

Краткое руководство по эксплуатации

МИКСЕР XENYX 302 USB

- 5 входов
- Микрофонный предусилитель XENYX
- USB/Audio интерфейс



Важные инструкции по безопасности



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK!
DO NOT OPEN!
ATTENTION
RISQUE D'ÉLECTROCUTION!
NE PAS OUVRIR!

Клеммы, маркированные данным знаком, находятся под электрическим напряжением, которое представляет опасность поражения электрическим током. Используйте только высококачественные кабели с разъемами TS ¼ дюйма для динамиков. Все другие подключения и изменения конфигурации оборудования должны производиться только квалифицированными специалистами.

Данный знак, во всех местах где он показан, предупреждает о наличии компонентов с опасным напряжением внутри корпуса устройства – это напряжение может представлять опасность поражения электрическим током.

Данный знак, во всех местах где он показан, предупреждает о необходимости использования сопроводительных документов с важными инструкциями по безопасности и обслуживанию. Пожалуйста, прочтите руководство по эксплуатации устройства.

Внимание
Для предотвращения риска поражения электрическим током, не снимайте верхнюю крышку устройства (или заднюю часть корпуса). Внутри устройства нет регуляторов для пользователя. За сервисным обслуживанием обращайтесь только к квалифицированному персоналу.

Внимание
Для снижения риска возникновения пожара или удара электрическим током, проследите, чтобы на данное устройство не попадала вода или влага и поблизости не находились предметы с водой, например, вазы.

Внимание
Данные инструкции по обслуживанию предназначены только для квалифицированных сервисных специалистов. Для предотвращения риска поражения электрическим током не производите никаких работ по обслуживанию устройства, кроме тех, которые указаны в инструкциях по эксплуатации. Ремонт устройства должен производиться квалифицированными специалистами по обслуживанию.

1. Прочтите данные инструкции.
2. Сохраните данные инструкции.
3. Обращайте внимание на все предупреждения.
4. Выполняйте все инструкции
5. Не пользуйтесь устройством, если поблизости есть вода.

6. Протирайте поверхности только сухой тканью.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия. Устанавливайте устройство в соответствии с инструкциями производителя.

8. Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла, таких как батареи радиаторов, обогреватели, печи и другие приборы (в том числе усилители), которые выделяют тепло.
9. Не пренебрегайте мерами безопасности, предусмотренными в полярном штепселе или в вилке с заземлением. Полярный штепсель имеет два контакта, один из которых шире другого. Вилка с заземлением имеет три контакта, один из которых заземление. Широкий контакт штепселя или третий контакт вилки предусмотрены для Вашей безопасности. Если предусмотренный штепсель не подходит к Вашей розетке, обратитесь за консультацией к электрику, чтобы произвести замену старой розетки.

10. Не допускайте того, чтобы на кабель питания можно было наступить или защемить его, особенно в зоне вилки, удлинителей, и в местах, где кабель питания выходит из устройства.
11. Используйте только те принадлежности/оборудование, которые указываются производителем.



12. Устанавливайте аппарат только на тележку, подставку, опору, кронштейн или стол, который указывается производителем, или продается в комплекте с устройством. При использовании тележки, будьте осторожны когда передвигаете тележку/устройство чтобы не споткнуться и не получить травму.

13. Во время грозы или когда устройство долго не используется, отключите его от сети.

14. По всем вопросам обслуживания устройства обращайтесь к квалифицированным сервисным специалистам. Обслуживание необходимо, если устройство было повреждено каким-либо образом, например, поврежден кабель питания или вилка, на устройстве была пролита жидкость или вовнутрь попали какие-либо предметы, на устройстве образовалась влага, аппарат нормально не работает, или падал.

15. Устройство следует подключать к розетке сети питания с заземлением.
16. В местах, где вилка сети питания или переходник используется в качестве отключающего устройства, доступ к такому устройству всегда должен быть свободным.

