

M-AUDIO
Studiophile™
BX8a Deluxe

Русский
Руководство
Пользователя

Введение

Благодарим Вас за выбор мониторов ближнего поля Studiophile Series BX8a Deluxe. Компания M-Audio известна во всем мире благодаря высоким технологиям в области цифровых аудио устройств, цифровых конвертеров, аудио усилителей и микшеров. Теперь, после интенсивных исследований и плодотворного развития, M-Audio с гордостью представляет Вам Studiophile BX8a Deluxe.

Мониторы BX8a Deluxe были разработаны ведущими аудио инженерами с огромным опытом, чтобы отвечать всем Вашим требованиям к студийному контрольному оборудованию. Данные мониторы созданы для извлечения чистого, оригинального звука без дополнительной звуковой окраски. Мониторы BX8a Deluxe имеют автономный источник питания, принимают линейный сигнал напрямую от различных источников.

Studiophile BX8a Deluxe разработаны, чтобы снять ограничения, присущие обычным студийным мониторам в цифровой аудио среде. Данная система обеспечивает широкодиапазонный частотный отклик за счет использования двух необыкновенных по своим характеристикам драйверов и уникальной технологии кроссовера, разработанной M-Audio. Данная система может похвастаться стабильными и сбалансированными частотными характеристиками средних и низких сигналов наряду с демпфированными средне- и высокочастотными характеристиками. Оба драйвера магнитно экранированы для воспроизведения настольной музыки. Мониторы Studiophile BX8a Deluxe устанавливают новый доступный стандарт аудио мониторинга как для профессионалов, работающих на коммерческих студиях, так и для владельцев домашних студий.

Что в коробке?

Коробка с Вашими мониторами Studiophile BX8a Deluxe содержит:

- › Две монитора BX8a Deluxe
- › Два съемных силовых кабеля переменного тока
- › Данное руководство

Особенности Studiophile BX8a Deluxe

1. Низкочастотный динамик

Модуль низкочастотного динамика в диаметре составляет 8 дюймов, магнитно экранирован, оснащен специальным конусом из Кевлара, высокотемпературной звуковой катушкой и демпфирующей резиновой звукоизоляцией. Он разработан для воспроизведения сбалансированных средних и низких частот. M-Audio применило в новом устройстве BX8a Deluxe Кевлар для создания низкочастотного драйвера. Тот же материал применяется в бронезиловых, способность Кевлара выдерживать большое сопротивление делает этот материал идеальным при изготовлении конусов для динамиков – несмотря на то, что обычно он используется для мониторов из более высокой ценовой категории, чем BX8a Deluxe. Стоит ли говорить, что Кевлар по своим рабочим характеристикам намного лучше полипропилена и бумаги, обычно используемых при изготовлении большинства мониторов в данной ценовой категории.

2. Высокочастотный динамик

Благодаря использованию специально разработанного магнитно экранированного шелкового купола, величиной в 1-1/4 дюйма, наш высокочастотный динамик способен воспроизводить исключительно чистый, оригинальный звук с поразительно натуральным откликом. Дизайн динамика минимизирует время срабатывания. При помощи специально сформированного шелкового купола достигается великолепное воспроизведение сигнала, при помощи уникальной технологии внутреннего демпфирования также уменьшаются резонансные характеристики установки.

3. Фазоинвертор

Вентиляционное отверстие на задней панели называется фазоинвертором и разработано специально для нейтрализации очень низких частот, возникающих ниже 30Гц.

M-AUDIO

4. Корпус

Как и другие компоненты, корпус VX8a играет важную роль в формировании общего акустического отклика. Для обеспечения более стабильной работы, корпус VX8a изготовлен с применением специального материала высокой акустической эффективности MDF. А также с использованием уникального усиления, разработанного для поглощения вибрации и других воздействий, возникающих в экстремальных условиях работы. Дизайн передней панели позволяет справляться с дифракцией и улучшает воспроизведение звука.

