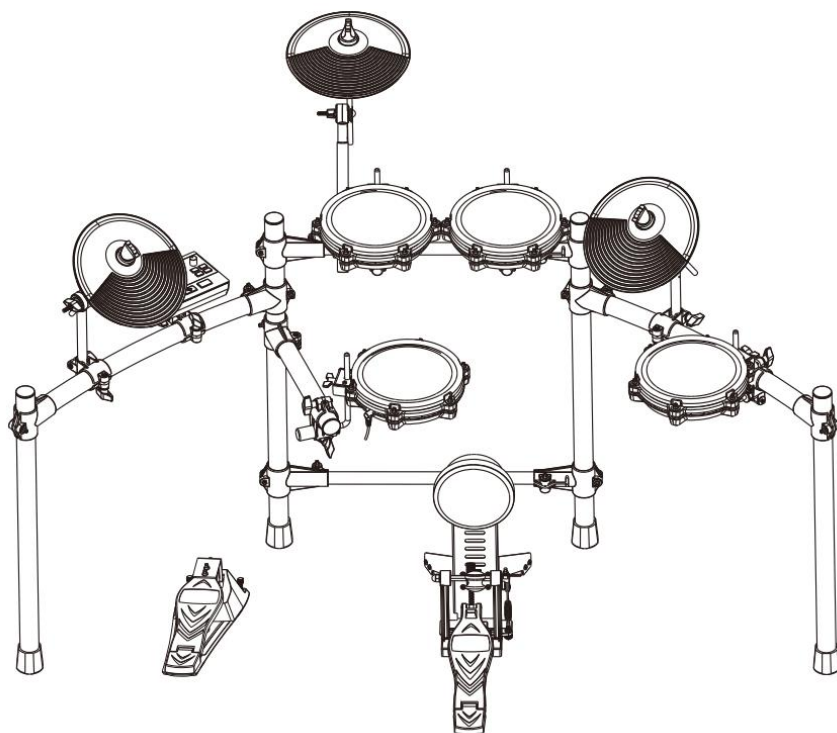


# NUX



Портативная цифровая ударная установка DM-210  
**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 DM-210. Поздравляем Вас с этим выбором! Пожалуйста, найдите время и прочтите эту инструкцию по эксплуатации для наиболее эффективного использования устройства.

# 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 намочило 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.
- Перед использованием устройства в другой стране проконсультируйтесь с продавцом или в ближайшем сервисном центре Cherub.

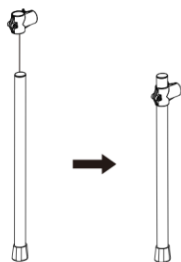
## CAUTION

- 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.

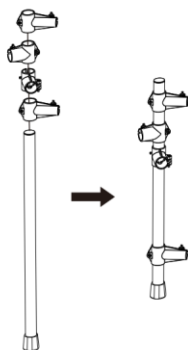
# Оглавление

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	3
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ .....	4
СХЕМА СБОРКИ .....	7
Подключение кабелей .....	9
ВНЕШНИЙ ВИД СОБРАННОЙ УСТАНОВКИ.....	10
УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ DM-210 .....	11
Вид сверху .....	11
Вид сзади .....	12
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	13
ЖК ДИСПЛЕЙ DM-210.....	14
ГОТОВ ИГРАТЬ.....	15
Включаем питание .....	15
* Включить питание.....	15
* Выключить питание .....	15
Техника исполнения.....	16
* Малый барабан (Snare) .....	16
* Том (Tom) .....	16
* Тарелки (Cymbals Crash Ride) .....	16
* Хай-хэт (Hi-Hat).....	17
* Педаль Хай-хэта (Hi-Hat Control Pedal) .....	17
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИЙ УДАРНОЙ УСТАНОВКИ .....	18
Выбираем установку .....	18
Настройка пэдов .....	18
* Голос (Voice).....	18
* Триггер (Trig) .....	18
Реверберация .....	21
ДЕМО песня .....	21
Метроном .....	21
Запись.....	21
Тренер .....	22
* Контроль времени .....	22
* Изменение ритма .....	22
* Тихий отсчет .....	23
* Подсчет ударов .....	23
Системные настройки .....	24
* Сброс настроек (RSET).....	24
* Система (SYST).....	24
* Запись AUX IN .....	24
* BLUETOOTH .....	24
ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	25
Таблица реализации MIDI.....	26
СПИСОК НАБОРОВ (DRUM SET LIST).....	27
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	29

