



Педаль Loop Core

Инструкция по эксплуатации

Спасибо за то, что вы приобрели педаль Loop Core. Поздравляем Вас с этим выбором! Пожалуйста, найдите время и прочтите эту инструкцию по эксплуатации для наиболее эффективного использования устройства.

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Loop Core позволит вам создавать и записывать музыку, основанную на лупах – музыкальных петлях, то есть, циклическом повторении одной или нескольких музыкальных фраз.

ОСОБЕННОСТИ

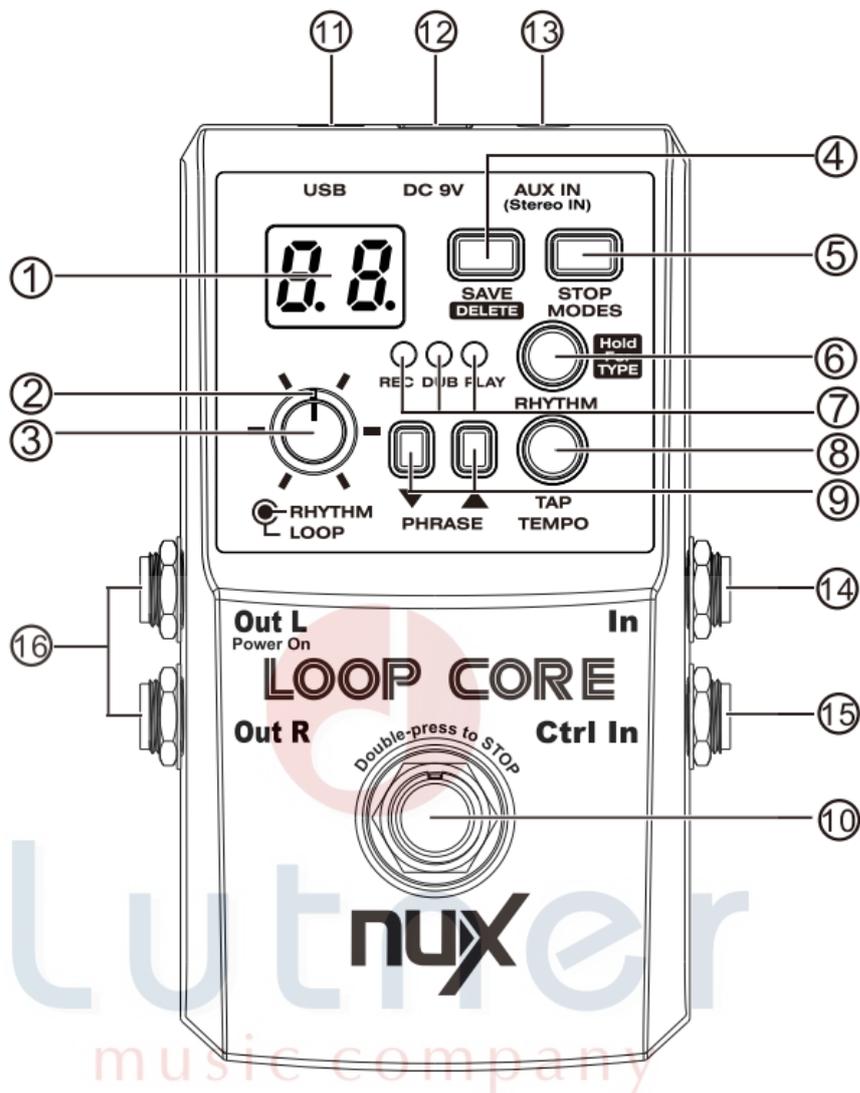
- Запись и многократное наложение при необходимости.
- Общее время записи свыше 6 часов.
- Запись в режимах МОНО или СТЕРЕО (стереофонический вход только для гнезда AUX IN).
- 99 пользовательских ячеек памяти.
- Встроенные ритм-секции с 40 стилями ритма.
- Смена темпа воспроизведения вашей записанной фразы без смены тональности.
- Переключение между лупами без пауз.
- Подключение внешней педали (опционально) для большего контроля.
- Импорт и запись резервных копий лупов на персональный компьютер.
- Питание от батареек или сетевого адаптера.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧТИТЕ 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

