



LOOP CORE

ПЕДАЛЬ ЭФФЕКТОВ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим вас за то, что вы выбрали педаль эффектов **Nux Loop Core!** С **Loop Core** вы можете создавать, записывать и воспроизводить лупы - «закольцованные» музыкальные фразы! Неважно, что вы делаете – пишете музыку, репетируете или выступаете – вас, несомненно, вдохновят возможности **Loop Core!**

Пожалуйста, внимательно изучите эту инструкцию, чтобы извлечь из устройства максимум пользы. Также мы рекомендуем вам держать инструкцию под рукой и обращаться к ней по мере необходимости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Возможность записи наложением с неограниченным количеством слоев
- До 6 часов записи
- Запись моно и стерео* (стерео только через **AUX IN**).
- 99 слотов пользовательской памяти для сохранения записанных фрагментов
- 40 готовых вариантов ритм-треков
- Изменение темпа воспроизведения записанных фраз без изменения тональности
- Переключение между записанными фразами без пауз
- Дополнительная педаль для лучшего управления (опционально)
- Возможность импортирования/резервного копирования данных на ПК
- Работа от батареи 9В и/или сетевого адаптера.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

ВНИМАНИЕ! ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ. ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИИ.

- Во избежание пожара или удара электротоком, не используйте устройство под дождем или в условиях повышенной влажности.
- Во избежание удара электротоком, не вскрывайте устройство и не пытайтесь его самостоятельно отремонтировать. При необходимости ремонта обратитесь к квалифицированному специалисту сервисного центра.
- **ВАЖНО!**



Изображение молнии в треугольнике означает опасность удара электротоком, а также обращает ваше внимание на информацию о рабочем напряжении и риске получения электрошока.



Изображение восклицательного знака в треугольнике означает «Осторожно!» Пожалуйста, читайте информацию, следующую за такими знаками.

- Используйте только прилагаемый блок питания или шнур. Если вы не знаете мощность вашей электросети, уточните в энергокомпании.
- Не оставляйте устройство вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, батареи и другие отопительные приборы.
- Не допускайте попадания внутрь корпуса устройства посторонних объектов или жидкостей.
- Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, поскольку вскрытие или демонтаж корпуса может привести к удару электротоком. При необходимости ремонта обратитесь к квалифицированному специалисту сервисного центра.
- При любых повреждениях устройства обращайтесь к квалифицированному

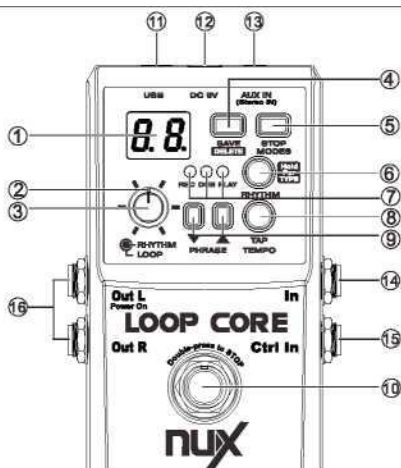
специалисту сервисного центра. К таким случаям относятся, к примеру, повреждение шнура или вилки, попадание жидкости или посторонних предметов внутрь устройства, использование устройства под дождем или в условиях повышенной влажности, падение, а также сбой в работе устройства.

- Отключайте блок питания, если не собираетесь использовать устройство в ближайшее время.
- Не наступайте на шнур и следите за тем, чтобы он не был передавлен, в особенности в местах соединения с вилкой и с самим устройством.
- Помните, что длительное прослушивание музыки на большой громкости может привести к необратимому снижению или потере слуха.
Берегите свое здоровье!

Следуйте данным указаниям и предупреждениям!

СОХРАНИТЕ ЭТУ ИНФОРМАЦИЮ!

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ



- **1.DISPLAY/ ДИСПЛЕЙ**

Отображает номер слота памяти и ритм-трека, а также другие настройки.

- **2.LOOP**

Регулирует громкость воспроизведения записанного аудио фрагмента.

- **3.RHYTHM**

Регулирует громкость воспроизведения готовых ритм-треков.

- **4.SAVE/DELETE**

Сохранение/удаление проигрываемой фразы в выбранном слоте памяти.

- **5.STOP MODES**

Выбор одного из 3 видов остановки воспроизведения (подробнее в п. 1.4)

- **6.RHYTHM**

Кнопка включения/выключения, а также выбора ритм-трека.

