



Процессор эффектов РА-2

Инструкция по эксплуатации

Спасибо за то, что вы приобрели портативный процессор эффектов для акустической гитары РА-2. Поздравляем Вас с этим выбором! Пожалуйста, найдите время и прочтите эту инструкцию по эксплуатации для наиболее эффективного использования устройства.

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

РА-2 –портативный процессор эффектов для акустической гитары от NUX. РА-2 оснащен большим жидкокристаллическим дисплеем, 3 встроенными симуляторами звука, трехполосным эквалайзером, переключателем инверсии фазы и пятью эффектами, включая 3 типа хоруса, дилей, реверберация и компрессор. Кроме того, РА-2 включает в себя метроном и тюнер.

ОСОБЕННОСТИ

- Два режима настройки (Хроматическая, Гитара).
- Встроенный метроном с настраиваемыми паттернами ритма.
- Вход AUX для подключения внешнего источника фонограммы (MP3 плеер, CD плеер и так далее).
- Технология TS/AC для достижения реалистичного звучания гитары.
- Три встроенных модуляционных эффекта: FLAT, JUMBO, MELLOW.
- 3-полосный эквалайзер
- 18 пресетов (9 фабричных, 9 пользовательских).
- 3 типа хоруса.
- Реверберация ROOM, Hall и дилей до 400 мс.
- Переключатель инверсии фазы.
- Компрессор.
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой.
- 2 батарейки типа AA обеспечивают более 8 часов работы.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧИТАЙТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ
ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО**

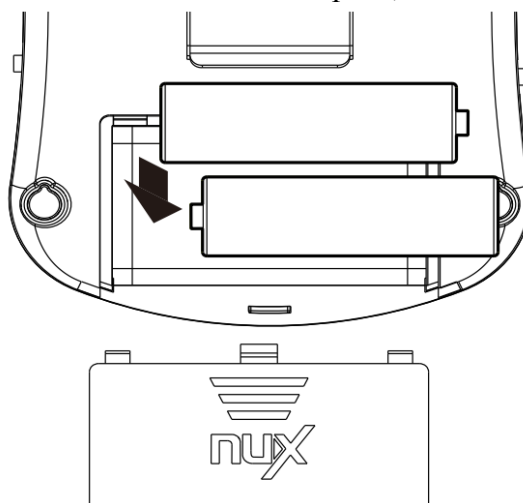
- ♦ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергии.
- ♦ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ♦ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» 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 установкой 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 устройства, выключатель самого устройства останется в положении ВКЛЮЧЕНО.

music company
www.LUTNER.ru

БЫСТРЫЙ СТАРТ

Прежде, чем начать использовать РА-2, пожалуйста, ознакомьтесь с простой инструкцией.

1. Установите две батарейки типа АА в отсек батареек, как показано на рисунке.



2. Подключите наушники (в комплект не входят) к разъему наушников, расположенному на верху устройства.

3. Если необходимо, вы можете подключить кабель к разъему выхода, расположенному на РА-2 слева сверху, второй конец кабеля подсоединить к входу усилителя акустической гитары (пожалуйста, убавьте громкость усилителя до минимума прежде, чем подключать устройство).

4. Пожалуйста, подключите кабель выхода акустической гитары к разъему входа, расположенному на РА-2 справа сверху.

5. Поверните РА-2, чтобы использовать выключатель питания, расположенный на правой стороне устройства.

6. Наденьте наушники или включите ваш усилитель акустической гитары, теперь вы можете играть.

7. Нажмите кнопку [PRESET], чтобы перейти в режим ПРЕСЕТ, нажимая кнопки ▲ / ▼, выберите нужный пресет.

