



USB-звуковой интерфейс/микшер
для геймеров и стримеров

Инструкция по эксплуатации

Меры предосторожности

Перед эксплуатацией интерфейса ознакомьтесь с этим разделом и следуйте всем рекомендациям и ограничениям.

⚠ Не разбирайте интерфейс! В нём нет деталей, предназначенных для обслуживания пользователем. Разборка интерфейса может привести к его поломке и служит основанием для отказа в гарантийном обслуживании. Все работы по ремонту должны выполняться квалифицированным персоналом в сервисном центре.

⚠ Не допускайте попадания воды на интерфейс в виде дождя, брызг или пролитой жидкости! Не располагайте рядом с интерфейсом ёмкости с водой, такие как чашки, стаканы, вазы и любые другие. Попадание воды внутрь интерфейса может привести к его поломке.

⚠ Корпус интерфейса сделан из пластмассы. Не располагайте интерфейс вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, тепловентиляторы и любые другие устройства с высоким тепловыделением. Это может привести к перегреву корпуса интерфейса, потере его внешнего вида и повреждению.

⚠ Корпус интерфейса не рассчитан для большие механические нагрузки. Не помещайте на интерфейс тяжёлые предметы, не опирайтесь на него, не роняйте. Это может привести к разрушению пластикового корпуса и поломке. Внешние механические повреждения интерфейса не являются гарантийным случаем.

Комплектация

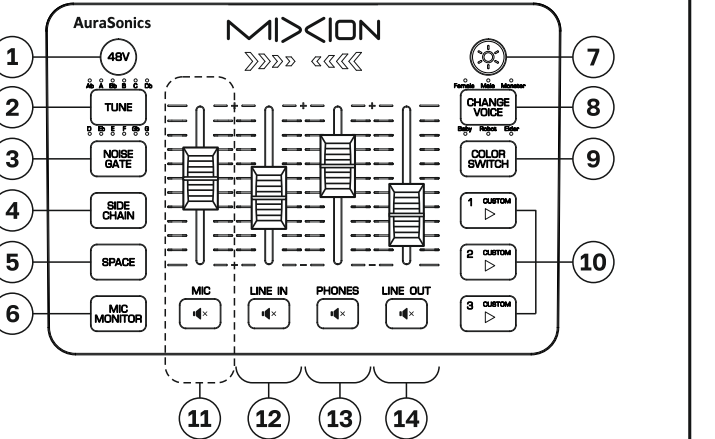
USB-звуковой интерфейс - 1 шт.
Кабель USB-C на USB-A длина 1,9м - 1 шт.
Руководство по эксплуатации - 1 шт.

Описание и особенности

USB-звуковой интерфейс MIXION представляет собой USB-совместимое компьютерное устройство, содержащее профессиональный микрофонный предусилитель, цифровой микшер и блок эффектов. Основным назначением модели является работа со звуком в прямом эфире во время стримов или игр. Индикаторы уровня и цветовые иллюминации клавиш способны значительно оживить картинку прямого эфира.

- К основным особенностям относятся:
- Профессиональный микрофонный предусилитель с точной регулировкой уровня сигнала
 - Возможность подачи питания 48В на студийные конденсаторные микрофоны
 - Профессиональный микрофонный вход XLR+Jack, а также вход для микрофона компьютерной гарнитуры Mini-Jack 3,5 мм TRS.
 - 4 движковых регулятора-фейдера
 - 4 кнопки для быстрого отключения звука
 - Индикаторы положения фейдеров и уровня звука
 - Звуковой эффект автотюна
 - Звуковые эффекты изменения голоса
 - Функция порогового шумового фильтра
 - Функция автоматического отключения от микрофонного сигнала
 - Добавление пространственного эффекта реверберации
 - Запись 3 звуковых фрагментов и индивидуальные кнопки для их воспроизведения и остановки
 - Дополнительный вход для подключения стереисточника
 - Выход Mini-Jack 3,5 мм для подключения наушников
 - Выход Mini-Jack 3,5 мм для подключения акустических систем
 - Различные стили иллюминации кнопок управления, включая профессиональный стиль подсветки