ВНЕШНИЙ ВИД И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



1. Дисплей – отображает номер ячейки памяти и ритма, а также информацию о настройках.
2. Регулятор LOOP – контролирует громкость записанного аудио.
3. Регулятор RHYTHM – контролирует громкость ритм-секции.
4. Кнопка SAVE/DELETE – сохраняет текущую фразу или удаляет ее из ячейки памяти.
5. Кнопка STOP MODES – выбирает режим остановки при двойном нажатии педали.
6. Кнопка RHYTHM – позволяет включить/выключить ритм-секцию или выбрать нужный ритм.
7. Индикаторы:
 - REC: Красный индикатор показывает, что идет запись.
 - DUB: Оранжевый индикатор показывает, что идет наложение.
 - PLAY: Зеленый индикатор загорается во время воспроизведения.

Во время наложения индикаторы DUB и PLAY светятся одновременно.

8. Кнопка TAP – нажав эту кнопку несколько раз, вы можете установить желаемый темп или ритм. Это изменит скорость воспроизведения сохраненного лупа.
9. Кнопки UP и DOWN – используются для выбора номера ячейки, ритма и настройки опций.
10. Педаль – включает запись, наложение, воспроизведение, а также останавливает запись.

11. Разъем USB – служит для подключения Loop Core к персональному компьютеру через кабель mini USB.
12. Разъем питания – поддерживается блок питания 9В с минусом на центральном контакте. Используйте блок питания, соответствующий спецификации (например, NUX AC-008A, приобретается отдельно).
13. Разъем AUX IN (Стерео) – вы можете подключить внешний аудио проигрыватель и записать луп в стерео формате.
Или, используя Y-образный кабель, вы можете создать эффект стереосигнала вашей гитары или другого инструмента.
14. Разъем IN – монофонический вход, служит для подключения гитары.
15. Разъем CTRL IN – служит для подключения внешней педали.
16. Разъемы выхода OUT L/OUT R (Стерео) – служат для вывода сигнала на гитарный усилитель или микшерный пульт.

OUT L по умолчанию разъем монофонического выхода. Если вам нужен только монофонический сигнал, используйте только гнездо OUT L.

ВАЖНО: Разъем OUT L совмещен с триггером питания. Вынув кабель из разъема OUT L, вы одновременно выключите Loop Core.

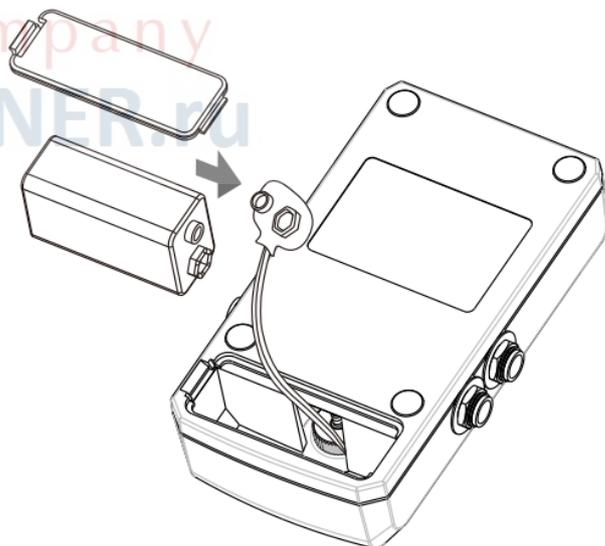
Если вы направите стереосигнал в разъем AUX IN и при этом подключите к гитарному усилителю только выход OUT L, то звук на выходе станет монофоническим.

УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

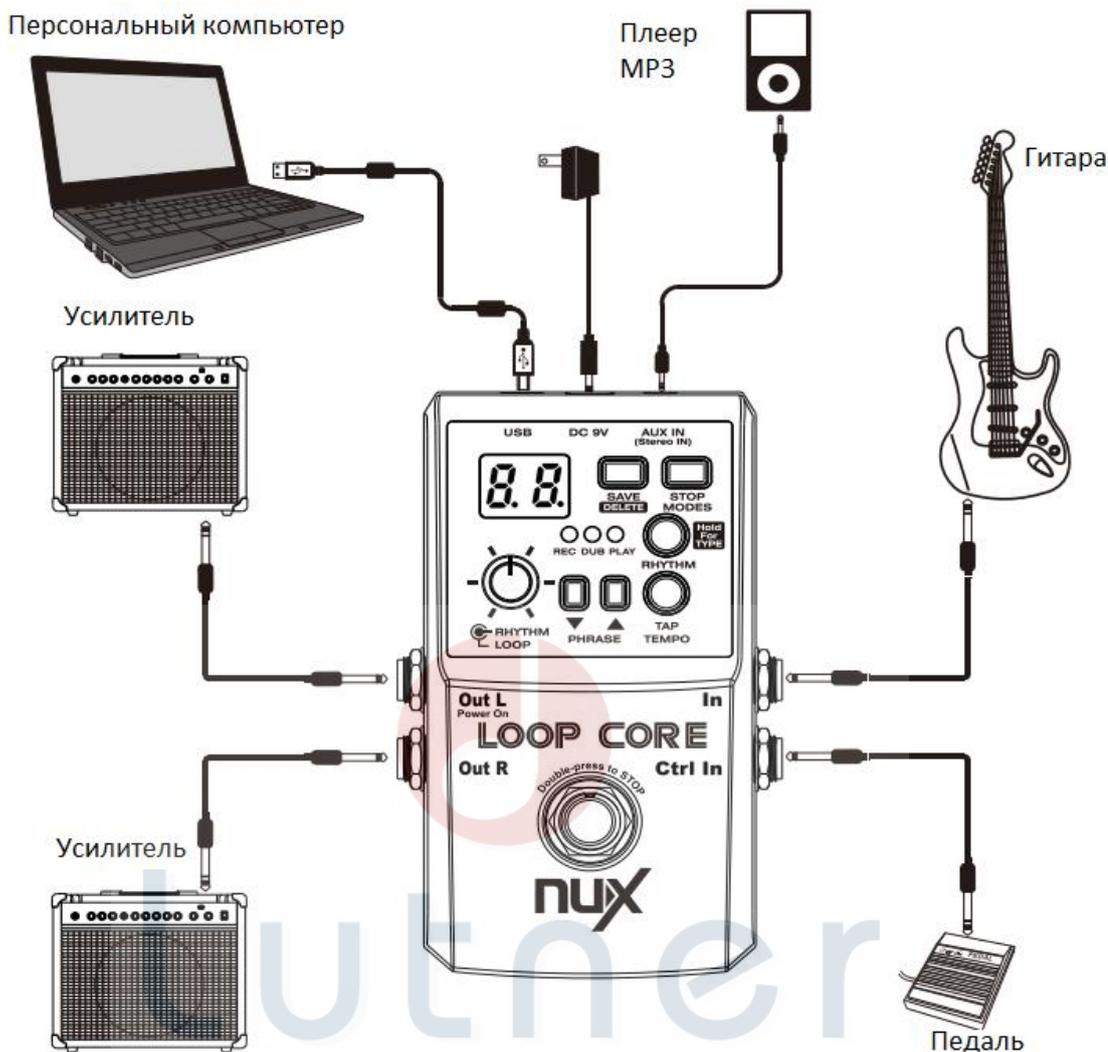
Loop Core питается от батарейки 9В (типа "Крона"). Батарейка входит в комплект поставки. Срок жизни батарейки ограничен, поэтому рекомендуем проверить ее работоспособность.