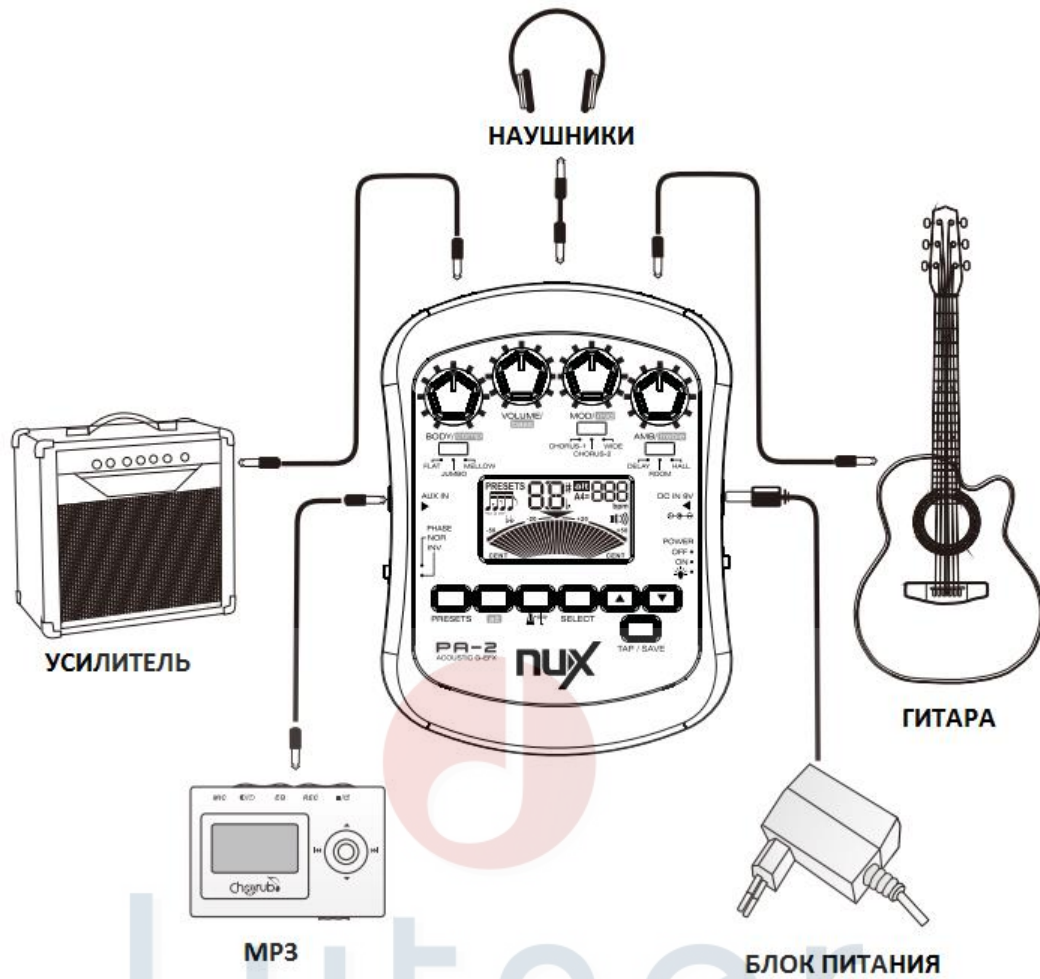
ВАЖНО: P1-P9 заводские настройки; U1-U9 пользовательские. Нажмите кнопку [PRESET] еще раз, чтобы вернуться в режим ручного управления (Manual Mode).

8. В режиме ручного управления, на дисплее отображается символ "E", вы можете выбрать тип акустической модуляции, хорус, дилей или реверберацию. Используйте регуляторы и переключатели для настройки звука.

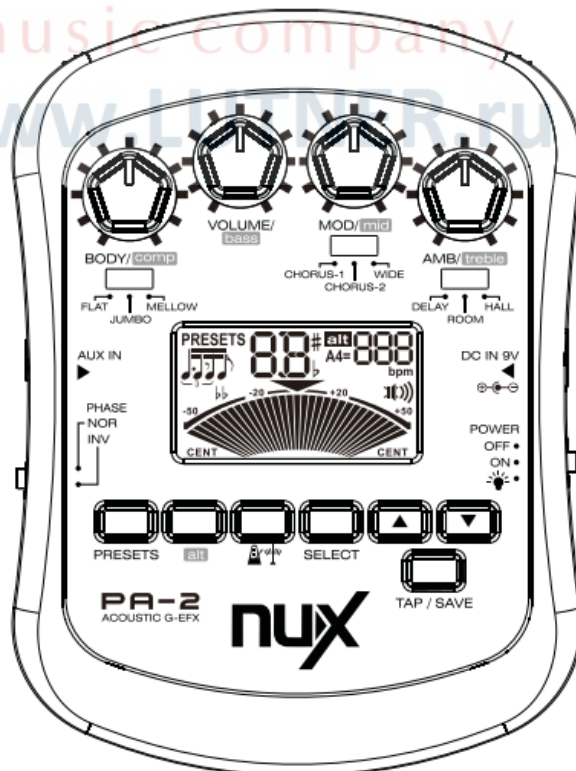
9. В режиме ручного управления и в режиме пользовательских пресетов, нажмите и удерживайте кнопку TAP/SAVE в течение двух секунд, чтобы перейти в режим сохранения (Storage Mode). Мигающий номер пресета покажет вам позицию, куда вы можете сохранить свои настройки, нажимая кнопки ▲ / ▼, вы можете сменить позицию (U1-U9). Снова нажмите кнопку TAP/SAVE для подтверждения сохранения. Если вы хотите отменить сохранение, нажмите кнопку [PRESET], чтобы выйти.

