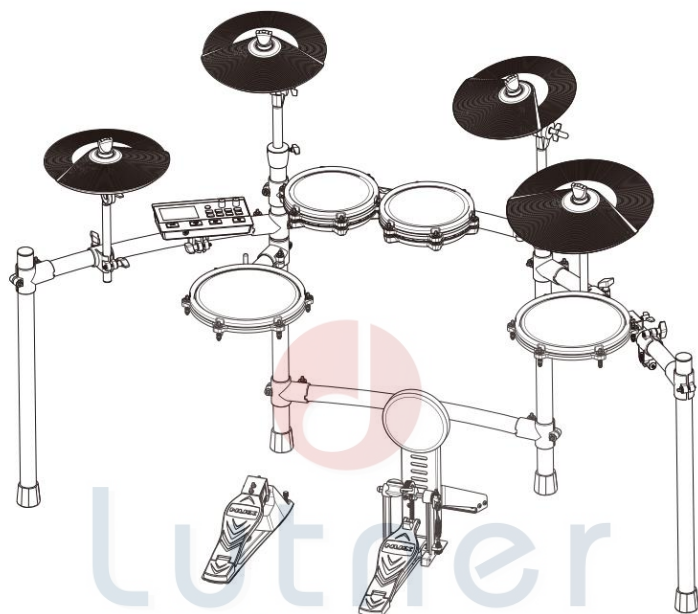


# NUX



Lutner  
music company  
[www.LUTNER.ru](http://www.LUTNER.ru)

Цифровая ударная установка

DM-310

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧИТИЕ 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 усилителем 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**.

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Спасибо за то, что вы приобрели цифровую ударную установку Nux серии DM производства компании Cherub. Поздравляем Вас с этим выбором! Пожалуйста, найдите время и прочтите эту инструкцию по эксплуатации для наиболее эффективного использования устройства.



## Оглавление

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ .....	4
СБОРКА УСТАНОВКИ .....	6
Сборка стойки для барабана и компонентов .....	6
Подключение кабелей .....	8
ВНЕШНИЙ ВИД И УПРАВЛЕНИЕ .....	9
ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ DM-310 .....	9
ПАНЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСОВ DM-310 .....	9
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ .....	10
ЖК-ДИСПЛЕЙ DM-310 .....	11
ГОТОВ ИГРАТЬ .....	12
Включаем и выключаем питание .....	12
ТЕХНИКА ИСПОЛНЕНИЯ .....	13
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИЙ УДАРНОЙ УСТАНОВКИ .....	15
Настройка тембра .....	15
Тренер (СОАСН) .....	15
Функция записи .....	16
СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ .....	17
Настройка хай-хэта .....	17
Метроном .....	17
Эффект .....	17
Триггер .....	18
Панорамирование .....	21
Название набора .....	21
Выход .....	21
МИДИ нота .....	21
Сброс настроек .....	21
Опции .....	22
USB AUDIO/USM MIDI .....	22
BLUETOOTH .....	22
AUX IN .....	22
Подключение внешних триггеров .....	23
СПЕЦИФИКАЦИЯ .....	24
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА .....	25

# ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ПОЖАРА, ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ

### О предупреждающих знаках

 <b>WARNING</b>	Используется для инструкций, предназначенных для предупреждения пользователя о риске смерти или серьезной травмы в случае ненадлежащего использования устройства.
 <b>CAUTION</b>	Используется для инструкций, предназначенных для предупреждения пользователя об опасности травмы или материального ущерба в случае неправильного использования устройства. * Материальный ущерб относится к ущербу или другим неблагоприятным последствиям, причиненным дому и всей его обстановке, а также домашним животным или домашним животным.

### ВСЕГДА СОБЛЮДАЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ИНСТРУКЦИИ

#### **WARNING**

- Перед использованием данного устройства обязательно ознакомьтесь с приведенными ниже инструкциями и Руководством пользователя.
- Не открывайте (и не модифицируйте каким-либо образом) устройство или его адаптер переменного тока.
- Никогда не используйте и не храните устройство, если:
  - Устройство подвергается экстремальным температурам (например, находится под прямыми солнечными лучами в закрытом транспортном средстве, рядом с отопительным оборудованием, поверх теплогенерирующего оборудования); или
  - Устройство подвергается воздействию влаги (например, в ванной, умывальнике, на мокром полу); или
  - Устройство находилось в сыром помещении; или
  - Устройство попало под дождь; или
  - Устройство подвержено воздействию пыли; или
  - Устройство подвержено сильной вибрации.
- Это устройство может быть установлено на стойке с помощью зажима.
- При установке устройства на стойку убедитесь, что стойка установлена на ровном месте без уклонов и находится в устойчивом положении.

#### **WARNING**

- Обязательно используйте только адаптер переменного тока, поставляемый с устройством. Также убедитесь, что линейное напряжение на установке соответствует входному напряжению, указанному на корпусе адаптера переменного тока. Другие адаптеры переменного тока могут иметь другую полярность или быть рассчитаны на другое напряжение, поэтому их использование может привести к повреждению, неисправности или поражению электрическим током.
- Не перекручивайте и не перегибайте шнур питания, не ставьте на него тяжелые предметы. Это может привести к повреждению шнура, повреждению элементов и короткому замыканию. Поврежденные шнуры представляют опасность пожара и поражения электрическим током!
- Это устройство, отдельно или в сочетании с усилителем и наушниками или динамиками, может обеспечивать уровень звука, который может вызвать необратимую потерю слуха. Не работайте в течение длительного времени на высоком уровне громкости или на уровне, который вызывает дискомфорт. Если вы почувствуете потерю слуха или звон в ушах, немедленно прекратите использование устройства и обратитесь к врачу.
- Не допускайте попадания посторонних предметов или жидкостей любого типа внутрь устройства.

