



Педаль эффектов

Руководство пользователя

ООО «Лютнер СПб»
официальный дистрибьютор фирмы «CHERUB»
manager@lutner.ru

Поздравляем с покупкой Cherub NUX MD6 Digital Delay.

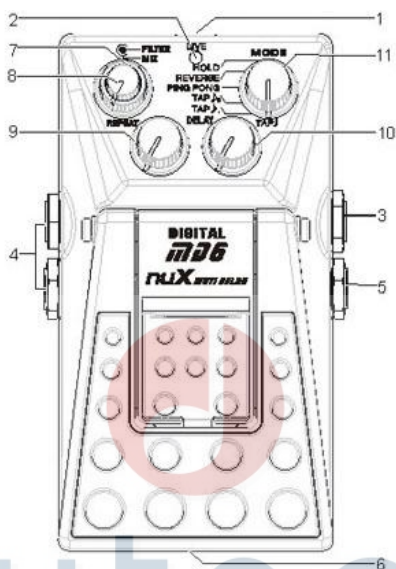
Многофункциональная педаль с эффектом цифровой задержки MD6 мощнее любых других педалей. Эта педаль обеспечивает цифровую задержку на 5.94 сек, которая идеально подходит для встроенной функции Loop. Функция Loop обеспечивает 11.88 секунд, для того чтобы записать ритм и повторять его.

MD6 включает в себя 3 типа режима задержки: Delay, Ping Pong, Reverse. Можно изменять стиль всех режимов задержки. Доступные стили задержки: цифровой, магнитофонный, аналоговый. Функция Tap Tempo устанавливает время повторения с помощью нажатия педали.

Возможности

- Доступна задержка до 5.94 сек.
- 6 разных режимов задержки
- Регуляторы :MIX, REPEAT, DELAY, FILTER
- Двухцветный светодиодный индикатор показывает, включен или выключен эффект/ темп/наличие батареек.
- Время задержки может устанавливаться в реальном времени с помощью нажатия педали, таким образом, задается темп.
- Дополнительный педальный переключатель может быть подсоединен к гнезду PEDAL. Этот педальный переключатель удобен для быстрой установки темпа.

Внешний вид описание операций



1. Гнездо подключения сетевого адаптера. Используйте соответствующий источник питания для вашей сетевой розетки.
2. Индикатор LIVE. В MD6 используется 2 цвета, для того чтобы определить состояние педали в основном режиме:
 - ЗЕЛЕНЬИЙ: эффект выключен (OFF).
 - КРАСНЫЙ: эффект включен(ON). Мигающий светодиод показывает время задержки.

* Индикатор LIVE выполняет различные функции в различных режимах.

3. Гнездо INPUT: подсоединение педали к вашей гитаре или к некоторым другим устройствам для создания звуковых эффектов. Используйте это гнездо для подключения гитары к педали эффектов. Отсоединяйте входные устройства, если педаль не используется.
4. Гнездо OUTPUT: подсоединение педали к вашему гитарному усилителю или вход для других устройств создания звуковых эффектов. Для моно используйте гнездо OUT A (MONO).
5. Гнездо PEDAL: подсоедините внешнюю управляющую педаль в это гнездо, для того чтобы установить количество повторов с помощью нажатия педали
6. Педальный переключатель. Используется для включения и выключения эффекта и для переключения между разными функциями
7. Регулятор MIX. С помощью этого регулятора контролируется уровень выходного сигнала. Поворачивайте регулятор по часовой стрелке, чтобы увеличить уровень

Официальный дистрибьютор фирмы «CHERUB» - ООО «ЛЮТНЕР СПб» www.cherub.ru

выходного сигнала, поворачивайте регулятор против часовой стрелки, чтобы уменьшить уровень выходного сигнала. Когда регулятор установлен на max, то эффект звучит также как и прямой звук.

* Звуковой эффект является выходным, когда регулятор MIX установлен на max во время режима REVERSE и PING PONG .

8. Регулятор FILTER.C помощью этого регулятора можно настраивать воспроизведение звукового эффекта. Положение по середине - звуковой эффект соответствует цифровой технологии, каждое повторение это точное воспроизведение входного сигнала. Поворачивая этот регулятор по часовой стрелке можно смягчить частоту и в результате получить аналоговый звук. Поворачивая этот регулятор против часовой стрелки можно одновременно ослабить высокую и низкую частоту и в результате получить магнитофонный стиль задержки.

