



B2B Version:23-02

СОДЕРЖАНИЕ

Описание продукта 1-4
 Рекомендации по применению 4-9
 Инструкция по работе с функциональными клавишами 9-14
 Инструкция по работе с функциональными клавишами 9-14
 Настройка компьютера (Windows и MAC OS) 14-18
 Настройка программного обеспечения (запись и трансляция) 19-21
 Устранение неполадок 21-22
 Важное примечание 22
 Спецификация 22-23

ЧТО В КОРОБКЕ?

1. Игровой микшер
2. USB-кабель
3. Аудиокабель TRS 3.5 мм на 3,5 мм TRRS (для подключения телефонов к VыхОДУ)
4. Инструкция по эксплуатации

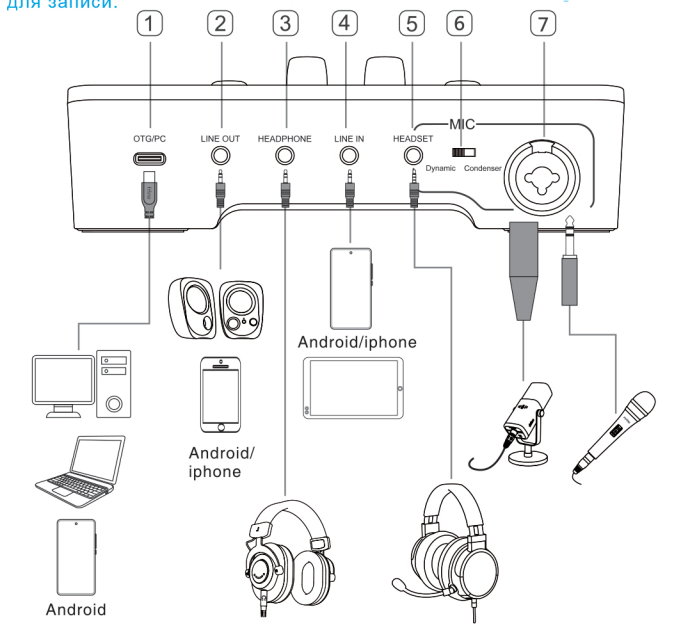
ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Описание интерфейса

- 1) Интерфейс Type-C - Подключитесь к устройству, такому как компьютер, телефон Android или зарядному устройству, чтобы подать питание на микшер.
- 2) Линейный выход - Подключите к динамику 3,5 мм для вывода звука или телефону для прямой трансляции. (Не рекомендуется подключать наушники, звук может быть очень низким.)
- 3) Интерфейс для наушников - подключение к наушникам 3,5 мм (TRS или TRRS) для мониторинга.
- 4) Линейный вход - Подключитесь к внешнему аудиовходу 3,5 мм с устройством, такого как телефон или планшет и т. Д. для аудиозахвата, в качестве фоновой музыки или вспомогательного источника звука.
- 5) Гарнитура - Подключение к гарнитуре TRRS 3,5 мм.

6) Переключатель динамический или конденсаторный в зависимости от типа микрофона XLR, подключенного к интерфейсу XLR для лучшего эффекта.
 7) Комбинированный входной интерфейс - Обеспечьте интерфейс XLR для динамического или конденсаторного микрофона XLR или интерфейс 1/4 дюйма для динамического микрофона TRS или TRRS.

- Советы:**
- Если вы хотите подключить iPhone или iPad к интерфейсу LINE OUT(2) или LINE IN (4), сначала подайте внешнее питание на микшер. (Вы можете подключить его к компьютеру / телефону / блоку питания / зарядному устройству.)
 - Если интерфейс гарнитуры(5) и интерфейс комбинированного входа (7) подключены одновременно, сигнал микрофона XLR или 1/4" будет автоматически отключен. Микшер отдаст приоритет гарнитуре для записи.

