индикатор над ней начнет мигать синим цветом, сигнализируя о готовности микшера к сопряжению. Затем включите Bluetooth на смартфоне или планшете. В списке доступных устройств появится устройство с именем «MIOSTREAM4» или «MIOSTREAM6» (в зависимости от модели). Выберите его, чтобы начать процесс сопряжения. После подключения синий индикатор будет гореть непрерывно, подтверждая, что устройство сопряжено и готово к использованию.

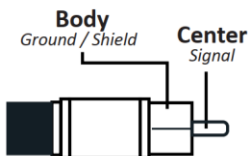
Чтобы отключить устройство от микшера, снова нажмите кнопку ВТ. Соединение Bluetooth будет немедленно прервано, а синий светодиод погаснет. Либо вы можете отключить микшер из списка устройств на смартфоне или планшете. В этом случае кнопка ВТ останется включенной, а синий светодиод снова начнет мигать, сигнализируя о готовности микшера к сопряжению.

Громкость входного сигнала регулируется ручкой уровня PC/BT (13, передняя панель), а также сопряженным устройством.

8. АУДИОСОЕДИНЕНИЯ

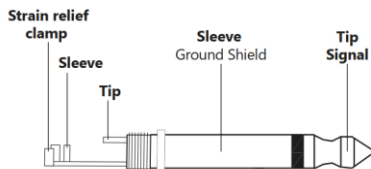
Вам понадобится несколько аудиокабелей для различных подключений микшера. Смотрите рисунки ниже, на которых показана внутренняя проводка этих кабелей. Обязательно используйте только высококачественные кабели. Конечно, вы можете подключить небалансное оборудование к балансным входам. Используйте либо моно, либо стереоразъемы, убедившись, что кольцо и гильза соединены вместе (или контакты 1 и 3 в случае разъемов XLR).

Используйте кабели RCA для подключения небалансных стереоисточников с выходными разъемами RCA к стереовходам RCA микшера (23, передняя панель) или для подключения стереовыхода RCA REC микшера (25, передняя панель) к стереовходам RCA внешних устройств.

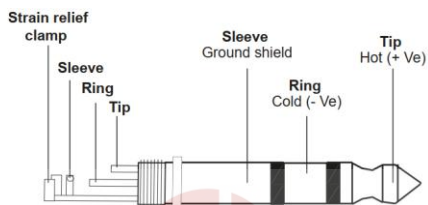


Используйте моноразъемы TS 1/4" для подключения небалансных источников внешних устройств, таких как музыкальные инструменты и т. д., к стереовходам микшера (23, передняя панель). Моноразъемы TS 1/4" можно также использовать с комбинированными микрофонными/линейными входами (1, передняя панель) и основными выходами (24, передняя панель).

Использование небалансного разъема TS 1/4"



Вы также можете использовать разъемы TRS 1/4".



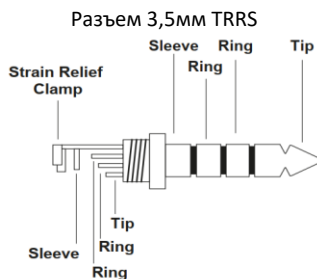
Также доступны микрофонные/линейные комбинированные разъемы (1, передняя панель)

Балансированное подключение разъемов XLR



В случае небалансного использования контакты 1 и 3 должны быть соединены перемычкой.

