

# NUX



Синтезатор  
NEK-100

## 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 цифровое портативное пианино Nux серии NEK производства компании Cherub. Поздравляем Вас с этим выбором! Пожалуйста, найдите время и прочтите эту инструкцию по эксплуатации для наиболее эффективного использования устройства.

## ОСОБЕННОСТИ

• 500 звуков	• 5 уровней реакции на прикосновение
• 100 стилей	• Автоаккомпанемент
• 100 демонстрационных песен	• Функция живой музыки
• Колесо изменения высоты звука	• Транспонирование и октавный сдвиг
• Dual Voice	• 3 типа реверберации
• Разделенная клавиатура	• Аккумулятор
• 5 пользовательских предустановок	• Bluetooth (опционально)

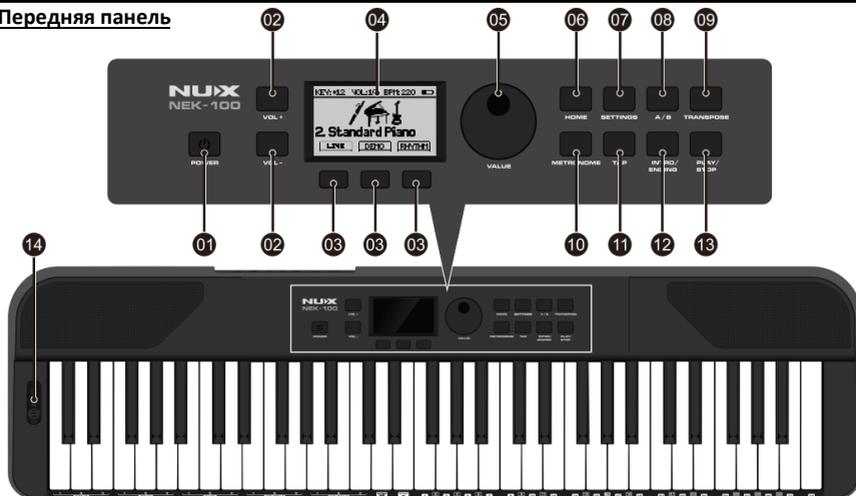
## Оглавление

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	3
ОСОБЕННОСТИ.....	3
ВНЕШНИЙ ВИД И УПРАВЛЕНИЕ .....	4
Передняя панель .....	4
Задняя панель.....	5
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	6
ПОДГОТОВКА К ИГРЕ .....	6
Включение/выключение питания .....	6
ИГРАЕМ НА КЛАВИАТУРЕ .....	7
Выбор звука .....	7
Использование метронома.....	7
Настройка темпа .....	7
Транспозиция.....	7
Демо песни .....	8
ЭФФЕКТЫ И ФУНКЦИИ .....	9
Изменение чувствительности к касанию .....	9
Добавление эффекта реверберации..	9
Bluetooth Audio и MIDI (опция) .....	9
Сдвиг октавы .....	10
Регулировка общей высоты (A4).....	10
Наложение второго голоса .....	10
Разделение клавиатуры .....	10
Пользовательские пресеты .....	11
РИТМЫ И АККОМПАНеМЕНТ .....	12
Играем ритм.....	12
Автоаккомпанемент .....	12
Single/Multi Fingering .....	12
Синхронный старт.....	13
Вставка вступления или концовки....	13
Изменение вариаций A/B .....	13

РЕЖИМ "ЖИВАЯ МУЗЫКА" .....	14
Вход в режим "Живая музыка" .....	14
Играем живую музыку .....	14
Регулировка высоты звука .....	15
Бридж, окончание или возврат к началу.....	15
Использование эффектов.....	15
Использование звуков живой музыки .....	15
СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ.....	17
Восстановление заводских настроек	17
Информация о системе .....	17
ПРИЛОЖЕНИЕ .....	18
Список "Живая музыка" .....	18
Список демо песен .....	18
Список звуков .....	19
Список стилей .....	23
СПЕЦИФИКАЦИЯ .....	24
ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИХ УСТРАНЕНИЕ.....	25
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	26