Установите батарейку, как показано на рисунке, соблюдая полярность.

1. Удалите старую батарейку и выньте шнур питания вместе с колодкой из отсека для батареек..
2. Подключите новую батарейку к колодке и разместите ее в отсеке для батареек.
3. Когда батарейка подключена, убедитесь, что устройство работает и звук воспроизводится без искажений.
4. Продолжительность работы батарейки зависит от ее типа..
5. Питание включается, когда вы вставляете штекер в гнездо OUT L.
6. Рекомендуем использовать адаптер постоянного тока, поскольку мощность, потребляемая устройством, весьма высока.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Когда установлена батарейка или подключен адаптер питания, вставьте штекер в гнездо OUT L и педаль включится автоматически.

Во избежание искажений и/или повреждения динамиков или иных устройств, всегда убирайте громкость и выключайте питание всех устройств прежде, чем подключать их.

Когда все необходимые устройства подключены, включайте питание ваших устройств согласно предусмотренному порядку. Помните, что включение устройств в неправильном порядке может вызвать искажения и/или повреждения динамиков и других устройств.

При включении: гитарный усилитель включается ПОСЛЕДНИМ.

При выключении: гитарный усилитель выключается ПЕРВЫМ.

ВАЖНО: При включении Loop Core несколько секунд проводит самотестирование и на дисплее отображается надпись "SC". После чего устройство переходит в нормальный режим.

ЗАПИСЬ И СОЗДАНИЕ ЛУПОВ

ОБЫЧНАЯ ЗАПИСЬ (По умолчанию)

1. Нажимая кнопки **Up** и **Down**, выберите свободную ячейку памяти.
На дисплее отобразится номер текущей ячейки памяти. Точка в правом нижнем углу дисплея означает, что в данной ячейке уже есть сохраненные данные. Если точки нет, это означает, что данная ячейка свободна для записи новых лупов.
2. **ЗАПИСЬ:** нажмите педаль, чтобы начать запись лупа.
3. **НАЛОЖЕНИЕ:** После того, как луп записан, вы можете наложить новую запись поверх него. Каждое нажатие педали соответствует последовательности **ЗАПИСЬ – ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ – НАЛОЖЕНИЕ**.

ВАЖНО: Вы можете изменить последовательность ЗАПИСЬ – ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ – НАЛОЖЕНИЕ, выполнив следующие действия:

Нажмите и удерживайте педаль перед тем, как подсоединить разъем блока питания и вставить штекер в гнездо OUT L. На дисплее отобразится "**r d**" или "**r P**". Нажимая кнопки **Up** и **Down**, выберите нужную последовательность и снова нажмите педаль, подтверждая свой выбор.

"**r d**" – **ЗАПИСЬ – НАЛОЖЕНИЕ – ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ**.

"**r P**" – **ЗАПИСЬ – ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ – НАЛОЖЕНИЕ**.

ВАЖНО: Перезапись текущей фразы

Loop Core требует, чтобы общее оставшееся время записи было больше, чем время записанной фразы.

Если индикатор DUB мигает после того, как вы произвели наложение, это означает, что вы не сможете произвести наложение.

Если на дисплее отображается надпись "**FU**", это означает, что память заполнена, и вы не сможете произвести запись.

4. **ОСТАНОВКА:** для остановки записи или наложение дважды (в течение 1 секунды) нажмите педаль.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ

Вы можете временно установить режим автоматической записи, выполнив следующие действия:

1. Выбрав слот памяти, нажмите и удерживайте кнопку STOP MODE в течение 2 секунд, на дисплее отобразится мигающая надпись "**Pr**". Снова нажмите кнопку STOP MODE, чтобы включить режим АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ, на дисплее появится надпись "**Rr**".
2. В данном режиме первое нажатие педали включает режим ожидания записи, индикатор REC мигает. Запись начнется автоматически, как только устройство получит аудиосигнал на входе IN или AUX IN.
3. Наложение и воспроизведение происходит также, как и в обычном режиме записи.

