

# NUX

## MIGHTY30SE

### Digital Guitar Amplifier



Цифровой гитарный усилитель

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧИТИЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО**

- ♦ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергии.
- ♦ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ♦ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
- ♦ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ♦ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом.  
Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвержено воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ♦ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ♦ Не пользуйтесь усилителем в сырых или влажных условиях.
- ♦ Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ♦ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ♦ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройство, выключатель самого устройство останется в положении **ВКЛЮЧЕНО**.

### **ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**

Нам очень приятно, что Вы решили приобрести 30 Ваттный усилитель MIGHTY30SE производства компании NUX.

MIGHTY30SE это качественный цифровой гитарный комбоусилитель мощностью 30 Ватт, который позволит получить максимальное удовольствие от игры. Используя 32-битный звуковой процессор, 24-битный АЦ/ЦА преобразователь и наши технологии TSAC (точный симулятор аналоговых цепей), MIGHTY30SE реалистичное звучание гитарного усилителя и высокое качество цифровых эффектов.

Комбоусилитель MIGHTY30SE был разработан для точной имитации лампового гитарного усилителя.

Полезные функции, такие как встроенный тюнер, вход AUX IN для подключения MP3/CD или иного источника фонограммы, разъем подключения наушников или микшерского пульта, возможность подключения педали и встроенный порт USB позволят Вам максимально комфортно совершенствовать навыки игры на гитаре и показать превосходное звучание.

10-дюймовый динамик мощностью 30 Ватт образует очень мощный усилитель, достаточно компактный для путешествий или работы в студии.



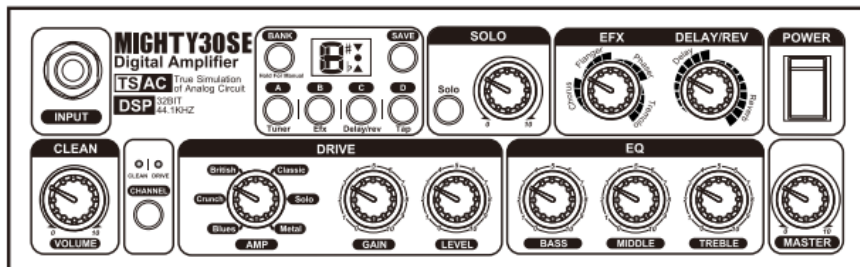
Lutner  
music company  
www.LUTNER.ru

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MIGHTY30SE ---

- Семь усилителей звука, использующих технологию TSAC (точный симулятор аналоговых цепей);
- Передовой алгоритм моделирования лампового звучания;
- Трехполосный винтажный эквалайзер дает ощущение лампового гитарного усилителя;
- Четыре модуляционных эффекта: chorus, flanger, phaser и tremolo;
- Эффекты задержки делэй и реверберация, которые могут использоваться одновременно с эффектами модуляции;
- Встроенный тюнер;
- Разъемы МРЗ/CD и AUX IN для подключения внешних источников фонограммы;
- Разъем MIXER/PHONES для подключения микшерского пульта или наушников;
- Разъем подключения педали;
- USB порт;
- Выходная мощность 30 Ватт;
- Встроенный динамик диаметром 10 дюймов.



## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ MIGHTY30SE ---



ВХОД / INPUT: Гнездо подключения электрогитары.

ГРОМКОСТЬ / VOLUME: Регулятор громкости канала CLEAN.

КНОПКА ВЫБОРА КАНАЛА / CHANNEL: Нажатием кнопки переключаются каналы. Служит для переключения между каналами CLEAN и LEAD, загорится соответствующий светодиод.

КАНАЛ DRIVE / DRIVE CHANNEL: Вы можете выбрать из следующих шести, приведенных ниже, типов перегруза.

- **BLUES:** Смоделирован с классического американского блюзового звука. Эмулирует кабинет с четырьмя 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.
- **CRUNCH:** Смоделирован со звучания легендарного классического стэка Великобритании 60х. Известен благодаря плотному звучанию *low-end* и мягкому присутствию, характерному для классического и тяжелого рока.
- **BRITISH:** Смоделирован со звучания британских комбо класса А, создает звучание Ливерпуля 60х. Вырабатывает сигнал с чистым низом / серединой и плотным звучанием *low-end*.
- **CLASSIC:** Моделирует звучание британских усилителей 70-х годов, это действительно идеальное звучание гитарного звука в стиле "top rock".
- **SOLO:** Смоделирован со звучания современного американского усилителя с высоким коэффициентом усиления. Этот высокий коэффициент усиления является фаворитом в среде металла 80х.
- **METAL:** Смоделирован с созданной в 90х популярной педали для стиля металл. Вырабатывает звучание обогащенных низов и шокирующей верхней серединой.