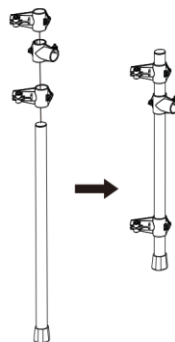
## СХЕМА СБОРКИ



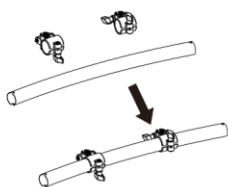
Передняя барабанная стойка



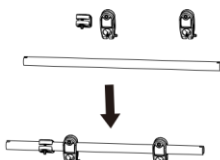
Задняя барабанная стойка  
(левая)



Задняя барабанная стойка  
(правая)



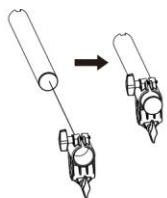
Стойка для барабана



Верхняя стойка для барабана



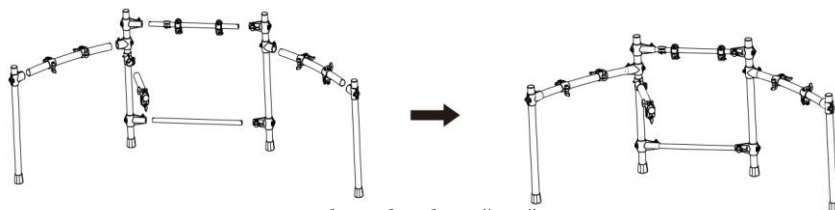
Нижняя стойка для барабана



Держатель малого барабана



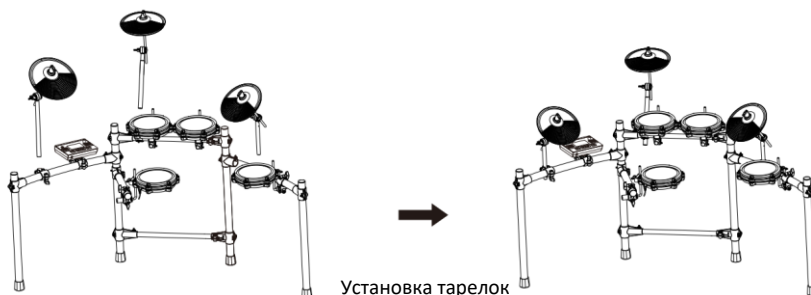
Тарелки



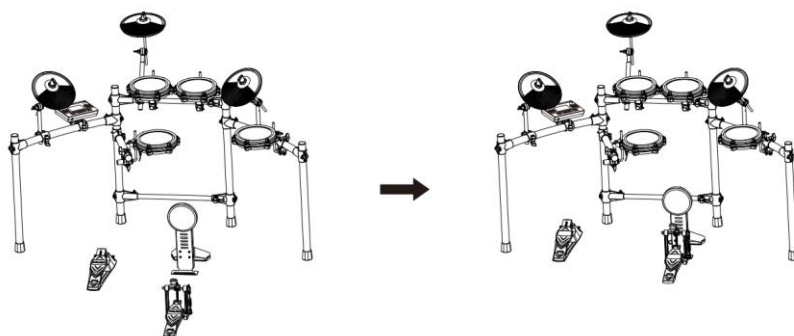
Сборка барабанной стойки



Установка модуля  
и пэдов



Установка тарелок

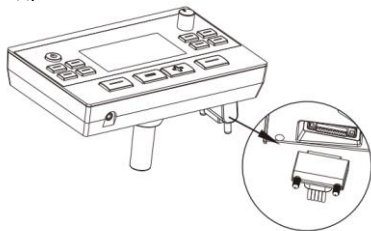


Установка педалей бочки и хай-хета

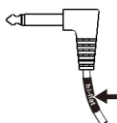
**ВАЖНО:** педали управления хай-хетом и бочкой не идентичны; пожалуйста, проверьте метку на обратной стороне педали прежде, чем подключать ее к установке.

### **Подключение кабелей**

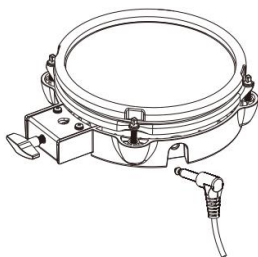
1. Подключите кабель к управляющему модулю.



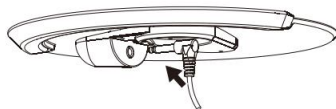
2. Этикетка на кабеле указывает, к какому пэду необходимо подключить данный кабель.