## WARNING

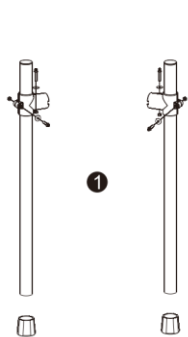
- Немедленно выключите питание, выньте адаптер переменного тока из розетки и обратитесь в ближайший сервисный центр Cherub, если:
  - Адаптер переменного тока или шнур питания повреждены; или
  - При появлении дыма или необычного запаха
  - Внутри устройства попали посторонние предметы или на устройство пролилась жидкость; или
  - Устройство попало под дождь (или намочено иным образом); или
  - Устройство не работает нормально или его характеристики заметно изменились.
- В домах с маленькими детьми взрослый должен обеспечивать присмотр до тех пор, пока ребенок не сможет соблюдать все правила, необходимые для безопасной эксплуатации устройства.
- Не подключайте шнур питания устройства к розетке, к которой подключено слишком много других устройств. Будьте особенно осторожны при использовании удлинителей - общая мощность, потребляемая всеми устройствами, которые вы подключили к розетке, никогда не должна превышать допустимую для удлинителя мощность (ватт/ампер). Чрезмерные нагрузки могут вызвать нагрев изоляции кабеля и, в конечном итоге, его расплавление.
- Не пытайтесь ремонтировать устройство или заменять его детали (за исключением случаев, когда в данном руководстве содержатся конкретные инструкции, предписывающие вам это сделать). По всем вопросам обслуживания обращайтесь к своему продавцу, в ближайший сервисный центр NUX.
- Перед использованием устройства в другой стране проконсультируйтесь с продавцом или в ближайшем сервисном центре NUX.

## CAUTION

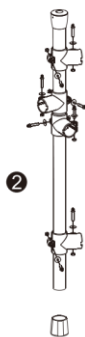
- Устройство и адаптер переменного тока должны быть расположены так, чтобы их расположение или положение не мешали их надлежащей вентиляции.
- Всегда беритесь за вилку питания или корпус адаптера переменного тока при подключении к данному устройству или к розетке, или отключении от них.
- Скопление пыли между адаптером переменного тока и сетевой розеткой может привести к плохой изоляции и стать причиной пожара. Периодически вытирайте пыль сухой тканью. Кроме того, отсоединяйте вилку кабеля питания от розетки, если устройство не используется в течение длительного периода времени.
- Старайтесь не запутывать шнуры и кабели. Кроме того, все шнуры и кабели следует размещать в недоступном для детей месте.
- Никогда не забирайтесь на устройство и не кладите на него тяжелые предметы.
- Никогда не прикасайтесь к корпусу адаптера переменного тока или его вилке мокрыми руками при включении или отключении устройства от розетки.
- Если вам необходимо переместить инструмент, примите меры предосторожности, перечисленные ниже. Обязательно крепко держите инструмент, чтобы защитить себя от травм, а инструмент - от повреждений.
  - Убедитесь, что зажим, фиксирующий устройство на подставке, не ослаблен. Как только заметите ослабление, надежно закрепите их.
  - Отключите шнур питания.
  - Отсоедините все шнуры от внешних устройств.
- Перед чисткой устройства выключите питание и отсоедините адаптер переменного тока от розетки.
- Отключите адаптер переменного тока от розетки во время грозы.
- Если вы открутите стопорные винты, храните их в безопасном, недоступном для детей, месте.

# СБОРКА УСТАНОВКИ

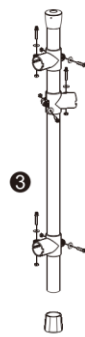
## Сборка стойки для барабана и компонентов



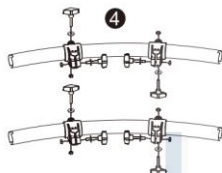
1  
Передняя стойка



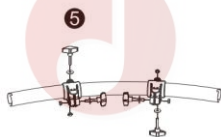
2  
Задняя стойка (левая)



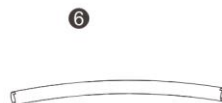
3  
Задняя стойка (правая)



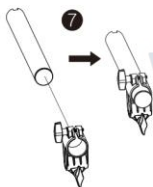
4  
Изогнутая стойка



5  
Верхняя балка (левая)