КОЭФФИЦИЕНТ УСИЛЕНИЯ / GAIN: Регулирует уровень искажения на канале перегруза DRIVE.

УРОВЕНЬ / LEVEL: Регулирует громкость канала DRIVE.

ЭКВАЛАЙЗЕР / EQ: Регуляторы HIGH, MID и BASS влияют на оба канала. Регуляторы середины и высоких частот влияют друг на друга, данный эффект является нормальным и желанным в ламповых усилителях. Повышение уровня высоких частот снижает гудение середины и наоборот. Повышение середины снижает «мерцание» высоких частот.

РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ / MASTER: Поворачивая данный регулятор, изменяйте громкость усилителя без искажения звука.

### СЕКЦИЯ ЭФФЕКТОВ

CHORUS/FLANGER/PHASER/TREMOLO:

Поворотом данного регулятора выберите эффект chorus, flanger, phaser или tremolo. Поворачивая данный регулятор в пределах шкалы выбранного эффекта, настройте уровень. Красный светодиод над этой ручкой загорается, когда работают эффекты EFX, и потухает, когда эффекты выключены.

- 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 фазировки сигнала глушатся различные частоты, в результате чего рождается теплый, «крутящийся» звук.
- TREMOLO: Эффект Tremolo – это просто изменение уровня сигнала, контролируемое ГНЧ (Генератор Низкой частоты).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Маркировка эффектов **CHORUS, FLANGER, PHASER и TREMOLO** примерная. Регулируя параметр, проверяйте звук.

DELAY/REVERB: Поверните выключатель в положение DELAY или REVERB, чтобы включить эффект. Поворотом данного регулятора настройте уровень выбранного эффекта. Красный светодиод над этой ручкой загорается, когда работают эффекты DELAY/REVERB, и потухает, когда эффекты выключены. В режиме DELAY светодиод будет мигать в соответствии с временем задержки, заданным кнопкой TAP.

- DELAY: Эффект Delay записывает часть входящего сигнала и спустя некоторое время повторно воспроизводит её. Запись может повториться один или несколько раз. Время задержки можно задать кнопкой TAP!
- REVERB: Вращением ручки регулируйте уровень реверберации.

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

### СЕКЦИЯ "SOLO"

Добавьте громкости к выходному сигналу, чтобы выделить звучание Вашего инструмента из группы.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СОЛО / SOLO SWITCH: Когда красный индикатор горит, функция СОЛО включена.

РЕГУЛЯТОР СОЛО / SOLO KNOB: Установите желаемую мощность усиления в диапазоне от 0 до 6 дБ.

## СЕКЦИЯ "EDIT AND PRESET"

Находясь в режиме выбора пресетов PRESET, нажмите Bank для выбора банка памяти (BANK1-4). Нажмите и удерживайте Bank, чтобы переключиться из режима PRESET в режим редактирования EDIT.

КНОПКА СОХРАНИТЬ / SAVE: В режиме EDIT нажмите кнопку SAVE, чтобы сохранить настройки звука. (См. СОХРАНЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ НАСТРОЕК)

ЖК индикатор: семисегментный ЖК индикатор отображает режим работы усилителя или настройки тюнера.

КНОПКА A/Tuner: В режиме EDIT нажмите кнопку A/Tuner, чтобы перейти в режим настройки инструмента.

В режиме PRESET нажмите A/Tuner, чтобы выбрать первый пресет, записанный в банк памяти усилителя, индикатор отобразит символ A.

КНОПКА B/Efx: В режиме EDIT нажмите кнопку B/Efx, чтобы задействовать эффекты модуляции.

В режиме PRESET нажмите B/Efx, чтобы выбрать второй пресет, записанный в банк памяти усилителя, индикатор отобразит символ B.

