

# minikaosspad2

Динамический процессор эффектов



# KORG

## Руководство пользователя

(R) (1)

### Список программ

Номер	Название эффекта	X-назначение	Y-назначение *	FX	BPM
<b>FILTER</b>					
FLI.01	Low Pass Filter	Cutoff	Resonance	○	--
FLI.02	High Pass Filter	Cutoff	Resonance	○	--
FLI.03	Band-Filter	Cutoff	Resonance	○	--
FLI.04	72dB LPF	Cutoff	Resonance	○	--
FLI.05	Morphing Filter	Cutoff	Resonance	○	--
FLI.06	Vowel Filter	1st Formant	2nd Formant	○	--
FLI.07	Mid Cut Filter	Cutoff	Resonance	○	--
FLI.08	Isolator	Low - Mid - Hi	Level	○	--
FLI.09	Dist Isolator	Low - Mid - Hi	Distortion	○	--
FLI.10	Center Cancel	Cutoff	Resonance	○	--
FLI.11	Radio	Tone	Level	○	--
FLI.12	Telephone	Tone	Stereo - Mono	○	--
FLI.13	Reverb Filter	Cutoff	Resonance	○	--
FLI.14	LPF Delay	Delay Time	Cutoff	--	○
FLI.15	HPF Delay	Delay Time	Cutoff	--	○
<b>MODULATION</b>					
MOD.16	Vinyl Break	Stop Speed	Scratch	○	○
MOD.17	Break Reverb	Stop Speed	Scratch	--	○
MOD.18	Jet	Tone (Delay Time)	Feedback	○	○
MOD.19	Manual Phaser	Cutoff	Resonance	○	○
MOD.20	Talk Filter	1st Formant	2nd Formant	--	○
MOD.21	Digi Talk	1st Formant	2nd Formant	○	○
MOD.22	Ducking Comp	Ratio	Threshold	○	○
MOD.23	LowBoost Comp	Comp Sensitivity	Level Adjust	○	○
MOD.24	Hard Limiter	Attack Time	Threshold	○	○
MOD.25	Decimator	Sample Rate & Cutoff	Bit Depth	○	○
MOD.26	Fuzz Distortion	Tone	Distortion	○	○
MOD.27	Bass Distortion	Tone	Distortion	○	○
MOD.28	Ring Mod HPF	Ring Mod Frequency	Cutoff	○	○
MOD.29	Pitch Shift HPF	Pitch	Cutoff	○	○
MOD.30	Mid Pitch Shift	Pitch	Pitch Shift Depth	○	○
<b>LFO</b>					
LFO.31	LFO LPF	LFO Speed	Resonance	○	○
LFO.32	LFO HPF	LFO Speed	Resonance	○	○
LFO.33	Infinite Filter	LFO Speed	LFO Depth	○	○
LFO.34	Jag Filter	LFO Speed	LFO Shape	○	○
LFO.35	Yoi Yoi	LFO Speed	Yoi Level	○	○
LFO.36	Flanger	LFO Speed	Feedback	○	○
LFO.37	Flanger Filter	LFO Speed	Cutoff	○	○
LFO.38	Infinite Flanger	LFO Speed	Resonance	○	○
LFO.39	Phaser	LFO Speed	Resonance	○	○
LFO.40	Mid Phaser	LFO Speed	Resonance	○	○
LFO.41	Step Phaser	Cutoff	Resonance	○	○
LFO.42	Auto Pan	LFO Speed	Auto Pan Depth	○	○
LFO.43	Mid Auto Pan	LFO Speed	Auto Pan Depth	○	○
LFO.44	Slicer	LFO Speed	Slicer Depth	○	○
LFO.45	Mid Slicer	LFO Speed	Slicer Depth	○	○
LFO.46	LPF Slicer	LFO Speed	Cutoff	○	○
LFO.47	HPF Slicer	LFO Speed	Cutoff	○	○
LFO.48	Grain Shifter	Cycle Speed	Length	○	○
LFO.49	Mix Grain	Cycle Speed	Length	○	○
LFO.50	Beat Grain	Cycle Speed	Mix Balance	○	○

### Список демонстрационных лугов

Номер	Название	BPM
1	House [120]	120
2	HipHop [100]	100
3	Electro [127]	127
4	Breaks [130]	130
5	Dubstep [140]	140
6	D&B [170]	170

© 2012 Korg inc. Все права защищены.  
 Все демонстрационные лугов созданы м.С.К.  
 Более подробную информацию о м.С.К. Вы можете найти на веб-сайте: <http://soundcloud.com/deejaymsk>

### Меры предосторожности

#### Размещение

- Использование устройства в следующих условиях может привести к сбоям в работе.
- Под прямыми солнечными лучами.
  - В местах, подверженных влиянию неблагоприятных температур или влажности.
  - В чрезмерно запыленных и грязных местах.
  - В местах, подверженных чрезмерным вибрациям.
  - Вблизи от магнитных полей.

#### Питание

Подключите специально предназначенный адаптер переменного тока к розетке с соответствующим напряжением. Не подключайте устройство к розетке с напряжением, отличным от требуемого.