ВАЖНО: Переключение в режим автоматической записи является временной функцией и только для текущей ячейки памяти. При смене ячейки памяти Loop Core автоматически вернется в режим обычной записи.

ОТМЕНА/ПОВТОР/ОЧИСТКА

1. **ОТМЕНА.** В процессе наложения или воспроизведения, вы можете отменить наложение, нажав и удерживая педаль в течение 2 секунд.

2. ПОВТОР. Во время воспроизведения нажмите и удерживайте педаль в течение 2 секунд, чтобы восстановить наложение, которое было отменено ранее.

* ПОВТОР только восстановит наложение. Маленькая точка между двух цифр покажет, что есть данные, которые могут быть восстановлены.

3. Вы можете очистить все записи в текущей ячейке памяти, удерживая педаль в течение 2 секунд в режиме остановки. (Режим ОЧИСТКА не удаляет сохраненные данные, для этого используйте режим УДАЛЕНИЕ).

РЕЖИМ СТОП

В Loop Core есть три вида остановки воспроизведения.

1. Перед тем, как начать воспроизведение, вы можете нажать кнопку STOP MODES, чтобы выбрать действие, выполняемое при двойном нажатии на педаль.

"5£." – немедленная остановка.

"F£." – остановка в конце данного лупа.

"FR" – плавное уменьшение громкости и остановка в течение 10 секунд.

2. Если вы выберете "FR" или "FR", после двойного нажатия на педаль во время воспроизведения, индикатор PLAY начнет мигать до тех пор, пока луп полностью не остановится. Если вы хотите, чтобы воспроизведение лупа остановилось немедленно, быстро нажмите педаль в то время, когда индикатор PLAY мигает.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЯЧЕЕК ПАМЯТИ/ЛУПОВ

Вы можете сменить ячейку памяти/луп, нажимая кнопки Up и Down, или используя внешнюю педаль.

Во время воспроизведения, если вы переключитесь на другой луп, номер выбранной фразы начнет мигать на дисплее и по окончании текущего лупа стартует выбранная фраза.

Переход между лупами происходит мгновенно, без скачков, что позволяет создавать идеальные минусовки с куплетом и припевом!!!

СОХРАНЕНИЕ ЛУПА В ПАМЯТЬ

Создав музыкальный луп, вы можете сохранить фразу в памяти устройства. Всего доступно 99 ячеек памяти. Каждая ячейка памяти имеет свой лимит на размер записи. Общий объем памяти Loop Core 4Гб, максимальное время записи 6 часов.

1. Нажмите кнопку SAVE и на дисплее отобразится номер ячейки памяти и начнет мигать надпись "5£".

2. Нажимая кнопки UP и DOWN, выберите пустую ячейку памяти (в правом нижнем углу не должно быть точки) и снова нажмите кнопку SAVE для подтверждения сохранения.

Либо вы можете нажать любую другую кнопку, кроме SAVE, UP и DOWN, чтобы отменить сохранение.

3. Все данные, включая записи, настройки режима остановки, темпа и выбранного ритма сохраняются. Но данные, записанные в режиме записи не сохраняются. Режим автоматической записи является временной установкой.

ВАЖНО: Вы не сможете сохранить фразу в ячейку памяти, в которой уже записаны данные. Выполняя выбор ячейки для записи, при нажатии кнопок UP и DOWN появится номер первой свободной ячейки памяти.

КОПИРОВАНИЕ ФРАЗ

Чтобы скопировать сохраненный луп в другую ячейку памяти, выполните следующие действия:

1. Выберите ячейку памяти, луп из которой вы хотите скопировать.