Заявление об отказе от ответственности

Технические характеристики и внешний вид устройства могут изменяться без предупреждения. Информация в настоящем документе является актуальной на момент выхода документа в печать. Все торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев. Компания "Music Group" не несет никакой ответственности за любые убытки, причиненные лицам, которые полностью или частично полагаются на любые описания, фотографии или заявления, указанные в настоящем документе. Цветовая окраска и технические характеристики приобретаемого устройства могут отличаться от указанных. Изделия компании "Music Group" продаются только через уполномоченных исполнителей и розничных продавцов. Эти уполномоченные исполнители и продавцы не являются агентами компании "Music Group" и не имеют никаких прав связывать компанию "Music Group" какими-либо явными или косвенными обязательствами или заявлениями. Права на данное руководство по эксплуатации защищены. Не разрешается копировать, воспроизводить или передавать какие-либо части информации из данного руководства в любой форме и любым способом, электронным или механическим, в том числе ксерокопированием и записью любыми способами и для любых целей без письменного согласия компании "Music Group IP Ltd."

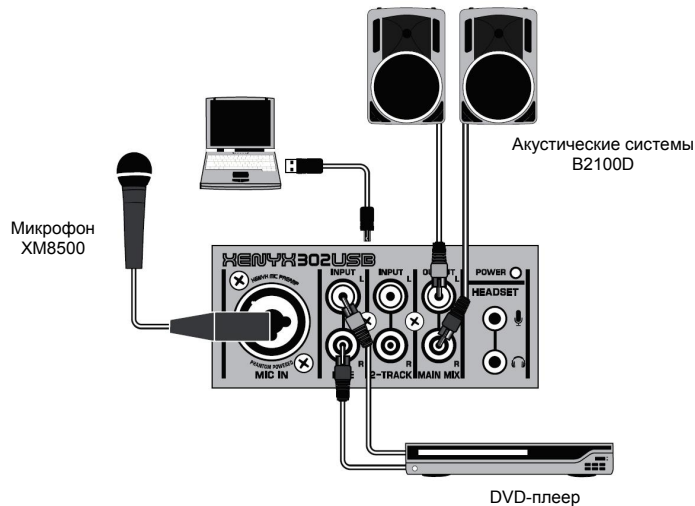
ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.

©2011 MUSIC Group IP Ltd.
Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O.
Box 146, Road Town, Tortola, British
Virgin Islands

Подключение микшера XENYX 302USB

Шаг 1: Подключение

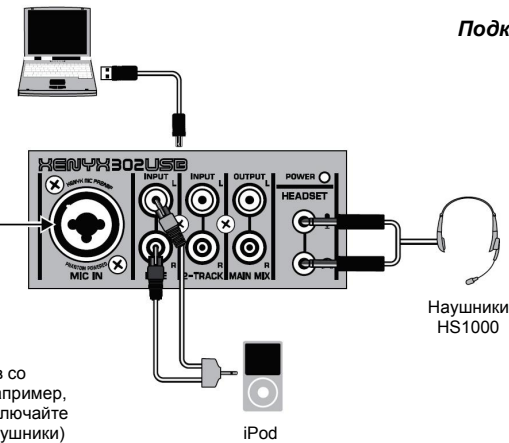
Система "Карaoke" с использованием DVD-плеера или компьютера



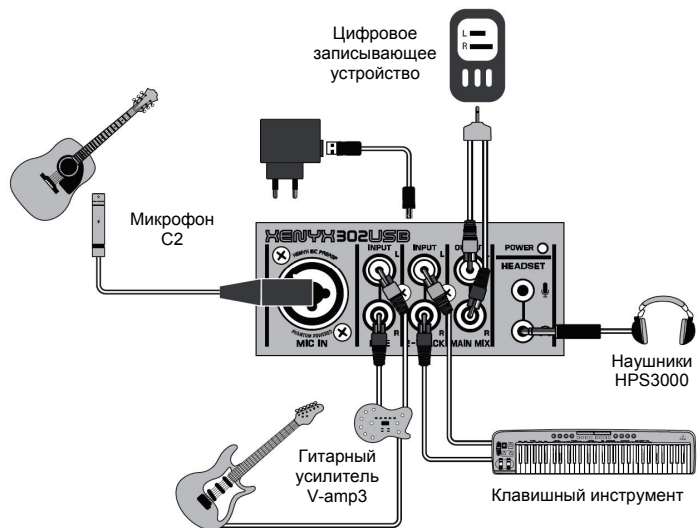
Подкастинг

Не используйте одновременно вход микрофона MIC IN и вход для встроенного микрофона наушников HEADSET MIC IN

