

**NUX**



**НАСТОЛЬНЫЙ СТЕРЕОУСИЛИТЕЛЬ  
MIGHTY LITE BT MKII**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧТИТЕ 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 устройством 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.

## ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание пожара или поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.

### ВНИМАНИЕ

Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифрового устройства класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий:

(1) Данное устройство не может создавать вредные помехи и (2) устройство должно принимать любые полученные интерференции, включая помехи, которые могут вызвать нежелательное воздействие. Любые изменения или модификации, явно не одобренные стороной, ответственной за соответствие, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не возникнут при корректной установке.

Если это оборудование создает вредные помехи для приема радио или телевидения, что можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Советуйтесь с дилером или опытным радио/телевизионным техником. Устройство было оценено на соответствие общему требованию радиочастотного воздействия. Устройство может использоваться в условиях портативного воздействия без ограничений.



Символ молнии в треугольнике означает "Осторожно! Высокое напряжение!" Это указывает на наличие информации о рабочем напряжении и потенциальных рисках поражения электрическим током.



Восклицательный знак в треугольнике означает «Осторожно!» Пожалуйста, прочитайте информацию рядом со всеми предупредительными знаками.

## ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за покупку MIGHTY LITE BT MKII производства NUX. С момента запуска MIGHTY LITE BT в 2018 году мы усердно работали над внедрением последних инноваций в моделировании усилителей в эту совершенно новую версию. Мы надеемся, что вам понравится использовать его.

MIGHTY LITE BT MKII предоставляет множество эффектов для электрогитары и бас-гитары, включая моделирование усилителя и кабинетные IR. Он также поставляется с акустическим моделированием усилителя и акустическими IR, чтобы вы могли имитировать тоны акустической гитары. И вы даже можете загружать сторонние IR с помощью программного обеспечения для редактирования Mighty Editor™, чтобы расширить свой тон. (Вы можете загружать любые IR-файлы в формате WAV, Mighty Editor™ автоматически преобразует их в формат 32 бит/48 кГц на устройстве.)

**Примечание:** По умолчанию имеется 36 IR-слотов, пользовательских IR-слотов — 18 (от 37 до 54).

The screenshot displays the Mighty Editor software interface. At the top, the title bar reads "MightyEditor 100%". The main window is titled "MIGHTY LITE BT MKII". Below the title, there are five preset selection buttons labeled "Preset 1" through "5". A central control panel includes buttons for "GATE", "EFX", "AMP", "IR", and "MG". The "AMP" button is highlighted, and below it, the text "AMP Deluxe Rvb" is visible. Three knobs are labeled "Gain", "Master", and "Bass". At the bottom left, an "IR" section features a graph with "Magnitude (dB)" on the y-axis (ranging from -50 to 10) and frequency on the x-axis (logarithmic scale from 20 Hz to 20 K). A green line represents the IR magnitude response. On the right side, a "Patch Level" section shows a vertical slider from -12dB to 12dB, currently set at +0.0 dB. Below the slider, there are controls for "Level: +0.0 dB", "Low Cut: 20 Hz", and "High Cut: 20000 Hz". A central menu lists 54 IR slots, with the first 36 numbered and the last 18 (37-54) represented by dotted lines. The first slot, "1. JZ120", is selected with a checkmark.

1. JZ120	29. BASSGUY410
2. DR112	30. EDEN410
3. TR212	31. MKB410
4. HIWIRE412	32. G-HBIRD
5. CALI 112	33. G-J15
6. A112	34. M-D45
7. GB412	35. CT-Bogna-T75
8. M1960AX	36. CT- BriH-G12M
9. M1960AV	37. ....
10. M1960TV	38. ....
11. SLO412	39. ....
12. FIREMAN 412	40. ....
13. RECT 412	41. ....
14. DIE412	42. ....
15. MATCH212	43. ....
16. UBER412	44. ....
17. BS410	45. ....
18. A212	46. ....
19. M1960AHW	47. ....
20. M1936	48. ....
21. BUDDA112	49. ....
22. Z212	50. ....
23. SUPERVERB410	51. ....
24. VIBROKING310	52. ....
25. AGL_DB810	53. ....
26. AMP_SV212	54. ....
27. AMP_SV410	
28. AMP_SV810	

## ОСОБЕННОСТИ

Вы можете настроить пресеты через приложение MightyAmp™ (мобильное) или программу редактирования Mighty Editor™ (ПК). Вы можете делать многое с помощью интуитивно понятного интерфейса, испытать его, почувствовать универсальность и мощь!