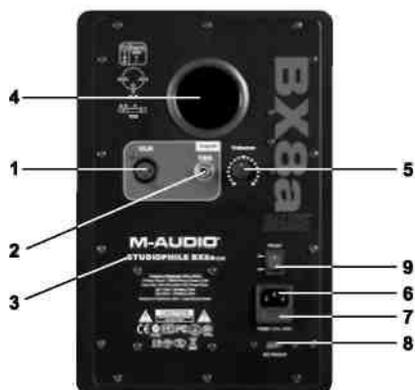
5. Сетевые усилители и усилители мощности

Активный кроссовер и усилители VX8a Deluxe специально разработаны для высокочастотного и низкочастотного динамиков системы. Сеть распределяет должным образом низкие, средние и высокие частоты к компонентам драйвера с тем чтобы минимизировать ухудшение качества звука и помехи, тем самым добиваясь естественного, сбалансированного звучания.

Для того чтобы сгенерировать мощный, ультра четкий звук, внутри VX8a Deluxe расположены два отдельных усилителя, которые питают низкочастотный и высокочастотный динамики по отдельности в отдельной, усовершенствованной bi-amp структуре. Мощность драйвера для низкочастотного динамика при низком уровне искажения составляет 70W, мощность драйвера высокочастотного динамика составляет 60W.

Особенности Передней и Задней Панелей

Особенности Задней Панели



1. **XLR ВХОД:** Этот разъем принимает входные соединения XLR с балансной или небалансной проводкой. Входная проводка XLR соединителя должна быть следующей:

- XLR PIN 1заземление (щит)
- XLR PIN 2положительный (+)
- XLR PIN 3отрицательный(-)

2. **TRS ВХОД:** Данный разъем принимает ¼ " соединения с балансной или небалансной проводкой. Для балансной проводки необходимо трехжильное гнездо TRS. Входная проводка TRS соединителя должна быть следующей:

- TRS TIPположительный (+)
- TRS RINGотрицательный (-)
- TRS SLEEVEзаземление (щит)

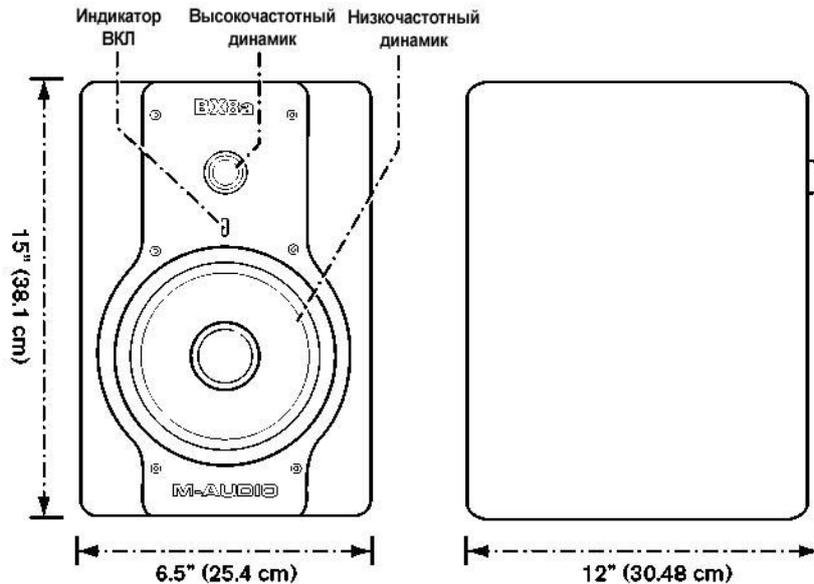
Небалансная ¼" проводка может быть выполнена при помощи двух-трехжильного TS или TRS гнезда. Двужильное гнездо (TS) автоматически заземляет отрицательный вход сигнала, в то время как трехжильное гнездо (TRS), оснащенное небалансной проводкой, оставляет возможность оставить вход незаземленным или все-таки заземлить его. Мы рекомендуем вам заземлить неиспользуемый отрицательный вход (это можно сделать, соединив вместе «ring» и «sleeve» в TRS).

TRS вход подсоединен к баланскому входному усилителю при помощи XLR входа, таким образом позволяя использовать оба входа одновременно. Входные спецификации касаются обоих входов.