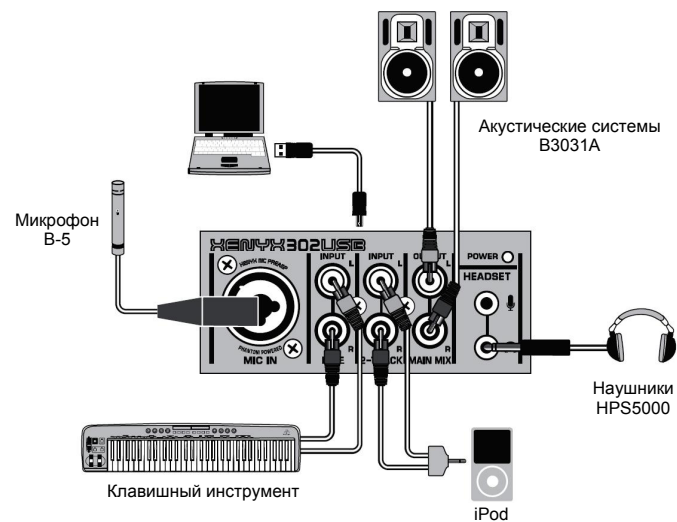
При подключении наушников со встроенным микрофоном, например, модель HS1000, всегда подключайте оба штекера (микрофон и наушники) для предотвращения нежелательных шумов



Запись живого звука



Студия для записи проектов



Элементы управления микшера XENYX 302USB

Шаг 2: Элементы управления

Кнопкой **LINE/USB FROM** выбирается сигнал в канале LINE/USB (сигнал с линейного входа LINE IN или сигнал с USB-устройства)

Кнопкой **LINE/USB TO** выбирается выход сигнала для канала LINE/USB (сигнал выводится на выход для наушников PHONES или на основной выход MAIN MIX)

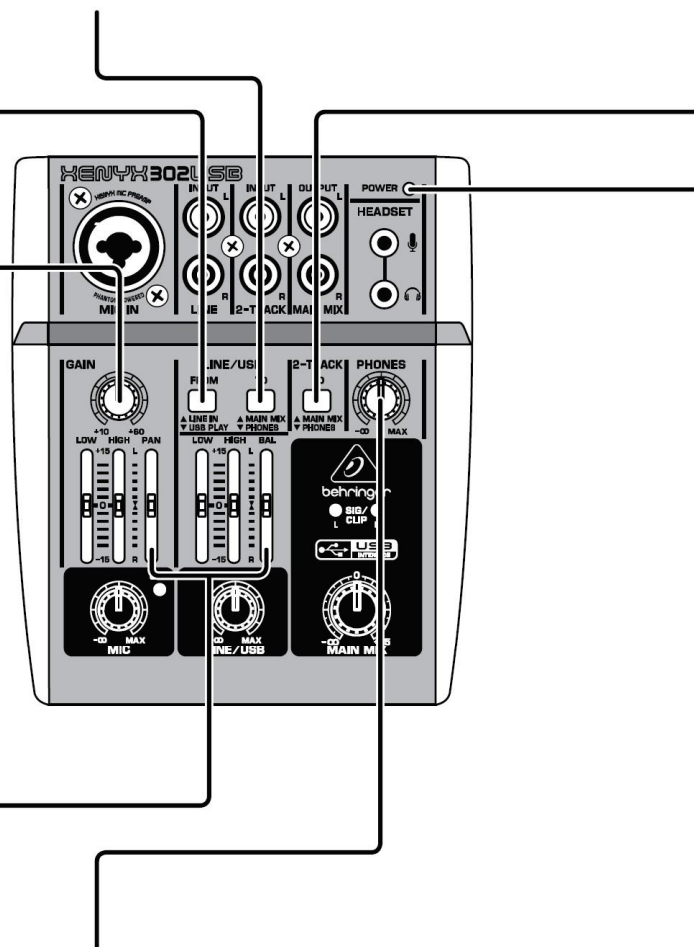
Кнопкой **2 TRACK TO** выбирается выход сигнала для канала входов 2-TRACK (сигнал выводится на выход для наушников PHONES или на основной выход MAIN MIX)

Регулятор **GAIN** изменяет чувствительность по входу для микрофона MIC IN и для встроенного микрофона наушников HEADSET MIC IN.