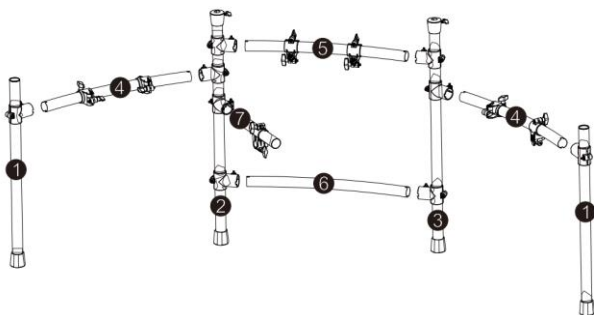
6  
Нижняя балка



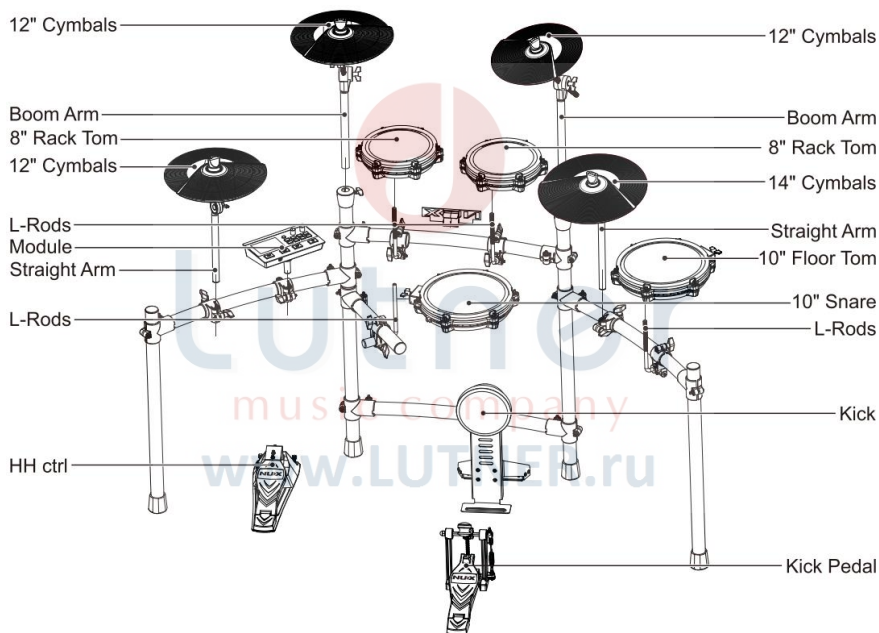
7  
Держатель малого барабана



Тарелки



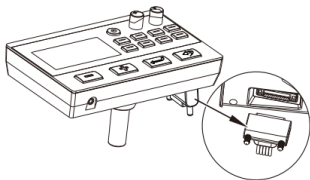
Стойка для барабанов в сборе



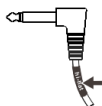
Стойка с установленными модулем, пэдами, тарелками, хай-хэтом и бочкой.

## Подключение кабелей

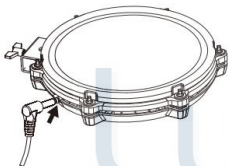
1. Подключите кабель к модулю.



2. Этикетка на кабеле, показанная на рисунке, указывает название подключаемого пэда или педали, как показано на рисунке.



• Подключите пэды барабанов.



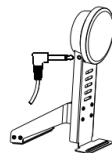
• Подключение пэда тарелок:



• Подключение педали хай-хэта и бочки.



HH ctrl

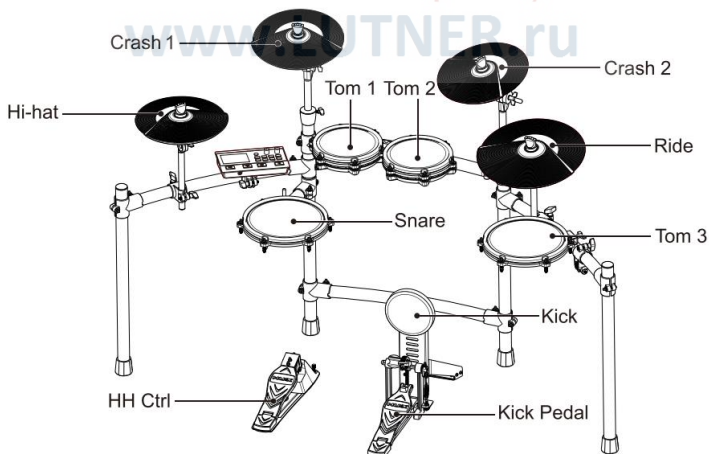


Kick

### ⚠ WARNING

Все работы по монтажу и подключению проводите только при отключенном электропитании.

Сборка завершена



# ВНЕШНИЙ ВИД И УПРАВЛЕНИЕ

## ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ DM-310



№	Название
1	Кнопка POWER
2	Регулятор PHONES VOLUME
3	Регулятор MASTER
4	Кнопка TONE
5	Кнопка CLICK
6	Кнопка REVERB
7	Кнопка KIT
8	Кнопка MENU

№	Название
9	Кнопка COACH
10	Кнопка REC
11	Кнопка PLAY/STOP
12	Кнопка – (настройка параметра)
13	Кнопка + (настройка параметра)
14	Кнопка ENTER
15	Кнопка RETURN
16	Разъем PHONES

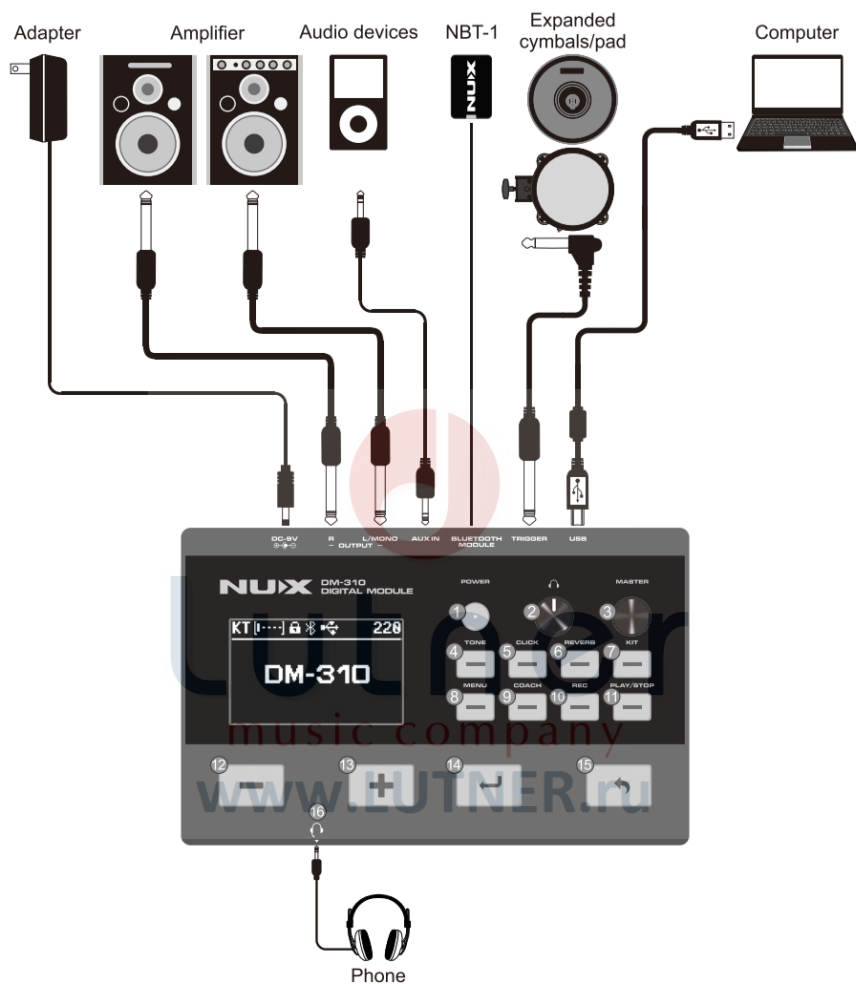
## ПАНЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСОВ DM-310