9.Регулятор REPEAT. С помощью этого регулятора можно установить количество повторений задержки. Минимальное количество повторений - 1 раз. Количество раз будет увеличиваться в зависимости от положения регулятора.

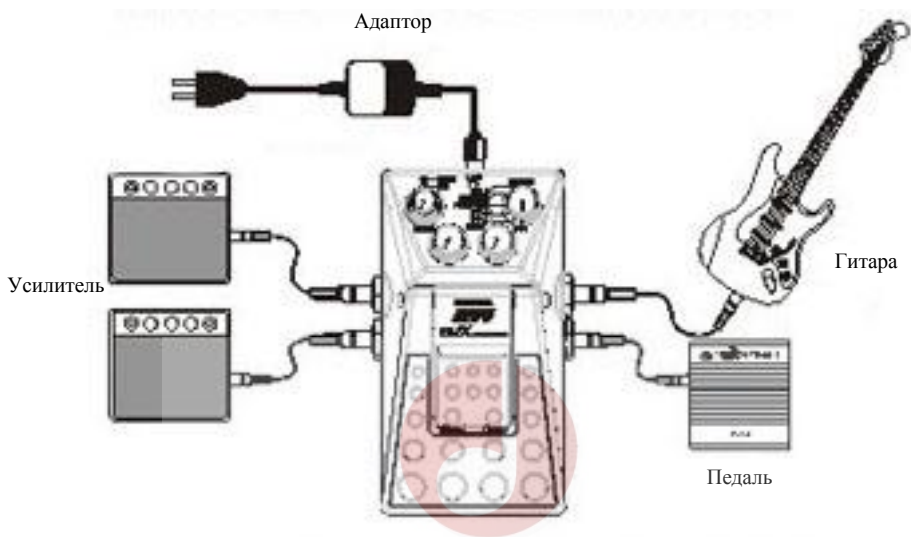
10.Регулятор DELAY.Этот регулятор используется для регулировки времени задержки в диапазоне от 40 мсек до 5.94сек.

11.Регулятор MODE. С помощью этого регулятора можно переключать режимы задержки и режимы педали.

- Режим Tap quarter notes. В этом режиме нажатие на педальный переключатель рассматривается как четвертная нота, таким образом, вы слышите эхо возвращающиеся со скоростью, с которой вы нажимали на педальный переключатель.
- Режим Tap dotted eighth note. В этом режиме нажатие на педальный переключатель рассматривается как четвертная нота, таким образом, вы слышите эхо возвращающиеся с удлинением восьмой ноты.
- Режим Tap eighth note triplet. В этом режиме нажатие на педальный переключатель рассматривается как четвертная нота, таким образом, вы слышите эхо возвращающиеся в виде триоли восьмой ноты.
- Режим PING PONG. Периодически нажимайте на педаль. Только в случае когда регулятор MIX включен на всю мощность, звуковой эффект является выходным.
- Режим REVERSE.В этом режиме создается звук, который проигрывается в обратном направлении. Только в случае когда регулятор MIX включен на всю мощность, звуковой эффект является выходным.
- Режим HOLD. Время записи составляет 11.88сек, после чего запись повторно проигрывается.

*За подробным описанием обращайтесь к разделу функция HOLD.

Соединения



Когда питание включено, устройству необходимо 5 секунд, чтобы включить все функции. В течение этих 5 секунд индикатор LIVE будет мигать 5 раз. Функция Tap педального переключателя недоступна, если внешняя педаль подключена к гнезду PEDAL.

- Когда вы используете устройство, которое работает от батареек, включите штекер в гнездо INPUT и устройство включиться автоматически.
- Рекомендуется использовать адаптер, т. к. педаль потребляет много энергии. В случае если вы не используете адаптер, пожалуйста, используйте щелочные батарейки.
- Чтобы избежать неисправностей связанных с устройствами рекомендуется выключать громкость и питание всех устройств перед началом подключения их между собой.
- Когда вы закончите соединять устройства, подключите питание к ним в определенном порядке. Если вы включите устройства в неправильном порядке, то могут произойти неисправности.

Когда включаете питание: самым последним включайте гитарный усилитель

Когда выключаете питание: первым выключайте гитарный усилитель.

- Следите за тем, чтобы громкость была выключена, перед тем как включаете питание. При включении питания вы можете услышать некоторые звуки, даже если вы отключили громкость, это считается нормальным явлением.