10. Нажмите кнопку METRO/TUNER, чтобы перейти в режим МЕТРОНОМ (Metronome Mode), снова нажмите METRO/TUNER, чтобы запустить метроном.

11. Удерживая кнопку METRO/TUNER, вы перейдете в режим ТЮНЕР (Tuner Mode) и начнете настройку гитары.



ЭФФЕКТЫ АКУСТИЧЕСКОЙ ГИТАРЫ



Используйте трехпозиционный переключатель, чтобы выбрать один из встроенных эффектов: FLAT, JUMBO, MELLOW.

Используйте регулятор BODY для настройки громкости предусилителя.

Используйте регулятор VOLUME для настройки общей громкости устройства.

- **Хорус**

Используйте трехпозиционный переключатель под регулятором MOD, чтобы выбрать один из трех видов хоруса: CHORUS-1, CHORUS-2, WIDE.

Используйте регулятор MOD для настройки эффекта.

- **Окружение**

Используйте трехпозиционный переключатель под регулятором AMB, чтобы выбрать один из трех видов эффектов окружения: DELAY, ROOM, HALL.

Используйте регулятор AMB для настройки эффекта.

- **Альтернативные функции переключателей**

Нажмите кнопку [alt], на дисплее отобразится "alt", и функции четырех регуляторов изменятся на контроллер компрессора и 3-полосный эквалайзер.

В режиме "alt", регулятор Comp используется для настройки компрессора.

В режиме "alt", используйте регуляторы BASS, MID и TREBLE для настройки тембра звучания предусилителя.

- **Переключатель фазы PHASE**

Используйте ползунковый переключатель, расположенный слева, для включения инверсии фазы выходного сигнала. Данная функция помогает избежать смешивания звуков других инструментов, когда несколько инструментов звучат одновременно.

- **PRESET**

Нажмите кнопку [PRESET] для перехода в режим ПРЕСЕТ.

В режиме ручного управления на дисплее отображается "E".

В режиме ПРЕСЕТ, в левом верхнем углу дисплея отображается PRESETS, а в центре дисплея показывается номер пресета.

- **TAP/SAVE**

В режиме ручного управления и в режиме пользовательских пресетов, нажмите и удерживайте кнопку TAP/SAVE в течение двух секунд, чтобы перейти в режим сохранения (Storage Mode). Мигающий номер пресета покажет вам позицию, куда вы можете сохранить свои настройки, нажимая кнопки ▲ / ▼, вы можете сменить позицию (U1-U9). Снова нажмите кнопку TAP/SAVE для подтверждения сохранения.

Если вы хотите отменить сохранение, нажмите кнопку [PRESET], чтобы выйти. **ВАЖНО:** встроенные заводские пресеты, а так же настройки переключателей и кнопок не подлежат сохранению. Только пользовательские пресеты могут быть модифицированы и сохранены.

- **Входной разъем INPUT**

Подключите выход OUTPUT вашей гитары.