2. Нажмите кнопку SAVE/DELETE, и номер ячейки начнет мигать.

3. Нажимая кнопки UP и DOWN, выберите пустую ячейку памяти (в правом нижнем углу не должно быть точки) и снова нажмите кнопку SAVE/DELETE для подтверждения сохранения.

Если объема свободной памяти недостаточно для копирования выбранной фразы, на дисплее появится надпись "FU".

УДАЛЕНИЕ

1. Нажмите и удерживайте кнопку SAVE/DELETE в течение 2 секунд, пока на дисплее не начнет мигать надпись "dL".

2. Снова нажмите кнопку SAVE/DELETE для подтверждения удаления. Либо нажмите любую другую кнопку, чтобы отменить удаление.

3. Все данные, включая записи, настройки режима остановки, темпа и выбранных ритмов могут быть удалены.

РИТМ-СЕКЦИЯ

Loop Core содержит встроенные ритм-треки, включая 40 шаблонов, в том числе щелчки метронома, ударных инструментов и различных музыкальных стилей. При помощи ритм-треков вы можете задать ритм вашей записи.

Кнопка TAP TEMPO мигает, показывая доли.

1. Нажмите кнопку RHYTHM или TAP TEMPO, чтобы включить ритм-секцию. По умолчанию включается звук метронома. Кнопка RHYTHM мигает, показывая темп. Если вы включили ритм после того, как записали луп, Loop Core автоматически определит темп лупа.

2. Кнопка TAP TEMPO загорается, показывая, что вы можете задать темп. Кнопка не горит, если установить темп невозможно, например, в режиме записи или наложения.

3. Нажмите и удерживайте кнопку RHYTHM в течение 2 секунд и номер текущего шаблона ритма загорится на дисплее.

4. Используя кнопки UP и DOWN, выберите нужный шаблон ритма.

5. При помощи кнопки TAP TEMPO установите желаемый темп.

6. По умолчанию размер 4/4. Вы можете задать размер 3/4, выполнив следующие действия:

1. Находясь в пустой ячейке памяти, включите ритм, нажмите и удерживайте кнопку TAP TEMPO до тех пор, пока на дисплее не замигает надпись "4b" или "3b".

2. Используя кнопки UP и DOWN, выберите нужный размер "4b" или "3b".

3. Снова нажмите кнопку TAP TEMPO, чтобы подтвердить изменения.

ВАЖНО: размер 3/4 устанавливается только для текущей ячейки памяти.

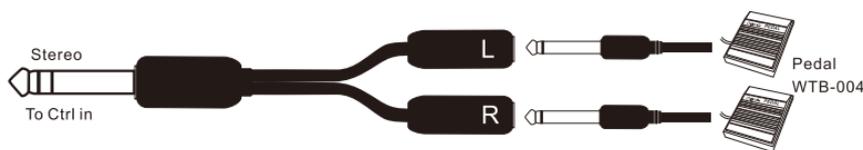
Вы можете изменить размер только перед началом записи. В процессе записи и по ее окончании изменить размер невозможно.

Ритм			
01	Metronome	11	Hip-Hop 2
02	Hi-Hat	12	Pop
03	Rock	13	Pop 2
04	Rock 2	14	Fast Rock
05	Shuffle	15	Metal
06	Blues Rock	16	Latin
07	Swing	17	Latin 2
08	Country	18	Old TimesRock
09	Country 2	19	Reggae
10	Hip-Hop	20	Dance

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВНЕШНЕЙ ПЕДАЛИ

К разъему Ctrl In вы можете подключить внешнюю педаль контроллера, например, Cherub WTB-004 Pedal (приобретается отдельно), тем самым обеспечить полный контроль, когда руки заняты, например, во время живого выступления.