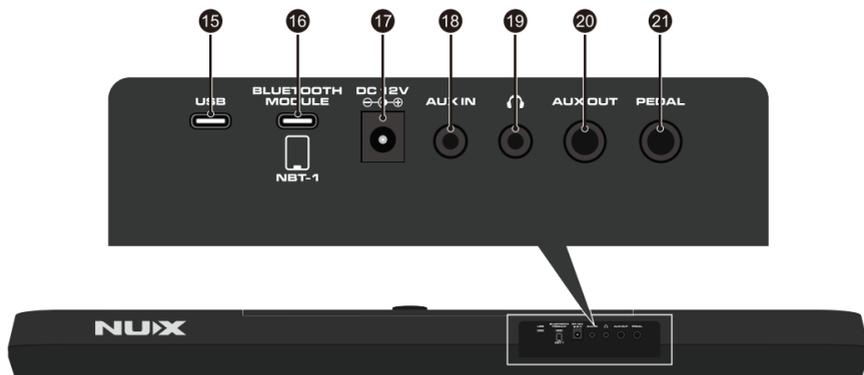
## ВНЕШНИЙ ВИД И УПРАВЛЕНИЕ

### Передняя панель



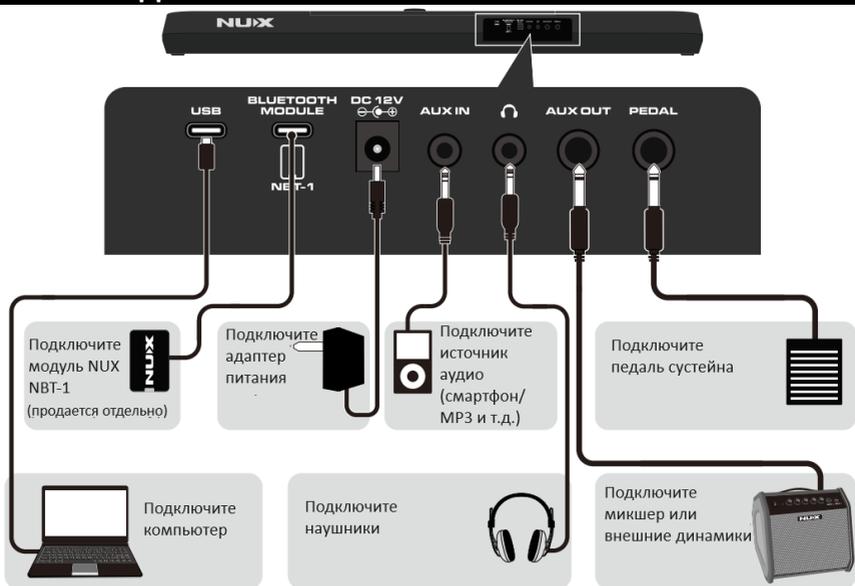
- 01.** Выключатель питания  
Питание ВКЛ/ВЫКЛ.
- 02.** Регулятор громкости  
Нажмите, чтобы увеличить или уменьшить общую громкость (0–10). Громкость отображается в средней верхней части экрана.
- 03.** Функциональные кнопки  
Выполняют назначенные операции в соответствии с метками над кнопками.
- 04.** Экран дисплея  
Отображает текущую операцию.
- 05.** Регулятор значений VALUE  
Поворачивайте регулятор, чтобы просматривать страницы, устанавливать параметры или выбирать голоса/песни/стили и т. д.
- 06.** Кнопка HOME  
Нажмите, чтобы вернуться на главную страницу
- 07.** Кнопка SETTINGS  
Нажмите, чтобы войти в настройки эффектов и функций, включая сенсорный отклик, реверберацию, Bluetooth (дополнительно), октавный сдвиг, настройку A4, двойной голос, разделенную клавиатуру, пользовательские настройки и возврат к заводским настройкам.
- 08.** Кнопка A/B  
Нажмите для переключения между вариантами стилей A и B.
- 09.** Кнопка TRANSPOSE  
Измените общую высоту звука клавиатуры с шагом в полутон.
- 10.** Кнопка METRONOME  
Нажмите, чтобы войти в настройки метронома.
- 11.** Кнопка TAP  
Нажмите, чтобы настроить темп метронома, демонстрационных песен и песен живой музыки.
- 12.** Кнопка INTRO/ENDING  
В режиме ритма/стиля нажмите, чтобы вставить вступительный или финальный паттерн.
- 13.** Кнопка PLAY/STOP  
Нажмите, чтобы начать или остановить воспроизведение.
- 14.** Колесо изменения высоты тона  
Поверните, чтобы плавно изменить высоту нот ( $\pm 2$  полутона).

## Задняя панель



15. Разъем USB MIDI  
Подключитесь к компьютеру через USB MIDI и используйте клавиатуру как MIDI-устройство.
16. Разъем для модуля BLUETOOTH  
Подключите модуль NUX NBT-1 (продается отдельно), чтобы включить функции Bluetooth Audio и Bluetooth MIDI.
17. Разъем DC 12V  
Подключите адаптер питания. 12В постоянного тока, 2А, плюс на центральном контакте.
18. Разъем AUX IN  
3,5-мм стереоразъем Aux In. Подключитесь к внешнему устройству (MP3/телефон/планшет и т. д.) для воспроизведения звука.
19. Джек  
Подключите наушники к этому стереоразъему 3,5 мм.  
**Примечание:** При подключении встроенные динамики будут отключены, а выход AUX OUT продолжит работать.
20. Разъем AUX OUT  
Стерефонический аудиовыход 6,35 мм. Используйте аудиокабель для передачи аудиосигнала на внешние динамики, микшеры и т.д.  
**Примечание:** При подключении встроенные динамики продолжат работать. Если вы хотите отключить звук встроенных динамиков, одновременно подключите штекер к разъему PHONES.
21. Разъем PEDAL  
Подключите к этому разъему педаль сустейна.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ПОДГОТОВКА К ИГРЕ

### Включение/выключение питания



Используйте встроенную аккумуляторную батарею или подключите прилагаемый адаптер питания к разъему постоянного тока 12 В на задней панели и подключите его к источнику питания. NEK-100 будет готов к включению.

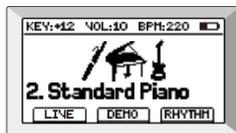


Нажмите и удерживайте кнопку POWER в течение 2 секунд, NEK-100 включится. После страницы приветствия на экране отобразится главная страница.

Нажмите и удерживайте кнопку POWER в течение 2 секунд, NEK-100 выключится.

# ИГРАЕМ НА КЛАВИАТУРЕ

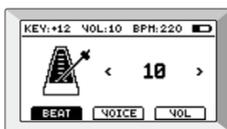
## Выбор звука



Текущий звук отображается на главной странице. По умолчанию установлено значение Grand Piano.

Используйте регулятор значений, чтобы выбрать другой звук. Вы можете выбрать 500 отличных звуков. (Подробную информацию см. в списке звуков в Приложении.)

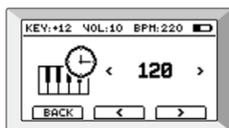
## Использование метронома



Нажмите кнопку METRONOME, чтобы отобразить настройки метронома, затем нажмите функциональные кнопки под экраном, чтобы войти в настройки BEAT, VOICE и VOL. Используйте регулятор значений для настройки:

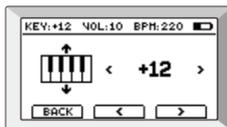
BEAT	1-9
VOICE	eII (коровий колокольчик), Voice (человеческий голос), 330 (механический звук классического метронома Cherub WSM-330), Electr. (электронный звук)
VOL	0-10 Настройка громкости метронома

## Настройка темпа



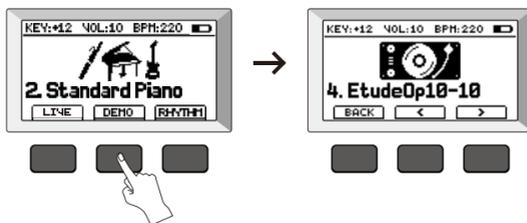
Нажмите кнопку TAP, чтобы отобразить текущую настройку темпа, затем с помощью регулятора значений отрегулируйте темп (40–240 ударов в минуту). Или просто нажмите кнопку TAP 3 раза, и он автоматически определит ваш темп. Текущий темп отображается в правом углу экрана как «BPM».