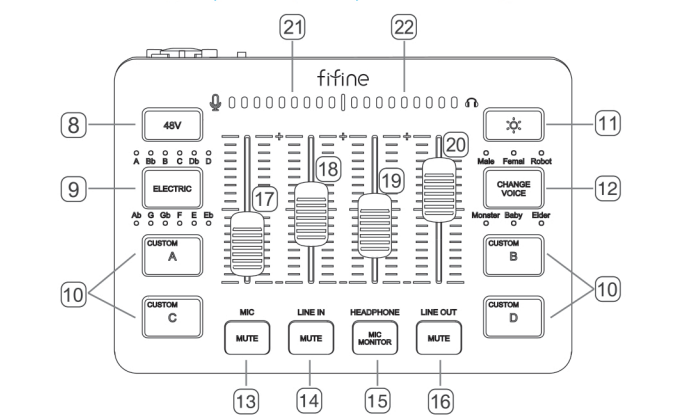


Описание функциональной клавиши

Чтобы получить более подробную информацию об операциях, обратитесь к разделу «Инструкция по работе с функциональными клавишами» на стр. 9-14.

- 8) Фантомное питание 48 В - Передача фантомного питания на конденсаторный микрофон каждого канала, требуется ли вашему конденсаторному микрофону XLR фантомное питание 48 В, чтобы не повредить ваше устройство. Обязательно отключайте эту функцию, когда она не требуется.)
- 9) Электрический зонный переключатель электрического тона. Существует 12 видов тонов, с соответствующими показателями. (Доступно только для записи с микрофона.)
- 10) Настраиваемая кнопка - используется для настройки записи и воспроизведения звуковых эффектов
- 11) Кнопка RGB - переключатель режима подсветки. Существует 5 видов режимов, в том числе красный поток, изменение одного цвета, однокнопочное «дыхание», однокнопочный режим и вариант статического цвета.
- 12) Изменение голоса. Существует 6 видов голосовых режимов, в том числе: мужской, женский, робот, монстр, ребенок и взрослый.
- 13) Микрофон - Отключение звука или включение звука
- 14) Отключение звука или включение звука канала LINE IN.
- 15) Монитор микрофона - включение или выключение микрофона в режиме реального времени.
- 16) Отключение или включение звука канала LINE OUT.
- 17) Увеличение или уменьшение громкости микрофона.
- 18) Увеличение или уменьшение громкости канала LINE IN.
- 19) Увеличение или уменьшение громкости вывода наушников.
- 20) Увеличение или уменьшение громкости канала LINE OUT.
- 21) Светодиодный индикатор входного канала - для индикации состояния громкости микрофона и линейного входа.

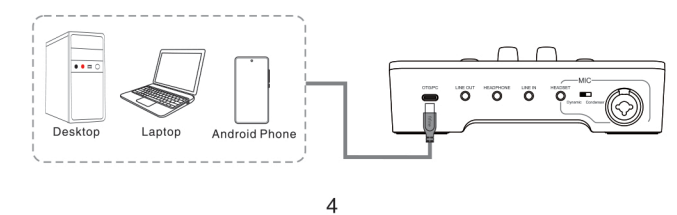
22) Светодиодный индикатор выходного канала - для индикации состояния громкости НАУШНИКОВ и ЛИНЕЙНОГО ВЫХОДА.
Советы:
 Электрический тон и функция изменения голоса не могут использоваться одновременно, выберите какой-то один из них



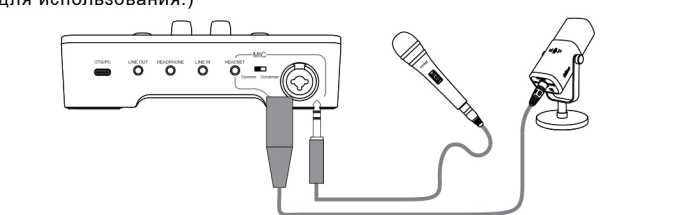
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

1. Настройка подключения интерфейса

1. Источники питания - Подключите микшер к компьютеру или телефону Android для включения питания через прилагаемый USB-кабель. Подключите конец Type-C к интерфейсу Type-C на микшере, а другой конец подключите к компьютеру. Когда кнопки и индикатор загорятся, это означает, что микшер включен