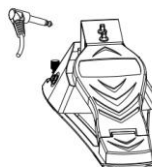
Подключите пэд барабана:



Подключите пэд тарелки:

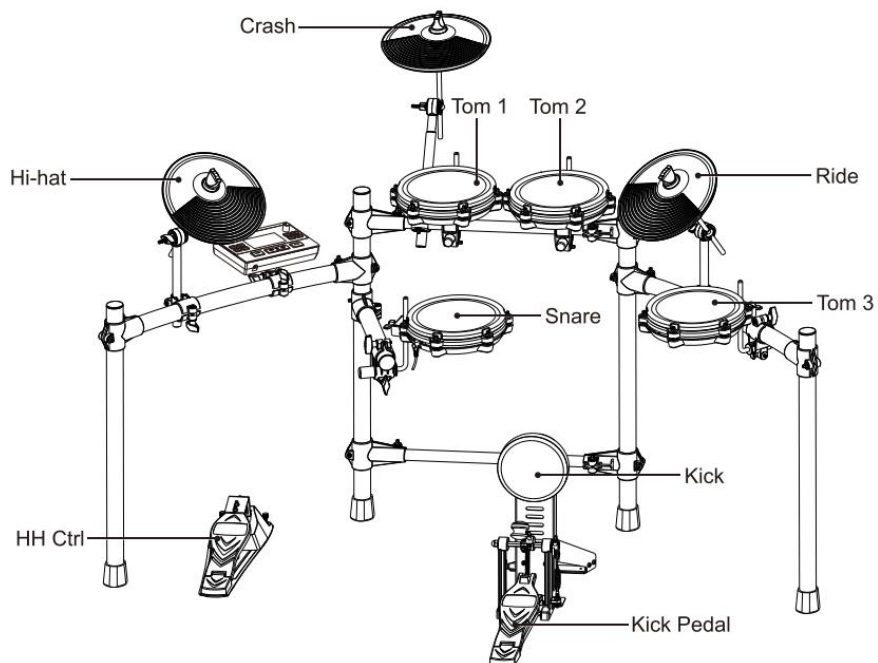


3. Подключите педали бочки и хай-хета



Чтобы предотвратить повреждение оборудования, отключите питание во время процесса подключения кабелей.

## ВНЕШНИЙ ВИД СОБРАННОЙ УСТАНОВКИ



# УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ DM-210

Вид сверху



**1 – ЖК дисплей**

**2 – Выключатель питания**

Включает или выключает установку.

**3 – CLICK**

Включает/выключает метроном.

**4 – DRUM KIT MODE**

Режим выбора набора ударных.

**5 – REVERB**

Включает/выключает эффект реверберации

**6 – COACH**

Включает/выключает режим ТРЕНЕР

**7 – Кнопка -**

Кнопка настройки параметра.

**8 – MENU**

Вызов меню.

**9 – VOLUME**

Регулятор громкости

**10 – REC**

Используйте эту кнопку, если хотите записать свою игру.

**11 – PLAY/STOP**

Нажмите, чтобы включить/остановить воспроизведение вашей записи.

**12 – DRUM OFF**

Нажмите, чтобы отключить партию ударных в демо треке.

**13 – DEMO**

Прослушивание демо трека.

**14 – Кнопка +**

Кнопка настройки параметра.

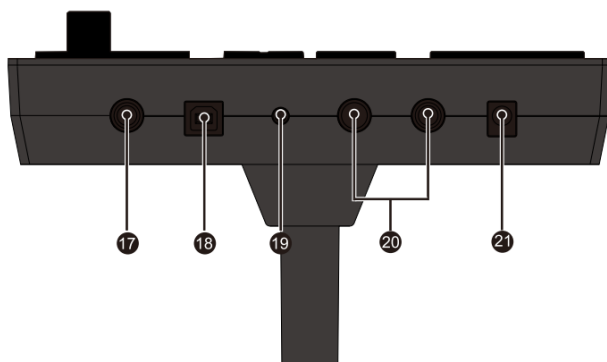
**15 – ENTER**

Кнопка подтверждения действия.

**16 – PHONES**

Для подключения наушников.

## Вид сзади



17 – Триггер тарелок

18 – USB

Разъем для подключения к компьютеру.

19 – AUX IN

Разъем для подключения внешнего источника фонограммы.