КНОПКА C/Delay/rev: В режиме EDIT нажмите кнопку C/Delay/rev, чтобы включить или выключить эффекты Delay или реверберации.

В режиме PRESET нажмите C/Delay/rev, чтобы выбрать третий пресет, записанный в банк памяти усилителя, индикатор отобразит символ C.

КНОПКА D/Tar: В режиме EDIT нажмите кнопку D/Tar несколько раз, чтобы задать время задержки эффекта DELAY.

В режиме PRESET нажмите D/Tar, чтобы выбрать четвертый пресет, записанный в банк памяти усилителя, индикатор отобразит символ D.

## СЕКЦИЯ "POWER"

ТУМБЛЕР ПИТАНИЯ: Включение и выключение питания.

## СОХРАНЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ НАСТРОЕК

Как только вы нашли нужное вам звучание, в режиме EDIT нажмите кнопку SAVE.

Индикатор начнет мигать, показывая номер банка памяти. MIGHTY30SE содержит 4 банка памяти, нажмите кнопку, чтобы выбрать любой из них. Затем нажмите кнопку A, B, C или D, чтобы выбрать позицию для сохранения настроек.

Например: чтобы сохранить текущие настройки в ячейке памяти 1A, сперва выберите BANK 1, на индикаторе должен отображаться номер "1". Затем нажмите кнопку A, на индикаторе цифра "1" мигнет три раза, подтверждая, что настройки сохранены. Если вы хотите отменить сохранение, после того, как нажали кнопку SAVE, вы можете нажать кнопку SAVE еще раз прежде, чем операция сохранения будет выполнена.

\* В памяти MIGHTY30SE содержится 16 заводских пресетов, которые вы можете редактировать по собственному усмотрению.

## НАСТРОЙТЕ ВАШУ ГИТАРУ

1. В режиме EDIT нажмите Tuner, чтобы переключить усилитель в режим тюнера, на индикаторе отобразится "—".

- Негромко сыграйте одну ноту на гитаре и посмотрите, название какой ноты отобразится на индикаторе.
- Красный треугольник внизу индикатора, показывающий вверх, означает, что струна звучит ниже показанной ноты. Красный треугольник вверху индикатора, показывающий вниз, означает, что струна звучит выше показанной ноты. Изменяйте звучание струны до тех пор, пока не загорится зеленый индикатор.



Режим настройки



Ниже тона



Выше тона



В тон

**ВАЖНО:** Эталонный тон А4 (Ля первой октавы) = 440 Герц.

### ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК

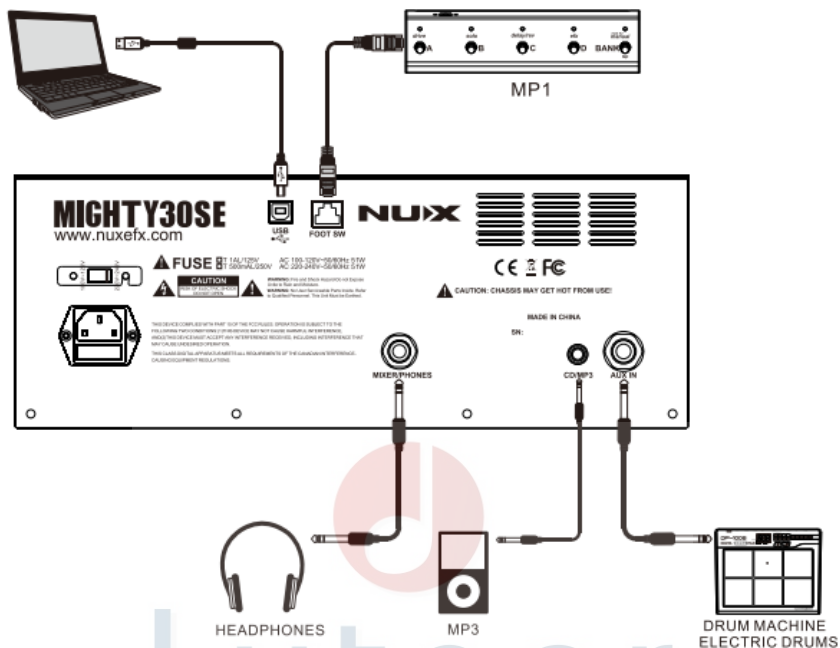
В любой момент вы можете восстановить заводские настройки. Нажмите и удерживайте кнопку SAVE в течение 2 секунд. Когда на индикаторе отобразится "F", нажмите кнопку BANK, чтобы восстановить заводские настройки MIGHTY30SE.