Вход для телефона/планшета 3,5 мм (22, передняя панель) принимает разъем TRRS mini-jack. Этот вход поддерживает соединения с мобильных телефонов или планшетов. Вы также можете подключить свой телефон к входу микрофона 3,5 мм 5 В (7, передняя панель), используя тот же тип разъема.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель	MioStream4
Входные подключения		Mic 10~60dB; Line -15~45dB; Stereo Line 10~20dB
Выходной уровень		4V Max
Соотношение сигнал/шум (при 0 дБ/при мин.)		-80dB
Эквалайзер		+/-15dB – 12kHz (High); +/-15dB – 60Hz (Low)
Подключения		XLR и 1/4" Jack Combo (CH1 -2); 1/4" Jack и стерео RCA (CH3-4); 1/8" Mini-jack (5 В микрофонный вход CH1); TRRS mini-jack (вход телефона/планшета); 1/4" Jack (стерео главный выход); 1/8" TRS Mini-jack (гарнитура)
USB Audio		2-Channel In/Out @ 44.1kHz or 48kHz
Питание		Внешний адаптер питания 5 В с разъемом USB Type-A
Размеры изделия (ШхГхВ)		160 x 193 x 60 мм
Вес нетто		0.65кг
Размеры упаковки (ШхГхВ)		215 x 85 x 228 мм
Вес брутто		0.85кг

Наши продукты могут быть изменены. Изменения технических характеристик могут быть внесены без предварительного уведомления.

Lutner
music company
www.LUTNER.ru

Параметр \ Модель	MioStream6
Входные подключения	Mic 10~60dB; Line -15~45dB; Stereo Line 10~20dB
Выходной уровень	4V Max
Соотношение сигнал/шум (при 0 дБ/при мин.)	-80dB
Эквалайзер	+/-15dB – 12kHz (High); +/-15dB – 60Hz (Low)
Подключения	XLR и 1/4" Jack Combo (CH 1-2-3-4); 1/4" Jack и стерео RCA (CH5-6); 1/8" Mini-jack (5 В микрофонный вход CH1); TRRS mini-jack (вход телефона/планшета); 1/4" Jack (стерео главный выход); 1/8" TRS Mini-jack (гарнитура)
USB Audio	2-Channel In/Out @ 44.1kHz or 48kHz
Питание	Внешний адаптер питания 5 В с разъемом USB Type-A
Размеры изделия (ШхГхВ)	209 x 193 x 60 мм
Вес нетто	0.85кг
Размеры упаковки (ШхГхВ)	265 x 85 x 228 мм
Вес брутто	1.10кг

Наши продукты могут быть изменены. Изменения технических характеристик могут быть внесены без предварительного уведомления.



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи магазином при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации и условий хранения. Без правильно оформленного гарантийного талона или при наличии исправления в нем, претензии по качеству не принимаются. При утере талон не восстанавливается. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену инструмента на протяжении гарантийного срока при соблюдении следующих условий: ремонт производится только уполномоченными сервисными мастерскими по заключению экспертизы что поломка или неисправность относится к разряду гарантийных; гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате неправильной эксплуатации, несоблюдении условий хранения, небрежного обращения, неправильной регулировки и настройки, попадания жидкости и химических веществ; на изделия с механическими повреждениями; если в течение гарантийного срока какая-либо часть или части инструмента будут заменены нестандартными, не рекомендованными или самодельными, а также если изделие подвергалось ремонту или модернизации лицом или организацией на то неуполномоченными, гарантия может быть полностью или частично прервана без дополнительного извещения.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

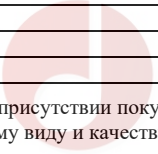
- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные несоблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя.

Претензии к качеству инструмента без наличия паспорта и чека не принимаются.

Наименование (модель)	Микшерный пульт профессиональный	
Заводской серийный номер		
Производитель	ENPING KEHUA ELECTRONICS CO.,LTD. Industrial road 4 industrial transfer park, EnPing, GuangDong, China	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка	SoundSation	
Маркировка модели	MioStream4 MioStream6	
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов, дом 7, литер А, офис 405 Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 611-00-97 www.lutner.ru	
Дата выпуска (месяц, год)		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		
Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С правилами эксплуатации ознакомлен (а), претензий по внешнему виду и качеству инструмента не имею:		
(подпись покупателя)		


 Lutner
 music company
 www.LUTNER.ru