- **7.LED индикаторы**

REC: красный – запись

DUB: оранжевый – запись наложением

PLAY: зеленый – воспроизведение выбранной фразы

При записи дорожек наложением горят одновременно DUB и PLAY.

- **8.TAP**

Быстрыми нажатиями задайте темп ритм-трека. Таким образом можно изменить скорость воспроизведения записанной закольцованной фразы (лупа).

Кнопки Up/Вверх и Down/Вниз

- **10-FOOT SWITCH / Ножной переключатель**

Используется для того, чтобы начать/остановить/отменить запись, наложение или воспроизведение, а также удалить записанный фрагмент (см.инструкцию ниже).

- **11.USB ПОРТ**

Для подключения Loop Core к вашему ПК с помощью мини-USB кабеля, чтобы импортировать данные или создать резервную копию (см п.4.7)

- **12.POWER IN**

Гнездо для подключения блока питания: 9В DC/300 мА, контакт в центре (-). Используйте блок питания с соответствующей спецификацией (опционально: NUX AC-008A)

- **13.AUX IN (Stereo In)**

К этому входу вы можете подключить дополнительное устройство воспроизведения музыки со стерео сигналом и записать музыку на Loop Core как закольцованный фрагмент со стереозвуком. Или же с помощью Y-кабеля можно передать на Loop Core стереосигнал с блока эффектов гитары или других инструментов.

- **14.IN**

Вход для подключения гитары.

- **15.CTRL IN**

При подключении дополнительных педалей – для остановки воспроизведения, удаления фразы, переключения между слотами памяти или установки темпа TAP. (см.п .3.7)

- **16.Out L (левый) / Out R (правый) Stereo**

Выходы для подключения гитарного усилителя или микшера.

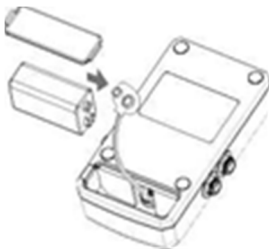
Out L – основной выход для моно. Если ваш единственный источник моно-сигнала – гитара, используйте выход Out L.

ВАЖНО: Out L также выполняет функцию выключения питания.

Отсоедините кабель от выхода Out L, и питание Loop Core отключится.

Если стереосигнал заходит через AUX In, а выходит только через Out L в моноауральную систему, на выходе получится моно звук.

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ



Элемент питания А9В прилагается к устройству. Тем не менее, необходимо учитывать, что срок службы элемента питания ограничен, поскольку он предназначен, главным образом, для проверки оборудования.

Устанавливайте элемент питания, как показано на рисунке, при этом соблюдайте полярность.

- Вытащите использованный элемент питания из отсека и отсоедините клемму.
- Подсоедините клемму к новому элементу питания и вставьте его в отсек.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. СОЗДАНИЕ И ЗАПИСЬ ЛУПА – ЗАКОЛЬЦОВАННОЙ ФРАЗЫ

1.1 ОБЫЧНЫЙ РЕЖИМ ЗАПИСИ (по умолчанию)

1.1.1 Нажатием стрелок **Up**/Вверх и **Down** /Вниз выберите свободный слот в памяти устройства.

На дисплее отобразится номер выбранного слота. Точка в правом углу дисплея означает, что этот слот уже занят. Если точки нет, это значит, что слот не содержит записей, и вы можете приступить к созданию лупа.

1.1.2 RECORD: Нажмите на педаль, чтобы начать запись.

1.1.3 OVERDUB: После того, как луп записан, вы можете наложить на него еще дорожки. Каждый раз, когда вы нажимаете на педаль, вы даете команду; их последовательность такая: Rec- Play-Overdub/ Запись-Воспроизведение-Наложение.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете поменять эту последовательность на Record - Overdub – Play/ Запись-Наложение-Воспроизведение следующим способом:

Удерживая педаль нажатой, подключите к устройству блок питания, и подсоедините гитарный кабель к **OUT L**. На дисплее появится **f D** или **f P**. Выберите 1 из вариантов, используя кнопки-стрелки, и нажмите на педаль, чтобы подтвердить выбор.

f D – Запись-Наложение-Воспроизведение.

f P – Запись-Воспроизведение-Наложение.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для записи наложением необходимо, чтобы оставшийся для записи отрезок времени был больше, чем длительность проигрываемой фразы. Если после того, как записан новый слой, индикатор DUB продолжает мигать, это значит, что наложение невозможно.