Регуляторы **PAN** и **BAL** задают положение сигнала в стереоканалах.

Регулятор **PHONES** изменяет уровень громкости на выходе для наушников

Индикатор питания **POWER** указывает на подключение питания к микшеру.



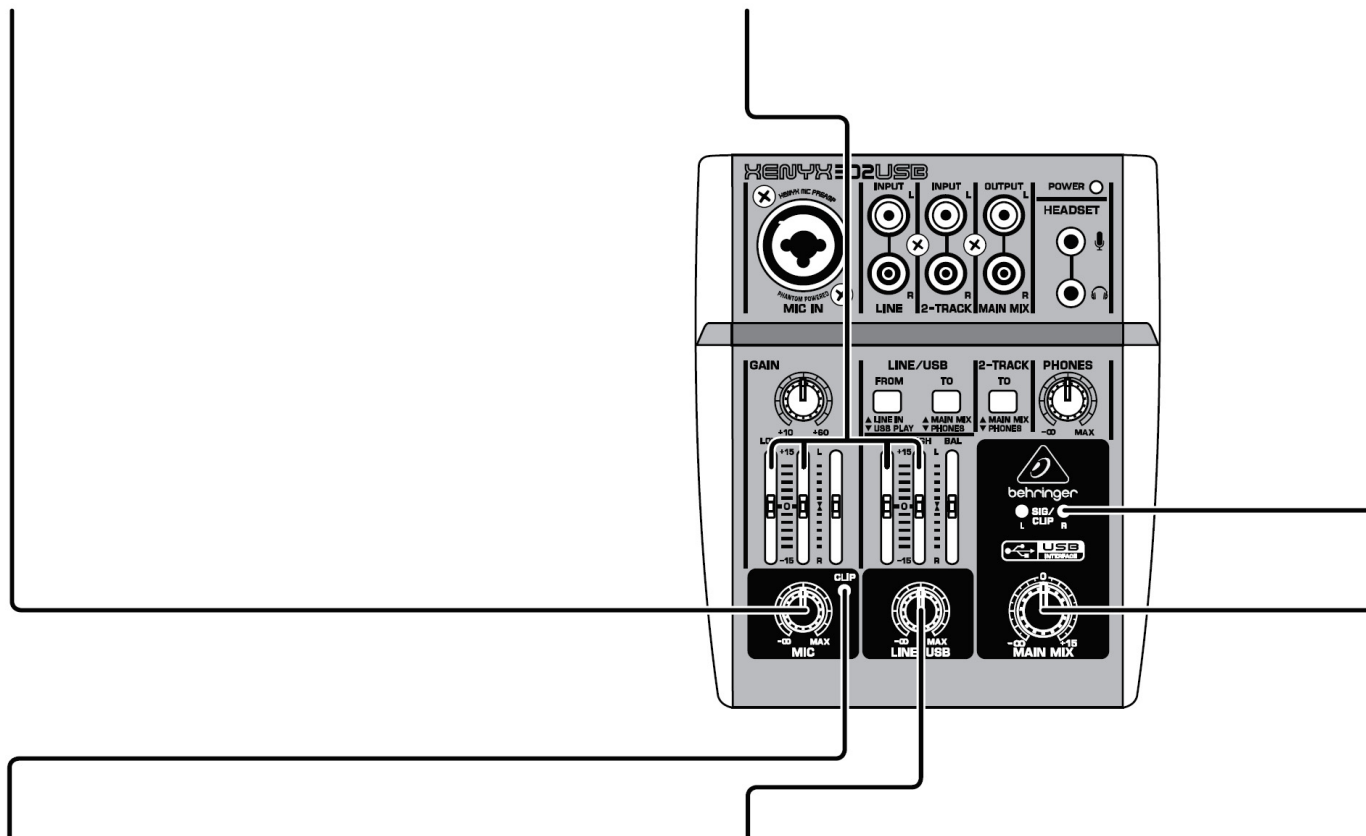
Элементы управления микшера XENYX 302USB

Шаг 2: Элементы управления

Регулятор **MIC** изменяет громкость сигнала по входу микрофона MIC IN и встроенного микрофона наушников HEADSET MIC IN.