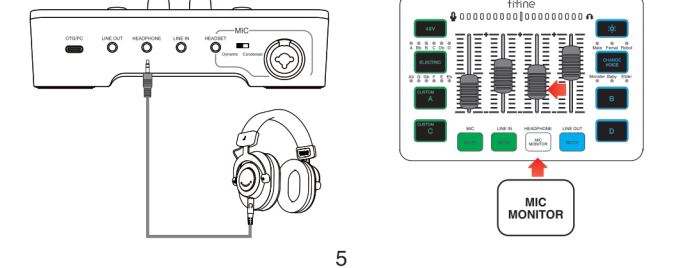
2) Подключите микрофон - подключите гнездовой конец кабеля XLR (не входит в комплект) к микрофону, а штекерный конец - к интерфейсу XLR на микшере. (Или вы можете подключить динамический микрофон для использования.)



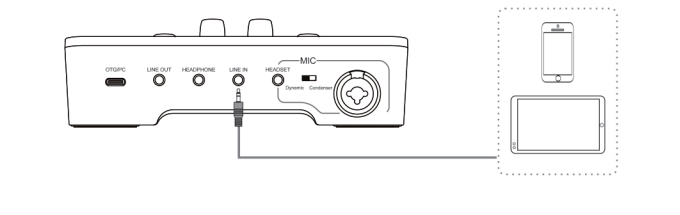
3. Выберите динамический или конденсаторный переключатель Mic Type-Switch в зависимости от типа вашего микрофона. (Переключение динамического режима при подключении динамического микрофона XLR или динамического микрофона 1/4 дюйма. Переключите режим конденсатора при подключении конденсаторного микрофона XLR.)



4. Подключите наушники-II, которые вам нужны для мониторинга. Подключите наушники 3,5 мм (TRS или TRRS) к интерфейсу наушников для мониторинга звука. Пожалуйста, убедитесь, что микрофон включен (MIC Monitor) - кнопка будет отражать белый свет, а громкость канала наушников не равна нулю во время мониторинга записи.



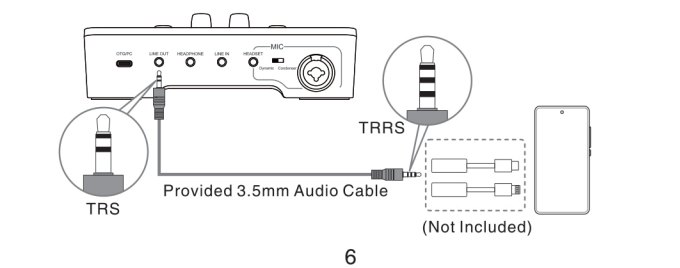
5. Если вам нужна фоновая музыка или вспомогательный звук, подключите аудиозаписывающее устройство (3,5мм), такое как телефон или планшет, к интерфейсу LINE IN.



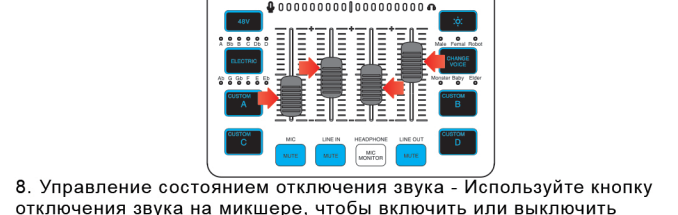
6. Подключите устройство вывода - если вам нужно вывести записанный звук, вы можете подключить динамики 3,5 мм к интерфейсу LINE OUT. Или вы можете подключить телефоны для прямой трансляции.