Приложение MightyAmp™ и программное обеспечение для редактирования Mighty Editor™ позволяют настраивать все блоки и параметры сигнала. MIGHTY LITE BT MKII предлагает эффекты GATE, EFX, AMP, IR, MOD, DLY и RVB, вы можете свободно настраивать порядок блоков. Помимо 36 встроенных IR, есть 18 пустых слотов для загрузки сторонних IR. Нет необходимости учитывать частоту дискретизации, программа редактирования Mighty Editor™ может автоматически преобразовывать формат WAV(IR).

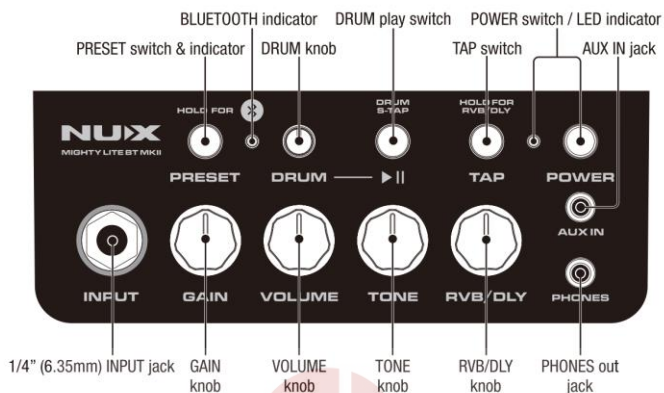
MIGHTY LITE BT MKII поддерживает аудиопоток USB-C, это может быть интерфейс записи USB. Он поддерживает маршрутизацию Normal / Dry Out / Re-amp / Loopback, вы можете интуитивно настроить его с помощью приложения MightyAmp™ или программного обеспечения для редактирования Mighty Editor™, нет необходимости настраивать USB OUT в DAW. Даже джемы в прямом эфире с Loopback!

*\* Все названия брендов и моделей, упомянутые на этой странице, являются товарными знаками соответствующих владельцев, которые никоим образом не связаны с NUX Effects и Cherub Technology CO. LTD.*



## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ

### Передняя панель



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

## УПРАВЛЕНИЕ

Разъем INPUT 1/4 дюйма (6,35 мм)



**INPUT**  
Подключите гитарный кабель к разъему INPUT.

Переключатель POWER / Светодиодный индикатор



### POWER

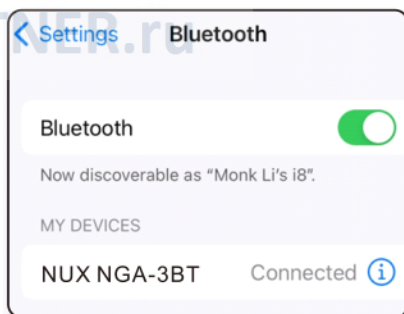
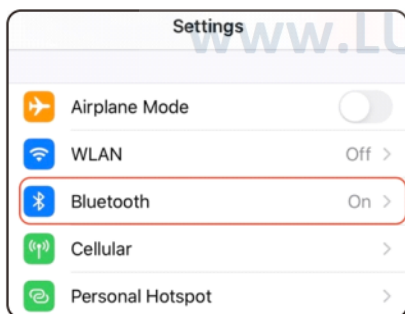
Нажмите переключатель POWER для загрузки усилителя, пока усилитель включен, светодиодный индикатор будет гореть красным. Когда вы выключаете усилитель, светодиодный индикатор гаснет.