№	Название
17	Порт USB
18	Разъем TRIGGER
19	Разъем BLUETOOTH MODULE NBT-1
20	Разъем AUX IN

№	Название
21	Разъем L/MONO OUTPUT
22	Разъем R OUTPUT
23	Разъем DC 5V

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ВНИМАНИЕ:

*Чтобы избежать сбоев в работе и / или повреждения динамиков или других устройств, перед подключением всегда снижайте громкость и выключите питание всех устройств.*

## ЖК-ДИСПЛЕЙ DM-310



№	Название
1	Пэд, на котором сейчас играют
2	Сила удара
3	Иконка блокировки памяти

№	Название
4	Иконка Bluetooth
5	Иконка USB
6	Темп

Lutner  
music company  
www.LUTNER.ru

## ГОТОВ ИГРАТЬ

### Включаем и выключаем питание

#### \* Включить питание.

1. Установите регуляторы [MASTER] и [PHONES] на минимум.
2. Убавьте до минимума громкость подключенного внешнего усилителя или акустической системы.
3. Нажмите кнопку [POWER], чтобы включить DM-310.



\* *Возможно, вы услышите звук при включении питания. Это нормально и не является неисправностью.*

4. Ударив по барабану и тарелке, отрегулируйте громкость.

#### \* Выключить питание.

1. Убавьте громкость установки и всех подсоединенных устройств до минимума.
2. Отключите питание всех подсоединенных устройств.
3. Передвиньте выключатель питания в положение OFF.

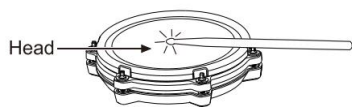


## ТЕХНИКА ИСПОЛНЕНИЯ

### Малый барабан (Snare)

#### Открытый удар (Head shot)

Обычный удар в центр мембраны



#### Удар по ободу (Cross Stick)

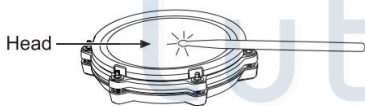
Удар по ободу



### Том (Tom)

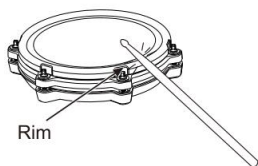
#### Открытый удар (Head shot)

Обычный удар в центр мембраны



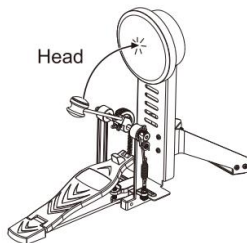
#### Удар по ободу (Rim Click)

Одновременный удар по ободу и краю мембраны



### Бочка (Kick)

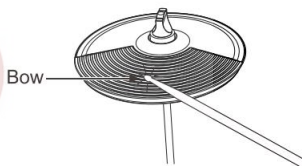
Обычный удар в центр мембраны



### Тарелки Crash (Cymbals Crash)

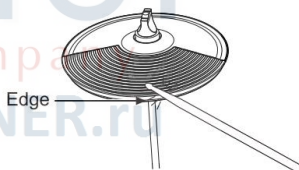
#### Удар по центру (Bow Shot)

Обычный удар по центру тарелки



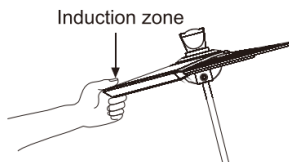
#### Удар по краю (Edge Shot)

Удар по краю тарелки ребром палочки



### Глушение (Choke)

При глушении (зажати рукой края тарелки после удара) звучание тарелки прекращается. Зажмите рукой датчик края тарелки, как показано на рисунке.

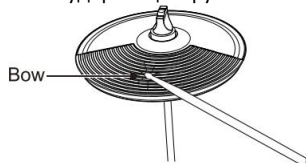


### Хай-хэт (Hi-Hat)

Звучание хай-хэта будет плавно меняться между открытым и закрытым в зависимости от давления на педаль управления хай-хэтом.