Передняя панель



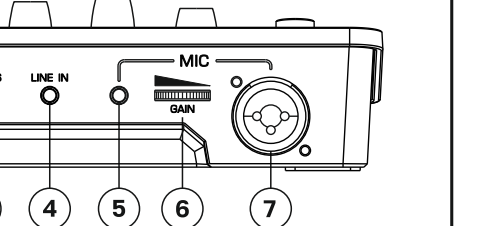
- 1) Кнопка включения фантомного питания 48В. Используйте её при работе с профессиональными конденсаторными микрофонами.
- 2) Кнопка эффекта автотюна. Удерживайте кнопку, чтобы включить эффект. Короткими нажатиями переключайте ноты, к которым будет подтягиваться тон голоса. Удерживайте кнопку, чтобы выключить эффект.
- 3) Кнопка включения порогового шумоподавителя. При включении звук микрофона будет появляться только при заметном уровне сигнала. Это может помочь удалить из трансляции ненужные шумы помещения в паузах.
- 4) Кнопка включения автоматического отключения. Эта функция при появлении сигнала с микрофона автоматически приглушает уровень других входных сигналов (например, фоновой музыки). В моменты, когда в микрофоне тишина, громкость других сигналов восстанавливается.
- 5) Кнопка включает эффект реверберации, имитирующий акустику большого зала.

- 6) Функция прямого мониторинга - позволяет услышать в наушниках сигнал с микрофона
- 7) Кнопка регулировки яркости. 5 уровней яркости переключаются короткими нажатиями. Удерживайте кнопку для выключения иллюминации.
- 8) Кнопка эффекта изменения голоса. Удерживайте, чтобы включить эффект. Короткими нажатиями переключайте типы голосов: Женский, Мужской, Монстр, Ребёнок, Робот, Старик. Удерживайте кнопку, чтобы выключить эффект. **Внимание!** Функции 2) TUNE и 8) CHANGE VOICE не могут работать одновременно.
- 9) Переключатель стилей подсветки. Короткие нажатия переключают 7 стилей с цветовыми иллюминациями кнопок, где активные кнопки подсвечиваются белым цветом, и 8-й профессиональный стиль подсветки, в котором подсвечены только активные кнопки, а их цвета соответствуют функциональному назначению.
- 10) Клавиши для трёх пользовательских звуковых фрагментов (джинглов). При нажатии и удержании клавиши кнопка начинает мигать, и начинается запись любого звука, поступающего в микшер. Запись длится до отпускания клавиши, но не более 15 секунд. При коротком нажатии начнётся воспроизведение записанного фрагмента.
- 11) Секция микшера, управляющая сигналом с микрофонного входа MIC.

Каждая секция микшера состоит из светодиодных линейных индикаторов, фейдера-регулятора уровня сигнала, и кнопки выключения звука. В момент движения фейдера светодиодные индикаторы показывают его положение, в отсутствие движения фейдера - уровень входного или выходного сигнала.

- 12) Секция микшера, управляющая сигналом с линейного входа LINE IN.
- 13) Секция микшера, управляющая сигналом на выходе для наушников PHONES.
- 14) Секция микшера, управляющая сигналом на выходе для подключения акустических систем LINE OUT.