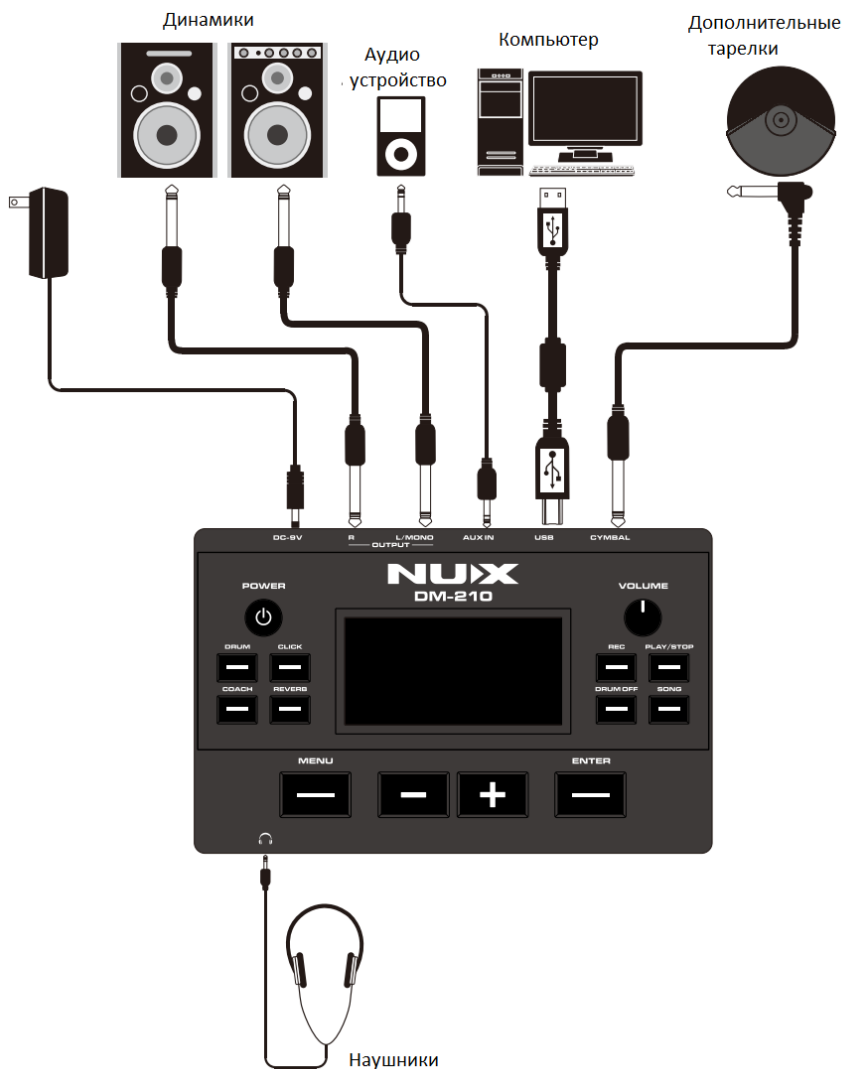
20 – OUTPUT

Аналоговый монофонический выход.

21 – DC-9V

Гнездо подключения блока питания.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ВНИМАНИЕ:

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

## ЖК ДИСПЛЕЙ DM-210



- |                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. Индикатор питания            | 5. Индикатор параметра |
| 2. Индикатор названия параметра | 6. Bluetooth           |
| 3. Темп                         | 7. Доля                |
| 4. Индикатор части пэда         |                        |

## ГОТОВ ИГРАТЬ

### Включаем питание

#### \* Включить питание

1. Установите громкость на минимум, повернув регулятор VOL влево до упора.
2. Убавьте до минимума громкость подключенного внешнего усилителя или акустической системы.
3. Нажмите кнопку включения питания POWER.



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

После включения питания, на ЖК дисплее отобразится номер и название выбранного набора ударных.



4. Ударив по барабану, отрегулируйте громкость, поворачивая регуляторы VOL вправо.

#### \* Выключить питание

1. Убавьте громкость DM-210 и всех подсоединенных устройств до минимума.
2. Отключите питание усилителя и всех подсоединенных устройств.
3. Нажмите кнопку включения питания POWER.

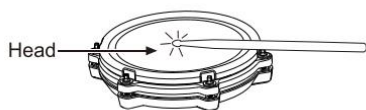


## Техника исполнения

### \* Малый барабан (Snare)

#### Открытый удар (Head shot)

Обычный удар в центр мембраны



#### Перекрестный удар (Cross Stick)

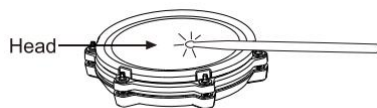
Одновременный удар по ободу и краю мембраны



### \* Том (Tom)

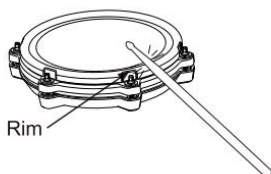
#### Открытый удар (Head shot)

Обычный удар в центр мембраны



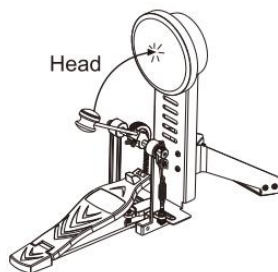
#### Удар по ободу (Rim shot)