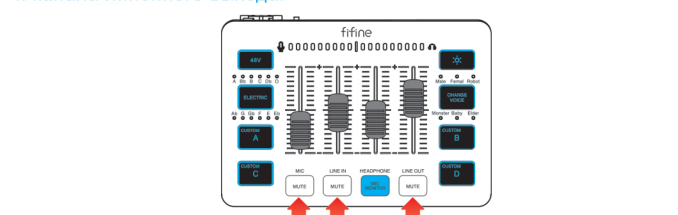
Советы: Если необходимо подключить телефоны к интерфейсу OUTPUT, используйте прилагаемую аудиокабель 3,5мм к 3,5мм, иначе соединение будет ненадежным.
Шаг: Подключите конец аудиокабеля TRS к микшеру, а конец TRRS к телефону. Если ваш телефон оснащен портом Type-C или Lightning, сначала подключите конец TRS к микшеру, а затем подключите конец TRRS к кабелю адаптера и, наконец, подключитесь к телефону.



7. После настройки вышеуказанного вы можете отрегулировать громкость каждого канала с помощью ползунка фейдера громкости на микшере.

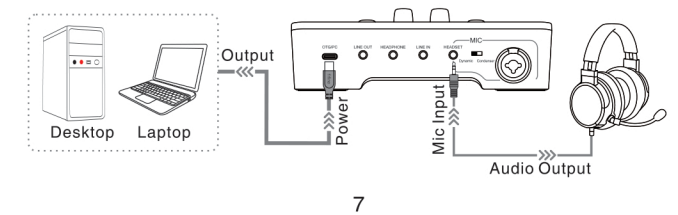


8. Управление состоянием отключения звука - Используйте кнопку отключения звука на микшере, чтобы включить или выключить функцию отключения звука каждого канала, при необходимости.
Советы: На следующем рисунке показано отключение звука в белом цвете, что означает, что каналы находятся в состоянии отключения звука, и вы не услышите никакого звука с микрофона, линейного входа и канала линейного выхода.

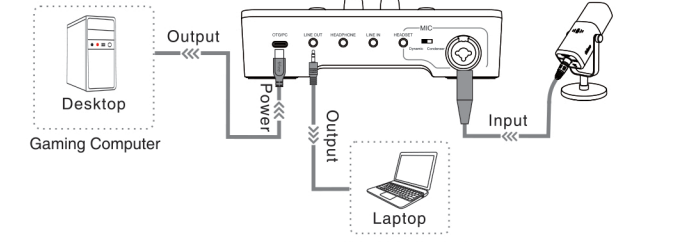


Пример использования интерфейса

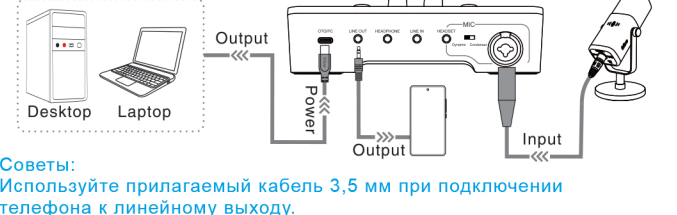
1. Запись и мониторинг с помощью гарнитуры: Микшер гарнитуры ведет запись через микшер, а микшер выводит звук в наушники гарнитуры. Подходит для озвучки игры, комментарии к игре и т. д.



2. Настройка двух ПК
 Настройка стримов через ПК. Предлагается для игровых стримов, комментирования стримов и т.д.



3. Прямая трансляция с мобильного телефона
 Настройка мобильного телефона для вывода звука. Подходит для прямых эфиров и т.д.



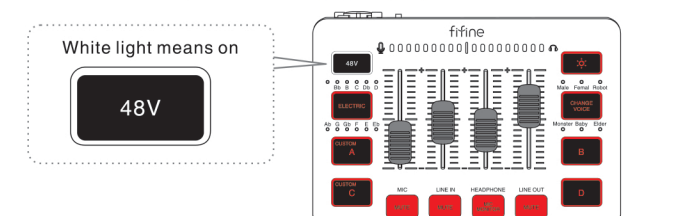
Советы: Используйте прилагаемый кабель 3,5 мм при подключении телефона к линейному выходу.

ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ КЛАВИШАМИ

Когда функции на микшере активированы, кнопка загорается белым светом. Когда функция выключена, кнопка показывает RGB-подсветку или ее отсутствие. (За исключением функции RGB.)