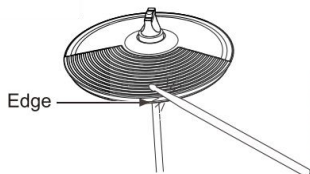
### Удар по центру (Bow Shot)

Обычный удар по центру хай-хэта



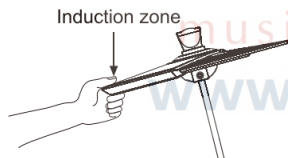
### Удар по краю (Edge Shot)

Удар по краю хай-хэта ребром палочки

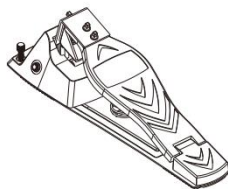


### Глушение (Choke)

При глушении (зажатии рукой края тарелки после удара) звучание тарелки прекращается. Зажмите рукой датчик края тарелки, как показано на рисунке.



### Педаль Хай-хэта (Hi-Hat Control Pedal)



### Открытый хэт (Open Hi-Hat)

Удар по хай-хэту при ненажатой педали.

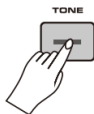
### Закрытый хэт (Closed Hi-Hat)

Удар по хай-хэту, когда педаль нажата.

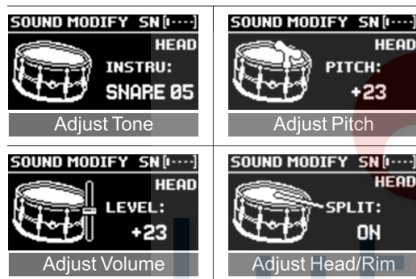
# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИЙ УДАРНОЙ УСТАНОВКИ

## Настройка тембра

1. Нажмите кнопку [TONE] на панели, чтобы войти в режим редактирования тембра.



2. В этом режиме вы можете регулировать тембр, высоту и громкость отдельных компонентов или переключаться между пластиком/ободом барабана и носом/краем тарелки для регулировки.



3. Используйте [-] или [+] для настройки значений параметров и используйте кнопку [ENTER] для переключения содержимого параметра, который необходимо настроить. Используйте кнопку [RETURN] для возврата.

## Тренер (COACH)

1. Нажмите кнопку [COACH] на панели, чтобы войти в функцию коучинга.

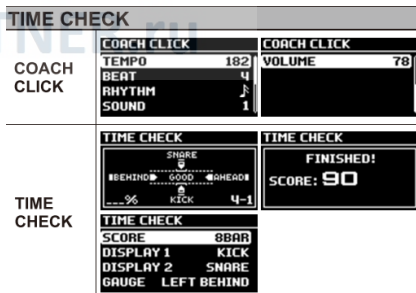
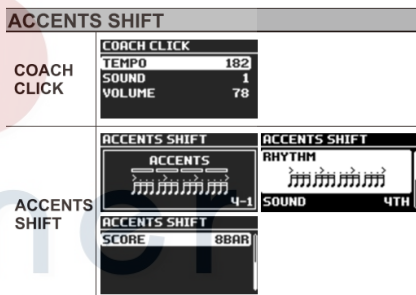


2. После входа в COACH MENU выберите желаемую тренировку с помощью кнопки [-] или [+] и нажмите [ENTER] для входа.



3. После входа в выбранный режим тренировки, начнется отсчет предварительных тактов, после которых начнется тренировочное упражнение.

4. В интерфейсе любого типа функции тренера нажмите кнопку [CLICK], чтобы войти в интерфейс настройки метронома функции тренера; Либо нажмите кнопку [MENU], чтобы войти в настройку параметров функции тренировки.



QUIET COUNT				
COACH CLICK	COACH CLICK		COACH CLICK	
	TEMPO	182	VOLUME	78
	BEAT	4		
	RHYTHM	1		
	SOUND			
QUIET COUNT	QUIET COUNT		QUIET COUNT	
	4-4 READY... 4-1		4-4 QUIET 4-1	
	QUIET COUNT		QUIET COUNT	
	FINISHED! SCORE: 90		MEASURES 16 QUIET 2	

CHANGE UP				
COACH CLICK	COACH CLICK			
	TEMPO	182		
	BEAT	4		
	SOUND	1		
	VOLUME	8		
CHANGE UP	CHANGE UP		CHANGE UP	
	CHANGE UP READY... 4-1		CHANGE UP FINISHED! 4-1	
	CHANGE UP		CHANGE UP	
	CHANGE UP 4-1		DURATION 20MINS CHANGE-UP MEASURES 8	

### Функция записи

1. Нажмите кнопку [ REC ] на панели, чтобы войти в режим записи.



2. После входа в функцию записи ударьте по любому барабану, чтобы начать запись.



3. После остановки воспроизведения на 3 секунды запись заканчивается. Нажмите кнопку [PLAY/STOP], чтобы воспроизвести/остановить предыдущую запись.



Lutner  
music company  
www.LUTNER.ru

# СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

## Настройка хай-хэта

1. Нажмите кнопку [MENU] на панели, чтобы войти в меню, выберите с помощью кнопки [-] или [+] и нажмите кнопку [ENTER], чтобы войти в интерфейс HIHAT SET.

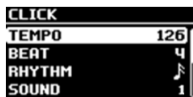


2. В интерфейсе HIHAT SET отрегулируйте значения параметров с помощью кнопки [-] или [+] и переключайте элементы параметров с помощью кнопки [ENTER].
3. Хай-хэт DM-310 имеет три положения: закрытый, полуоткрытый и полностью открытый.
4. Параметр HH SENS регулирует чувствительность педали в диапазоне от 127 до 127.
5. Интервал между OP и CL на рисунке представляет собой диапазон полуоткрытого хай-хэта, который можно регулировать с помощью параметров HH OPEN VAL и HH CLOSE VAL. Если значение выше OP, хай-хэт полностью открыт, ниже CL – закрыт.