## Транспозиция



Нажмите кнопку TRANSPOSE, затем с помощью регулятора значений или функциональных кнопок измените общую высоту звука клавиатуры с шагом в полутон (-12/+12). Текущая высота отображается в левом углу экрана как «KEY».

## Демо песни



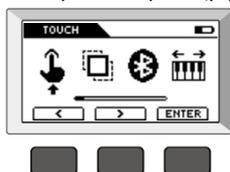
На главной странице нажмите среднюю функциональную кнопку, обозначающую DEMO, чтобы войти в режим демонстрационной песни.

Используйте регулятор значений или функциональные кнопки, чтобы выбрать одну из 100 демонстрационных песен. (Подробную информацию см. в списке демонстрационных песен в Приложении.)

Нажмите кнопку PLAY/STOP, чтобы начать/остановить воспроизведение демонстрационных песен.

## ЭФФЕКТЫ И ФУНКЦИИ

Нажмите кнопку SETTINGS, чтобы отобразить страницу функций.

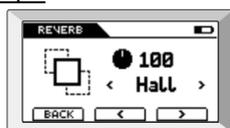


### Изменение чувствительности к касанию



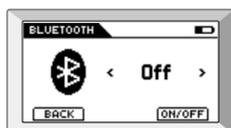
На странице «Functions» нажмите [ £ ], чтобы настроить реакцию клавиатуры на нажатие (Light1, Light2, Normal, Hard1, Hard2) [ ⏴ ]

### Добавление эффекта реверберации



На странице «Functions» нажмите [ 🏠 ], чтобы настроить эффекты реверберации. Нажимайте функциональные кнопки для выбора одного из трех типов реверберации, включая ROOM, HALL, PLATE. Регулятором значений настройте глубину эффекта реверберации (0–100).

### Bluetooth Audio и MIDI (опция)



На странице «Functions» нажмите [ 📶 ], чтобы включить/выключить модуль Bluetooth NBT-1 (продается отдельно), который будет активировать/деактивировать функции Bluetooth Audio и Bluetooth MIDI.

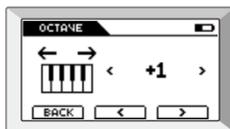
#### **Bluetooth Audio**

Откройте список Bluetooth на своих смарт-устройствах (телефонах, планшетах и т. д.) и подключитесь к «NEK-100». При успешном подключении вы услышите звуковой сигнал и загорится синий индикатор на модуле NBT-1. Теперь вы можете передавать музыку со своих устройств на NEK-100.

#### **Bluetooth MIDI**

NEK-100 можно подключить к различным мобильным приложениям через Bluetooth MIDI. Например, вы можете подключиться к NUX Piano Mate и практиковаться под музыку в приложении. В приложении включите Bluetooth на странице партитуры и подключитесь к «NEK-100».

## Сдвиг октавы



На странице «Functions» нажмите [  ], чтобы сдвинуть общую высоту звука клавиатуры на 1 октаву вверх или вниз (-1/+1).

## Регулировка общей высоты (A4)

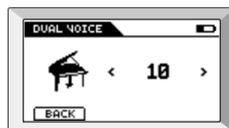


На странице «Functions» нажмите [  ], чтобы настроить высоту ноты Ля первой октавы (A4) (420–460 Гц).

## Наложение второго голоса

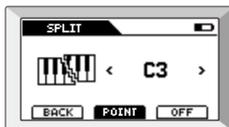


На странице «Functions» нажмите [  ], чтобы добавить двойной голос. Голос, который вы выбрали перед вводом этой настройки, станет основным голосом, а голос, который вы можете выбрать здесь, станет наложенным голосом.



Нажмите среднюю функциональную кнопку, на которой отображается VOL, а затем с помощью регулятора настройте громкость наложенного тембра.

## Разделение клавиатуры



На странице «Functions» нажмите [  ], чтобы разделить клавиатуру на две дополнительные клавиатуры.

Точка разделения по умолчанию — F#4, и вы можете изменить ее с помощью регулятора.

Основной звук или двойной звук, который вы воспроизводили до разделения клавиатуры, становится звуком для области правой руки, тогда как вы можете выбрать и воспроизвести другой звук в области левой руки.

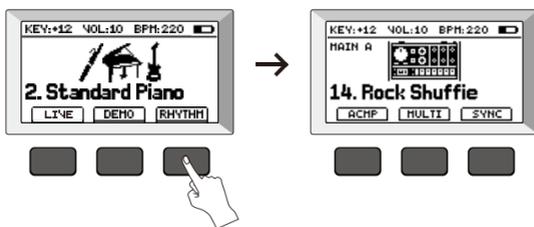
## Пользовательские пресеты



На странице «Functions» нажмите [  ], чтобы сохранить или вызвать пользовательские предустановки. Имеется 5 слотов пользовательских пресетов для сохранения всех параметров, включая звук, ритм и т. д. Нажмите SAVE, чтобы сохранить все параметры в текущем слоте. Нажмите LOAD, чтобы вызвать их снова, когда вам это понадобится.

# РИТМЫ И АККОМПАНЕМЕНТ

## Играем ритм



На главной странице нажмите правую функциональную кнопку с надписью RHYTHM, чтобы войти в режим Rhythm/Style.

Используйте регулятор или функциональные кнопки для переключения между 100 ритмами/стилями. (Подробную информацию см. в списке стилей в Приложении.)

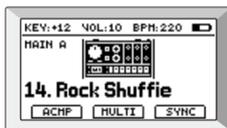
Нажмите кнопку PLAY/STOP, чтобы начать/остановить воспроизведение ритма/стиля.