Фантомное питание 48 В

Нажмите кнопку, чтобы включить или выключить фантомное питание 48В. (Если вы хотите подключить конденсаторный микрофон XLR фантомное питание 48 В. Обязательно выключите, если в нем нет необходимости, чтобы не повредить устройство.)



Электро тон

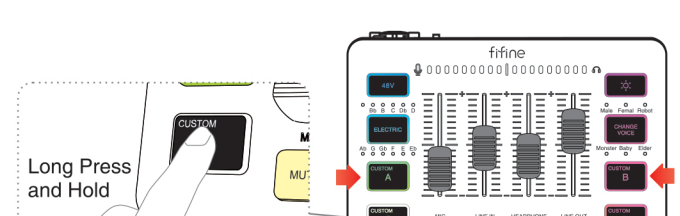
Необходимо короткое нажатие, чтобы включить электрический тон, и длительное нажатие в течение 2 секунд, чтобы выключить.

Есть 12 видов электрических тонов. Коротко нажмите, чтобы переключить тон, загорится соответствующий индикатор. (Доступно только для записи с микрофона.)



Индивидуальная кнопка

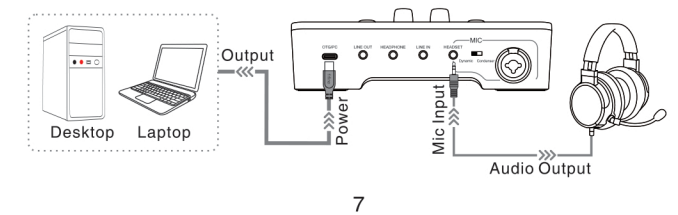
Есть четыре кнопки для индивидуальной записи, каждая из которых может быть записана до 15 секунд. Индивидуальная запись звука может быть получена из воспроизведения на компьютере, микрофона или линейной записи. Для записи Step-Long нажмите и удерживайте кнопку, пока на кнопке не отразится белый свет, это означает, что запись началась. Продолжайте нажимать и удерживать кнопку для записи. Когда вы отпустите, запись закончится (запись будет автоматически завершена, если превысит 15 секунд).



Для воспроизведения Step-Short нажмите кнопку. Если мигает белый индикатор, это указывает на то, что воспроизводится настроенный звук записи. Если белый индикатор не мигает, это указывает на отсутствие записанного звука.

Кнопка подсветки

Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд, чтобы выключить RGB-подсветку, коротко нажмите, чтобы включить RGB-подсветку, или выберите режим RGB или цвет. Отсутствие индикатора означает, что функция выключена. Цветной свет означает, что функция включена.



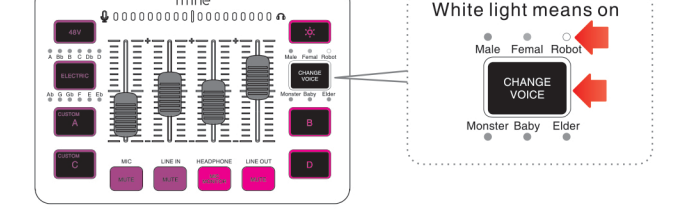
Функция памяти эффектов RGB: после долгого нажатия, чтобы выключить RGB, подсветка снова загорается из первого режима по умолчанию. После того, как микшер снова включится, RGB останется в том же эффекте RGB, который был последним перед выключением. (Четыре режима динамического изменения снова начнутся с цвета по умолчанию.)

Существует 5 видов режимов RGB, в том числе красный плавающий, изменение одного цвета, однокнопочное «дыхание», однокнопочный режим и вариант статического цвета (красный, розовый, фиолетовый, синий, голубой, зеленый, желтый).

Изменение голоса

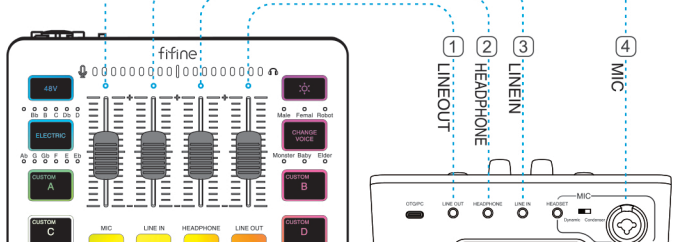
Короткое нажатие включает изменение голоса, а длительное нажатие в течение 2 секунд его выключит. Существует 6 видов голосовых режимов, в том числе: мужской, женский, робот, монстр, ребенок и взрослый. Короткое нажатие нужно для переключения, и загорится индикатор соответствующего режима.