**ВАЖНО:** Сброс настроек MIGHTY30SE приведет к потере пресетов, сохраненных в памяти усилителя. Пожалуйста, не выключайте питание во время сброса настроек, чтобы избежать повреждения усилителя.

Lutner  
music company  
www.LUTNER.ru



## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ MIGHTY30SE ---



**ПЕДАЛЬ / FOOT SW:** Подключите педаль со стандартным сетевым разъемом RJ-45, чтобы управлять усилителем.

**USB:** порт USB для обновления программного обеспечения и связи с компьютером.

**ВХОД CD / MP3:** Вы можете подключить CD-player, MP3-player или другое устройство с разъемом 3,5 мм и играть под фонограмму.

**ВАЖНО:** Регулируйте уровень громкости подключенного устройства регулятором громкости самого устройства.

**ЛИНЕЙНЫЙ ВХОД / AUX IN:** Вы можете подключить профессиональное музыкальное устройство в этот 6,35мм вход типа ДЖЕК, например драм машинку, и играть под сопровождение.

**ВАЖНО:** 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.

**ГНЕЗДО ПИТАНИЯ:** Подключите в это гнездо шнур, поставляемый в комплекте. Перед включением шнура в розетку удостоверьтесь, что напряжение и сила тока в розетке соответствуют допустимым параметрам усилителя.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность:	30 ватт
Номинальный импеданс входа:	1МОм
Вход МРЗ/CD:	~10dBu/3.3кОм
Линейный вход:	~10dBu/3.3кОм
Выход наушников/микшера:	~10dBu/600 Ом
Диапазон настройки	Е0 (20.60Hz) –С8 (4186Hz)
Питание:	Перем. ток 110V, 220V или 230V
Потребляемая мощность:	51 W
Габариты, мм:	395(Ш)х375(Д)х220(В)
Вес, кг:	9,2

**Аксессуары:** Шнур питания, РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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



**ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ ПРЕСЕТОВ**

No.	Name	Discription
1A	Ultra Clean	A clean sound with lush chorus
1B	Dirty Boost	Tweed sound with added room ambience
1C	Super Lead	A sound for solo
1D	Power Hard Core	Heavy metal with mid-boosted sound
2A	Country Lick	A classic country rock sound
2B	Vintage Overdrive	Blues Rock sound with boosted mid-range
2C	70's Hard Rock	Tighten bass and aggressive treble sound
2D	Metal Flanger	Heavy metal sound with flanger effect
3A	Surf Sound	A clean sound with deep reverb
3B	Blues riff	Basic Blues rhythm sound
3C	Delay Lead	Lead tone using a long delay
3D	Tremolo rhythm	A crunch sound with tremolo effect
4A	Funky Tone	Really great clean sound, suitable for clean muted chords.
4B	Phase Drive	Just phaser sound for 70's rock
4C	Combo Chord	A combo amp with crunch sound
4D	Scoop Metal	80's heavy metal with mid-scooped sound

Lutner  
music company  
www.LUTNER.ru

Усилитель акустической гитары MIGHTY30SE отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".


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)	Профессиональное звукоусилительное оборудование не бытового назначения :громкоговоритель со встроенным усилителем звука	
Производитель	«Cherub Technology Co., Ltd» Адрес: 5-6/F Building A2,Xili Nangang No.2 Industrial Park, Songbai Rd, Nanshan District,Shenzhen.518108, Guangdong, China	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка	NUX	
Маркировка модели	MIGHTY30SE	
Импортер в Российскую Федерацию:	«ООО «Лютнер СПб» 195279, г. Санкт-Петербург, ул.Передовиков, д.19 лит.А пом.6Н, Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург ,а/я 15, тел. (812) 327-15-44 www.LUTNER.ru	
Заводской серийный номер		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		
Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С правилами эксплуатации ознакомлен (а), претензий по внешнему виду и качеству инструмента не имею:		
_____		
(подпись покупателя)		