- **Разъем наушников HEADPHONE**

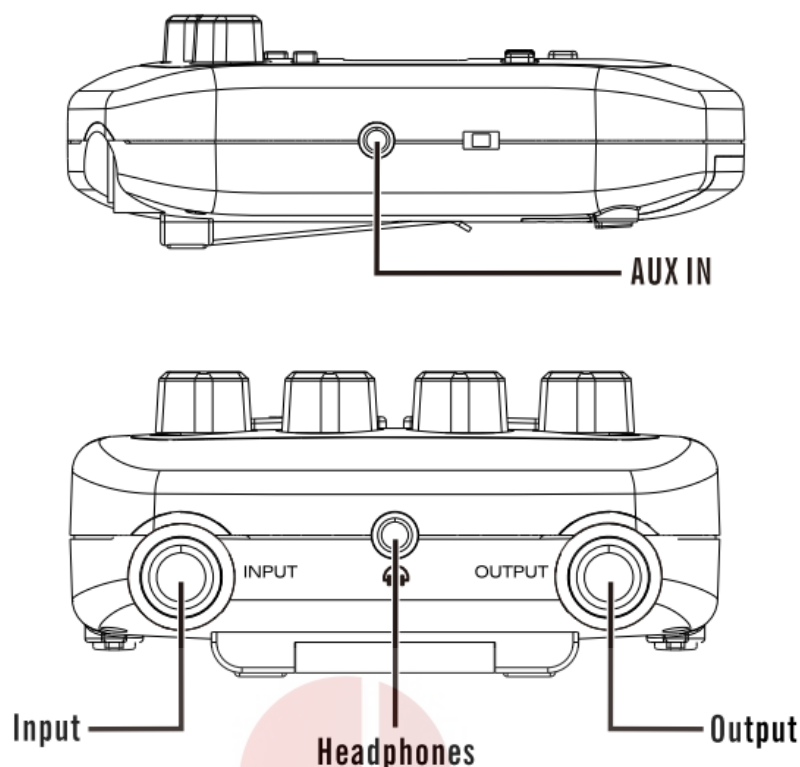
Подключите наушники.

- **Разъем выхода OUTPUT**

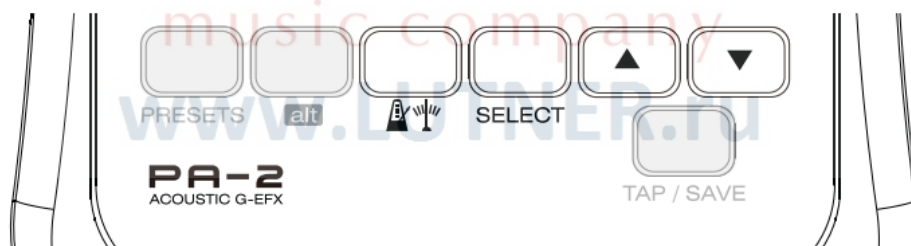
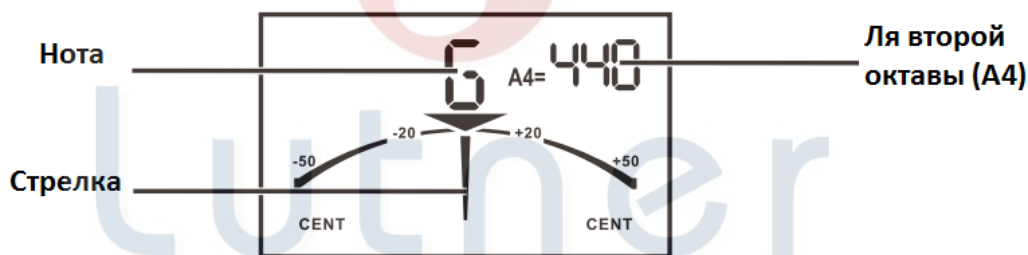
Подключите усилитель или микшерский пульт и т.д.

- **Разъем AUX IN**

Подключите внешний источник фонограммы (MP3 плеер, проигрыватель компакт-дисков и т.д.).