Советы: Изменение голоса и функция электрического тона не могут использоваться одновременно. Когда вы используете изменение голоса, вы не можете использовать электрический тон.



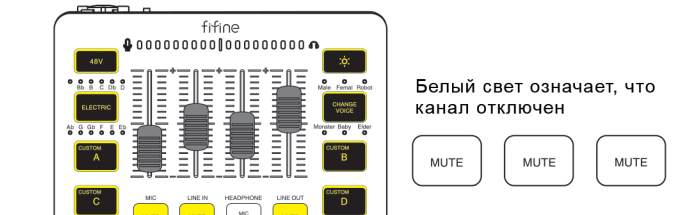
4-канальный дизайн

Всего на микшере установлено 4 канала, которые обеспечивают индивидуальное управление отключением звука и громкостью каналов MICROPHONE, LINE IN и LINE OUT, мониторингом микрофона и громкостью канала HEADPHONE.



Управление отключением звука

Состояние отключения звука канала микрофона. Канал линейного входа и канал линейного выхода могут управляться индивидуально. Коротко нажмите, чтобы включить или выключить состояние отключения звука.



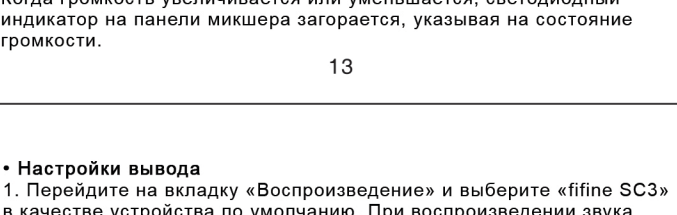
Мониторинг микрофона

Коротко нажмите, чтобы включить или выключить мониторинг микрофона



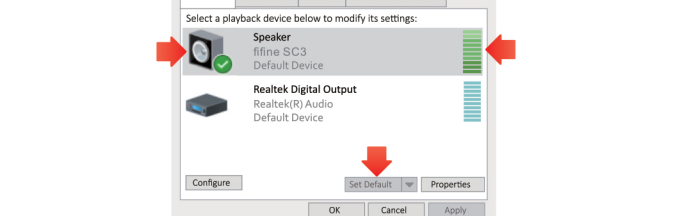
Показатель громкости

Уровень громкости канала микрофонного. Линейным входным каналом, каналом наушников и линейным выходом можно управлять по отдельности. Нажмите вверх, чтобы увеличить громкость, и нажмите вниз, чтобы уменьшить громкость. Если вашему микрофону требуется «48 фантомное питание», нажмите кнопку 48 фантомного питания, чтобы его включить (белый свет означает включение, RGB-подсветка или отсутствие подсветки означает выключение).
 Когда громкость увеличивается или уменьшается, светодиодный индикатор на панели микшера загорается, указывая на состояние громкости.



Настройки вывода

Если вы хотите подключить iPhone или iPad к интерфейсу OUTPUT или INPUT, сначала подайте внешнее питание на микшер.



Советы: (применимо для Mac и Windows)

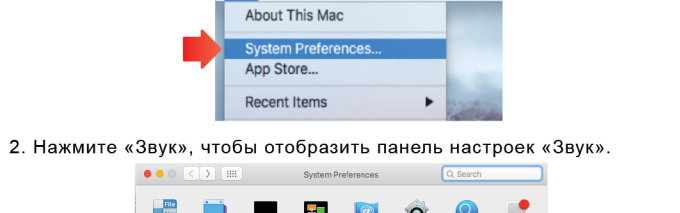
1. Проверьте, включен ли ваш микрофон. Перед записью убедитесь, что громкость микрофонного канала микшера не равна нулю или не находится в отключенном состоянии.
2. Перед прослушиванием звука убедитесь, что громкость канала наушников или линейного входа микшера не равна нулю, или канал линейного выхода не находится в состоянии отключения звука.