3. **СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА:** На данной наклейке вы можете найти информацию о модели и спецификации продукта.
4. **ФАЗОИНВЕРТОР:** Фазоинвертор помогает воспроизводить очень низкие частоты (ниже 30Гц).
5. **РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ:** Используйте регулятор громкости, для того чтобы установить уровень выходного звукового давления для BX8a Deluxe на необходимые значения.
6. **РАЗЪЕМ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ:** Работает с трехконтурным съемным силовым кабелем.
7. **ПАТРОН ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ:** Предохраняет основной внешний предохранитель.
8. **ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ:** Позволяет выбрать между двумя значениями, 115V переменного тока и 230V переменного тока, и должен быть установлен в соответствие с напряжением «домашней сети», в которой используется монитор. Установка в 115V верна для США и Японии, в то время как установка в 230V верна для Великобритании и Европы.
9. **ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ:** Данный переключатель включает и выключает монитор.

Особенности Передней Панели

На передней панели расположен индикатор ВКЛ (светодиод), указывающий включено устройство или выключено.



Установка

Для оптимальной работы VX8a Deluxe, пожалуйста, внимательно прочитайте нижеследующую информацию и четко следуйте изложенным рекомендациям.

Предостережения

Обращение: Пожалуйста, не трогайте диффузоры. Комплект VX8a упакован достаточно плотно, поэтому будьте внимательны при извлечении мониторов из коробки. Чтобы предотвратить возможные повреждения динамиков, при извлечении монитора из коробки держите ее с обеих сторон. Даже по извлечении мониторов из коробки не трогайте диффузоры, чтобы не повредить их.

Правильная эксплуатация: Так как VX8a Deluxe имеет собственный усилитель, устройство должно быть подключено к источнику питания при помощи съемного кабеля переменного тока, входящего в комплект. Перед подключением питания, пожалуйста, удостоверьтесь, что Переключатель напряжения, расположенный на задней панели мониторов, установлен в соответствующее положение, как описано выше в данном руководстве.

ВНИМАНИЕ! – Использование неправильных комбинаций Переключателя напряжения, несоответствующих напряжениям «домашней сети», может привести к серьезным повреждениям/поломке компонентов мониторов, не покрываемых гарантией.

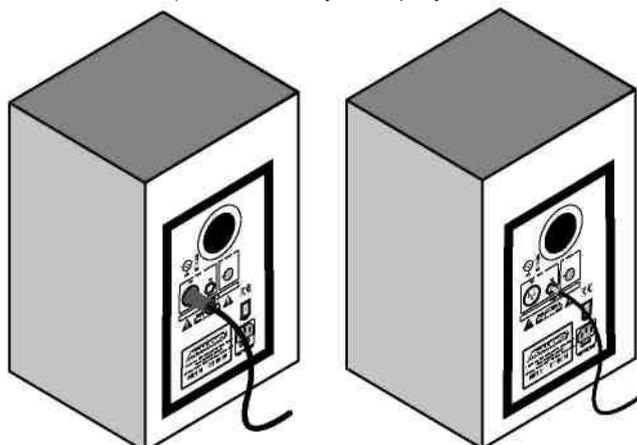
Соединения: Вы можете подключить либо балансный XLR кабель, либо балансный/небалансный TRS кабель от входа каждого монитора VX8a к выходам соответствующего устройства, компьютера или игровой консоли. Мы рекомендуем вам использовать для входных соединений только высококачественные балансные/небалансные кабели. Также, ВСЕГДА выключайте VX8a и устанавливайте минимальный уровень громкости на VX8a Deluxe перед осуществлением необходимых соединений.

Балансное XLR Соединение

Удостоверьтесь, что устройство VX8a выключено, а уровень громкости установлен минимальный. Подключите входящий конец балансного XLR кабеля к балансному входу VX8a (см. соответствующий рисунок для балансного соединения).

Балансное/Небалансное TRS Соединение

Удостоверьтесь, что устройство VX8a выключено, а уровень громкости установлен минимальный. Подключите входящий конец балансного/небалансного TRS кабеля к TRS входу устройства VX8a Deluxe (см. соответствующий рисунок для TRS соединения).



Балансное XLR Соединение

1/4дюймовое балансное/небалансное TRS Соединение

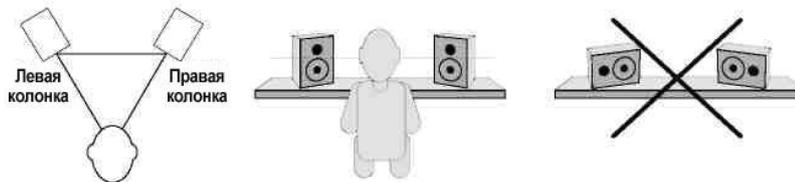
Подключение к предусилителю и выходам других устройств

Перед подключением удостоверьтесь, что подключаемое устройство выключено. Подсоедините балансный XLR, балансный TRS или небалансный TRS кабель к соответствующим выходным соединителям предусилителя, компьютера или игровой консоли.