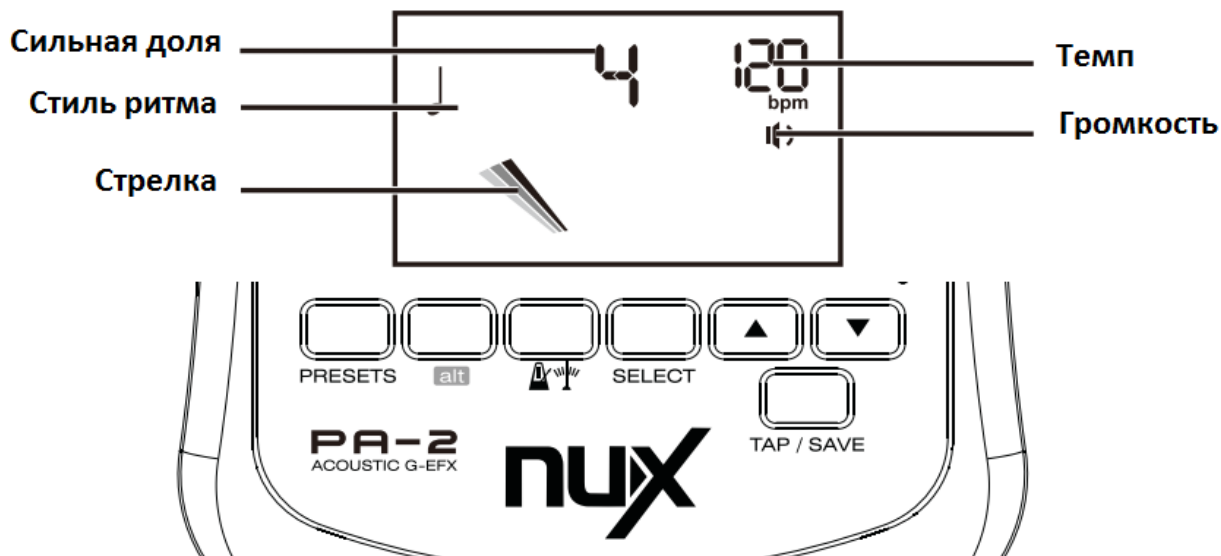


Режим ТЮНЕР



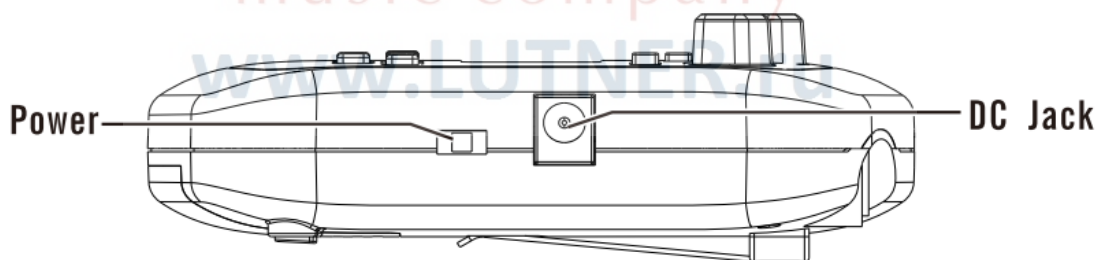
- Нажмите кнопку **METRO/TUNER**, чтобы перейти в режим ТЮНЕР для тихой настройки. По умолчанию запускается режим настройки ГИТАРА. На дисплее отображается номер струны и название ноты, Например, 1E обозначает первую струну Ля.
- Используйте кнопку **SELECT**, чтобы выбрать функцию тюнера.
- Снова нажмите кнопку **SELECT**, пока в центре дисплея мигает буква, нажимая кнопки ▲ / ▼, выберите режим настройки (С – Хроматический, G – Гитара).
- Снова нажмите кнопку **SELECT**, чтобы установить значение Ля второй октавы (A4). Нажимая кнопки ▲ / ▼, установите значение в диапазоне 435-445 Гц.
- В режиме настройки Гитара, снова нажмите кнопку **SELECT**, на дисплее появится символ b. Теперь вы можете использовать пониженную настройку гитары, нажимая кнопки ▲ / ▼. Вы можете понизить строй до bb (Пониженный строй доступен только в режиме настройки ГИТАРА). Сыграйте одну ноту и настройте инструмент.