TAP TEMPO

Вы можете установить время задержки, для того чтобы совместить темп, полученный с помощью нажатия педального переключателя и темп песни, которая проигрывается. Также вы можете изменять время задержки. С помощью ввода темпа, время задержки может быть установлено в диапазоне от 0.2 до 2 сек.

Вы можете устанавливать время задержки независимо, от того включен или выключен эффект.

1. Включение режима TAP TEMPO.

Нажмите и удерживайте педальный переключатель в течение 2х секунд (индикатор LIVE будет мигать оранжевым цветом).

2. Задание темпа.

Нажимайте на педальный переключатель в соответствии с темпом песни (преобразование четвертой ноты в основной темп).

3. Выход из режима TAP TEMPO.

Нажмите и удерживайте педальный переключатель в течение 2х секунд, чтобы завершить установки (индикатор LIVE показывает последний режим).

Первые 2 нажатия на педальный переключатель устанавливают темп.

Последующие нажатие в течение 2х секунд будут усредняться.

Установленный темп будет сохраняться, даже если педаль нажата для включения или выключения обработки эффекта.

Установленный темп будет сохраняться, когда режим включен.

Если вы измените положение регулятора DELAY после завершения этих установок, то эффект будет звучать с новыми параметрами.

Светодиод будет всегда мигать со скоростью четвертной ноты.

Функция HOLD

С помощью этой функции вы можете запоминать различные записи размером до 11.4 сек и затем их повторно воспроизводить, таким образом вы можете проигрывать запись как сопровождение.

1. Выбор режима HOLD.

Установите регулятор в режим HOLD. (индикатор LIVE загорится зеленым цветом).

2. Начало записи.

Нажмите и удерживайте педаль, начиная играть на инструменте (индикатор LIVE будет мигать красным цветом).

3. Остановка записи.

Отпустите педаль, чтобы остановить запись. Воспроизведение записи начнется одновременно (индикатор LIVE загорится красным цветом).

4. Остановка воспроизведения.

Чтобы остановить воспроизведение, нажмите быстро на педаль. Это действие отключит прибор. Воспроизведение закончится, и содержимое памяти удалится.

5. Настройка громкости.

С помощью регулятора MIX настраивайте громкость воспроизведения записи.

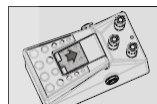
*Запись стирается, когда режим включен или когда питание выключено.

*Регуляторы DELAY, REPEAT и FILTER не доступны, когда используется режим HOLD.

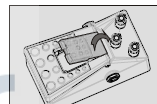
Смена батареек

Когда светодиодный индикатор горит тускло или перестает гореть во время того, как устройство включено, или когда вы услышите, что звук имеет некоторые снижения уровня и искажения, это означает что батарейку надо заменить.

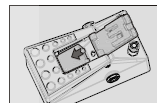
1. Нажмите на крышку отсека для батареек и поднимите вверх.



2. Извлеките батарейку. Убедитесь в правильности соблюдения полярности устанавливаемой батарейки.



3. Поместите новую батарейку в углубление отсека для батарей и закройте крышку нажатием до конца.



Батарейка, которая прилагается к педали, предназначена для временного использования, в том числе для проверки функций устройства. Для длительного использования устройства рекомендуется поменять данные батарейки на щелочные. Так же рекомендуется использовать адаптер, т.к. педаль потребляет много энергии.

Техническое описание

Номинальный входной уровень: -20дБ

Входное сопротивление: 1М Ом

Номинальный выходной уровень: -20дБ

Выходное сопротивление: 10к Ом

Частота семплирования: 44.1кГц

A/D конвертация: 24бита, 128 кратная частота супердискретизации

D/A конвертация: 24бита 128 кратная частота супердискретизации

Обходной режим: аналоговая цепь без цифровой дискретизации

Остаточные помехи: -98дБ(A-Weighting)

Официальный дистрибьютор фирмы «CHERUB» - ООО «ЛЮТНЕР СПб» www.cherub.ru

(все регуляторы находятся в центральном положении)

Динамический диапазон: -100дБ(A-Weighting)

Время задержки: 40мсек-5.94сек

Питание: одна 9Vбатарея или внешний сетевой адаптер (9V).

Размеры: 153мм x 65мм x 92 мм

Дополнительные принадлежности: руководство пользователя, батарея типа 6F22(9V)

*0дБ=0.775Vrms

Дизайн и функциональность устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

Гарантийные обязательства

Данное устройство не подлежит обязательной сертификации.

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.

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.

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп продавца _____

cherubTechnology
Digital Musical Instruments Manufacturer
www.cherubtechnology.com

