

NUX

STOMPBOX



C AMP CORE STUDIO
Stompbox

TS/AC HD

White-Box Amp
Modeling algorithm

Lutner

music company

Инструкция по эксплуатации

www.LUTNER.ru

LEGENDARY
AMP
MODELS
20

Авторское право

Авторское право 2024 Cherub Technology Co., Ltd. Все права защищены. NUX и AMP CORE STUDIO являются товарными знаками компании Cherub Technology Co., Ltd. Названия других продуктов, использованных в данном издании, являются товарными знаками соответствующих компаний, которые не связаны и не являются дочерними предприятиями компании Cherub Technology Co.

Точность изложения

Несмотря на то, что компания Cherub Technology Co. приложила все необходимые усилия для обеспечения точности и достоверности данного документа, она не дает никаких гарантий относительно полноты и точности его содержимого.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПОЛНОСТЬЮ ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО	
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током следите за тем, чтобы данное устройство не попало под дождь или не подвергалось воздействию влаги.	ВНИМАНИЕ: Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током не открывайте корпус устройства. Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем. Для ремонта и обслуживания обращайтесь к квалифицированным специалистам.
ВНИМАНИЕ: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим нормам для цифровых устройств класса В согласно части 15 Правил Федеральной комиссии связи США (FCC). Функционирование этого устройства определяется следующими двумя условиями: (1) это устройство может не создавать недопустимые помехи и (2) это устройство должно допускать наличие любых помех, включая помехи, которые могут привести к его нежелательному функционированию.	
 Символ молнии в треугольнике указывает на наличие опасного напряжения и потенциальную опасность поражения электрическим током.	 Восклицательный знак в треугольнике указывает на информацию в инструкции по эксплуатации, с которой необходимо обязательно ознакомиться.

1. Блок питания в комплект поставки не входит.
2. Не устанавливайте устройство рядом с такими источниками тепла, как радиаторы, обогреватели или оборудование, выделяющее тепло.
3. Следите за тем, чтобы внутрь устройства не попадали вода или посторонние предметы.
4. Не пытайтесь ремонтировать данное устройство самостоятельно. Не открывайте корпус устройства, так как внутри имеются места опасного высокого напряжения, прикосновение к которым может привести к поражению электрическим током. Для ремонта и обслуживания обращайтесь к квалифицированным специалистам или в сервисный центр.
5. Для ремонта и обслуживания обращайтесь к квалифицированным специалистам или в сервисный центр. Обслуживание может потребоваться при любом повреждении устройства, например, при попадании жидкости внутрь устройства, если устройство было уронено или не работает нормально.
6. Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, отсоедините его от источника электропитания.
7. Следите за тем, чтобы никто не мог наступить на кабель питания или поставить на него какие-либо предметы. Особое внимание обращайте на состояние кабеля питания около штекеров, вилок и в том месте, где он выходит из устройства.
8. Длительное прослушивание звучания с высоким уровнем громкости может привести к неустранимому ухудшению слуха. Будьте осторожны и всегда практикуйте безопасное прослушивание.

**Следуйте всем инструкциям и соблюдайте все предупреждения
СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ!**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током следите за тем, чтобы устройство не попало под дождь и не подвергалось воздействию влаги.

Предупреждение Федеральной комиссии связи США (FCC)

Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. Функционирование этого устройства определяется следующими двумя условиями: (1) это устройство не может создавать недопустимые помехи и (2) это устройство должно допускать наличие любых помех, включая помехи, которые могут вызвать его нежелательное функционирование.

Внесение в конструкцию данного устройства любых изменений, не одобренных явно стороной, ответственной за соблюдение его соответствия, могут лишить вас права его использовать.

Примечание: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим нормам для цифровых устройств класса В согласно части 15 Правил Федеральной комиссии связи США (FCC). Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от недопустимых помех в жилых помещениях. Данное оборудование использует, генерирует и может излучать радиочастотную энергию и, если не установлено и используется в соответствии с инструкциями, может оказывать недопустимые помехи радиосвязи. Однако нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в конкретном случае правильной установки и использования. Если данное оборудование создает недопустимые помехи для радио- или телевизионного приема, что можно определить путем выключения и включения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться исправить ситуацию с помощью одной или нескольких из следующих мер:

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к цепи электропитания, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по радио или телевизионному оборудованию.