Если на экране появляется **F U**, это значит, что память заполнена и запись невозможна.

1.1.4 STOP: Для остановки воспроизведения или наложения нажмите на педаль дважды в секунду.

1.2 РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАПИСИ

Вы можете установить режим автоматической записи следующим способом:

1.2.1 Выберите свободный слот памяти, нажмите кнопку **STOP MODE** и удерживайте в течение 2 сек. На дисплее будет мигать **ff**. Снова нажмите **STOP MODE** и удерживайте 2 сек., пока на дисплее не появится **AR** - **Auto Recording mode**/Режим автоматической записи.

1.2.2 Для подготовки устройства к записи, нажмите на педаль. Начнет мигать **LED** индикатор **REC**. Запись начнется автоматически, как только через **AUX In** или **Input** в систему поступит сигнал.

1.2.3 Наложение и воспроизведение осуществляются так же, как и обычная запись.

ПРИМЕЧАНИЕ: Включение режима автоматической записи возможно только для того слота памяти, в котором вы сейчас находитесь. Как только вы перейдете к следующему слоту, устройство по умолчанию вернется к обычному режиму записи.

1.3 UNDO/REDO/CLEAR ОТМЕНИТЬ/ВОССТАНОВИТЬ/ОЧИСТИТЬ

1.3.1 UNDO/ ОТМЕНИТЬ Для того, чтобы отменить запись последнего слоя, во время наложения или воспроизведения нажмите на педаль и удерживайте ее в течение 2 секунд.

1.3.2 REDO/ ВОССТАНОВИТЬ Для того, чтобы восстановить удаленный слой, во время воспроизведения нажмите на педаль и удерживайте ее в течение 2 секунд.

** Функция Redo применяется только для восстановления записанного слоя. На дисплее между 2-мя цифрами появляется точка, означающая, что есть данные, которые можно восстановить.*

1.3.3 CLEAR/ ОЧИСТИТЬ Для того, чтобы очистить память, остановите воспроизведение/запись, а затем нажмите на педаль и удерживайте ее в течение 2 секунд. (С помощью этой функции нельзя удалить уже сохраненные данные. См. **DELETE** (п.1.8))

1.4 ВИДЫ ОСТАНОВКИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

LOOP CORE предлагает 3 вида остановки воспроизведения.

1.4.1 Для того, чтобы выбрать вид остановки воспроизведения после двойного нажатия на педаль, используйте кнопку **STOP MODES** перед началом записи или воспроизведения.

S t - мгновенная остановка.

F H - остановка по окончании лупа.

F A - затухание и остановка в течение 10 секунд.

1.4.2 Если вы выберете **F H** или **F A**, после того, как вы дважды нажмете на педаль, чтобы остановить воспроизведение, до его остановки будет мигать **LED** индикатор. Если же вы захотите мгновенно остановить воспроизведение, пока мигает индикатор **PLAY**, еще раз быстро нажмите на педаль.

1.5 ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ СЛОТАМИ ПАМЯТИ/ ЗАПИСАННЫМИ ФРАЗАМИ

Для переключения между слотами памяти/записанными лупами используйте кнопки **Up/Вверх** и **DOWN/Вниз** или дополнительную педаль (см.п. 3).

Когда вы во время воспроизведения перейдете к другому лупу, на дисплее появится его номер, и он начнет воспроизводиться, как только закончится текущий. Переход получается непрерывный, так что эта функция идеальна для создания полноценного аккомпанемента основной темой и припевом!

1.6 СОХРАНЕНИЕ ЛУПА

Вы можете сохранить 99 созданных лупов в памяти устройства. Длительность каждого из них может быть любой в пределах объема памяти (4 Гб). Общая продолжительность записи – ок.6 часов.

1.6.1 Нажмите кнопку **SAVE**. На дисплее отобразится номер слота памяти и начнет мигать **S R**.

1.6.2 С помощью кнопок **Up/Вверх** и **Down/Вниз** выберите свободный слот (в случае, если он занят, в правом нижнем углу дисплея появится точка) и снова нажмите **SAVE**, чтобы подтвердить сохранение. Если вы хотите выйти из режима сохранения, нажмите любую кнопку кроме **SAVE** и **UP/DOWN**.

1.6.3 Сохраняются записанные фразы, выбранный вид остановки, темп и ритм-трек. При этом, вид режима записи не сохраняется. Режим автоматической записи устанавливается временно, для каждого слота в отдельности (см. п. 1.2).

