

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЦИФРОВОЙ ГИТАРНЫЙ МИНИ-УСИЛИТЕЛЬ

MIGHTY8
DIGITAL MINI GUITAR
AMPLIFIER

nux



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧИТАЙТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО!

Пожалуйста, соблюдайте приведенные меры предосторожности при использовании MIGHTY8.

Требования к электропитанию

Данный мини-усилитель имеет высокую потребляемую мощность, поэтому рекомендуется использовать адаптер переменного тока, когда это возможно.

При работе от автономных источников питания используйте только щелочные (алкалиновые) аккумуляторы.

Использование адаптера переменного тока

Используйте только поставляемый в комплекте адаптер переменного тока (9V, 1A, минус в центре).

При использовании любого другого адаптера устройство может быть повреждено и может возникнуть угроза безопасности.

Подсоединяйте адаптер переменного тока только к розеткам, обеспечивающим мощность и силу тока в допустимом диапазоне адаптера.

Отсоединяя адаптер переменного тока из розетки, тяните непосредственно адаптер, не тяните за шнур.

Отключайте адаптер из розетки при опасности молнии или во время длительных периодов простоя.

Работа от автономных источников питания

Используйте шесть стандартных щелочных элементов питания типа *IEC R6* (размер «AA»).

Мини-усилитель MIGHTY8 нельзя использовать для перезарядки элементов питания.

Обратите внимание на маркировку при покупке элементов питания, покупайте только разрешенные для мини-усилителя элементы питания. Когда устройство не используется в течение длительного промежутка времени, вынимайте элементы питания из устройства. Если элемент питания «протек» очистите отсек элементов питания и клеммы для удаления остатков щелочи.

При использовании устройства крышка отсека элементов питания должна быть закрыта.

Окружающая среда

Чтобы предотвратить возгорание, короткое замыкание или появление неисправностей, не пользуйтесь MIGHTY8 в условиях, при которых устройство будет подвержено воздействию:

- ♦ Высоких температур
- ♦ Источников тепла, таких как батареи отопления или духовых шкафов
- ♦ Высокой влажности или сырости
- ♦ Избыточной пыли или песка
- ♦ Избыточной вибрации или ударным воздействиям

Обращение с устройством

Не позволяйте какой-либо жидкости проникать внутрь устройства.

Не ставьте сосуды содержащие воду на устройство – будь то вазы или стаканы – это может привести к короткому замыканию. Не помещайте источники открытого пламени, такие как свечи, вблизи мини-усилителя MIGHTY8, так как это может привести к пожару. MIGHTY8 является точным устройством. Не применяйте чрезмерное усилие к кнопкам и другим средствам управления. Следите за тем, чтобы устройство не падало, чтобы не подвергалось ударам и излишнему давлению. Следите за тем, чтобы посторонние объекты (монеты, скрепки и т.д.) и жидкости не попадали внутрь устройства. Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройства, включатель самого устройство останется в положении ВКЛЮЧЕНО.

Модификации

Не открывайте кожух мини-усилителя MIGHTY8 и не пытайтесь модифицировать устройство, так как это может привести к поломке устройства и сделает гарантию недействительной!

Следуйте всем инструкциям и помните все ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нам очень приятно, что Вы решили приобрести наш 4x ваттный мини-усилитель из серии гитарных комбо-усилителей MIGHTY.

В MIGHTY8 использована технология TSAC - True Simulation of Analog Circuits (подлинная симуляция аналоговых схем), которая была разработана с целью точного эмулирования способа взаимодействия лампового усилителя с динамиком. В результате использования 32-х битной