## Автоаккомпанемент



На странице «Rhythm» нажмите левую функциональную кнопку с надписью ACMP, чтобы активировать/деактивировать автоаккомпанемент. При активации клавиатура будет разделена на две части (точка разделения - F#3), а область левой руки будет использоваться для игры аккордов. Используйте регулятор для изменения точки разделения.

## Single/Multi Fingering



На странице «Rhythm» нажмите среднюю функциональную кнопку, чтобы выбрать один из двух типов аппликатуры: SINGLE или MULTI, для воспроизведения аккордов.

### Примеры аккордов:



Caug



CmMaj7



### Синхронный старт



На странице «Rhythm» нажмите правую функциональную кнопку с надписью SYNC, чтобы активировать/деактивировать синхронный запуск автоаккомпанемента. При активации автоаккомпанемент запускается одновременно с первым аккордом, сыгранным в области левой руки.

### Вставка вступления или концовки

В режиме «Rhythm/Style» нажмите кнопку INTRO/ENDING, чтобы вставить вступление к текущему стилю. Когда стиль воспроизводится, он начинается со вступления, а затем перемещается в основной раздел после завершения вступления.

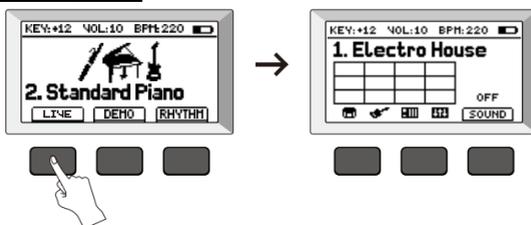
Нажмите кнопку INTRO/ENDING еще раз, и раздел переключится на финал. Когда концовка будет завершена, стиль остановится.

### Изменение вариаций A/B

Каждый стиль имеет две вариации: Main A и Main B. В режиме Rhythm нажмите кнопку A/B, чтобы переключаться между этими двумя вариациями. Отбивка будет автоматически добавлена перед изменением.

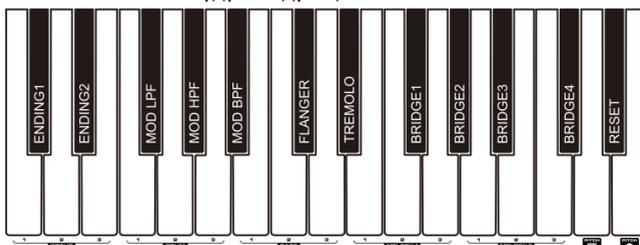
## РЕЖИМ "ЖИВАЯ МУЗЫКА"

Вход в режим "Живая музыка"

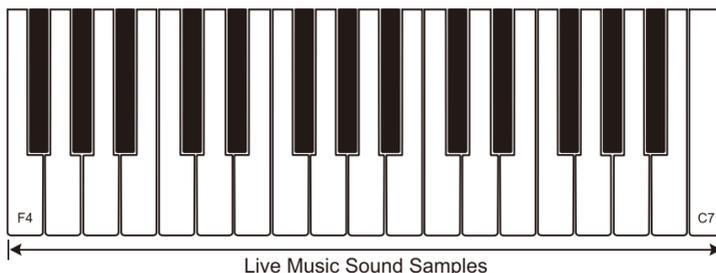


На главной странице нажмите левую функциональную кнопку с надписью LIVE, чтобы войти в режим живой музыки. Клавиатура будет разделена на E4.

Функции клавиш в левой части будут следующими:



В правой области можно переключаться между обычной мелодической клавиатурой и клавиатурой со звуком живой музыки:



### Играем живую музыку

Используйте циферблат, чтобы выбрать одну из 20 песен живой музыки. (Подробную информацию см. в списке живой музыки в Приложении.)

Каждая песня состоит из 4 частей: DRUM, BASS, MELODY1 и MELODY2. Для каждой части есть 3 разных варианта фраз с увеличивающейся плотностью (1 имеет наименьшую плотность, а 3 — наибольшую). Нажмите клавишу, чтобы начать/остановить воспроизведение фразы соответственно.

Вы можете сыграть один и тот же вариант из 4 частей вместе, нажимая клавиши ГРУППЫ. Например. Нажатие клавиши GROUP 1 (C2) приведет к одновременному воспроизведению DRUM 1, BASS 1, MELODY1 1 и MELODY2 1.

Или вы можете комбинировать разные варианты каждой части. Например. Пока GROUP 1 играет, как описано выше, нажатие клавиши DRUM 2 (G2) изменит фразу DRUM с DRUM 1 на DRUM 2, в то время как остальные партии останутся прежними.

### **Регулировка высоты звука**

Нажатие клавиш PITCH DOWN (D4) / PITCH UP (E4) позволяет регулировать общую высоту звука с шагом в полутона (от -6 до 0 до +6) во время воспроизведения живой музыки.

### **Бридж, окончание или возврат к началу**

Нажмите клавишу BRIDGE1 (F#3) / BRIDGE2 (G#3) / BRIDGES (A#3) / BRIDGE4 (C#4), чтобы вставить бридж различными эффектами. Для каждой песни живой музыки есть 4 варианта бриджа.

Нажмите клавишу ENDING1 (C#2) / ENDING2 (D#2), чтобы завершить воспроизведение текущей песни живой музыки. ENDING1 добавляет эффекты и усиливает интенсивность, а ENDING2 затухает.

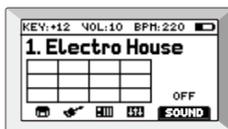
Нажмите кнопку RESET (D#4), чтобы вернуться к началу песни живой музыки.

### **Использование эффектов**

Нажатие клавиши «Effect» применит соответствующий эффект ко всей композиции живой музыки. Название эффекта также появится на экране дисплея. Эффект прекратится, когда клавиша будет отпущена.