Устройство было проверено на соответствие общим требованиям к радиочастотному излучению. Устройство можно использовать без ограничений в условиях воздействия при переносном применении.

Описание

Благодарим вас за выбор модели NUX AMP CORE STUDIO.

Модель NUX AMP CORE STUDIO представляет собой устройство моделирования усилителей с эмуляцией кабинета (IR) и другими эффектами на базе стемпбокса. Она объединяет 26 моделей гитарных усилителей мирового класса, включая такие модели F-стиля как Tweed, Twin и Bassman, такие усилители M-стиля как Plexi и JCM, современные усилители с высоким коэффициентом усиления HBE, VN4 и Rectifier, а также такие бутиковые усилители как DC30, Maz 38 и AC30. Алгоритм моделирования усилителей TS/AC-HD (White Box) обеспечивает реалистичное усиление и высокую чувствительность во время исполнения. Благодаря тому, что эта компактная педаль поддерживает премиальный эмулятор усилителей и загрузку кабинетов (IR) сторонних производителей, очень легко получить звучание любимого усилителя при любом применении.

Ножной переключатель позволяет не только управлять функцией обхода педали AMP CORE STUDIO, но и последовательно переключаться между сценами SCENE1, SCENE2 и SCENE3, что дает возможность мгновенно переключаться между разными звучаниями усилителя. Например, можно установить чистое звучание для SCENE1, овердрайв для SCENE2 и солирующее звучание с высоким усилением для SCENE3. ЖК-дисплей с экраном TFT и три ручки регулировки параметров позволяют легко настраивать любые параметры и создавать свое собственное индивидуальное звучание с четким и интуитивно понятным визуальным интерфейсом.

Кроме усилителей и эффектов IR педаль AMP CORE STUDIO включает пороговый шумоподаватель (NG), эквалайзер (EQ), общий уровень громкости текущего патча (P.L.), посыл и возврат (S/R). Встроенное гнездо подключения наушников дает возможность комфортно репетировать без использования дополнительных устройств. Подобно традиционным гитарным усилителям, данная модель обеспечивает фантастическое звучание, но в виде компактной педали, которую легко установить в свой педалборд и иметь всегда при себе.

Программа редактирования AMPCORESTUDIO позволяет настраивать все блоки обработки и параметры сигнала. Она включает 33 встроенных кабинета (IR) и имеет 12 пустых слотов для характеристик IR сторонних производителей. Приложение автоматически преобразует IR-файлы формата WAV, облегчая их загрузку и использование.