Размещение BX8a Deluxe

Размещение мониторов – одна из наиболее важных процедур, необходимых для четкого звучания мониторов. Для того, чтобы мониторы BX8a работали с максимальной производительностью, необходимо создать должную звуковую среду, расположить их правильно в помещении. Пожалуйста, для этого следуйте следующим рекомендациям по размещению BX8a.

1. Два монитора и слушатель должны быть расположены таким образом, чтобы сформировать равнобедренный треугольник. См. соответствующий рисунок.
2. Расположите мониторы таким образом, чтобы верхняя часть низкочастотных динамиков была на уровне ваших ушей, при нормальных условиях прослушивания. См. соответствующий рисунок.
3. Установите мониторы BX8a вертикально. Так, чтобы низкочастотный динамик располагался внизу. Горизонтальное положение мониторов BX8a не рекомендуется.



Замечания: НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ никаких препятствий на пути потока воздуха между мониторами. Также уберите из звукового пространства любые отражающие материалы: стекло, зеркала, металл. Расположите их вдали от пути следования звука мониторов BX8a.

Гарантия

Гарантийные сроки

M-Audio гарантирует качество своей продукции, отсутствие дефектов в материалах, высокое качество исполнения, при условии нормальной эксплуатации и свидетельства в том, что владельцем продукта является зарегистрированный пользователь. Посетите www.m-audio.com/warranty, там указаны сроки и ограничения гарантии, касающиеся вашего продукта.

Регистрация Гарантии

Спасибо за регистрацию нового продукта M-Audio. Регистрация одновременно дает возможность гарантийного обслуживания для вас и позволяет M-Audio развивать и изготавливать продукты высшего качества. Зарегистрируйтесь в сети Интернет по адресу www.m-audio.com/register, и вы получите шанс выиграть кое-что от M-Audio.

M-AUDIO

Приложение А – Техническая Спецификация

Тип:	Двухполосные студийные мониторы ближнего поля
НЧ Драйвер:	8-дюймовый конус из Кевлара с высокотемпературной звуковой катушкой и демпфированной резиновой изоляцией. Магнитное
ВЧ Драйвер:	1-1.4 дюймовый купол из натурального шелка с магнитным экранированием
Частотный отклик	40Гц – 22кГц
Частота кроссовера:	2.2кГц
Мощность усилителя НЧ:	70Вт
Мощность усилителя ВЧ:	60Вт
Отношение «сигнал/шум»:	> 100dB отсчет по шкале А
Входные соединения:	1 x XLR балансный входной соединитель 1 x TRS балансный/ небалансный входной соединитель
Полярность:	Положительный сигнал на + входе приводит к внешнему смещению НЧ конуса
Входное сопротивление:	20к Ом балансное, 10к Ом небалансное
Чувствительность входа:	85mV шума на входе 90dBA вход SPL на расстоянии метра с установкой уровня громкости на максимум
Защита:	RF интерференция, ограничения выходного тока, перегрева, переключатель on/off (вкл/выкл), субакустический фильтр, внешний основной плавкий предохранитель.
Индикатор:	Индикатор on/off (вкл/выкл) на задней панели
Требования:	Выполнен либо для 115V ~50/60Hz, либо для 230V~50/60Hz 100V~50/60Hz
Корпус:	Высококачественное акустическое MDF, ламинированное винилом.
Размеры:	305мм (В) x 254мм (Ш) x 380мм (Г)
Вес:	11.97 кг/штука (без упаковки)

* Вышеперечисленные спецификации могут быть изменены без предупреждения

Предупреждение: Данный продукт содержит химикаты, в том числе и свинец, который может привести к раковым заболеваниям или/и нарушениям репродуктивной системы. **Мойте руки после работы.**



© 2006 Avid Technology, Inc. Все права защищены. Особенности продукта, спецификации, системные требования и доступность могут подвергнуться изменению без предварительного предупреждения. Avid, M-Audio и MidAir являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми знаками Avid Technology, Inc. Любые другие упомянутые здесь торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.