## Метроном

1. Нажмите кнопку [MENU] на панели, чтобы войти в меню, выберите нужный пункт с помощью кнопки [-] или [+] и нажмите кнопку [ENTER], чтобы войти в интерфейс CLICK.



2. В интерфейсе CLICK отрегулируйте значения параметров с помощью кнопки [-] или [+] и переключайте элементы параметров с помощью кнопки [ENTER].

Таблица настройки параметров

Назв.	Диапазон	Функция
TEMPO	40-280	Скорость
BEAT	1-9	Доля
RHYTHM	4/8/16/Триоль	Ноты
SOUND	7 звуков	Звук метронома
VOLUME	0-127	Громкость метронома

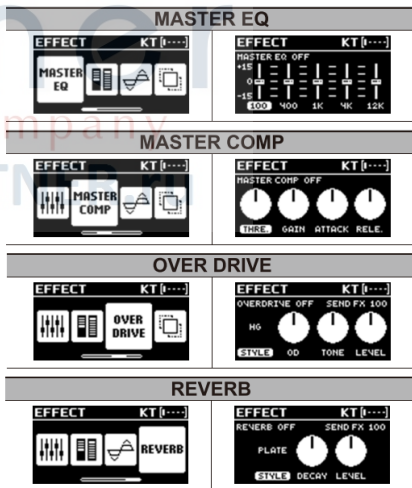
## Эффект

1. Нажмите кнопку [MENU] на панели, чтобы войти в меню, выберите с помощью кнопки [-] или [+] и нажмите кнопку [ENTER], чтобы войти в интерфейс EFFECT.



2. В интерфейсе EFFECT выберите тип эффекта с помощью кнопки [-] или [+] и нажмите кнопку [ENTER] для входа.

3. В одном эффекте отрегулируйте значения параметров с помощью кнопки [-] или [+] и переключайте элементы параметров с помощью кнопки [ENTER].

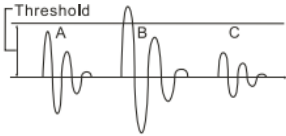


## Триггер

1. Нажмите кнопку [MENU] на панели, чтобы войти в меню, выберите с помощью кнопки [-] или [+] и нажмите кнопку [ENTER], чтобы войти в интерфейс TRIGGER.

TRIGGER	KT (----)
PAD TYPE	PD123
SENSITIVITY	38
THRESHOLD	8
SCANTIME	2MS

2. В интерфейсе TRIGGER настройте значения параметров с помощью кнопки [-] или [+] и переключайте элементы параметров с помощью кнопки [ENTER].

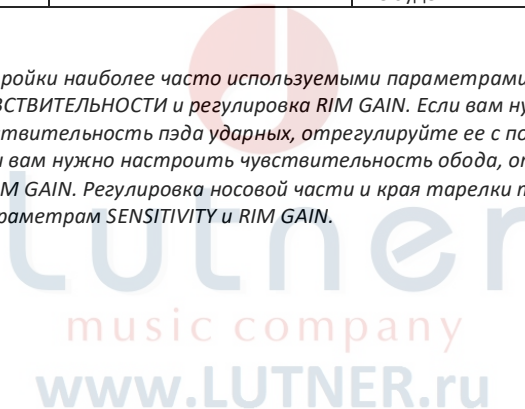
Параметр	Значение	Описание
PAD TYPE	PAD/CYMBAL	Эта функция вступает в силу только после использования компонента расширения. Если компонентом расширения является тарелка, выберите CYMBAL с функцией дросселирования; Если это драм-пэд, выберите PAD.
SENSITIVE	1-99	Регулирует чувствительность пэда под ваш стиль игры. Высокая чувствительность даст сильный звук при слабом ударе. При низкой чувствительности сильный удар даст тихий звук.
THRESHOLD	1-99	Эта настройка позволяет выставить величину срабатывания триггера. Таким образом, можно предотвратить звучание пэда из-за вибрации других пэдов.
Пример: звук В воспроизводится, звуки А и С не воспроизводятся. При установке более высокого значения, установка может перестать реагировать на слабые удары. Постепенно поднимайте "пороговое" значение, ударяя по пэду. Проверьте настройки. Повторите процесс, пока не получите идеальное значение для вашего стиля игры		
SCANTIME	1ms–8ms	Задает время обнаружения сигнала триггера. Поскольку время срабатывания триггера может отличаться в зависимости от особенности каждой мембраны или акустических триггеров, одинаковые по силе удары могут дать звук разной громкости. В этом случае вы можете настроить время сканирования триггера.

<p>Постоянно ударяя по пэду с одинаковой силой, постепенно поднимайте время сканирования триггера, пока громкость ударов не станет одинаковой. Найдя нужное значение, проверьте звучание мягких и сильных ударов, убедитесь, что громкость звука меняется соответственно силе удара. При повышении времени сканирования увеличивается время срабатывания триггера. Выставляйте минимально возможное значение.</p>		
<p>MASKTIME</p>	<p>4ms-64ms</p>	<p>Запрещает двойное срабатывание триггера. Во время игры палочка может отскочить от поверхности пэда и снова ударить по ней. Параметр Mask Time поможет избежать нежелательных "дулетов". После удара пэд не будет реагировать на повторные удары в течение времени, заданного параметром. Отрегулируйте значение Mask Time во время игры.</p>
<p>Во время игры ударьте по мембране, стараясь получить двойной удар. Постепенно поднимайте значение параметра до тех пор, пока вторичный сигнал не исчезнет. * Если выставить слишком высокое значение, то будет трудно или невозможно играть в быстром темпе, например, исполнить барабанную дробь.</p>		
<p>RETRIG-CANCEL</p>	<p>0-99</p>	<p>Данный параметр важен при использовании акустических триггеров, которые могут дать искаженные волновые формы и способны привести к появлению дополнительных призвуков. Параметр распознает такое искажение и предотвращает его.</p>
<p>Ударьте по мембране, постепенно поднимая значение параметра до тех пор, пока вторичный сигнал триггера не исчезнет. * Если выставить слишком высокое значение, то будет трудно или невозможно играть в быстром темпе, например, исполнить барабанную дробь.</p>		
<p>X-TALK CANCEL</p>	<p>0-80%</p>	<p>Этот параметр позволяет избежать перекрестных помех, когда при ударе по одной мембране, вы слышите звук другой. Это может произойти, когда мембраны установлены на одной стойке. В некоторых случаях вы можете избежать перекрестных помех, увеличив расстояние между монтажными пластинами.</p>