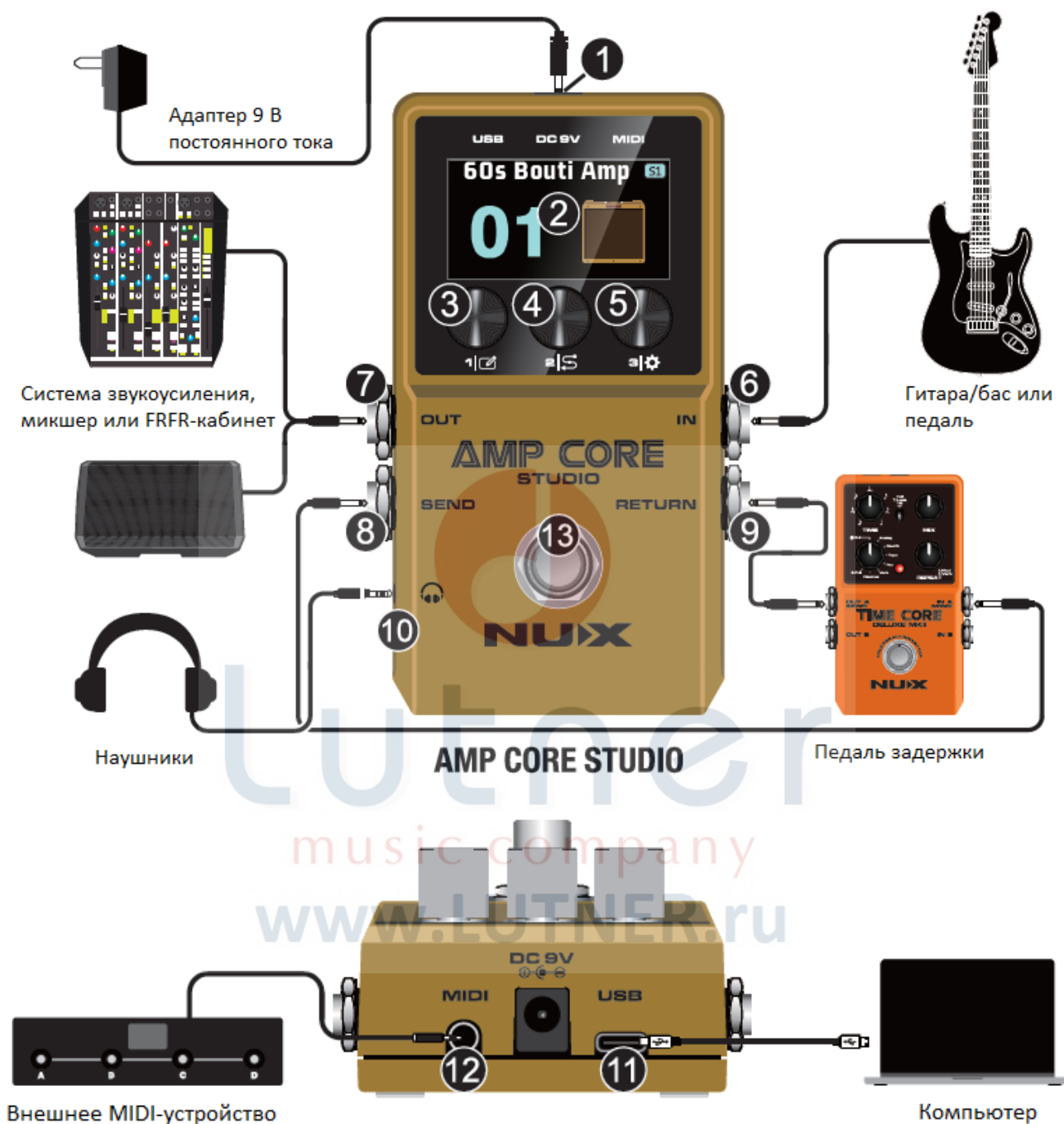
Кроме того, педаль AMP CORE STUDIO поддерживает потоковое аудио USB, выступая в качестве интерфейса аудиосигнала. Также, в зависимости от потребностей пользователя, она может работать в режимах REAMP, NORMAL и DRY OUT.

* Все бренды и названия моделей, упоминаемые на данной странице, являются товарными знаками, принадлежащими соответствующим владельцам, которые никоим образом не связаны и не являются дочерними предприятиями NUX Effects и Cherub Technology Co. LTD.

Особенности

- 26 легендарных моделей усилителей, упакованных в одну компактную педаль.
- Алгоритм эмулирования усилителей TS/AC-HD (White Box) создает аутентичное ощущение усилителя с высокой чувствительностью при исполнении.
- 33 встроенных кабинета (IR) и 12 пустых слотов для загрузки IR.
- Три режима SCENE, обеспечивающие беспрепятственное переключение между разными усилителями в режиме реального времени.
- Встроенный пороговый шумоподаватель (NG), эквалайзер (EQ), общий уровень громкости текущего патча (P.L.), посыл и возврат (S/R) для гибкой настройки звука.
- Петля посылы/возврата для легкого подключения внешних педалей эффектов.
- Сверхнизкая задержка в 1,2 мс.
- Широкий динамический диапазон в 110 дБ для получения звучания высочайшего качества.
- Прецизионный процессор 48 кГц/32 бита для создания кристально-чистого звучания.
- Приложение AMPCORESTUDIO для расширенного редактирования имеющегося и создания собственного звучания.