Клавиша	Эффект
MOD LPF (F#2)	Модуляционный фильтр нижних частот. Периодически применяет эффект LPF на протяжении всей песни.
MOD HPF (G#2)	Модуляционный фильтр верхних частот. Периодически применяет эффект HPF на протяжении всей песни.
MOD BPF (A#2)	Полосовой фильтр модуляции. Использует фильтр полосы частот для достижения эффекта, аналогичного воспроизведению радио.
FLANGER (C#3)	Применяет к звуку волнообразный, свистящий эффект.
TREMOLO (D#3)	Периодическое изменение громкости стереовыходов для достижения пульсирующего эффекта.

### **Использование звуков живой музыки**



В режиме живой музыки нажмите функциональную кнопку, обозначенную SOUND, чтобы переключиться между обычной мелодической клавиатурой и звуковой клавиатурой живой музыки для области правой руки (F4–C7).

Когда ЗВУК ВЫКЛЮЧЕН, вы можете использовать обычную клавиатуру для воспроизведения мелодии под живую музыку. Когда он включен, звучит живая музыка.

Key	Sound
F4	Cymbal
F#4	Shock
G4	Whirl
G#4	Noise Fades
A4	Vortex
A#4	Ray
B4	Buzzer
C5	Hey
C#5	Come on
D5	Cool

D#5	DJ
E5	Hello
F5	Put Your Hands Up
F#5	Wow
G5	Impact
G#5	Low Impact 1
A5	Low Impact 2
A#5	Low Impact 3
B5	Low Impact 4
C6	Noise Rise
C#6	Crystal Rise

D6	Future Rise
D#6	Howling Rise
E6	Shuttle Rise 1
F6	Shuttle Rise 2
F#6	Rapid Rise
G6	Twist 1
G#6	Twist 2
A6	Twist 3
A#6	Fx 1
B6	Fx 2
C7	Fx 3

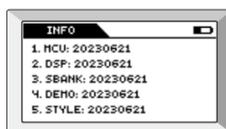
## СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

### Восстановление заводских настроек



На странице «Functions» нажмите [↻], чтобы выполнить сброс настроек. После подтверждения все ваши личные изменения или пользовательские настройки будут удалены.

### Информация о системе



На странице «Functions» нажмите [i], чтобы получить информацию о системе.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Список "Живая музыка"

Number	Name	Tempo
1	Electro House	132
2	Gangnam Dance	132
3	Pop Dance	122
4	Waka Dance	126
5	Reiease Dance	128
6	Techno Party	112
7	Club Dance	109
8	Brother House	125
9	Ethno Dance	93
10	Disco House	137

Number	Name	Tempo
11	Rock Dance	120
12	Disco Hands	135
13	Electronica	120
14	Party Anthem	132
15	Funk Dance	140
16	NUX Dance	128
17	French House	120
18	Garage Dance	130
19	Dream Dance	126
20	88S Dance	138

### Список демо песен

Number	Song
1	Reverie
2	Elfin dance
3	Cuckoo
4	EtudeOp10-10
5	Martha
6	Bumble-bee
7	Etude 740-49
8	Etude 105-8
9	Pearl
10	Swallow
11	Impromptu
12	Spring water
13	March
14	Garrulous
15	Etude 105-2
16	Storm
17	Sonata Dussek
18	Spring song
19	Good-looks
20	Etude 100 No20
21	Op.10 No.5
22	Hesitation
23	OP.25 No.11
24	Etude 105-9
25	Etude 740-35
26	Quick step
27	Nocturne Chopin
28	Etude Butterfly

Number	Song
29	Ballad
30	Dog Waltz
31	Annoyance
32	Dolly Dream
33	Blue
34	Pastoral
35	Go hunting
36	Etude 105-1
37	Humoresque
38	Quick Dance
39	Forward
40	Farewell waltz
41	Parting Chopin
42	Clear stream
43	Raindrop
44	Melody in F
45	The Aria
46	Moon Beetheen
47	Return
48	Sonata Clementi
49	Etude 105-7
50	Tarantelle
51	Goodbye
52	Etude 105-4
53	Babbler
54	Morning bell
55	Etude 105-3
56	Comfort

Number	Song
57	Pathetique
58	Etude 109 No.18
59	Op.36 No.6
60	Invention No.1
61	Valse Op64-2
62	Minuet Bach
63	Midnight Dance
64	Gypsies
65	Performer
66	Whisper
67	Maple leaf Rag
68	Polonaise
69	Op.28 No.3
70	Op.28 No.4
71	Op.28 No.8
72	Op.28 No.11
73	Op.28 No.12
74	Op.28 No.14
75	Op.28 No.16
76	Op.28 No.17
77	Op.28 No.18
78	Op.28 No.19
79	Op.28 No.22
80	Op.28 No.23
81	Op.28 No.24
82	Op.72 No.1
83	GreatAdventure
84	Hobgoblin

Number	Song
85	Op.25 No.1
86	Op.25 No.3
87	Op.25 No.4
88	Op.25 No.11
89	Etude OP36-3
90	Etude OP36-5

Number	Song
91	Etude OP36-6
92	Etude OP36-7
93	Etude OP36-9
94	Etude OP36-10
95	Etude OP36-11
96	Etude OP36-12

Number	Song
97	Etude OP36-13
98	Etude OP36-16
99	Etude OP36-17
100	Etude OP38-02

## СПИСОК ЗВУКОВ

### Piano

Number	Sound
001	Grand Piano
002	Standard Piano
003	Bright Piano
004	ConcertHall Piano
005	Emo Piano
006	Jazz Piano
007	Pop Piano
008	Honky Tonk Piano 1
009	Honky Tonk Piano 2
010	Muted Piano
011	Wide Piano

### Electric Piano

Number	Sound
012	Electric Piano 1
013	Electric Piano 2
014	Electric Piano 3
015	Electric Piano 4
016	Electric Piano 5
017	Electric Piano 80S
018	Creepy Electric Piano
019	Basic Electric Piano 1
020	Basic Electric Piano 2
021	Basic Electric Piano 3
022	Basic Electric Piano 4
023	Basic Electric Piano 5
024	Basic Electric Piano 6
025	Basic Electric Piano 7
026	Basic Electric Piano 8
027	Basic Electric Piano 9
028	Basic Electric Piano 10
029	Basic Electric Piano 11
030	Electric Piano Bell
031	Electric Piano Complex
032	Electric Piano Moonlight
033	Electric Piano Pipe
034	Electric Piano Peculiar