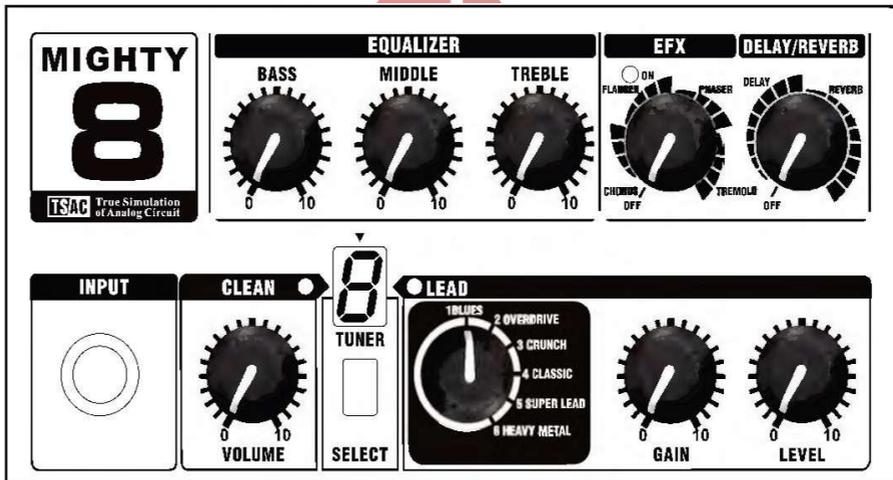
цифровой обработки сигнала и CD-качества звучания - 44.1 кГц - MIGHTY8 даст Вам звучание лампового усилителя, что раньше не было возможно в таком доступном и гибком мини-усилителе. Каналы можно переключать с чистого звучания «CLEAN» на сигнал с перегрузом «LEAD» (overdrive). При помощи 32-х битной цифровой обработки сигнала, каналы чистого звучания «CLEAN» и сигнала с перегрузом «LEAD» предоставят вашему выбору симуляцию усилителей, включая: CLEAN, BLUES, OVERDRIVE, CRUNCH, CLASSIC, SUPERLEAD и HEAVY METAL, вместо одного «плоского» перегруза DISTORTION! 4-х ваттный усилитель мощности в совокупности с 6,5 дюймовым динамиком создает сильный комбо-усилитель, который можно использовать и в комнате и в дороге.

MIGHTY8 оснащен простым в использовании трех-полосным эквалайзером (БАСЫ, СРЕДНИЕ и ВЫСОКИЕ ЧАСТОТЫ).

MIGHTY8 также оснащен 6 встроенными цифровыми эффектами: Chorus, Flanger, Phaser, Tremolo, Delay и Reverb. Эффекты Delay и Reverb оснащены регулятором, который работает независимо от регулятора эффектов модуляции. Кроме того имеется встроенный тюнер. Чтобы перейти в режим тюнера нажмите и держите в течение двух секунд кнопку ТЮНЕР/Select.

MIGHTY8 оснащен выходом "MIXER/PHONES" типа ДЖЕК для использования наушников или в качестве выхода на запись.

MIGHTY8 оснащен двумя входами типа ДЖЕК: CD/MP3 и LINE IN (линейный вход), что удобно для репетиций. Вы можете играть под звучание драм-машинки, CD или MP3 проигрывателя и т.п. MIGHTY8 может работать от источников автономного питания: 6 щелочных аккумулятором типа AA обеспечивают порядка 8 часов работы.



ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ MIGHTY8

ВХОД

Подсоедините в этот вход Вашу гитару.

ГРОМКОСТЬ

Данная ручка регулирует громкость канала CLEAN.

СВЕТОДИОД КАНАЛА CLEAN

Загорается, когда активен канал CLEAN.

В режиме тюнера загорается, когда струна настроена ниже заданного параметра.

КНОПКА ТЮНЕР/SELECT (ТЮНЕР/ВЫБОР)

Нажатием кнопки переключаются каналы. Служит для переключения между каналами CLEAN и LEAD, загорится соответствующий светодиод.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы перейти в режим тюнера нажмите и удерживайте эту кнопку в течение двух секунд. В режиме тюнера звук глушится. Для возвращения в нормальный режим работы нажмите кнопку еще раз.

ДИСПЛЕЙ

Показывает выбранный параметр канала LEAD. 1-BLUES, 2-OVERDRIVE, 3-CRUNCH, 4-CLASSIC, 5-SUPER LEAD и 6-HEAVY METAL. В режиме тюнера отображает литеру, обозначающую ноту.

СВЕТОДИОД КАНАЛА LEAD

Загорается, когда активен канал LEAD. В режиме тюнера загорается, когда струна настроена выше заданного параметра.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЭФФЕКТОВ ПЕРЕГРУЗА

Вы можете выбрать из следующих шести типов перегруза:

BLUES

Смоделирован с классического американского блюзового звука. Эмулирует кабинет с 4 10-дюймовыми динамиками и вырабатывает *low-end* сигнал с чистой высокой серединой, звучание уникальных тонов перегруза *crunch* сделал этот звук фаворитом среди блюз-роковых гитаристов.

OVERDRIVE

Смоделирован со звучания перегруженного лампового усилителя. Усиливаются средние частоты.

CRUNCH

Смоделирован со звучания Британских комбо класса А, создает звучание Ливерпуля 60х. Вырабатывает сигнал с чистым низом / серединой и плотным звучанием *low-end*.

CLASSIC

Смоделирован со звучания легендарного классического стэка Великобритании 60х. Известен благодаря плотному звучанию *low-end* и мягкому присутствию, характерному для классического и тяжелого рока.