ПРИМЕЧАНИЕ: *Нельзя сохранить данные в уже занятом слоте. Когда вы будете пролистывать слоты с помощью кнопок **UP** и **DOWN** (как описано в п. 1.6.2), устройство*

автоматически предложит вам ближайший свободный слот. если выбранный вами окажется занят.

1.7 КОПИРОВАНИЕ ЛУПА

Для копирования сохраненного лупа в другой слот:

Выберите луп, который вы хотите скопировать.

1.7.2 Коротко нажмите кнопку **SAVE/DELETE**, и на дисплее начнет мигать номер слота памяти.

1.7.3 С помощью кнопок **Up** или **Down** выберите свободный слот (в правом нижнем углу дисплея не должно быть точки) и нажмите **SAVE/DELETE**, чтобы подтвердить сохранение.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если памяти недостаточно для копирования выбранного лупа, на дисплее появится **F U**.

1.8 УДАЛЕНИЕ СОХРАНЕННЫХ ДАННЫХ

1.8.1 Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку **SAVE/DELETE**, пока на дисплее не начнет мигать **d L**.

1.8.2 Нажмите **SAVE/DELETE** еще раз, чтобы подтвердить удаление. Для отмены нажмите любую другую кнопку.

1.8.3 После подтверждения будут удалены все данные, включая записанные фразы, заданный вид остановки воспроизведения, темп и ритм-треки.

2. РИТМ-ТРЕКИ

В **LOOP CORE** заложено 40 вариантов ритм-треков, от щелчков метронома до барабанных паттернов самых разных музыкальных направлений. Помимо использования этих вариантов при записи, вы можете включить ритм-треки уже после ее окончания, и умная программа сама мгновенно выберет подходящий рисунок и подстроит его темп под ваш луп. Кнопка **Tap tempo** будет мигать, обозначая заданный темп.

2.1 Нажмите **RHYTHM** или **TAP TEMPO**, чтобы включить ритм-трек. Вариант, предлагаемый по умолчанию – звук метронома. Кнопка **RHYTHM** будет мигать, показывая темп. Если вы включите ритм-трек после записи лупа, Loop Core автоматически распознает его темп.

2.2 Если подсвечивается кнопка **TAP TEMPO**, это означает, что вы можете задать темп с ее помощью. Если она не подсвечивается, это значит, что функция **Tap Tempo** недоступна (например, во время записи или наложения).

2.3 Нажмите **RHYTHM** и удерживайте в течение 2 секунд, пока на дисплее не начнет мигать номер паттерна.

2.4 Выберите нужный паттерн с помощью кнопок **UP** и **DOWN**.

2.5 С помощью кнопки **TAP TEMPO** задайте желаемый темп.

2.6 Размер по умолчанию – 4/4.

Для того, чтобы изменить его на 3/4:

2.6.1 Зайдите в свободный слот памяти, включите ритм, а затем нажмите и удерживайте кнопку **TAP TEMPO**, пока на дисплее не начнет мигать **4 B** или **3 B**.

2.6.2 С помощью кнопок **Up /Down** выберите **4 B** или **3 B**.

2.6.3 Нажмите **TAP TEMPO** еще раз, чтобы сохранить настройки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Изменить размер на 3/4 можно только в том слоте, который вы используете в данный момент, и только до начала записи. Нельзя поменять размер уже записанного фрагмента.

Rhythm/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 Times Rock
09	Country 2	19	Reggae
10	Hip-Hop	20	Dance

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПЕДАЛЕЙ

Можно подключить дополнительную педаль к входу **Ctrl In**, (например, опционально – педаль **WTB-004** Cherub). Так вы сможете лучше управлять устройством без помощи рук во время живого выступления.

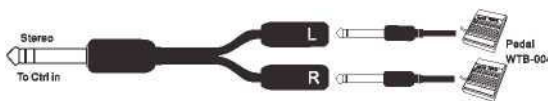
3.1 Подсоедините **WTB-004** к входу **Ctrl In Loop Core**. При этом НЕ нажимайте **WTB-004** хотя бы 1 секунду, чтобы Loop Core распознала педаль.

3.2 Остановка: для остановки записи, наложения или воспроизведения, один раз коротко нажмите **WTB-004**. (Вместо двойного нажатия на педаль **Loop Core**).

3.3 TAP TEMPO: Чтобы задать темп, во время остановки несколько раз нажмите **WTB-004**.

3.4 Очистка памяти: для того, чтобы удалить все несохраненные записи, нажмите и удерживайте **WTB-004**.