### Organ

Number	Sound
035	Accordion 1
036	Accordion 2
037	Accordion 3
038	Hammond
039	Organ 1
040	Organ 2
041	Organ 3
042	Organ 4
043	Organ 5
044	Organ 6
045	Organ 7
046	Organ 8
047	Organ 9
048	Organ 10
049	Organ 11
050	Organ 12
051	Church Organ 1
052	Church Organ 2
053	Church Organ 3
054	Church Organ 4
055	Harmonic
056	Reed Organ

### Guitar

Number	Sound
057	Nylon String Guitar 1
058	Nylon String Guitar 2
059	Nylon String Guitar 3
060	Nylon String Guitar 4
061	Nylon Guitar 1
062	Nylon Guitar 2
063	Nylon Guitar 3
064	Nylon Guitar 4
065	Nylon Guitar Finger
066	Steel String Guitar 1
067	Steel String Guitar 2
068	Jazz Guitar 1

069	Jazz Guitar 2
070	Jazz Guitar Finger
071	Shimmer Jazz Guitar
072	Clean Guitar 1
073	Clean Guitar 2
074	Clean Guitar 3
075	Clean Guitar 4
076	Clean Guitar 5
077	Acoustic Guitar 1
078	Acoustic Guitar 2
079	Acoustic Guitar 3
080	Acoustic Guitar 4
081	Distortion Guitar 1
082	Distortion Guitar 2
083	Distortion Guitar 3
084	Distortion Guitar 4
085	Distortion Guitar 5
086	Distortion Guitar 6
087	Muted Guitar 1
088	Muted Guitar 2
089	Funk Guitar 1
090	Funk Guitar 2
091	Guitar Slap
092	Hawai Guitar
093	Guitar Harmonics 1
094	Guitar 1
095	Guitar 2
096	Guitar 3
097	Guitar 4

### Bass

Number	Sound
098	Acid Bass
099	Bass Slide Down
100	Bass Gliss Up
101	Bass Finger
102	Bass Pick
103	Fretless Bass
104	Synth Bass 1

105	Synth Bass 2
106	Synth Bass 3
107	Synth Bass 4
108	Rude Bass
109	Wired Bass 1
110	Wired Bass 2
111	Wired Bass 3
112	Acid Tude Bass
113	Catchy Bass
114	Punch Bass
115	Disco Bass
116	Bass 1
117	Distortion Bass 1
118	Distortion Bass 2

## Strings

Number	Sound
119	Violin
120	Viola
121	Cello
122	Cello 1
123	Cello 2
124	Double Bass
125	String Ensemble 1
126	String Ensemble 2
127	String Ensemble 3
128	String Pizzicato
129	Full Action 1
130	Full Action 2
131	Full Action 3
132	Full Action 4

## Brass

Number	Sound
133	Horn
134	French Horn 1
135	French Horn 2
136	French Horn 3
137	Saxophone 1
138	Tenor Saxophone
139	Soprano Saxophone
140	Bass Saxophone
141	Alto Saxophone 1
142	Alto Saxophone 2
143	Jazz Saxophone
144	Trumpet
145	Trombone
146	Tuba

147	Horns
148	Trumpets
149	Trombones
150	Tubas
151	Brass 1
152	Brass 2
153	Brass 3

## Woodwinds

Number	Sound
154	Flute 1
155	Flute 2
156	Flutes
157	Piccolo 1
158	Oboe 1
159	Oboes
160	English Horn 1
161	English Horn 2
162	English Horn 3
163	Clarinet 1
164	Clarinet 2
165	Clarinets
166	Bassoon 1
167	Bassoon 2
168	Bassoons

## Other Instrument

Number	Sound
169	Harp 1
170	Harp 2
171	Harp 3
172	Harp 4
173	Harpsichord 1
174	Harpsichord 2
175	Harpsichord 3
176	Percussion Bass
177	EBanjo
178	Banjo 1
179	Vibe
180	Modern FM
181	Saite
182	GuQin
183	EGuQin
184	Erhu
185	Pipa
186	ChinesePluck
187	Ethno Pluck
188	Feed 1

189	Feed 2
190	Reed 1
191	Reed 2
192	Sitar
193	Shakuhachi 1
194	Shape Bell
195	Dream Bell
196	Clavichord 1
197	Sona&String
198	Castanets
199	Ocarina
200	Bando
201	Synth Keyboard
202	Bottle Blow
203	Vox

## Percussion

Number	Sound
204	Fushion Drum
205	Timpani
206	Celesta
207	Glockenspiel 1
208	Glockenspiel 2
209	Glockenspiel 3
210	Glockenspiel 4
211	Glockenspiel 5
212	Marimba 1
213	Marimba 2
214	Marimba 3
215	Xylophone
216	Tinkle Bell
217	Darkness Bell
218	Vibraphone 1
219	Vibraphone 2
220	Musical Saw
221	Chimes
222	Bells 1
223	Bells 2
224	Bells 3
225	Glassy Bell
226	Metabell
227	Chinese Drum
228	Gong
229	Taiko Drum
230	Tom Tom
231	Synth Drum
232	Pusher
233	Woodblock

234	Kalimba
-----	---------

## Ethnic

Number	Sound
235	Mandolin 1
236	Mandolin 2
237	Mouth Organ
238	Long-necked Lute
239	Santur
240	Pan Flute
241	Ancient Flute
242	Bottle Blow
243	Bagpipe
244	Treble Suona

## Voices

Number	Sound
245	Choir Aahs
246	Vocal Ooh
247	Vocal Doo
248	Choir

## Synth

Number	Sound
249	Sugar Plum
250	Synth Guitar 1
251	Synth Guitar 2
252	Synth Guitar 3
253	Synth Guitar 4
254	Synth Guitar 5
255	Synth Brass 1
256	Synth Brass 2
257	ECrystal
258	Neon
259	Synth Strings
260	Square
261	Crystal 1
262	Warm 1
263	Warm 2
264	Fantastic
265	Lead 1
266	Bowed
267	Halo
268	Soundtrack
269	Goblins 1
270	Goblins 2
271	Bass+Lead
272	Echoes 1

