



Педаль эффектов

Руководство пользователя

ООО «Лютнер СПб»

официальный дистрибьютор фирмы «CHERUB»

manager@lutner.ru

Поздравляем с покупкой Cherub NUX CD2 Digital Chorus Delay.

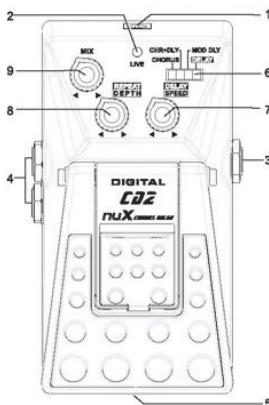
CD2- цифровая многофункциональная педаль эффектов, которая может сравниться с реальным процессором эффектов. Эта педаль включает в себя стерео эффекты с высоким качеством такие как: Chorus, Delay, Chorus+Delay, Mod Delay, а также 3 дополнительных регулятора для настройки времени задержки, скорости, количества повторов, глубины, смешивания. CD2 обладает аналоговым преобразованием(24бита) и частотой семплирования(44.1Гц).

Возможности

- CD2 легко использовать, благодаря наличию трех регуляторов для настройки всех функций.
- Доступны 4 эффекта: Chorus, Delay, Chorus+Delay, Mod Delay
- Батарея высокой емкости может быть заряжена без дополнительных принадлежностей.
- При нажатии педали передаются чистые аналоговые сигналы
- Двухцветный светодиодный индикатор показывает, включен или выключен эффект/ темп/наличие батарейки.

www.LUTNER.ru

Внешний вид описание операций



1. Гнездо подключения сетевого адаптера. Используйте соответствующий источник питания для вашей сетевой розетки.

2. Индикатор LIVE. В CD2 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. Педальный переключатель. Используется для включения и выключения эффекта

6. Переключатель MODE. Переключает 4 различных эффекта:

- CHORUS
- CHR+DLY(CHORUS+DELAY)
- MOD DELAY
- DELAY

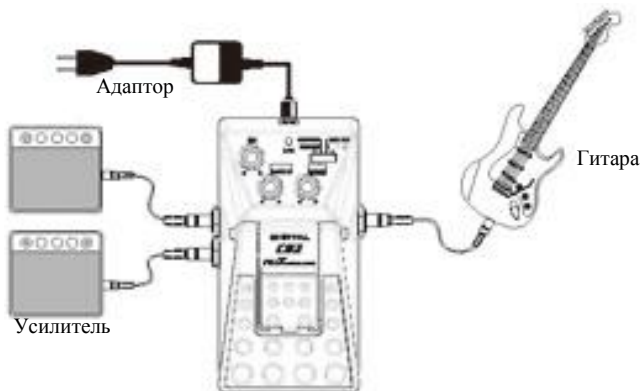
7. Регулятор DELAY/SPEED. Когда переключатель MODE находится в режиме DELAY, с помощью этого регулятора можно изменять время задержки (от 40 мс до 600мс). Когда переключатель MODE находится в режиме CHORUS, с помощью этого регулятора можно изменять скорость хора.

8. Регулятор REPEAT/DEPTH. В режиме DELAY с помощью этого регулятора можно устанавливать сколько раз будет повторяться задержка. Минимальное количество повторений - 1 раз. Количество раз будет увеличиваться в зависимости от

положения регулятора. В режиме CHORUS с помощью этого регулятора можно устанавливать глубину хора.

9.Регулятор MIX. С помощью этого регулятора контролируется уровень выходного сигнала эффектов DELAY и CHORUS. Поворачивайте регулятор по часовой стрелке, чтобы увеличить уровень 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.

Соединения



- 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 возникнуть 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.

Описание эффектов и параметров

CHORUS

Этот параметр добавляет короткую задержку к вашему сигналу. Задерживаемый сигнал модулируется и смешивается с сигналом до включения эффекта, делая звук толще.

MIX

Этот параметр устанавливает связь между выходным сигналом и уровнем эффекта (при использовании эффекта).

SPEED

Этот параметр устанавливает скорость эффекта.

DEPTH

Этот параметр определяет интенсивность эффекта. Значение эффекта представляет собой амплитуду модулирующего сигнала.

DELAY

Delay - это эффект, который записывает количество входящего сигнала и проигрывает его через некоторое количество времени. Задерживаемый звук может повторяться 1 раз или несколько раз.

MIX

Этот параметр устанавливает связь между выходным сигналом и уровнем эффекта (при использовании эффекта).

DELAY

Этот параметр позволяет изменять длину эффекта DELAY

REPEAT

Этот параметр контролирует количество задержки, которая вызывает повторение эффекта.

CHORUS+DELAY

Этот эффект создает ощущения, что две педали соединены параллельно. Прямой и преобразованный сигналы после эффекта DELAY будут обработаны с помощью эффекта CHORUS, таким образом, каким бы ни были сигналы, тон всё равно получится насыщенным.

В этом режиме, вы можете настроить 3 параметра. Вы можете настроить параметры отдельно для режимов CHORUS и DELAY, а затем перейти в режим CHORUS+DELAY. В этом режиме все параметры будут сохраняться до тех пор, пока вы не переключитесь в режим CHORUS или DELAY.

MOD DELAY

Используя этот режим, вы можете получить цифровую задержку с хоровым повторением. Этот режим очень отличается от режима CHORUS +DELAY, сначала сигнал обрабатывается с помощью эффекта DELAY, а затем с помощью эффекта CHORUS. Звук получается более приятным.

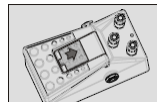
В этом режиме, вы можете настроить 3 параметра. Вы можете настроить параметры отдельно для режимов CHORUS и DELAY, а затем перейти в режим MOD DELAY.

В этом режиме все параметры будут сохраняться до тех пор, пока вы не переключитесь в режим CHORUS или DELAY.

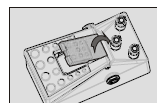
Смена батареек

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.

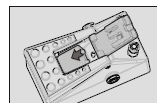
1. Нажмите на крышку отсека для батареек и поднимите вверх.



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: -102дБ (A-Weighting)

(все регуляторы находятся в центральном положении)

Динамический диапазон: -97дБ (A-Weighting)

Время задержки : 1мсек-600мсек

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

Размеры: 163мм x 65мм x 92 мм

Дополнительные принадлежности: руководство пользователя, батарейка 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 _____

www.LUTNER ...

cherub Technology
Digital Musical Instruments Manufacturer

www.cherubtechnology.com