Регуляторы тембра изменяют уровень высоких (HIGH) и низких (LOW) частот сигнала.

Индикаторы **2 SIG/CLIP** светятся зеленым цветом, когда на основной шине появляется сигнал, и красным цветом при чрезмерном уровне сигнала.



Индикатор **CLIP** засвечивается при чрезмерном уровне сигнала по входу микрофона MIC IN или встроенного микрофона наушников HEADSET MIC IN.

Регулятор **LINE/USB** изменяет уровень громкости сигнала по линейным входам LINE IN или сигнала, который поступает с компьютера через USB-порт.

Регулятор **MAIN MIX** изменяет уровень общего сигнала (микса) на основных выходах MAIN MIX

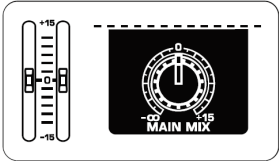
Начало работы с микшером XENYX 302USB

Шаг 2: Начало работы

1 Убедитесь, что питание всех подключаемых устройств отключено. Подключите все необходимые кабели питания, аудио-сигналов и USB к микшеру. Питание микшера может подаваться от USB-адаптера, который поставляется в комплекте, или через USB-шину от компьютера.

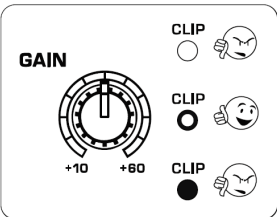
Примечание Некоторые планшетные компьютеры не могут подавать питание достаточной мощности по шине USB.

2 Установите регуляторы тембра, панорамы (PAN) и баланса (BAL) в центральное "нулевое" положение и поверните все остальные регуляторы против часовой стрелки до упора.



3 Включите питание всего внешнего оборудования, такого как активные акустические системы или усилители мощности.

4 Разговаривая в микрофон, подключенный к входу MIC IN, поворачивайте регулятор GAIN по часовой стрелке до тех пор, пока индикаторы CLIP не начнут мерцать в ответ на самые громкие звуки голоса от микрофона.



5 Выберите источник для канала LINE/USB кнопкой LINE/USB FROM и кнопкой LINE/USB TO выберите, куда будет подаваться этот сигнал.

6 Поверните регулятор MAIN MIX и установите его в центральное положение "0". Если индикаторы SIG/CLIP постоянно светятся красным цветом, поверните регулятор в обратную сторону, чтобы понизить уровень громкости.

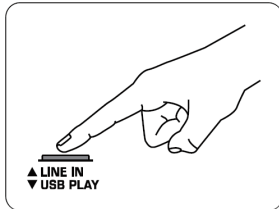
7 Отрегулируйте громкость звука в наушниках регулятором PHONES.

8 Отрегулируйте уровень громкости сигналов от микрофонного входа (регулятор MIC) и входов LINE/USB (регулятор LINE/USB) до получения сбалансированного общего сигнала (микса).

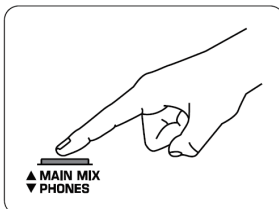
9 Отрегулируйте положение сигнала от каждого источника в левом и правом стереоканалах, при помощи регуляторов PAN и BAL.

10 Выполните следующие шаги для создания записей на компьютере

- Подключите микрофон к входу MIC IN и/или источник звукового сигнала к входам 2-TRACK. Подключите наушники к выходу PHONES.
- Нажмите кнопку LINE/USB FROM, чтобы выбрать USB-устройство в качестве источника сигнала.



- Нажмите кнопку LINE/USB TO, чтобы выбрать канал наушников PHONES для вывода сигнала.



- Установите кнопку 2-TRACK TO в отжатое положение (MAIN MIX).