273	SciFi
274	Dark Ages 1
275	Dark Ages 2
276	Synth Erhu
277	Pad Soft
278	Pad Ahh
279	Pad Retro
280	Pad Vastness 1
281	Pad Vastness 2
282	Pad Happiness 1
283	Pad Happiness 2
284	Pad Darkness
285	Pad Warp
286	Pad Saw Square
287	Pad Twinkle 1
288	Pad Twinkle 2
289	Pad Glitter 1
290	Pad Glitter 2
291	Pad Metal
292	Synth Pluck 1
293	Synth Pluck 2
294	Synth Pluck 3
295	Synth Pluck 4
296	Synth Pluck 5
297	Synth Pluck 6
298	Lead Synth Flute
299	Lead Native Synth
300	Lead Cry
301	Bright 1
302	Bright 2
303	Steel Drums
304	Lead Nek 1
305	Lead Nek 2
306	Lead Psy
307	Lead Slate
308	Lead 1984
309	Lead Basic 1
310	Lead Basic 2
311	Lead Basic 3
312	Lead Basic 4
313	Lead Basic 5
314	Bounce Drive
315	Bounce Nodirve
316	Lead Brass
317	Lead Choir 1
318	Lead Choir 2
319	DarkDancer
320	Deletion

321	Dwarf
322	Glass
323	Glitter
324	Gloomy
325	Highlight
326	Hotly
327	Marginal
328	Motor
329	Filtered Square
330	Space 1
331	Downer 1
332	Noise Riser

## FX

Number	Sound
333	FX Ice 1
334	FX WaWa
335	FX Change
336	FX Bell Tree
337	FX Riser
338	FX Science
339	FX Bong
340	FX Shooting
341	FX Knock
342	FX Drub
343	FX Birds
344	FX Signal
345	FX Firing
346	FX Bottom 1
347	FX Bottom 2
348	FX Sea
349	FX Bird
350	FX Extended 1
351	FX Extended 2
352	FX Wah Wah
353	FX Ring
354	FX Motor
355	FX Panic
356	FX Speed
357	FX Hit
358	FX Alarm
359	FX Train
360	FX Wind
361	FX Growing
362	FX Phone
363	FX Propeller
364	FX Rain
365	FX Laugh

366	FX Scream
367	FX Voice
368	FX Nervous
369	FX Heel
370	FX Gun 1
371	FX Gun 2
372	FX Gun 3

## GM

Number	Sound
373	Acoustic Piano
374	Bright Piano
375	Electric piano 1
376	Electric piano 2
377	HonkyTonk Piano
378	Rhodes Piano
379	Harpichord
380	Clavichord
381	Celesta
382	Glockenspiel
383	Music box
384	Vibraphone
385	Marimba
386	Xylophone
387	Tubular Bells
388	Santur
389	Organ 1
390	Organ 2
391	Organ 3
392	Church Organ
393	Reed Organ
394	Accordion
395	Harmonica
396	Bandoneon
397	Nylon String Guitar
398	Steel String Guitar
399	Jazz guitar
400	Unvoiced Guitar
401	Muffled Guitar
402	Overdrive Guitar
403	Distortion Guitar
404	Guitar Harmonics
405	Acoustic Bass
406	E.Bass Finger
407	E.Bass Pick
408	Fretless Bass
409	Bass Slap 1
410	Bass Slap 2

411	Synth-Bass 1
412	Synth-Bass 2
413	Violin
414	Viola
415	Cello
416	Contrabass
417	Strings Tremolo
418	Strings Pizzicato
419	Harp
420	Timpani
421	String Ensemble
422	Soothing String 1
423	Soothing String 2
424	Synth Strings
425	Choir Aahs
426	Vocal Doo
427	Synth Vocal
428	Orchestra Hit
429	Trumpet
430	Trombone
431	Tuba
432	Mute Trumpet
433	French Horn
434	Brass Section
435	Synth Brass 1
436	Synth Brass 2
437	Soprano Sax.
438	Alto Saxophone
439	Tenor Saxophone
440	Bass Saxophone
441	Oboe
442	English Horn
443	Bassoon
444	Clarinet
445	Piccolo
446	Flute
447	Reed Pipe
448	Pan Flute
449	Bottle Blow
450	Shakuhachi
451	Whistle
452	Ocarina
453	Lead Square
454	Lead Sawtooth
455	Lead 1
456	Lead 2
457	Lead 3
458	Lead Voice

459	Lead Fifths
460	Lead Bass+Lead
461	Lead Dream
462	Pad Warm
463	Pad Polysynth
464	Pad Space
465	Pad Bowed
466	Pad Metallic
467	Pad Halo
468	Pad Sweep
469	FX Ice
470	Fx Soundtrack
471	Fx Crystal
472	Fx Atmosphere
473	Fx Bright
474	Fx Goblins
475	Fx Echoes
476	Fx SciFi
477	Sitar
478	Banjo
479	Shamisen
480	Koto
481	Kalimba
482	Suona
483	Erhu
484	Treble Suona
485	Tinkle Bell
486	Agogo
487	Steel Drums
488	Woodblock
489	Taiko Drum
490	Melodic Tom
491	Synth Drum
492	Reverse Cymbal
493	Guitar Fret Noise
494	Tooting
495	Seashore
496	Bird Tweet
497	Telephone
498	Helicopter
499	Applause
500	Shot

## Список стилей

### ROCK

Number	Style
1	Rock
2	Pop Rock
3	Slow Rock
4	70s Rock
5	Folk Rock
6	Soft Rock
7	Old Rock
8	Easy Rock
9	Rock&Roll1
10	Rock&Roll2
11	Rock Shuffle

### COUNTRY

Number	Style
12	Country Pop1
13	Country Pop2
14	8Beat Country
15	Modern Country
16	2-4 Country
17	Country Folk