Панель управления и гнезда входов/выходов



1. **ГНЕЗДО ПИТАНИЯ:** Для подключения адаптера постоянного тока с напряжением 9 В (в комплект не входит), минус на центральном контакте, 200 мА. (Потребляемая мощность не более 200 мА.)
2. **ЖК-ДИСПЛЕЙ:** 1,9-дюймовый цветной ЖК-дисплей с матрицей TFT.
3. **РУЧКА 1/РЕДАКТИРОВАНИЕ:** Ручка 1 используется для редактирования параметров на экране дисплея; ручку можно поворачивать или нажимать.
4. **РУЧКА 2/МАРШРУТИЗАЦИЯ БЛОКОВ:** Ручка 2 используется для редактирования параметров на экране дисплея; ручку можно поворачивать или нажимать. Нажмите на ручку для перехода на страницу BLOCK ROUTING.

5. **РУЧКА 3/ОБЩАЯ НАСТРОЙКА:** Ручка 2 используется для редактирования параметров на экране дисплея; ручку можно поворачивать или нажимать. Нажмите на ручку для перехода на страницу GLOBAL SETTING.
6. **ГНЕЗДО ВХОДА IN:** 1/4-дюймовое монофоническое гнездо TS для подключения гитары, бас-гитары или других педалей.
7. **ГНЕЗДО ВЫХОДА OUT:** 1/4-дюймовое монофоническое гнездо TS для подключения к звуковым интерфейсам, микшерам аудиосигналов, акустическим системам и другим устройствам.
8. **ГНЕЗДО ПОСЫЛА SEND:** 1/4-дюймовое монофоническое гнездо TS для подключения к входу временного эффекта (модуляция, задержка или реверберация).
9. **ГНЕЗДО ВОЗВРАТА RETURN:** 1/4-дюймовое монофоническое гнездо TS для подключения к выходу временного эффекта (модуляция, задержка или реверберация).
10. **ГНЕЗДО ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАУШНИКОВ:** 1/8-дюймовое стереофоническое гнездо для подключения наушников или активных мониторов.
11. **ПОРТ USB:** Порт USB Type-C для подключения к компьютеру кабелем USB-C на USB-A. После подключения педаль AMP CORE STUDIO можно будет настраивать с помощью компьютерного приложения AMPCORESTUDIO и использовать как интерфейс аудиосигнала.
12. **ГНЕЗДО MIDI IN:** 1/8-дюймовый вход MIDI для соединения с внешними MIDI-устройствами; позволяет использовать управление посредством передачи MIDI-сообщений.
13. **Ножной переключатель:** Для управления сценами (SCENE) или обходом эффекта педали AMP CORE STUDIO.

Использование педали

Предустановки и сцены



Включите педаль AMP CORE STUDIO и поворачивайте РУЧКУ 1 для циклического выбора и настройки 20 встроенных предустановок.



Каждая предустановка имеет три сцены (SCENE) – S1, S2 и S3. Для циклического переключения и последовательного выбора разных сцен нажимайте ножной переключатель.

Регулировка звучания



На странице PRESETS&SCENES (Предустановки и сцены) нажмите РУЧКУ 1 для перехода на страницу настройки звучания усилителя.



Поворачивайте ручки 1, 2 и 3 для регулировки соответствующих параметров, выводимых на экран. Если для блока эффекта доступны несколько страниц настройки, нажимайте РУЧКУ 3 для переключения страниц.



Нажимайте РУЧКУ 2 для циклического переключения блоков эффектов в следующем порядке: Amp, IR, EQ, P.L., S/R, NG.