НАСТРОЙКА КОМПЬЮТЕРА (ОС Windows и MAC)

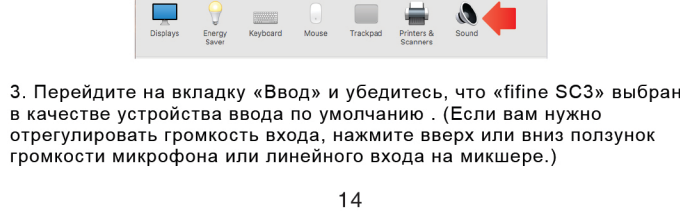
Apple MAC OS

Подключите микшер к Mac. Когда кнопки и индикаторы загорятся, это означает, что микшер включен. Ваш Mac автоматически установит драйвер микшера. Однако всплывающее сообщение, напоминающее об этом процессе, может отсутствовать.

1. Перейдите в Системные настройки.



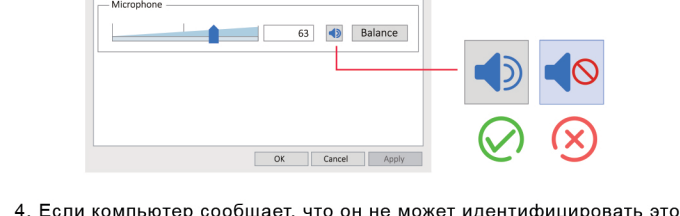
2. Нажмите «Звук», чтобы отобразить панель настроек «Звук».



3. Перейдите на вкладку «Ввод» и убедитесь, что «ffine SC3» выбран в качестве устройства ввода (Если вам нужно отрегулировать громкость входа, нажмите вверх или вниз ползунок громкости микрофона или линейного входа на микшере.)

4. Если компьютер сообщает, что он не может идентифицировать это USB-устройство, перезагрузите компьютер и снова подключите микшер к другому USB-порту.

5. Если ваш компьютер работает под управлением Windows, когда вы используете какое-либо программное обеспечение для записи (например, Audacity) или программное обеспечение для общения (например, Skype), перейдите на вкладку «Запись» и нажмите кнопку fFINE SC3 - Свойства - Слушать - установите флажок «Прослушивать это устройство» - Применить. Иначе вы услышите двойной звук, похожий на эхо



6. Если вы хотите подключить iPhone или iPad к интерфейсу OUTPUT или INPUT, сначала подайте внешнее питание на микшер.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

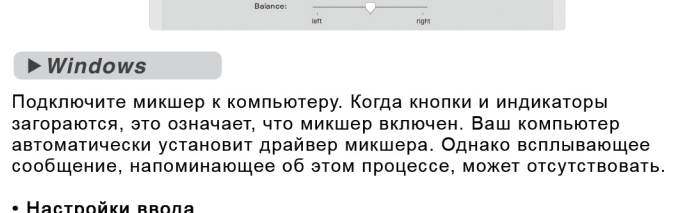
- Когда вы используете микшер как зарядное устройство, пожалуйста, не используйте его около огня или при высокой температуре.
- Не пытайтесь разобрать продукт самостоятельно, это может повлиять на использование продукта.
- Убедитесь, что микшер используется с совместимыми устройствами для лучшей записи.
- При отключении внешних устройств тщательно спланируйте, как будут размещены провода. Защищайте все подключенные кабели от заедания.
- При отключении любых подключенных устройств или кабелей потяните за их защелки или разъемы. Не тяните их за трос силой.
- Не кладите тяжелые предметы на микшер.
- Не оставляйте микшер на открытом воздухе или в местах, где температура превышает 110 ° F (43 ° C) в течение длительного времени. Также следует избегать чрезмерно высокой влажности.