SUPER LEAD

Смоделирован со звучания современного американского усилителя с высоким коэффициентом усиления. Этот высокий коэффициент усиления является фаворитом в среде металла 80х.

HEAVY METAL

Смоделирован с созданной в 90х популярной педали для стиля металл. Вырабатывает звучание обогащенных низов и шокирующей верхней серединой.

GAIN / КОЭФФИЦИЕНТ УСИЛЕНИЯ

Регулирует уровень эффекта на канале перегруза.

LEVEL/УРОВЕНЬ

Регулирует громкость канала LEAD.

ЭКВАЛАЙЗЕР

Регуляторы BASS, MID и HIGH настраивают звук обоих каналов.

РЕГУЛЯТОР CHORUS / FLANGER / PHASER / TREMOLO

Выберите желаемый эффект и настройте уровень эффекта.

Красный светодиод над этой ручкой загорается, когда работают эффекты EFX, и потухает, когда эффекты выключены.

Примечание: Маркировка эффектов CHORUS, FLANGER, PHASER и TREMOLO примерная.

Регулируя параметр проверяйте звук.

CHORUS

Эффект Chorus добавляет короткую задержку к вашему сигналу. Сигнал с задержкой модулируется по частоте и смешивается с чистым сигналом, чтобы создать более плотный звук.

FLANGER

В эффекте Flanger используется тот же принцип, что и в эффекте Chorus, но задержка более короткая и при этом используется регенерация (или повторение) моделированной задержки. В результате рождается расширенный эффект «вращения» звука вверх и вниз.

PHASER

В эффекте Phaser входящий сигнал делится, после чего меняются фазы сигнала. Этот сигнал вводится в фазу и выводится из нее и смешивается с оригинальным сигналом. По мере изменения фазирования сигнала глушатся различные частоты, в результате чего рождается теплый, «крутящийся» звук.

TREMOLO

Эффект Tremolo – это просто изменение уровня сигнала, контролируемое ГНЧ (Генератор Низкой частоты).

РЕГУЛЯТОР DELAY/REVERB

Поверните выключатель в положение DELAY или REVERB чтобы включить эффект. Вращением ручки регулируйте уровень эффекта.

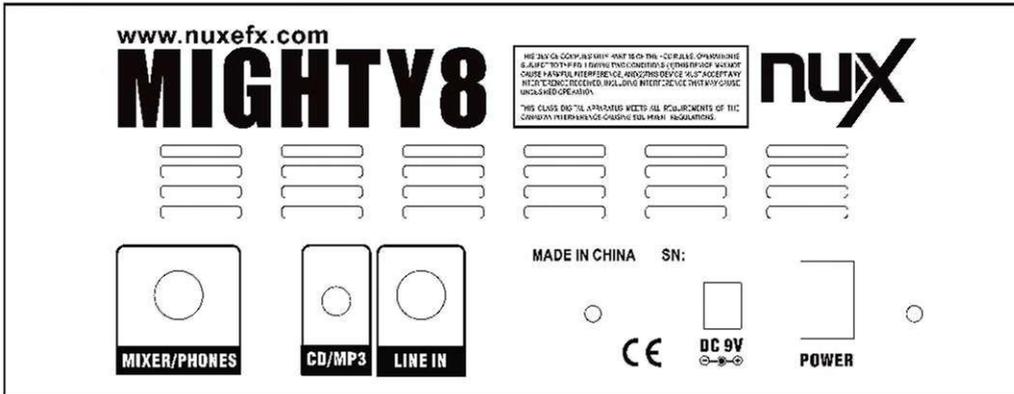
ПРИМЕЧАНИЕ: Маркировка эффектов ECHO, DELAY и REVERB примерная. Регулируя параметр проверяйте звук.

DELAY

Эффект Delay записывает часть входящего сигнала и спустя некоторое время повторно воспроизводит её. Запись может повториться один или несколько раз.

REVERB

Вращением ручки регулируйте уровень реверберации.



POWER SWITCH / ТУМБЛЕР ПИТАНИЯ

Включение и выключение питания.

LINE IN JACK / ЛИНЕЙНЫЙ ВХОД

Вы можете подключить профессиональное музыкальное устройство в этот 6,35мм вход типа ДЖЕК, например драм машинку, и играть под сопровождение.

Прим.: Регулируйте уровень громкости устройства регулятором громкости самого устройства.

ВХОД CD / MP3

Вы можете подключить CD-player, MP3-player или другое устройство и играть под песню.

Прим.: Регулируйте уровень громкости устройства регулятором громкости самого устройства.

ВЫХОД MIXER/PHONES

Используйте монофонический штекер наушников 1/4" для подключения к этому гнезду или подключите в этот вход наушники.