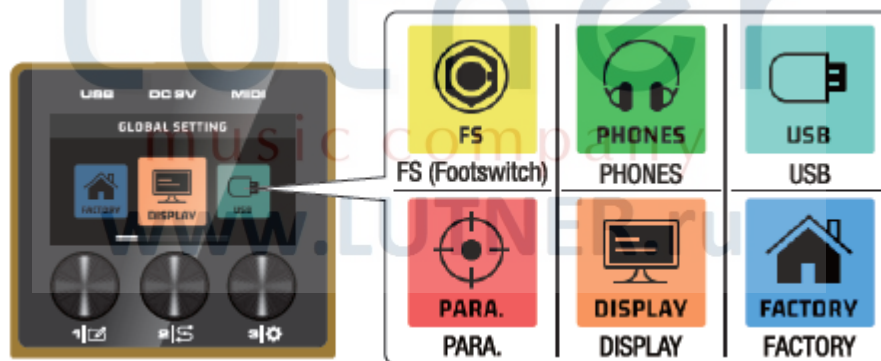
Нажатие РУЧКИ 1 позволит обойти текущий блок эффекта. Чтобы снова включить блок, нажмите РУЧКУ 1 еще раз.



Для активации зеленой стрелки удерживайте РУЧКУ 1 в течение одной секунды. Когда стрелка включена, можно поворачивать ручку PARAMETER 1 для изменения модели эффекта. Для выхода из режима выбора модели снова удержите РУЧКУ 1.

Для возвращения на страницу PRESET&SCENE нажмите ножной переключатель.

Общая настройка (GLOBAL SETTING)



Нажмите РУЧКУ 3, чтобы войти в меню GLOBAL SETTING, которое содержит шесть подменю: FS (ножной переключатель), PHONES, USB, PARA, DISPLAY и FACTORY. Для выбора нужного подменю поворачивайте РУЧКУ 3, затем нажмите на ручку для входа.

FS



Поворачивайте РУЧКУ 3 для выбора между режимом BUFFER BYPASS и TRUE BYPASS.

Поворачивайте РУЧКУ 2 для включения или выключения SCENE 3 (S3). Если сцена 3 выключена, для выбора будут доступны только две сцены, что позволит циклически переключаться между ними с помощью ножного переключателя.

Для возвращения на верхний уровень меню нажмите РУЧКУ 3.

PARA. FOLLOW



Если включена функция PARA. FOLLOW, педаль AMP CORE STUDIO сохранит настройку параметров при выходе и восстановит их при возвращении к текущей модели эффекта. Если же функция PARA. FOLLOW отключена, при следующем выборе параметры модели эффекта сбросятся на настройки по умолчанию.

Для включения и отключения функции PARA. FOLLOW поворачивайте РУЧКУ 3.

Для возвращения на верхний уровень меню нажмите РУЧКУ 3.

DISPLAY



Поворачивайте РУЧКУ 3 для настройки яркости дисплея.

Для возвращения на верхний уровень меню нажмите РУЧКУ 3.

Обход эффектов



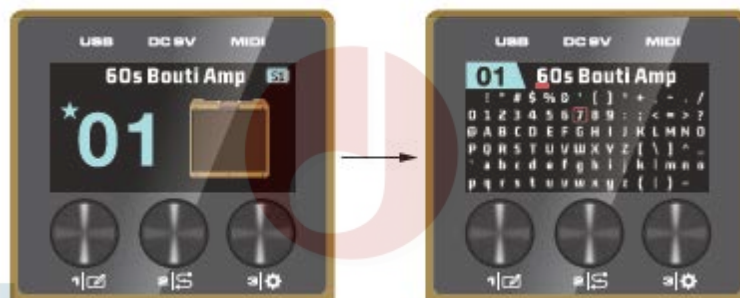
Активировано



Обход

Для обхода всех блоков эффектов нажмите ножной переключатель и удерживайте его одну секунду. Номер предустановки на экране изменит свой цвет с синего на серый. Чтобы снова включить все блоки эффектов, еще раз удержите в нажатом положении ножной переключатель.