1. Подключите WTB-004 к разъему Ctrl In и **НЕ НАЖИМАЙТЕ** педаль примерно 1 секунду, пока Loop Core определит подключенную педаль.
2. **STOP**: нажмите WTB-004 один раз, чтобы остановить запись, наложение или воспроизведение. Аналогично двойному нажатию педали Loop Core.
3. **ТАР ТЕМПО**: нажмите WTB-004 несколько раз, чтобы задать темп, когда луп остановлен.
4. **ОЧИСТКА**: нажмите и удерживайте WTB-004, чтобы очистить все несохраненные записи.
5. Вы можете подключить две педали WTB-004, используя Y-образный кабель:



В этом случае одна педаль WTB-004 выполняет функции, описанные выше, а вторая WTB-004 управляет ячейками памяти:

1. Короткое нажатие WTB-004 переключит на следующую ячейку памяти, аналогично нажатию кнопки UP.
2. Двойное нажатие WTB-004 переключит на предыдущую ячейку памяти, аналогично нажатию кнопки DOWN.

ВАЖНО: не переключайте и не меняйте местами WTB-004 после того, как вы включили Loop Core.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ USB

Подключите Loop Core к персональному компьютеру, используя кабель USB (можно использовать кабель от цифровой камеры) и включите питание Loop Core, подключив блок питания и штекер к разъему OUT L. Когда установится соединение, на дисплее Loop Core появится надпись "Us". Теперь вы можете импортировать файлы в формате WAV на Loop Core или делать резервные копии записанных фраз из памяти Loop Core на диск персонального компьютера.

ИМПОРТ WAV-ФАЙЛОВ

1. Выберите внешний диск (Removable Disk) Loop Core и откройте папку "Cherub".
2. Откройте папку WAV, в ней расположены 99 папок для 99 ячеек памяти: "W001", "W002"... "W099". Выберите пустую папку для импорта файлов, для примера "W031".
3. Скопируйте нужный WAV-файл с компьютера в папку "W031" и переименуйте его в "w031.wav".
4. Импорт файла завершен, теперь вы можете воспроизвести его при помощи Loop Core.

РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ

1. Скопируйте папку "Cherub" на диск персонального компьютера.
2. Для восстановления из резервной копии скопируйте папку "Cherub" с диска персонального компьютера в память Loop Core, заменив существующую папку.

ВАЖНО: во время передачи данных кнопка SAVE/DELETE мигает. НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ питание и не отсоединяйте кабели, пока Loop Core работает с данными.

ФОРМАТИРОВАНИЕ LOOP CORE

Вы можете сбросить все настройки и восстановить заводские установки, отформатировав Loop Core. Для этого выполните следующие действия:

1. Включите питание Loop Core, нажав и удерживая педаль, на дисплее отобразится "r d" или "r P".
2. Нажмите и удерживайте кнопку UP или DOWN в течение 2 секунд, пока на дисплее не появится надпись "F o".
3. Снова нажмите педаль, подтверждая форматирование. Или нажмите любую другую кнопку, чтобы отменить форматирование.

ВНИМАНИЕ: форматирование Loop Core приведет к уничтожению всех пользовательских записей и восстановит заводские настройки. Убедитесь, что все необходимые данные сохранены, прежде чем выполнять форматирование. Закончив форматирование, Loop Core проведет самотестирование и на дисплее появится надпись "5ζ", означающая, что форматирование завершено.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Частота семплирования: 44,1 кГц
- АЦ/ЦА преобразование: 20 бит
- Обработка сигнала: 16 бит
- Частотные характеристики: 0Гц-20кГц
- Входное сопротивление: 1 МОм
- AUX IN вход: 33кОм
- Выход: 10кОм
- Дисплей: жидкокристаллический
- Адаптер питания: DC 9V>200мА (+) (ACD-008A, поставляется отдельно)
- Батарейка: типа "Крона" x 1
- Размеры: Длина: 122, ширина: 64, высота: 48 мм
- Вес: 265гр
- Аксессуары: Инструкция, батарейка типа "Крона".

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)	Loop Core	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)