- Подключите микшер к свободному USB-порту компьютера с помощью прилагаемого USB-кабеля. Через несколько секунд компьютер определит

подключенный микшер.

- Подключите микшер к свободному USB-порту компьютера с помощью прилагаемого USB-кабеля. Через несколько секунд компьютер определит подключенный микшер.

- При использовании компьютера с операционной системой Windows, для обеспечения минимальных задержек воспроизведения звукового сигнала загрузите драйвер BEHRINGER USB Audio Driver из раздела поддержки "Support" на сайте behringer.com. Так же можно использовать бесплатный драйвер ASIO4ALL. Это позволит контролировать записи без появления задержек между входящим и выходящим сигналами.

- В системных настройках аудио в качестве звуковой карты для входа и для выхода выберите опцию "USB Audio CODEC".
- *Примечание* Убедитесь, что в процессе записи не активирована функция "программной обработки".

Важная информация

1. Зарегистрируйтесь на веб-сайте. Пожалуйста, зарегистрируйте Ваше новое изделие от компании "Music Group" на сайте behringer.com сразу после покупки. Регистрация Вашей покупки с помощью простой регистрационной формы на сайте поможет нам быстрее и эффективнее обрабатывать гарантийные претензии. Так же, прочтите раздел "Гарантийные обязательства", на следующей странице.

2. При возникновении неисправности. Если вблизи места Вашего проживания нет офиса уполномоченного розничного продавца, Вы можете связаться с уполномоченным исполнителем от компании "Music Group" для страны Вашего проживания. Для этого, войдите в раздел поддержки "Support" на сайте behringer.com. Если Вашей страны нет в списке, пожалуйста проверьте, можно ли решить Вашу проблему, выбрав опцию "Online Support", которая так же находится в разделе поддержки "Support" на сайте behringer.com. Так же Вы можете направить гарантийную претензию в режиме "on-line" через сайт behringer.com, ПЕРЕД возвратом изделия поставщику.

3. Подключение питания. Перед подключением устройства к розетке сети питания, убедитесь, что напряжение сети питания подходит для подключаемого устройства. Любые перегоревшие предохранители должны быть заменены новыми с таким же типом и номиналом, без исключений.

Технические характеристики

Микрофонный вход

Тип разъема

Комбинированный разъем XLR ¼ дюйма, электронно-сбалансированный

Эквивалентный уровень шума по входу при сопротивлении источника 0 Ω при сопротивлении источника 50 Ω при сопротивлении источника 150 Ω
Частотная характеристика (-1дБ)
Частотная характеристика (-3дБ)
Коэффициент усиления
Максимальный уровень входного сигнала
Входной импеданс
Соотношение сигнал/шум

-130дБ / -133,1дБ (взвешенное значение по шкале A)
-128дБ / -131,5дБ (взвешенное значение по шкале A)
-127дБ / -129,8дБ (взвешенное значение по шкале A)
18Гц – 40кГц
<10Гц – 75кГц
от +15дБ до +55дБ
+12дБн при коэффициенте усиления +10дБ
2кОм
98дБ / 101дБ, взвешенное по шкале A
(0дБн на входе при коэффициенте усиления +22дБ)
0,013%

Частотная характеристика (Вход MIC IN → Основной выход Main Out)

18Гц – 40кГц
10Гц – 75кГц

+0дБ/-1дБ
+0дБ/-3дБ

Линейный вход стерео Line In

Тип разъема

RCA, несбалансированный

Входной импеданс

6кОм

Коэффициент усиления

от ∞ до +20дБ

Максимальный уровень входного сигнала

+20дБн

Вход 2-Track In

Тип разъема

RCA, несбалансированный

Входной импеданс

20кОм

Максимальный уровень входного сигнала

+20дБн

Вход Headset Mic In для встроенного микрофона наушников

Тип разъема

TRS ¼ дюйма,

Входной импеданс

6кОм

Максимальный уровень входного сигнала

+22дБн при минимальном коэффициенте усиления

Регулировка тембра

Низкие частоты

80Гц±15дБ

Высокие частоты

12кГц±15дБ

Основной выход

Тип разъемов

RCA, несбалансированные

Выходной импеданс

470Ом

Максимальный уровень выходного сигнала

+22дБн

Выход на наушники

Тип разъема

TRS ¼ дюйма,

Максимальный уровень выходного сигнала

+22дБн на нагрузке 150Ом

Системные данные (уровень шума)