Сохранение предустановок



После изменения предустановки на странице PRESET & SCENE появится звездочка, показывающая, что предустановка была изменена, но изменения еще не были сохранены. Для входа на страницу редактирования имени нажмите и удержите РУЧКУ 1.

Поворачивая РУЧКУ 1, выберите номер предустановки, в которой хотите сохранить изменения.

Поворачивайте РУЧКУ 2 для выбора последовательности выбора буквы. Поворачивайте РУЧКУ 3 для выбора соответствующего символа имени.

Нажмите РУЧКУ 3 для сохранения изменений.



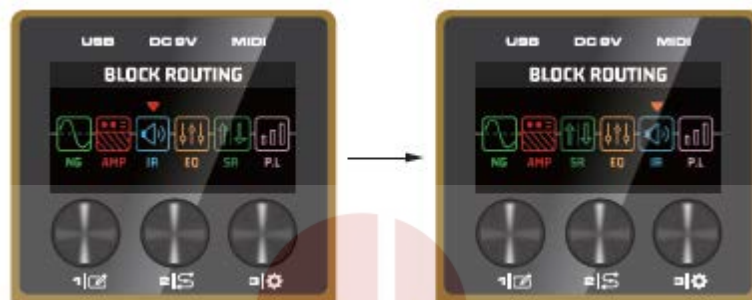
Нажимайте РУЧКУ 1 для настройки последовательности сцен (SCENES) в текущей предустановке. Поворачивайте РУЧКУ 1 для выбора настраиваемой сцены, поворачивайте РУЧКУ 2 для выбора новой позиции выбранной сцены.

Нажмите РУЧКУ 3 для сохранения изменений в текущей предустановке.

Маршрутизация блоков (BLOCK ROUTING)



Нажимайте РУЧКУ 2 на странице PRESET & SCENE для навигации на странице цепи сигнала. Для выбора блока эффектов поворачивайте РУЧКУ 2. Для быстрого включения или выключения выбранного блока нажмите РУЧКУ 2 или РУЧКУ 3.



Нажмите и удерживайте РУЧКУ 2, пока стрелка блока не станет красной. Поворачивайте ручку для настройки нужной последовательности блока, затем нажмите РУЧКУ 2 еще раз для подтверждения. Чтобы вернуться на страницу PRESET & SCENE, нажмите ножной переключатель.

Быстрая регулировка уровня



Чтобы войти на страницу быстрой регулировки уровня (Quick Level Adjust), поверните РУЧКУ 2 или РУЧКУ 3 на странице PRESET & SCENE. Для настройки выходного уровня наушников поворачивайте РУЧКУ 2, а для настройки общего уровня громкости текущего патча (Patch Level) поворачивайте РУЧКУ 3.

Наушники (PHONES)



Для настройки общей выходной громкости наушников поворачивайте РУЧКУ 3. Для возвращения на верхний уровень меню нажмите РУЧКУ 3.

Настройка USB (USB SETTING)



Страница USB позволяет настроить аудиосигнал USB, когда педаль AMP CORE STUDIO используется в качестве аудиоустройства USB.

Поворачивайте РУЧКУ 1 для регулировки уровня входного сигнала (INPUT LEVEL) входа USB.

Поворачивайте РУЧКУ 2 для регулировки уровня выходного сигнала (OUTPUT LEVEL) выхода USB.

Поворачивайте РУЧКУ 3 для выбора режима USB-аудио – REAMP, NORMAL и DRY OUT.

Для возвращения на верхний уровень меню нажмите РУЧКУ 3.

Восстановление системы (FACTORY)



Поворачивайте РУЧКУ 3 для выбора между FACTORY RESET и HARDWARE INSPECTION.

Для входа нажмите на РУЧКУ 1. Для возвращения на верхний уровень меню нажмите РУЧКУ 3.