Прим.: При использовании данного гнезда динамик устройства глушится.

ВХОД 9 V

Включите в этот вход поставляемый адаптер переменного тока. Перед использованием адаптера удостоверьтесь, что напряжение и сила тока в розетке соответствуют допустимым параметрам адаптера переменного тока. Характеристики поставляемого адаптера переменного тока: 9 вольт постоянный ток, 1А, минус в центре.

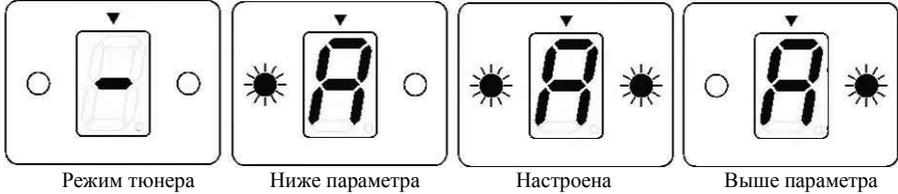
Прим.: Вы можете использовать адаптер переменного тока 9-12V с данным устройством, при питании от 12V мощность устройства составляет 6,5W.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ни в коем случае не пользуйтесь адаптером переменного тока напряжением выше 12V.НАСТРОЙКА

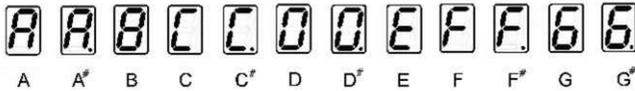
1. Нажмите и удерживайте кнопку ТЮНЕР/SELECT (ТЮНЕР/ВЫБОР) в течение 2 секунд. Когда на дисплее появится линия в середине - устройство в режиме тюнера.

Примечание: Стандарт шкалы; A4 (ля первой октавы)=440Гц

2. Настраивайте струну, пока индикаторы не станут зелеными – струна настроена.



MIGHTY8 отображает названия 12 нот:



Характеристики:

Частота сэмплирования: 44.1 kHz

АЦП – ЦАП преобразование: 24 bit

Обработка сигнала: 32 bit

Дисплей: 7-сегментный диод

Номинальный импеданс: 1мОм

Вход CD/MP3: -10dBu/3.3кОм

Линейный вход: -10dBu/3.3кОм

Выход MIXER/PHONES: 20mW+20mBATT (при 32-омной нагрузке)

Номинальная мощность: 4W@9V DC, 6.5W@12DC (допустимая погрешность<10%)

Питание устройства: От 9V DC, 1A до 12V DC 1A (минус в центре)

Элементы питания: (6 x AA, щелочные) Тип LR6, Примерно 8 часов работы (щелочные акк-ры)

Габариты: 260L x170BATT x 240H (мм)

Вес: 3.9Кг

Аксессуары: 9V Адаптер питания, Ремень, РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Примечание: В целях улучшения качества продукции, характеристики и внешний вид устройства могут быть изменены без уведомления.

Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

Гарантийный срок продлевается на время нахождения устройства в ремонте. Отметка о продлении вносится в паспорт.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

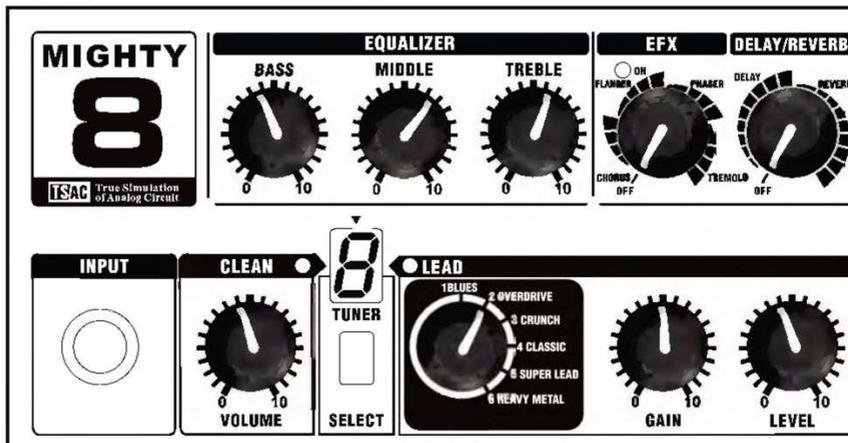
- неисправности, вызванные не соблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя;

Наименование (модель)	
Заводской серийный номер	
Дата продажи	
Подпись продавца	
Штамп продавца	

Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С условиями гарантии ознакомлен: Покупатель _____

Предлагаемые настройки:

Texas Blues



Modern Lead