Регулятор общего сигнала (микса) ∞,

-96дБн / -101дБн (взвешенное значение по шкале A)

регулятор канала ∞

Регулятор общего сигнала (микса) 0дБ,

регулятор канала ∞

-82дБн / -87дБн (взвешенное значение по шкале A)

Регулятор общего сигнала (микса) 0дБ,

регулятор канала 0дБ

-80дБн / -85дБн (взвешенное значение по шкале A)

Внешний импульсный блок питания по шине USB

Напряжение на входе

~100-240В, 50/60Гц

Потребляемая мощность

3,6Вт

Питание микшера XENYX302USB

Напряжение на входе

5В постоянного тока, 500мА

Потребляемая мощность

0,9Вт

Шина USB

Тип разъема

Тип B

Преобразователь

16бит

Частота дискретизации

48кГц

Размеры/масса

Размеры (Высота x Ширина x Глубина)

1,8 x 4,5 x 5,4 дюйма (46 x 114 x 136 мм)

Масса

0,9 фунта (0,4кг)

Гарантийные обязательства

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящий документ представляет гарантию продавца на проданный товар и подразумевает под собой его бесплатный ремонт либо замену на аналогичный товар, в случае невозможности ремонта в течении гарантийного срока.

1.2 Рекламация товара производится в соответствии с Законом о защите прав потребителей, на основании Акта АСЦ о неремонтопригодности товара.

1.3 Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара(ПО) и товара(ПО), имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

2 УСЛОВИЯ ПРИНЯТИЯ ТОВАРА НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

2.1 Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

2.2 Вместе с товаром передается документ об оплате и настоящий документ.

2.3 Для региональных клиентов гарантийное обслуживание осуществляется по месту нахождения продавца, рекламационный товар отправляется за счет продавца, после ремонта товар будет бесплатно возвращен в адрес покупателя.

2.4 Товар на гарантийное обслуживание принимается на основании заполненного рекламационного листа. Рекламационный лист заполняется и подписывается Покупателем в месте приема товара. На товар принятый в гарантийный ремонт, Покупателю выдается накладная возврата, (копия рекламационного листа).

3 ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

3.1 Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара и, при подтверждении неисправности, проведении гарантийного ремонта (обслуживания).

3.2 Товар, который был сдан Покупателем в гарантийный отдел, находится на бесплатном хранении.

3.3 Гарантийный ремонт производится в срок не более 45 дней.

3.4 Покупатель обязан забрать товар не позднее 3 месяцев со дня окончания гарантийного ремонта в гарантийном отделе. В случае, если покупатель не забрал товар в указанный срок,

Покупателю начисляется оплата за услуги хранения товара, в размере 0,5% от стоимости товара за каждый день хранения. При превышении стоимости хранения товара над стоимостью самого товара, такой товар зачитывается в оплату услуг по хранению и возврату

Покупателю не подлежит.

3.5 Выдача товара из гарантийного ремонта производится в той же комплектности, в которой он был принят в ремонт.

3.6 Основанием для получения товара из ремонта является накладная возврата, (копия рекламационного листа), выданная Покупателю, при сдаче товара.

3.7 В случае обнаружения в товаре скрытых дефектов, имевших место по вине Покупателя (Пользователя) гарантийное обслуживание не производится.

4 ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ОТКАЗА В ПРОВЕДЕНИИ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Гарантийному обслуживанию не подлежит:

4.1 Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в штатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем, вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющих механические и тепловые повреждения.

4.2 Товар, на котором повреждены, переклеены или удалены заводские серийные номера.

4.3 Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, а также имеющих посторонние надписи.

4.4 Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).

4.5 Бесплатные проверки, работы по обслуживанию/ремонту и замене деталей исключены из условий данной гарантии, если это связано с ненадлежащим использованием изделия. Это также применяется к дефектам расходных деталей, возникшим в связи с естественным износом.

4.6 Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс принадлежностей (расходных материалов), имеющихся у Покупателя, либо приобретенных им у третьих лиц.