Обычный удар по ободу мембраны



### Бочка (Kick)

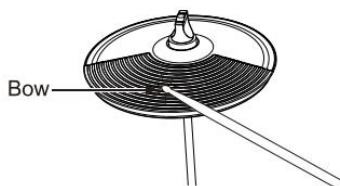
Обычный удар в центр мембраны



### \* Тарелки (Cymbals Crash Ride)

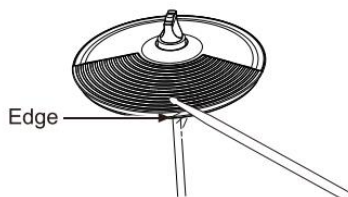
#### Удар по центру (Bow Shot)

Обычный удар по центру тарелки



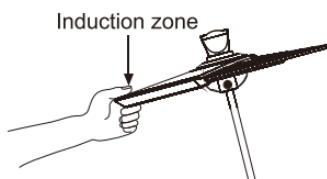
#### Удар по краю (Edge Shot)

Удар по краю тарелки ребром палочки



#### Глушение (Choking a cymbal)

При глушении (зажатию рукой края тарелки после удара) звучание тарелки прекращается. Зажмите рукой датчик края тарелки, как показано на рисунке. Если будет зажата область, не имеющая датчика, звук не остановится.



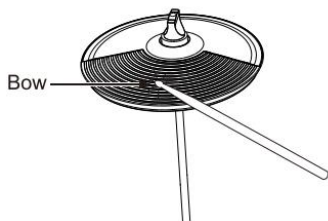
### **\* Хай-хэт (Hi-Hat)**

#### **Открытый/закрытый хэт (Open/Closed)**

Тембр хай-хэта постепенно и плавно изменяется от открытого к закрытому в зависимости от глубины нажатия педали. Инструмент также позволяет воспроизводить звук закрытого хай-хэта (когда педаль полностью нажата) и звук "сплэш" ("foot splash").

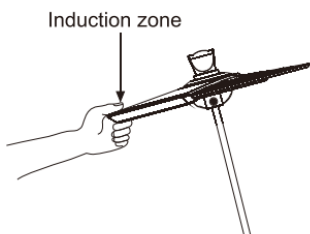
#### **Удар по центру (Bow Shot)**

Обычный удар по центру хай-хэта

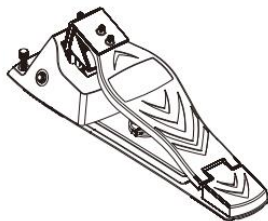


#### **Глушение (Choking a cymbal)**

При глушении (зажатии рукой края тарелки после удара) звучание тарелки прекращается. Зажмите рукой датчик края тарелки, как показано на рисунке. Если будет зажата область, не имеющая датчика, звук не остановится.



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



#### **Открытый хэт (Open Hi-Hat)**

Удар по хай-хэту при не нажатой педали.

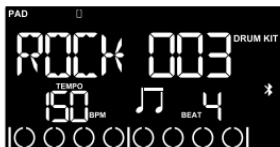
#### **Закрытый хэт (Closed Hi-Hat)**

Удар по хай-хэту, когда педаль нажата.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИЙ УДАРНОЙ УСТАНОВКИ

### Выбираем установку

1. Нажимая кнопки [+] и [-], выберите нужную установку.
2. Нажмите кнопку [Drum], чтобы из любого режима перейти в режим набора ударных Drum Kit.



PITCH



PROGRAM CHANGE



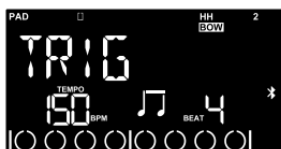
VOLUME

### Настройка пэдов

1. Нажмите кнопку [MENU], чтобы войти в функцию меню в режиме набора ударных.
2. Используйте кнопки [+] и [-] для выбора голоса или [TRIG] (триггер) для настройки параметров пэда ударных, нажмите кнопку ОК для подтверждения и нажмите кнопку [MENU], чтобы вернуться в главное меню.



VOICE



TRIGGER

3. Отрегулируйте параметры с помощью кнопок [+] и [-], нажмите кнопку [MENU], чтобы вернуться после настройки, параметры автоматически сохраняются.

### \* Триггер (Trig)

1. В интерфейсе TRIG ударьте по любому пэду, чтобы выбрать пэд, который вы хотите настроить.
2. Используйте кнопку ОК, чтобы выбрать параметр, который вы хотите настроить.
3. Отрегулируйте параметры с помощью кнопок [+] и [-], нажмите кнопку [MENU], чтобы вернуться после настройки, параметры автоматически сохраняются.