ПРИМЕЧАНИЕ: Перед сбросом параметров на заводские настройки обязательно сохраните резервную копию своих предустановок с помощью приложения AMPCORESTUDIO.

www.LUTNER.ru

Подключения

На сцене

Для получения наиболее качественного звучания, и обеспечения гибкости использования и широких возможностей управления подключите педалборд, на котором установлена педаль AMP CORE STUDIO, к микшеру или системе звукоусиления. Контролируйте звучание через мониторы на сцене или наушники. Для выделения персонального сценического монитора подключите педалборд к активному FRFR-кабинету.



ПРИМЕЧАНИЕ: Педаль AMP CORE STUDIO разработана для создания звучания усилителей и гитарных кабинетов, поэтому использовать ее перед гитарным усилителем будет не лучшей идеей. В случае подключения гитарного усилителя при использовании педали AMP CORE STUDIO, выключите настройку IR при использовании с гитарным усилителем и соедините выход OUT педали с входом RETURN на гитарном усилителе. Если необходимо одновременно подключить гитарный усилитель и сигнал цифрового интерфейса, можно установить эффект IR в конец цепи сигнала, поместив модуль S/R до него. В такой конфигурации посыл (SEND) с педали AMP CORE STUDIO будет включать только сигнал эмуляции усилителя. Выход OUT можно будет соединить с цифровым интерфейсом (DI) для получения сигнала эмуляции усилителя и кабинета, а выход SEND соединить с входом RETURN гитарного усилителя, выводя секции усиления только сигнал предварительного усилителя.