Режим МЕТРОНОМ



- Нажмите кнопку **МЕТРО/TUNER**, чтобы перейти в режим МЕТРОНОМ.
- Снова нажмите кнопку **МЕТРО/TUNER**, чтобы запустить метроном.
- Нажмите кнопку **SELECT**, и, используя кнопки **▲ / ▼**, установите необходимые значения стиля ритма, сильной доли и темпа. Когда метроном работает, вы можете менять громкость звучания метронома, используя кнопки **▲ / ▼**.
- Вы можете задать темп метронома, используя кнопку **TAP**.
ВАЖНО: в режиме МЕТРОНОМ, если вы задаете темп, используя кнопку **TAP**, время эффектов дилей и окружения могут измениться соответственно. Когда вернетесь в режим эффектов, просто поверните регулятор АМВ, чтобы отменить настройки **TAP**.
- Стили ритма:

ПИТАНИЕ



- Выключатель питания **POWER**, с подсветкой.
- Адаптер питания: DC 9В>200мА (+ - -) (ACD-008A, поставляется отдельно).
ВАЖНО: Для увеличения срока службы батареек, выключайте PA-2, когда он не используется. Качество и громкость звучания могут понизиться при разряженных батарейках. Если это произошло, просто замените батарейки.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК

Убедитесь, что PA-2 выключен. Нажмите и удерживайте кнопку **TAP/SAVE**, после чего передвиньте выключатель питания в положение ON (Включено). Когда на дисплее появится символ "F", PA-2 сбросит все настройки и восстановит заводские установки.

ВАЖНО: Все пользовательские настройки и пресеты будут удалены!

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Частота семплирования: 32 кГц
- АЦ/ЦА преобразование: 24 бит
- Обработка сигнала: 24 бит
- Входное сопротивление: 1 МОм
- AUX IN вход: -10дБ/22кОм
- Выход наушников: 125мВ+125мВ (32Ом)
- Дисплей: жидкокристаллический, с подсветкой
- Диапазон тюнера: Ля субконтр октавы (A₀, 27,5 Гц) – До пятой октавы (C₈, 4186 Гц)
- Эталонная нота: Ля второй октавы (A₄), 435~445Гц
- Адаптер питания: DC 9В>200мА (+-⊖--) (ACD-008A, поставляется отдельно)
- Батарейки: AA x 2
- Время работы от батареек: более 8 часов (алкалиновые батарейки).
- Размеры: Длина: 114, ширина: 82, высота: 36 мм
- Вес: 140гр
- Аксессуары: Инструкция, 2 батарейки типа AA.

ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

No.	Name	Discription
1	Dreadnaught	Simulate the big sound of Dreadnaught guitar, good for folk and country style.
2	Country Echo	Clear attack with short slap back echo, ideal for country rhythm and lead guitar.
3	Lush Chorus	Beautiful Chorus effect
4	Delay Lead	Acoustic lead guitar with long Delay.
5	30's Blues	Simulation of small body guitar, a tone that reminds you of the old days.
6	92 Unplugged	Unplugged OM guitar tone in 1992.
7	Seattle Chorus	Transparent Chorus for acoustic riffs.
8	Hall of Reverb	Very deep Reverb effect.
9	Space Arpeggio	Clean tone with long delay effect that is good for playing arpeggio or lead.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ

Данное устройство было произведено в соответствии с жесткими характеристиками и требованиями к питанию, применяемыми в стране, в которой устройство должно использоваться. Если Вы приобрели данный продукт через интернет, почтовым заказом, и/или по телефонным продажам, Вы должны удостовериться, что этот продукт предназначен для использования в стране Вашего проживания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Использование данного продукта в любой стране кроме той, для которой он был предназначен, может быть опасно, и может сделать недействительной гарантию производителя или распространителя.

Пожалуйста, соблюдайте простые правила эксплуатации устройства:

- Не используйте устройство при высоких или отрицательных температурах, а так же в условиях повышенной влажности;
- Не подвергайте устройство прямому воздействию солнечных лучей;
- Не пытайтесь самостоятельно разобрать устройство;
- Внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации;
- Обязательно сохраните Ваш кассовый чек в качестве доказательства приобретения, в противном случае Вам может быть отказано в гарантийном обслуживании производителем или распространителем.

Гарантийные обязательства

Данное устройство отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
 Маркировка устройства, модели, торговой марки, знаком соответствия ТР ТС производится на потребительской упаковке. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69.
 Гарантийный срок 6 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 устройства со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

Внимание! Несоблюдение полярности элементов питания при установке может вывести устройство из строя, гарантийные обязательства в данном случае не действуют.
 На элементы питания гарантия не распространяется.

Наименование	Процессор эффектов	
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 (model)	PA-2	EAC
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	

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп продавца _____

С правилами пользования ознакомлен _____
 (подпись покупателя)