3.5 Вы можете подключить к Loop Core 2 педали **WTB-004** с помощью вот такого “Y”-кабеля:



В этом случае 1 педаль **WTB-004** вы будете использовать, как описано выше, а другую – чтобы переключаться между сохраненными лупами.

3.5.1 Для перехода к следующему сохраненному лупу, коротко нажмите на вторую педаль **WTB-004** (вместо нажатия кнопки **Up**).

3.5.2 Для перехода к предыдущему лупу, нажмите на вторую **WTB-004** дважды в секунду (вместо нажатия кнопки **DOWN**).

ПРИМЕЧАНИЕ: Не включайте передвижной переключатель **WTB-004**, после того, как вы подсоедините ее к **Loop Core**.

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК ЧЕРЕЗ USB

Подключите Loop Core к вашему компьютеру, используя **USB**-кабель (такой же, как для цифровых фотоаппаратов). Включите питание **Loop Core** с помощью сетевого адаптера и подключите кабель к выходу **Out L**. Если подключение прошло успешно, на дисплее **Loop**

Core появится **U C**. Теперь вы можете импортировать в **Loop Core** **WAV**-файлы или копировать из **Loop Core** на компьютер записанные лупы.

4.1 Импортирование WAV-файла в Loop Core

Выберите на **Loop Core Removable Disc**/ Съемный Диск, и откройте папку "Cherub".

4.1.2 Откройте папку **WAV**; в ней будут 99 папок, соответствующие 99 слотам памяти: **W001, W002...- W099**.

Выберите пустую папку, куда вы будете сохранять **WAV**-файл. Например: папка **W031**.

4.1.3 Скопируйте **WAV**-файл с вашего компьютера в папку "W031" и переименуйте его в "**w031.wav**".

4.1.4 Теперь этот **WAV**-файл успешно импортирован и может быть воспроизведен как луп в слоте № 31 **Loop Core**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Loop Core используются WAV-файлы на 16-бит, стерео 44.1 кГц.

4.2 Создание резервных копий и восстановление файлов

4.2.1 Для создания резервной копии, скопируйте папку "Cherub" с **Loop Core** на ваш компьютер.

4.2.2 Скопируйте папку "Cherub" с вашего компьютера на **Loop Core** и замените ей исходную.

ВАЖНО: В момент перемещения файлов мигает кнопка **SAVE/DELETE**. НЕ отключайте питание, т.е. не отсоединяйте кабель от сети или выхода **Out 1**, пока производится обработка данных.

5. ФОРМАТИРОВАНИЕ LOOP CORE

Если вы хотите восстановить заводские настройки, отформатируйте **Loop Core** следующим образом:

5.1 Включите питание **Loop Core** нажатием на педаль, пока на дисплее не появится **f d** или **f P**.

5.2 Нажмите кнопку **Up** или **Down** и удерживайте в течение 2 секунд, чтобы на дисплее появилось **F o**.

5.3 Для подтверждения форматирования нажмите на педаль еще раз. Для отмены нажмите любую другую кнопку.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При форматировании Loop Core все записи будут удалены, а устройство вернется к заводским настройкам. Перед форматированием удостоверьтесь, что все необходимое скопировано. Во время форматирования Loop Core запустит диагностику. До завершения процесса на дисплее будет гореть "SC".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Частота семплирования: 44,1 кГц
- АЦ/ЦА преобразование: 20 бит
- Обработка сигнала: 16 бит
- Частотный диапазон: 0 гГц – 20 кГц
- Входное сопротивление: 1Мом
- Сопротивление AUX IN: 33 Ком
- Выходное сопротивление: 10 КОм
- Дисплей: LED
- 9В DC (элемент питания 9В, адаптер ACD 008A)
- Размер: длина – 122 мм; ширина – 64 мм; высота – 48 мм
- Вес: 265 г

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- НЕ используйте педаль при слишком высоких, или наоборот, минусовых температурах, а также в условиях повышенной влажности.
- НЕ подвергайте педаль прямому попаданию солнечных лучей.
- НЕ разбирайте педаль самостоятельно.

Сохраните эту инструкцию для дальнейшего использования.

В КОМПЛЕКТЕ

- Инструкция по эксплуатации
- Элемент питания 9В.



ООО «АЗИЯ МЬЮЗИК» является официальным дистрибьютором торговой марки NUX на территории РФ.