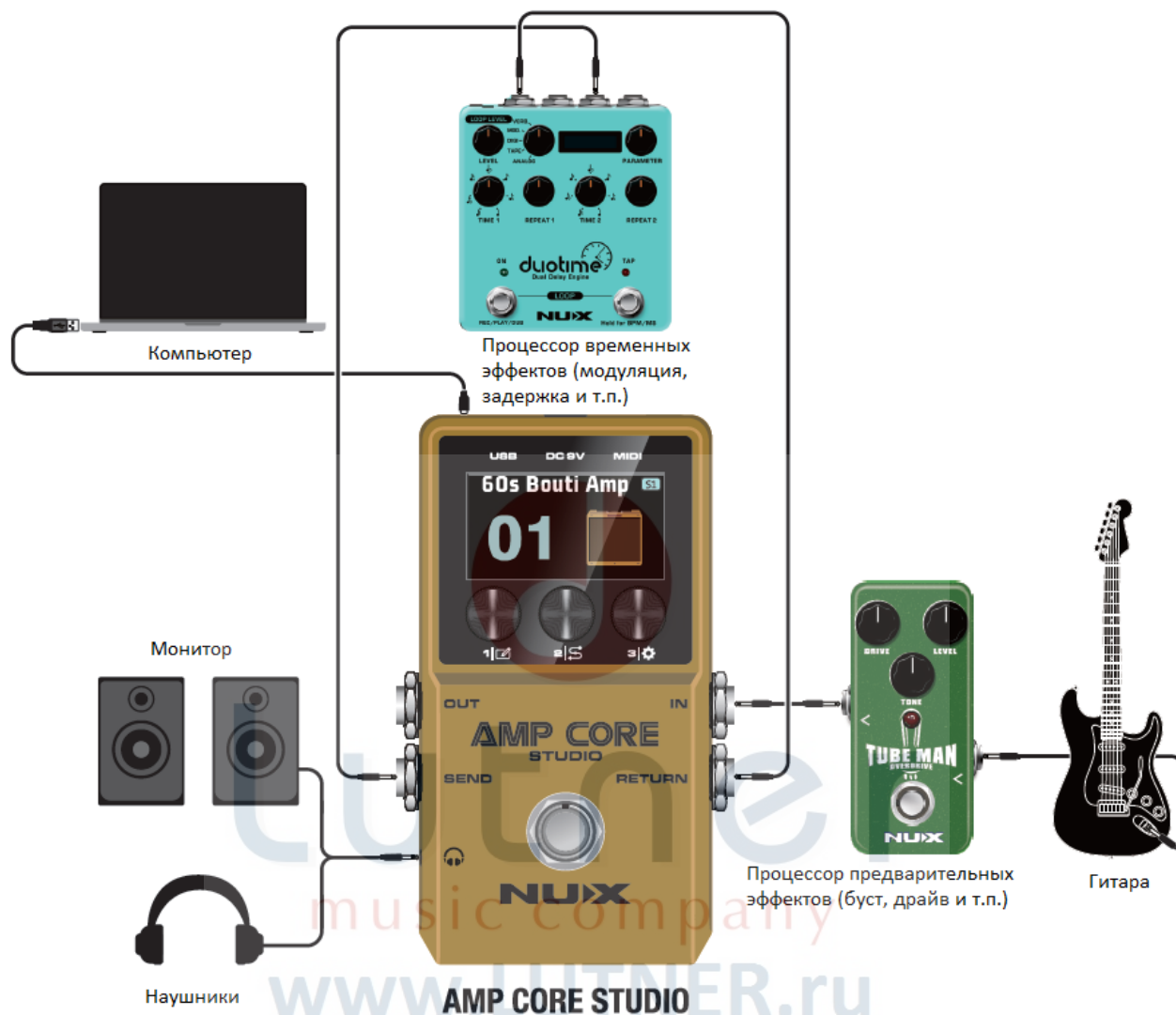
В студии

Подключите педаль AMP CORE STUDIO напрямую к интерфейсу записи; это позволит немедленно получить прекрасное звучание гитары без необходимости настройки усилителя или микрофонов.



Дома (бесшумные репетиции)

Подключите наушники или мониторы прямо к 1/8-дюймовому выходному гнезду PHONES на педали AMP CORE STUDIO. Это позволит погрузиться в классическое звучание усилителя в естественно звучащей комнате без использования самого усилителя.



Приложение настройки

Учебник по использованию программного обеспечения настройки AMP CORE STUDIO можно найти на YouTube-канале NUXEFX.

Программа позволяет загружать кабинеты (IR) сторонних производителей и настраивать свои любимые модели усилителей, создавая свое собственное звучание. Можно выбирать последовательность блоков и маршрутизацию сигнала, глубоко настраивать все параметры блоков и даже экспортировать и импортировать предустановки.



MIDI-управление

Педалью AMP CORE STUDIO можно управлять с внешнего MIDI-устройства. В приложении AMPCORESTUDIO имеется список функций, управление которыми возможно с помощью MIDI-сообщений (канал 1 – 16, с номером контроллера/значением), передаваемых с внешнего MIDI-устройства.

При переключении патчей с помощью сообщений Program Change, передаваемых с внешнего MIDI-устройства, сообщения Program Change можно настроить следующим образом.

Сообщения Program Change для переключения патчей:

MIDI Type: Program Change

MIDI Channel: 1

PC number: 0 – 19

Для загрузки приложения AMPCORESTUDIO, включающего таблицу управления параметрами MIDI CC/PC, посетите веб-сайт www.nuxaudio.com.

Технические характеристики

Частота дискретизации:	44,1 кГц
Аналого-цифровой преобразователь:	24-битный
Обработка сигнала:	32-битная
Диапазон воспроизводимых частот:	20 Гц – 20 кГц
Уровень шума:	-100 дБн
Динамический диапазон:	108 дБ
Потребляемый ток:	110 мА – 120 мА
Вход:	IN, RETURN
Выход:	OUT, SEND, PHONES
Дисплей:	ЖК-дисплей с матрицей TFT
Питание:	Адаптер питания 9 В, минус на центральном контакте (адаптер в комплект не входит)
Габариты:	122 мм (Д) x 72 мм (Ш) x 48 мм (В)
Масса:	264 г

*Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.



ГАРАНТИЯ

Изделие 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 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 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	Педаль 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 (маркировка)	NUX	
Маркировка модели (model)	NCA-1	
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов, дом 7, литер А, офис 405 Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 611-00-97 www.lutner.ru	
Наименование (модель)		
Заводской серийный номер		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		

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

Покупатель_____