Индикатор BLUETOOTH



При подключении мобильного устройства с поддержкой Bluetooth к Bluetooth-аудио MIGHTY LITE BT MKII индикатор BLUETOOTH загорится синим цветом. (Если соединение не установлено, индикатор BLUETOOTH будет мигать синим.)

Управление: Вы можете подключить Bluetooth Audio из «Настройки» на мобильном телефоне для воспроизведения звука через MIGHTY LITE BT MKII. Нажмите «Настройки» на мобильном телефоне. Войдите в «Bluetooth» и выберите «NUX NGA-3BT», пока вы подключаете звук MIGHTY LITE BT MKII по Bluetooth, вы услышите звук подключения.

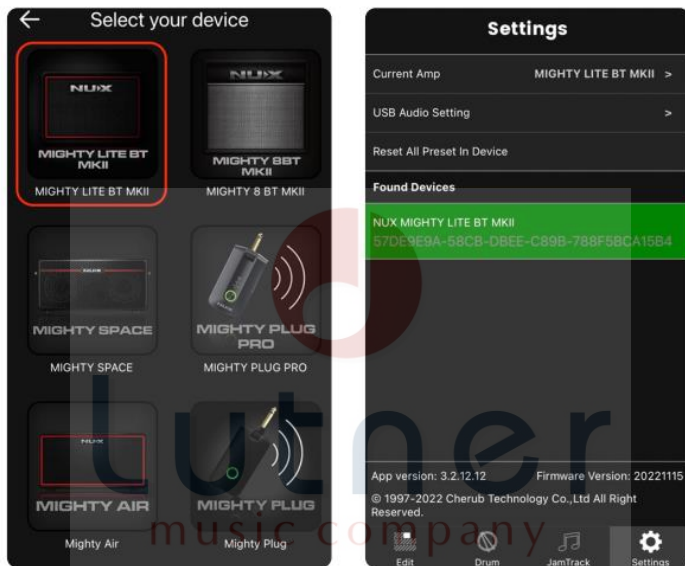


Если вы хотите отключить MIGHTY LITE BT MKII, просто нажмите и удерживайте кнопку/индикатор PRESET для отключения. Затем вы можете подключиться к MIGHTY LITE BT MKII вручную.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Bluetooth-аудио и Bluetooth-MIDI не зависят друг от друга, их необходимо подключать отдельно. Оба эти подключения должны быть выполнены для использования всех функциональных возможностей MIGHTY LITE BT MKII.

### Подключение приложения MightyAmp™ к устройству

Управление: Запустите приложение MightyAmp™ на своем мобильном телефоне и нажмите «Settings», чтобы выбрать «Current Amp» как «MIGHTY LITE BT MKII», затем «Click to Scan Devices». Приложение найдет «MIGHTY LITE BT MKII». Теперь выберите его, и приложение подключится к устройству.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Приложение использует Bluetooth MIDI для связи с устройством.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В ОС Android может потребоваться включить разрешение GPS.

**ПРИМЕЧАНИЕ О КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ:** мы не используем ваш GPS, чтобы отслеживать вас. Где вы хотите играть музыку, это ваше дело, а не наше!

Приложения, сканирующие устройства Bluetooth, должны запрашивать разрешение в файле манифеста. Это разрешение LOCATION требуется, потому что можно угадать местоположение устройства Android, увидев, какие устройства BTLE находятся поблизости.

[https://developer.android.com/reference/android/media/midi/package-summary#btle\\_location\\_permissions](https://developer.android.com/reference/android/media/midi/package-summary#btle_location_permissions)

## Индикатор и переключатель PRESET



### PRESET

Пока устройство включено, вы можете нажать переключатель PRESET, чтобы изменить пресет с 1 по 7. Индикатор будет отображать цвета, связанные с определенными пресетами.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы можете настроить, какой пресет может быть АКТИВНЫМ, пока вы нажимаете переключатель PRESET через приложение MightyAmp™ или программу редактирования Mighty Editor™. (АКТИВНАЯ функция)

### Пример приложения MightyAmp™:

Выберите предустановку 1, 3, 5, 7 и нажмите значок «Active», после чего устройство будет знать, что предустановка 1, 3, 5, 7 будет выбрана, пока вы нажимаете переключатель PRESET.