### \* Голос (Voice)

1. В функции VOICE ударьте по любому пэду ударных, чтобы выбрать пэд, который нужно настроить.
2. С помощью кнопки ОК выберите параметр, который вы хотите настроить.



Параметр	Значение	Описание
SENSITIVITY	01-99	Регулирует чувствительность мембраны под ваш стиль игры. Высокая чувствительность даст сильный звук при слабом ударе. При низкой чувствительности сильный удар даст тихий звук.
THRESHOLD	0-16	Эта настройка позволяет выставить величину срабатывания триггера. Таким образом, можно предотвратить звучание мембраны из-за вибрации других мембран.
<p>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 мембране. Проверьте настройки. Повторите процесс, пока не получите идеальное значение для вашего стиля игры</p>		
SCANTIME	02-08	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 мембране 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>		
MASKTIME	16-64	Запрещает двойное срабатывание триггера. Во время игры палочка может отскочить от поверхности мембраны и снова ударить по ней. Параметр Mask Time поможет избежать нежелательных "дуплетов". После удара мембрана не будет реагировать на повторные удары в течение времени, заданного параметром. Отрегулируйте значение Mask Time во время игры.

<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>		
XTALK CANCEL	00-80	Настраивает значение перекрестных помех
<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	00-03	
RIM GAIN	01-99	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.
HEAD RIM ADJUST	00-99	Если при ударе по ободу звук будет хуже, чем вы хотите, вы можете улучшить его, отрегулировав параметр RIM ADJUST. Если установлено слишком низкое значение, звук может не воспроизводиться.

В процессе регулировки чаще всего используются регулировка SENS и регулировка RIMG. Когда вам нужно отрегулировать чувствительность при открытом ударе, вы можете отрегулировать ее с помощью SENS. Когда вам нужно отрегулировать чувствительность обода, отрегулируйте ее через RIMG. Регулировка смывка и края тарелки также применима к SENS и RIMG.

**Таблица сравнения аббревиатуры и полного имени параметра**

ABBREVIATION	FULL NAME
SENS	SENSITIVITY
THRE	THRESHOLD
SCAN	SCANTIME
MASK	MASKTIME
XTLK	XTALK CANCEL
CRVE	CURVE
RIMG	RIM GAIN
RIMA	HEAD RIM ADJUST

## Реверберация

1. Нажмите кнопку [REVERB], чтобы войти в интерфейс настройки реверберации.



2. Используйте кнопки [+] и [-], чтобы настроить микс.
3. Снова нажмите кнопку [REVERB], чтобы выключить реверберацию.

## Метроном



1. Нажмите кнопку [CLICK], чтобы войти в функцию метронома, а также включите функцию метронома.
2. В интерфейсе метронома нажмите кнопку переключения OK, чтобы переключить параметр, который вы хотите настроить.
3. Используйте кнопки [+] и [-], чтобы отрегулировать значение параметра. Диапазон значений параметра указан ниже.

ТЕМП: 40-280 ударов в минуту

Ритм: Четвертная нота, Восьмая нота, Триоль, 16-я нота

Доля: 1-9

Громкость: 1-9

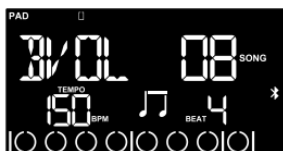
4. Нажмите кнопку [CLICK] еще раз, чтобы выключить метроном.

## ДЕМО песня

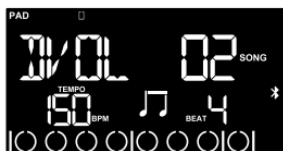
1. Нажмите кнопку [SONG], чтобы войти в интерфейс функции DEMO song.
2. Нажмите кнопки [+] и [-], чтобы выбрать трек, нажмите кнопку [PLAY/STOP], чтобы воспроизвести или приостановить воспроизведение музыки. Нажмите кнопку [DRUM OFF], чтобы отключить звук ударных в демонстрационной песне.



3. В режиме SONG нажмите кнопку [MENU], чтобы войти в интерфейс настройки SONG.
4. В интерфейсе настройки SONG нажмите OK, чтобы переключить параметр, который вы хотите настроить, и нажмите кнопки [+] и [-], чтобы настроить значение параметра.



BACKING TRACK VOLUME



DRUM VOLUME

## Запись

1. Нажмите кнопку [REC], чтобы войти в режим записи, установка сразу готова к записи. В режиме готовности снова нажмите [REC], чтобы выйти из записи.