CURVE	LINEAR/EXP/LOG/LOUD	Этот параметр устанавливает тип зависимости между скоростью и громкостью игры
RIM GAIN	1-99	Позволяет настроить соотношение между силой удара по ободу барабана или тарелки и громкостью звучания. При невысоком значении параметра, звук будет негромким даже при сильном ударе.
BELL GAIN	1-99	Регулирует усиление звука обода, действует только для звука колокольчика.
HEAD/RIM ADJUST	0,1-3,0	Если при ударе по ободу или по ребру звук будет хуже, чем вы хотите, вы можете улучшить это, отрегулировав параметр RIM ADJUST. Если значение установлено слишком низким, звука не будет.

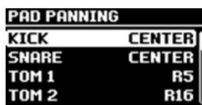
**ВАЖНО:**

*В процессе настройки наиболее часто используемыми параметрами являются регулировка ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ и регулировка RIM GAIN. Если вам нужно настроить чувствительность пэда ударных, отрегулируйте ее с помощью SENSITIVITY. Если вам нужно настроить чувствительность обода, отрегулируйте ее с помощью RIM GAIN. Регулировка носовой части и края тарелки также применима к параметрам SENSITIVITY и RIM GAIN.*



### Панорамирование

1. Нажмите кнопку [MENU] на панели, чтобы войти в меню, выберите с помощью кнопки [-] или [+] и нажмите кнопку [ENTER], чтобы войти в интерфейс PANNING.



2. В интерфейсе PANNING отрегулируйте значения параметров с помощью кнопки [-] или [+] и переключайте элементы параметров с помощью кнопки [ENTER].

### Название набора

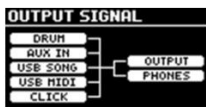
1. Нажмите кнопку [MENU] на панели, чтобы войти в меню, выберите с помощью кнопки [-] или [+] и нажмите кнопку [ENTER], чтобы войти в интерфейс KIT NAME.



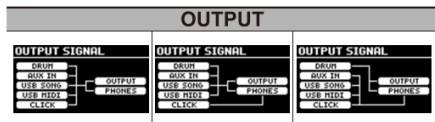
2. В интерфейсе KIT NAME настройте буквы с помощью кнопки [-] или [+] и переключите символ с помощью кнопки [ENTER].

### Выход

1. Нажмите кнопку [MENU] на панели, чтобы войти в меню, выберите с помощью кнопки [-] или [+] и нажмите кнопку [ENTER], чтобы войти в интерфейс OUTPUT.

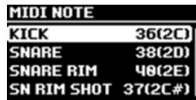


2. В интерфейсе OUTPUT измените режим вывода с помощью кнопки [-] или [+].



### МИДИ нота

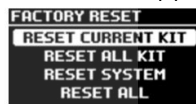
1. Нажмите кнопку [MENU] на панели, чтобы войти в меню, выберите с помощью кнопки [-] или [+] и нажмите кнопку [ENTER], чтобы войти в интерфейс MIDI NOTE.



2. В интерфейсе MIDI NOTE настройте значения параметров с помощью кнопки [-] или [+] и переключайте элементы параметров с помощью кнопки [ENTER].

### Сброс настроек

1. Нажмите кнопку [MENU] на панели, чтобы войти в меню, выберите с помощью кнопки [-] или [+] и нажмите кнопку [ENTER], чтобы войти в интерфейс RESET.



2. В интерфейсе RESET выберите режим сброса с помощью кнопки [-] или [+] и подтвердите возврат к заводским настройкам с помощью кнопки [ENTER].

### Таблица параметров

#### RESET CURRENT KIT

Очистите данные текущего набора и загрузите заводские настройки.

#### RESET ALL KIT

Очистите данные всех наборов и загрузите заводские настройки.

#### RESET SYSTEM

Очистите системные данные и загрузите заводские настройки.

#### RESET ALL

Очистите все данные и загрузите заводские настройки.

## Опции


1. Нажмите кнопку [MENU] на панели, чтобы войти в меню, выберите с помощью кнопки [-] или [+] и нажмите кнопку [ENTER], чтобы войти в интерфейс OPTION.

OPTION		
MIC. GAIN	OFF	
MIDI OUT CH.	13	
ME. LOCK	UN LOCK	
BLUETOOTH	ON	

2. В интерфейсе OPTION настройте значения параметров с помощью кнопки [-] или [+] и переключайте элементы параметров с помощью кнопки [ENTER].

Таблица настройки параметров		
Назв.	Диапазон	Функция
MIC. GAIN	OFF/1-10	Отрегулируйте усиление микрофона. По умолчанию Выкл.
CONTRAST	1-10	Настройка контраста ЖК дисплея
MIDI OUT CH.	1-16	Канал МИДИ выхода
ME. LOCK	Lock/unlock	Блокировка памяти
SYSTEM INFO.		Системная информация
BLUETOOTH	ON/OFF	Переключатель Bluetooth (отображается только после подключения модуля Bluetooth).