**Пример Mighty Editor™:** щелкните значок , 7 ПРЕДУСТАНОВОК будут ЦВЕТНЫМИ, затем выберите те, которые вы хотите активировать, например 1,3,5,7. Затем снова нажмите значок , Mighty Editor™ покажет текущую предустановку, и в соответствии с интерфейсом вы увидите, какая из них выбрана .



### Регулятор GAIN



**GAIN**

Управляет усилением модели AMP

### Регулятор VOLUME



**VOLUME**

Управляет общей громкостью модели AMP

### Регулятор TONE



**TONE**

Управляет тембром модели AMP

### Регулятор RVB/DLY



**RVB/DLY**

Управляет уровнем эффекта RVB/DLY в миксе

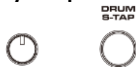
### Переключатель/индикатор TAP



**TAP**

Удерживайте переключатель TAP, чтобы выбрать RVB/DLY. Тем временем индикатор TAP будет отображать цвет соответствующего блока. Например, RVB — фиолетовый. DLY будет мигать серф-зеленым. В разделе DLY коснитесь переключателя Tap, чтобы настроить время задержки.

### Регулятор DRUM и кнопка воспроизведения DRUM



**DRUM** — ► ||

Регулятор DRUM и кнопка воспроизведения DRUM: нажмите кнопку воспроизведения DRUM один раз, чтобы включить ритм барабана, более двух раз, чтобы отрегулировать темп барабана, появится Smart Tap Tempo. Во время игры на барабанах нажмите кнопку DRUM один раз, чтобы остановить удар барабана. Регулятор DRUM регулирует громкость барабана.

\*Если вы хотите изменить стиль ударных, вы должны использовать приложение MightyAmp™ APP или программное обеспечение для редактирования Mighty Editor™.

### Разъем AUX IN



**AUX IN**

Подключите MP3-плеер к 1/8-дюймовому разъему AUX IN, чтобы воспроизводить звуковые дорожки для игры с фонограммой.

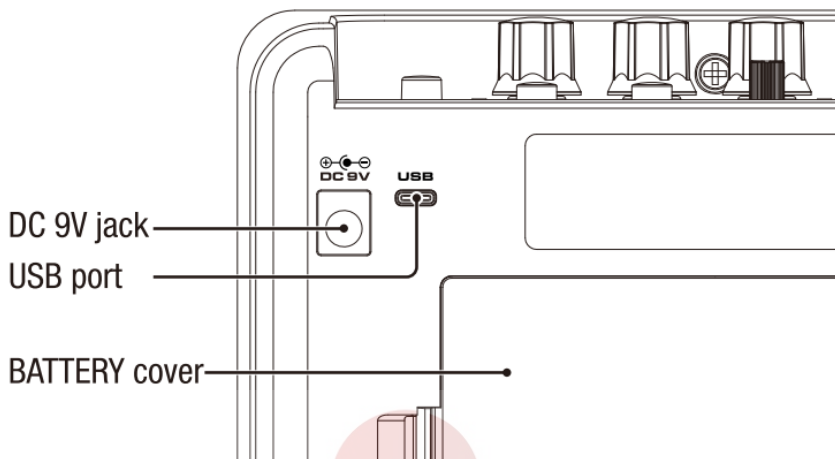
### Разъем PHONES OUT



**PHONES**

Подключите наушники, чтобы попрактиковаться в тишине, тем временем MIGHTY LITE BT MKII автоматически отключит звук динамика.

## Задняя панель



### **Разъем DC 9V**



Подключите прилагаемый адаптер питания, чтобы зарядить MIGHTY LITE BT MKII.

### **Разъем USB**



Этот порт предназначен для программного обеспечения редактирования Mighty Editor™, аудиопотока USB и обновлений встроенного ПО.

### **Запись:**

Для ОС WIN перейдите на страницу продукта, чтобы загрузить драйвер ASIO для записи. Для MAC OS устройство поддерживает CORE AUDIO, поэтому драйвер не требуется.