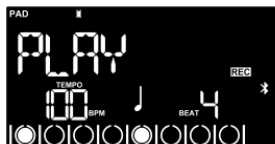
2. В режиме готовности к записи, ударьте по любому пэду, чтобы начать запись.



3. Во время записи нажмите кнопку [REC] или прекратите играть на пять секунд, чтобы запись остановилась.



4. Закончив запись, нажмите кнопку [PLAY], чтобы воспроизвести сделанную запись. Нажмите кнопку [REC], чтобы снова войти в режим готовности к записи.



### Тренер

1. Нажмите кнопку [COACH], чтобы войти в режим тренировки. Используйте кнопки [+] и [-], чтобы выбрать тип тренировки. Нажмите кнопку ОК для подтверждения.

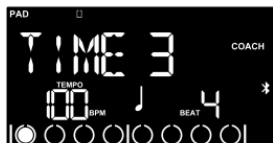
<b>TIME</b>	Контроль времени
<b>C-UP</b>	Изменение ритма
<b>Q-CO</b>	Тихий отсчет
<b>S-CO</b>	Подсчет ударов

#### \* Контроль времени

1. В интерфейсе TIME 0 нажмите ОК, чтобы войти в режим тренировки TIME CHECK, экран изменится на TIME 1.



2. В интерфейсе TIME 1 нажмите кнопку [CLICK], и занятие начнется после одного предварительного такта. Во время упражнения дисплей интерфейса меняется на TIME 3. (Если в настройках включен подсчет очков, результат будет отображаться после завершения тренировки).



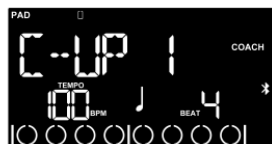
3. В интерфейсе TIME 1 нажмите кнопку [MENU], чтобы войти в настройку проверки времени, и используйте кнопку ОК для переключения параметров, которые нужно настроить.

Выбранный элемент мигает, используйте кнопки [+] и [-] для регулировки значения параметра (SCOR = счет открытия / закрытия, TIME = время тренировки, BPM = скорость практики).

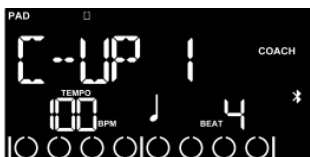


#### \* Изменение ритма

1. В интерфейсе C-UP 0 нажмите ОК, чтобы войти в режим тренировки CHANGE UP, экран изменится на C-UP 1.



2. В режиме C-UP 1 нажмите кнопку [CLICK], и занятие начнется после одного предварительного такта. Интерфейс во время тренировки изменится на C-UP 3.

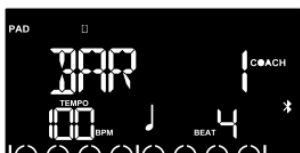


3. В интерфейсе C-UP 1 нажмите [MENU], чтобы войти в настройку CHANGE UP, используйте кнопку ОК, чтобы переключить параметр, который нужно настроить, выбранный элемент мигает, а с помощью кнопок [+] и [-] отрегулируйте значение параметра. (BAR = тактовая черта = изменение ритма после такта, BPM = скорость тренировки).

3. В интерфейсе Q-CO 1 нажмите [MENU], чтобы войти в настройку QUIET COUNT, используйте кнопку ОК, чтобы переключить параметр, который нужно настроить, выбранный элемент мигает, а с помощью кнопок [+] и [-] отрегулируйте значение параметра. (BAR = тактовая черта = тихий такт, BPM = скорость тренировки).

1. Данный режим определяет скорость игры барабанщика, подсчитывая количество ударов за фиксированное время.

2. В интерфейсе S-CO 0 нажмите ОК, чтобы войти в режим тренировки STROKE COUNT, экран изменится на PREP 1.

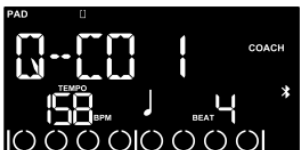


### \* Тихий отсчет

1. В интерфейсе Q-CO 0 нажмите ОК, чтобы войти в режим тренировки QUIET COUNT, экран изменится на Q-CO 1.



3. В интерфейсе PREP 1 ударьте по барабанам, чтобы начать занятие, после того, как время занятия закончится, нажмите кнопку [CLICK], чтобы вернуться в состояние PREP 1.



2. В режиме Q-CO 1 нажмите кнопку [CLICK], и занятие начнется после предварительного такта. Интерфейс во время тренировки изменится на Q-CO 3.

4. В интерфейсе PREP 1 нажмите [MENU], чтобы войти в интерфейс настройки STROKE COUNT, и отрегулируйте значение параметра с помощью кнопок [+] и [-], чтобы запустить систему (TIME = продолжительность счета).