### DISCO

Number	Style
18	Techno1
19	Techno2
20	House1
21	House2
22	Disco
23	Soft Disco
24	Disco Party
25	70s Disco
26	Club Dance
27	Euro Dance
28	Pop Dance

### HIPHOP

Number	Style
29	Rock Hip-Hop
30	Hip-Hop1
31	Hip-Hop2
32	Hip-Hop Soul
33	Hip-Hop Beat

### FUNK

Number	Style
34	70s Funk
35	Funk1
36	Funk2
37	Classic Funk
38	Electric Funk
39	Groove Funk
40	Rubber Funk
41	Cool Funky
42	Jazz Funk

### JAZZ

Number	Style
43	Big Band Fox
44	Big Band
45	Broadway Band
46	Big Band Mid
47	Swing
48	Gospel Swing
49	Guitar Swing1
50	Guitar Swing2
51	Swing Fox
52	Swing Shuffle
53	Swing Ballad
54	Orch Swing
55	Acid Jazz
56	Latin Jazz1
57	Latin Jazz2
58	Acoustic Jazz
59	Modern Jazz
60	Cool Jazz Bld
61	Gospel
62	Groove
63	Bluegrass1
64	Bluegrass2
65	Dixieland1
66	Dixieland2

### OTHER

Number	Style
67	New Wave
68	Ska
69	New Shuffle
70	Tango1

### OTHER

Number	Style
71	Tango2
72	Matador
73	Twist1
74	Twist2
75	Slow Fox
76	Slow Waltz
77	Salsa
78	Cha Cha1
79	Cha Cha2
80	Beguine1
81	Beguine2
82	Rhumba
83	Samba1
84	Samba2
85	Samba3
86	Jive
87	Fox Trot
88	Down Beat
89	Progressive
90	Rap1
91	Rap2
92	Garage
93	Jay R&B
94	R&B
95	Soul
96	Soul Beat
97	Fusion
98	Ragtime
99	Quick Steps
100	Ctry Shuffle

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Модель:</b>	NUX NEK-100
<b>Клавиатура:</b>	61 клавиша
<b>Чувствительность:</b>	Light2, Light1 Normal, Hard1, Hard2
<b>Звуки:</b>	500
<b>Макс. Полифония:</b>	54
<b>Эффекты и Функции:</b>	Ревверберация (3 типа), двойной тембр, разделение клавиатуры, транспонирование (от -12 до 0 до +12 полутонов), октавный сдвиг (от -1 до 0 до +1 октавы), настройка A4 (420–460 Гц), 5 пользовательских пресетов
<b>Авто Аккомпанемент:</b>	100 стилей (автоаккорд, одинарная/множественная аппликатура, синхронный старт, вариации A/B, вступление/концовка)
<b>Метроном:</b>	1–9 долей, 4 голоса, диапазон темпа 40–240 ударов в минуту, Tap Tempo
<b>Pitch Bend Wheel:</b>	±2 полутона
<b>Функция Живая Музыка:</b>	20 песен с живой музыкой
<b>Демо песни:</b>	100
<b>Дисплей:</b>	ЖК-дисплей TFT, 128x64 точек на дюйм
<b>Разъемы:</b>	3.5mm Stereo Phones Out, 6.35mm Stereo Aux Out, 3.5mm Stereo Aux In, Sustain Pedal Jack, USB MIDI, Bluetooth Audio & Bluetooth MIDI (with optional NBT-1 Module)
<b>Динамики:</b>	2,2 дюйма x 4,9 дюйма x 2, 5 Вт x 2
<b>Питание:</b>	Аккумуляторная батарея емкостью 3000 мАч или адаптер питания постоянного тока 12 В, 2 А с центральным положительным полюсом
<b>Габариты:</b>	925 мм (Д) x 252 мм (Ш) x 80 мм (В)
<b>Вес:</b>	3,1 кг
<b>Аксессуары:</b>	Адаптер питания, пюпитр, руководство пользователя

\*Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Проблема	Возможное решение/Совет
Цифровое пианино издает легкий хлопок при включении.	Не волнуйтесь. Это нормально.
Нажатие клавиши не производит звука после включения питания.	Убедитесь, что кнопка общей громкости установлена правильно, или проверьте, подключен ли разъем для наушников к другим устройствам, что автоматически отключит встроенную акустическую систему.
При использовании функции сустейна педали одни звуки звучат дольше, другие - короче.	Это нормально. Тенуто различных звуков этого цифрового пианино настроено на оптимизированную длину.
Громкость звука слишком мала.	Убедитесь, что уровень общей громкости настроен правильно.
Инструмент шумит, когда рядом находится сотовый телефон.	Сотовый телефон создает помехи, когда находится поблизости. Следует выключить мобильный телефон или держать его подальше от цифрового пианино, чтобы избежать помех.
Ноты не совпадают с клавишами во время игры.	Отключение функции разделения, сброс транспонирования/октавы на ноль или сброс настройки A4 решат проблему.
Демонстрационная песня искажается или прерывается.	Может, инструмент давно играет на максимальной мощности, что привело к срабатыванию системы самозащиты платы при перегреве. Уменьшение громкости или отключение питания на время может решить проблему.
Во время игры одновременно звучат два звука.	Возможно, вы включили функцию двойного голоса. Отключение функции двойного голоса может решить проблему.
Прикосновение к клавишам отличается от предыдущего.	Это цифровое пианино имеет 5 уровней чувствительности к силе нажатия. Возможно, вы выбрали разные уровни. Вы можете снова настроить чувствительность к касанию или сбросить до уровня по умолчанию.
Высота тона не меняется при включении функции Split.	Пожалуйста, проверьте, включена ли функция октавного сдвига.
В системе произошел сбой, и она по-прежнему не работает после повторного включения.	Используйте булавку, чтобы нажать кнопку сброса на задней панели, чтобы перезагрузить клавиатуру.

## 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 на то неуполномоченными, 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)	Цифровое пианино	
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	NEK-100	
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Metallistov, 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: 50%; margin: auto;"/> (подпись покупателя)		