Задняя панель



- 1) Разъём USB-C
- 2) Стереовыход для подключения акустических систем Mini-Jack 3,5 мм TRS
- 3) Стереовыход для подключения наушников Mini-Jack 3,5 мм TRS
- 4) Стереоход для подключения внешнего источника сигнала Mini-Jack 3,5 мм TRS
- 5) Вход для подключения микрофона гарнитуры Mini-Jack 3,5 мм TRS
- 6) Регулятор усиления микрофонного входа
- 7) Балансный вход для подключения профессиональных микрофонов TRS-Combo-Jack

Для **Windows OS** - правый щелчок на значке динамика в правом нижнем углу и далее Открыть параметры звука. В открывшейся контрольной панели выберите устройство **USB AUDIO DEVICE** в качестве Вывода и Ввода. В качестве устройства ввода микшер может быть обозначен как Microphone (USB AUDIO DEVICE). **ВАЖНО!** Убедитесь, что регуляторы громкости в параметрах ОС выведены и кнопки отключения звука не нажаты. При работе со звуковыми программами может потребоваться назначить **USB AUDIO DEVICE** в качестве звукового устройства в настройках каждой программы. Например в **Obs** это Settings > Audio, в открывшемся окне в поле Mic/Auxiliary Audio выбрать в качестве входа Microphone (USB AUDIO DEVICE). Для прослушивания звука через мониторы выберите ниже в разделе Advanced в поле Monitoring Device устройство **Speaker (USB AUDIO DEVICE)**. При подключении кабеля микрофона возможны громкие щелчки. Чтобы это не привело к выходу из строя акустических систем, всегда выключайте звук канала микрофона его фейдером или кнопкой. Для правильной работы микрофона необходимо настроить оптимальный уровень усиления его входа. Для оценки уровня сигнала используйте входные индикаторы внутри ОС или звуковой программы. Именно они отображают фактический уровень усиления его входа. Для настройки уровня усиления: 1 > Поверните регулятор усиления микрофона на задней панели в минимальное положение. 2 > Откройте регуляторы входного сигнала внутри ОС и звуковой программы. 3 > Откройте фейдер микрофонного канала на интерфейсе, подняв его полностью вверх. 4 > Говорите в микрофон с такой силой, как это будет происходить во время трансляции и плавно увеличивайте уровень усиления регулятором на задней панели микшера. 5 > Достигните момента, когда на самых громких звуках входные индикаторы ОС или программы приближаются к максимальным значениям, но не достигают пика. Оставьте регулятор усиления в этом положении. В процессе работы следите, чтобы индикаторы входного сигнала не достигали пиковых значений. Если это происходит, немного уменьшите уровень усиления регулятором на задней панели.

Варианты подключения



Спецификация

Микрофонный и линейный вход
Частотный диапазон: 20 Гц - 20 кГц
Динамический диапазон: 75 дБ
Отношение сигнал/шум: >75 дБ
Коэффициент искажений + шум: 0,1%
Диапазон усиления: +20 дБ до +46,5 дБ

Выход наушников
Частотный диапазон: 20 Гц - 20 кГц
Динамический диапазон: 90 дБ
Отношение сигнал/шум: >85 дБ
Коэффициент искажений + шум: <0,1%
Мощность 15 мВт/32 Ом
Диапазон импеданса: 32 - 250 Ом

Линейный выход
Частотный диапазон: 20 Гц - 20 кГц
Динамический диапазон: 85 дБ
Отношение сигнал/шум: >85 дБ
Коэффициент искажений + шум: <0,1%
Максимальный выходной уровень: +2dBu

Основные параметры
Интерфейс подключения: USB2.0
Частота дискретизации: 44,1 кГц
Питание: по USB, постоянный ток 5В/500 мА
Размеры: 180 x 122 x 50 мм
Вес: 0,34 кг

Гарантийные обязательства

Производитель предоставляет гарантию в течение одного года с момента продажи, при условии соблюдения всех правил эксплуатации, описанных в данной инструкции. При возникновении гарантийного случая, пожалуйста, обратитесь к продавцу для ремонта или замены товара.

Информация о продаже

AuraSonics MIXION

Продающая организация

Серийный номер

Дата продажи

Подпись продавца

Место для печати

Всю информацию о продукции AuraSonics можно найти на сайте www.aurasonics.ru или получить по телефону +7 (499) 75 499 76

AuraSonics™ является зарегистрированной торговой маркой на территории РФ. Все права защищены.

www.aurasonics.ru

+7 (499) 75 499 76