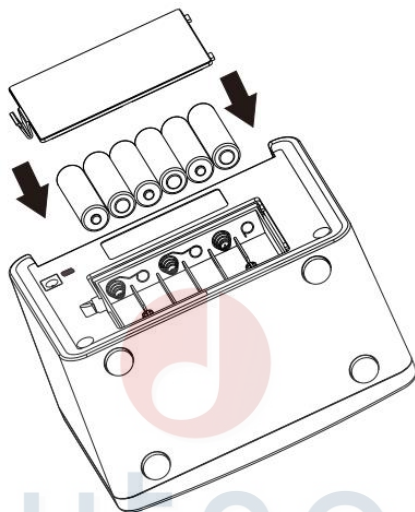
### **Обновление прошивки:**

Подключите USB к ПК, удерживайте переключатель TAP и включите устройство, нажав переключатель POWER, чтобы войти в режим DFU (обновление прошивки устройства). Затем используйте программу обновления DFU для обновления прошивки. (Вы можете получить руководство по прошивке и обновлению прошивки на странице продукта.)

## УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

MIGHTY LITE VT MKII может питаться от 6 батареек типа AA.

Для питания усилителя NUX Mighty Lite VT MKII требуется 6 батареек типа AA. Если вы хотите использовать батарею в качестве источника питания или заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, расположенную на задней панели усилителя.



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

## Mighty AMP™ App@Mighty Editor™

Вы можете проверить учебник MIGHTY LITE BT MKII на канале NUX YouTube для получения более подробной информации.

Приложение MightyAmp™ позволяет настраивать параметры и перемещать порядок блоков с помощью мобильного телефона. Кроме того, вы даже можете устанавливать события на JamTrack или загружать собственные треки в телефон через ПК.

Программное обеспечение для редактирования Mighty Editor™ может загружать сторонние IR, вы можете настраивать параметры для всех эффектов.



MightyAmp™



Mighty Editor™

## ФУНКЦИИ

- Настольный моделирующий усилитель мощностью 3 Вт.
- Алгоритм моделирования усилителя TSAC-HD (White-Box) обеспечивает реалистичное воспроизведение и обратную связь.
- ИК-разрешение 512 выборки. (36 встроенных IR премиум-класса и 18 пользовательских слотов для сторонних производителей)
- 7 пресетов с АКТИВНЫМИ функциями. (Переключатель PRESET последовательно переключает АКТИВНЫЕ.)
- Блоки эффектов GATE, EFX, AMP, IR, MOD, DLY, RVB.
- Алгоритм белого ящика EFX предлагает аналоговый отклик и естественный хаос.
- Функция Patch Level для каждого пресета.
- Драм-машина.
- Интуитивно понятное приложение MightyAmp™ и программное обеспечение для редактирования Mighty Editor™ (сторонний загрузчик IR).
- USB-C: связь с программным обеспечением для редактирования Mighty Editor™, аудиопоток USB и обновление встроенного ПО.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

- Входное сопротивление: 680 кОм
- Выходное сопротивление: 13 кОм
- Выходное сопротивление наушников: 32 Ом
- Частота дискретизации: 48 кГц / 32 бита
- Задержка системы: 1,42 мс
- Питание: 9 В/Батарея 120мА, USB 185мА
- Динамик: 3", 4 Ом, 5Вт
- Размеры: 166 мм (Д) x 98 мм (Ш) x 124 мм (В)
- Вес: 720 г

### Аксессуары

- Адаптер переменного тока
- Руководство по эксплуатации
- Стикер NUX

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



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 6 месяцев со дня продажи усилителя 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 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	Комбоусилитель гитарный	
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, China, 519080	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка(маркировка)	NUX	
Маркировка модели (model)	<b>MIGHTY LITE BT МКII</b>	
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	
Наименование (модель)		
Заводской серийный номер		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		

Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С условиями гарантии ознакомлен:

Покупатель \_\_\_\_\_

music company  
www.LUTNER.ru