## Системные настройки

### \* Сброс настроек (RSET)

1. В режиме DRUM нажмите [MENU], чтобы войти в настройку. Нажмите кнопку [+] или [-], чтобы выбрать RSET, нажмите кнопку ОК, чтобы войти, после ввода отобразится сообщение "RSET ALL". Снова нажмите кнопку ОК, экран сразу вернется к основному интерфейсу, и сброс к заводским настройкам будет завершен.



### \* Система (SYST)

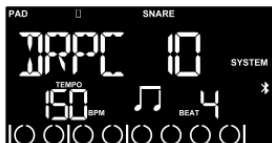
2. В режиме DRUM нажмите [MENU], чтобы войти в настройку. Нажмите кнопку [+] или [-], чтобы выбрать SYST, нажмите кнопку ОК, чтобы войти. В интерфейсе SYST нажмите ОК, чтобы переключить параметр, который необходимо настроить, и нажмите кнопку [+] или [-], чтобы настроить значение параметра.



PANL=PAN LEFT



NOTE=MIDI NOTE



DRPC=MIDI OUTPUT CHANNEL



VERS=VERSION

### \* Запись AUX IN

1. Подключите мобильный телефон/iPad к управляющему модулю DM-210 через интерфейс AUX IN.

2. Откройте приложение для записи на мобильном телефоне/iPad, нажмите кнопку записи на мобильном телефоне и начните воспроизведение, содержание выступления будет записано на мобильный телефон/iPad.

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

### \* BLUETOOTH


Подключение DM-210 к Bluetooth

1. Включите Bluetooth телефона.

2. Найдите Bluetooth устройство NUX DM-210 и подключитесь.

3. После успешного подключения вы можете использовать свой телефон для воспроизведения музыки на DM-210.

## **ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Дисплей:	Негативный ЖК дисплей
Наборов (Drum Kits):	15 пресетов
ДЕМО треков	10
Треков для записи:	1
Метроном:	Настраиваемый (звук, темп, тип ритма, сильная доля, громкость)
MIDI функции:	USB MIDI, автоматически распознается компьютером
Эффекты:	Reverb
Триггеры:	3xTom, 1 Snare, 1 Hi-Hat, 1 Crash, 1 Ride
Разъемы:	Наушники, USB, AUX IN, дополнительные тарелки
Питание:	Адаптер 9В 200мА (  )

**Аксессуары:** Шнур питания, РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В целях улучшения качества продукции, характеристики и внешний вид устройства могут быть изменены без уведомления.

## Таблица реализации MIDI

Function		Transmitted	Recognized	Remarked
Basic default		10	10	
Channel changed		No	No	
Note		0-127	0-127	
Velocity:	Note on	Yes	Yes	
	Note off	No	Yes	
After Key's		No	No	
Touch Channel's		No	No	
Control change:	0	No	No	Bank select
	1	No	No	Modulation
	5	No	No	Portamento time
	7	No	No	Volume
	10	No	No	Pan
	11	No	No	Expression
	64	No	No	Sustain pedal
	65	No	No	Portamento on/off
	66	No	No	Sostenuto pedal
	67	No	No	Soft pedal
120	No	No	All sound off	
121	No	No	Reset all controllers	
123	No	No	All note off	
Program change		No	No	
System exclusive		No	No	

## **СПИСОК НАБОРОВ (DRUM SET LIST)**

01	STAD = STANDARD	09	METL = METAL
02	ORIG = ORIGINAL	10	ELEC= ELECTRIC
03	ROCK = ROCK	11	DANC=DANCE
04	STUD = STUDIO	12	TECH=TECHNOLOGY
05	FUNK = FUNK	13	PERC=PERCUSSION
06	HYBD = HYBIRD	14	SESS=SESSION
07	BLUE = BLUES	15	CHN = CHINA
08	JAZZ = JAZZ		



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Устройство отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Директивы 2006/95/ЕС, 2004/108/ЕС. Маркирование устройства: модели, торговой марки, знаком соответствия ТР ТС производится на потребительской упаковке. Гарантийные обязательства отвечают Закону РФ «О защите прав потребителей». В соответствии с «Постановлением Правительства от 19 января 1998 года №55» музыкальные инструменты относятся к технически сложным товарам бытового назначения и попадают в «Перечень не продовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации».

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 подвергалось ремонту или модернизации лицом или организацией не 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.

Наименование (модель)	Тренажер для ударных	
Заводской серийный номер		
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	DM-210	
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:		
<hr style="width: 20%; margin: auto;"/> (подпись покупателя)		