НАСТРОЙКИ ПО (запись и трансляция)

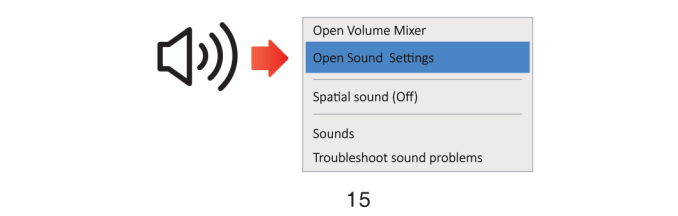
Настройки записи

Возьмем, к примеру, Audacity

1. Пожалуйста, выберите «ffine SC3» в качестве устройства ввода из настроек



2. Пожалуйста, выберите «ffine SC3» в качестве устройства вывода.



3. Если вам нужен мониторинг во время записи, убедитесь, что мониторинг микрофона канала наушников включен. (Белый свет означает, что микрофонный мониторинг включен).

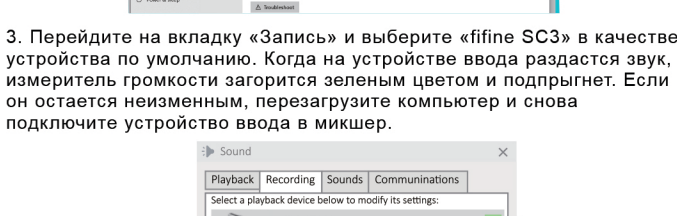
4. Обязательно установите флажок «Слушать это устройство» в звуковой системе, когда вы используете какое-либо программное обеспечение для записи, иначе вы услышите себя, как эхо. Пожалуйста, обратитесь к главному пункту Советов на стр. 18 для получения подробной информации.

Советы: Если программное обеспечение для записи (например, Audacity) не распознает микшер, найдите выход из программного обеспечения, снова подключите микшер к компьютеру, а затем снова запустите программное обеспечение. Тогда микшер будет в раскрывающемся списке устройств ввода и вывода.

Настройки программного обеспечения для вещания

• Возьмем, например, OBS

1. Щелкните файл в левом верхнем углу программы. Нажмите «Настройки»



Поиск неисправностей

Проблема	Возможное решение
Чрезмерный гул и шум	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что все розетки правильно заземлены. • Держите аудиокабели подальше от адаптеров питания и блоков питания. • Переподключите доступные устройства к микшеру. • Проверьте, не изношен ли кабель микрофона или другого устройства, и замените его новым.
Не слышно микрофон	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что микрофонный канал не отключен (белый свет означает отключение звука, RGB-подсветка или отсутствие света означает рабочее состояние), а громкость микрофона не равна нулю. • Убедитесь, что выходы и входы включены в настройках компьютера. • Убедитесь, что все шаги настройки микрофона выполнены. Если вашему микрофону требуется «48 фантомное питание», нажмите кнопку 48 фантомного питания, чтобы его включить (белый свет означает включение, RGB-подсветка или отсутствие подсветки означает выключение). • Если интерфейс гарнитуры и интерфейс комбинированного входа подключены одновременно, микшер будет отдавать приоритет гарнитуре. Убедитесь, что запись идет через нужный микрофон

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

- Общие технические характеристики
 Передача данных: USB 2.0
 Частота дискретизации: 48 кГц / 44,1 кГц
 Потребляемая мощность: 5 В постоянного тока / 500 мА

ГАРАНТИЯ

Микшер fFINE гарантирует наличие дефектов материалов и изготовления оборудования в течение одного года с даты первоначальной розничной покупки при условии, что покупка была совершена у авторизованного дилера микшера fFINE. Эта гарантия аннулируется, если оборудование изменено, неправильно используется, неправильно обращается, подвергается чрезмерному износу или обслуживается какими-либо сторонними, не авторизованными fFINE дистрибуторами. Для гарантийного обслуживания обратитесь к местному дистрибутору или web@ffine.cc.

Facebook page: http://bit.ly/ffinePage

E-mail: web@ffine.cc

Веб-сайт компании: https://ffinemicrophone.com/