## USB AUDIO/USS MIDI

1. Используйте USB-кабель для подключения DM-310 к компьютеру. После успешного подключения на экране загорится значок USB .

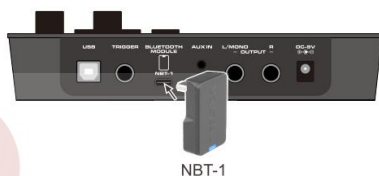
2. Модуль DM-310 представляет собой интерфейс записи аудио/MIDI с возможностью отправки стереозвука и MIDI-данных на компьютер Mac или Windows (пользователям Windows необходимо загрузить драйвер ASIO с веб-сайта DM-310) через один USB-кабель. Это позволяет записывать отдельные аудио- и MIDI-дорожки ударных в любой DAW или

запускать звуки в программных ударных инструментах для студии или живого исполнения.

**Примечание.** Для записи многодорожечного звука необходимо выбрать NUX DM-310 в качестве устройства ввода на устройстве ввода DAW. USB-аудио DM-310 поддерживает 10 многодорожечную запись на любой DAW.

## BLUETOOTH

1. В комплект DM-310 входит Bluetooth-модуль NUX NBT-1. Перед использованием Bluetooth подключите NBT-1 к модулю DM-310.



2. Установите для BLUETOOTH значение ON в интерфейсе OPTION в меню MENU, прежде чем использовать функцию Bluetooth в обычном режиме.

OPTION		
MIC. GAIN	OFF	
MIDI OUT CH.	13	
ME. LOCK	UN LOCK	
BLUETOOTH	ON	

## AUX IN

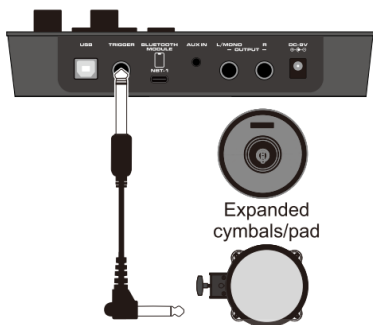
\* Если вам необходимо использовать эту функцию, пожалуйста, используйте кабель TRRS 1/8 дюйма.



1. Подключите мобильный телефон/iPad к модулю DM-310 через интерфейс AUX IN.  
2. Используйте приложение для записи на мобильном телефоне/iPad, нажмите кнопку записи на мобильном телефоне и начните игру, аудиоконтент выступления будет записан на мобильный телефон/iPad.

### Подключение внешних триггеров

1. Модуль DM-310 поддерживает внешний триггер, который позволяет подключить пэд ударных или тарелку к интерфейсу TRIGGER.



2. После подключения барабана/тарелки выберите PAD TYPE для соответствующего компонента в интерфейсе TRIGGER в меню MENU. Выберите DRUM для пэда ударных, а CYMBAL – для пэда тарелки. После того как тон назначен, пэд можно использовать.

TRIGGER	KT (---)
PAD TYPE	DRUM
SENSITIVITY	38
THRESHOLD	8
SCANTIME	2MS

Lutner  
music company  
www.LUTNER.ru

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

- **Дисплей:** Негативный дисплей
- **Наборов ударных:** 18 пресетов
- **Эффект:** Master EQ, Master compressor, Over drive, Reverb
- **Тренер:** Accents shift, Time check, Quiet count, Change up
- **Пэды:** 10" Snare x 1, 10" Tom x 1, 8" Tom x 2, 12" Cymbal x 3, 14" Cymbal x 1, Kickx 1
- **USB:** USB audio, USB MIDI
- **Интерфейсы:** USB, Trigger, BLUETOOTH module, Aux in, OUTPUT L/MONO, OUTPUT R, DC in, Phones
- **Питание:** 9В постоянного тока, плюс на гильзе штекера, Рабочий ток меньше или равен 280 мА.

*\*Технические характеристики и функции могут быть изменены без предварительного уведомления.*



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи инструмента магазином при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации и условий хранения. Без правильно оформленного гарантийного талона или при наличии исправления в нем, претензии по качеству не принимаются. При утере талон не восстанавливается. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену инструмента на протяжении гарантийного срока при соблюдении следующих условий: ремонт производится только уполномоченными сервисными мастерскими по заключению экспертизы что поломка или неисправность относится к разряду гарантийных; гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате неправильной эксплуатации, несоблюдении условий хранения, небрежного обращения, неправильной регулировки и настройки, попадания жидкости и химических веществ; на изделия с механическими повреждениями; если в течение гарантийного срока какая-либо часть или части инструмента будут заменены нестандартными, не рекомендованными или самодельными, а также если изделие подверглось ремонту или модернизации лицом или организацией не то уполномоченными, гарантия может быть полностью или частично прервана без дополнительного извещения.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные несоблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя.

Претензии к качеству инструмента без наличия паспорта и чека не принимаются.

music company  
www.LUTNER.ru

Наименование (модель)	Цифровая ударная установка	
Заводской серийный номер		
Производитель	«Cherub Technology Co., Ltd» Адрес: No.10, Keji No.9 Rd, Tangjiawan Town, Zhuhai National Hi-tech Industrial Development Zone, Zhuhai City, Guangdong Province, 519080, China	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка	NUX	
Маркировка модели	DM-310	
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	
Дата выпуска (месяц, год)		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		
Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С правилами эксплуатации ознакомлен (а), претензий по внешнему виду и качеству инструмента не имею: _____ (подпись покупателя)		

  
 music company  
[www.LUTNER.ru](http://www.LUTNER.ru)