5 УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОДАЖИ ТОВАРА ДИСТАНЦИОННЫМ СПОСОБОМ

5.1 Потребитель вправе отказаться от товара в любое время до его передачи, а после передачи товара – в течение семи дней. В случае, если информация о

порядке и сроках возврата товара надлежащего качества не была предоставлена в письменной форме в момент доставки товара, потребитель вправе отказаться от товара в течение трех месяцев с момента передачи товара.

5.2 Возврат товара надлежащего качества возможен в случае, если сохранены его товарный вид, потребительские свойства, а также документ, подтверждающий факт и условия покупки указанного товара. Отсутствие у потребителя документа, подтверждающего факт и условия покупки товара, не лишает его возможности сослаться на другие доказательства приобретения товара у данного продавца.

5.3 Потребитель не вправе отказаться от товара надлежащего качества, имеющего индивидуально-определенные свойства, если указанный товар может быть использован исключительно приобретающим его потребителем.

5.4 При отказе потребителя от товара продавец возвращает ему денежную сумму, уплаченную потребителем по договору, за исключением расходов продавца на доставку от потребителя возвращенного товара, не позднее чем через десять дней со дня предъявления потребителем соответствующего требования.

5.5 Возврат товара и гарантийное обслуживание товара, купленного дистанционным способом осуществляется по адресу: Москва: ул. Расплетина д.2; Варшавское шоссе, д.5; 4-й Самотечный пер, д.9; Санкт-Петербург: ул. Мебельная д.2, к 3; улица Коллонтай, дом 31 корпус 2

В рабочие дни, при предъявлении паспорта, кассового чека, гарантийного талона и/или гарантийных обязательств.

Для региональных клиентов гарантийное обслуживание осуществляется по месту нахождения продавца:

Уполномоченный исполнитель:
ООО «ПОП-МЬЮЗИК», Москва, 123007
ул. 5-я Магистральная, д 6/3
тел: 8-800-250-55-00,
(495) 739 22 23, (24,25)

Веб-сайты:

<http://www.pop-music.ru/>

<http://www.focuspro.info/>

Отдел сервисного обслуживания:
e-mail: symanager@pop-music.ru
тел: 8-964-705-43-66 с 10.00-17.00

ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО КОММУНИКАЦИЯМ (FCC)



Название ответственной стороны:

Компания "MUSIC Group Services USA Inc."

Адрес:

18912 North Creek Parkway,
Suite 200 Bothell, WA 98011, USA

Телефон/Факс №:

Телефон: +1 425 672 081 6
Факс: +1 425 673 7647

Микшер XENYX 302USB

соответствует требованиям FCC, как описано в следующем параграфе:

Это оборудование прошло испытание и признано удовлетворяющим предельные требования для цифровых устройств Класса B, в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти требования предназначены для создания необходимой защиты от вредного воздействия электромагнитных помех в бытовом оборудовании. Данное устройство вырабатывает, использует и способно излучать радиочастотные сигналы и, если не устанавливается согласно инструкциям, может являться источником вредных электромагнитных помех для средств радиосвязи. Однако, невозможно дать никакой гарантии, что электромагнитные помехи будут отсутствовать во всех случаях. Если данное устройство создает вредные электромагнитные помехи для радио и телевизионного приема сигнала, что можно определить при включении и выключении устройства, пользователю рекомендуется сделать все возможное для устранения этих помех одним или несколькими следующими способами:

- Переориентируйте приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемным устройством.
- Подключите оборудование и приемное устройство в разные розетки.
- Проконсультируйтесь по данному вопросу у дилера или квалифицированного радиоинженера.

Данное устройство соответствует требованиям Части 15 правил FCC. Работа устройства разрешается при выполнении следующих двух условий:

- (1) данное устройство не должно быть источником вредоносных электромагнитных помех, и
- (2) данное устройство должно поглощать любые принимаемые электромагнитные помехи, в том числе помехи, которые могут вызвать нежелательное влияние на работу устройства.

Важная информация:

Изменения или доработки оборудования, которые не были явным образом утверждены компанией «MUSIC Group» могут аннулировать право пользователя на использование этого оборудования.