#### Возникновение помех

Помехи могут возникнуть в работе расположенных вблизи устройства радиоприемников и телевизоров. Установите устройство на соответствующем расстоянии от радио и телевизоров.

#### Обращение

Во избежание повреждения не прилагайте чрезмерных усилий при обращении с переключателями и регуляторами.

#### Уход

Загрязнившуюся внешнюю поверхность устройства вы можете очистить сухой чистой тканью. Не используйте жидкие чистящие вещества, такие как бензин, растворитель или другие легковоспламеняющиеся средства. Не используйте жидкие чистящие вещества, такие как бензин, растворитель или другие легковоспламеняющиеся средства.

#### Хранение руководства

После прочтения данного руководства пользователя сохраните его для будущих обращений.

#### Расположение посторонних предметов вдали от устройства

Не оставляйте сосуды с жидкостью вблизи оборудования. Попадание жидкости в устройство может стать причиной повреждения устройства, возгорания или удара электрическим током. Не допускайте попадания металлических предметов в устройство. В противном случае, если все-таки какой-либо предмет попал внутрь устройства, отключите его от сети. Затем обратитесь в ближайшее представительство Korg или в магазин, где вы приобрели устройство.

#### Важная информация для потребителей

Это устройство было создано в соответствии с техническими характеристиками и требованиями к напряжению, применимыми в регионе использования данного продукта. Если вы приобрели устройство в сети интернет, по почте и/или по телефону, необходимо убедиться, что данный продукт соответствует требованиям для нормального использования в вашей стране. Предупреждение: использование процессора в странах, для которых он не был предназначен, может привести к повреждению и отказу в гарантийном обслуживании производителем или торговым представителем. Сохраните чек, как доказательство приобретения продукта, в противном случае вам может быть отказано в гарантийном обслуживании производителем или торговым представителем.

#### Правила FCC (для США)

Это оборудование было протестировано и установлено в соответствии с ограничениями для цифровых устройств класса в согласно части 15 правил FCC. Данные ограничения призваны обеспечить соответствующую защиту от вредоносных помех в жилой обстановке. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать высокочастотную энергию и, не будучи установлено в соответствии с инструкциями и при отклонении от инструкций при эксплуатации, может создавать вредоносные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в частных случаях установки. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в частных случаях установки. Если данное оборудование вызывает вредоносные помехи для радио- и телевизионного приема, которые определяются по включению и выключению оборудования, пользователь должен попытаться устранить помехи следующим образом:

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Оборудование и приемник должны использовать разные штепсельные розетки.
- Проконсультируйтесь с дилером или опытным техническим специалистом по радиосвязи/телевидению.

Неразрешенная модификация оборудования может привести к лишению прав пользования данным устройством.

#### Правила утилизации (только для ЕС)



Если это символ указан на корпусе продукта, батарейки, на упаковке или в руководстве пользователя, это означает, что данный продукт должен быть утилизирован соответствующим способом. Не выбрасывайте данный продукт, батарейку, упаковку и руководство вместе с бытовым мусором. Соответствующая утилизация позволит исключить нанесение вреда человеческому здоровью или окружающей среде. Правильный способ утилизации вам помогут выбрать в соответствующих местных органах. Химический символ, расположенный под данным знаком корзины, означает, что батарея содержит определенное количество тяжелых металлов.

\* Все названия компаний и продуктов в данном руководстве пользователя являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих правообладателей.

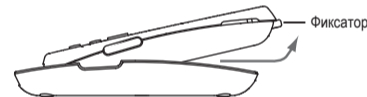
■ В данном продукте установлен декодер MP3 «ISC-MP3 BF523 D KORG», разработанный Institute of Super Compression Technologies, Inc. (Iscst), Япония.

### Снятие задней панели

Далее описано, как снять заднюю панель mini kaosspad 2 для того, чтобы заменить батарейки или вставить/извлечь карту памяти.

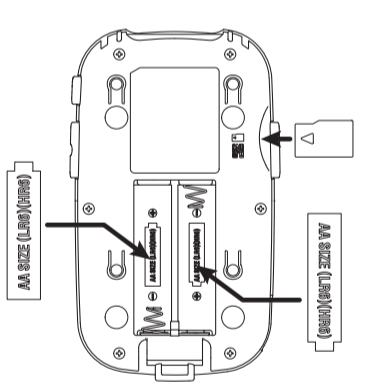
#### Снятие крышки

Нажмите на фиксатор для ослабления крепления крышки. Плавно потяните mini kaosspad 2 по направлению к себе и отделите крышку.



#### Крепление крышки

Вставьте выступы крышки в отверстия в верхней части mini kaosspad 2, закройте крышку и прижмите ее до щелчка.



### Замена батареек

Иконка батарейки отображает оставшийся заряд батареи. Установите новые батарейки, если указанный заряд слишком низкий. Вставьте две батарейки размера aa, и убедитесь в правильности выбранной полярности батарейки.

▲ Отключите питание устройства, прежде чем заменить батарейки.

▲ Уровень громкости динамика будет уменьшаться в зависимости от уровня оставшегося заряда. При слишком низком заряде батареек запись на карту памяти может быть недоступна.

▲ Рекомендуем немедленно извлечь неиспользуемые батарейки. Также, необходимо извлечь батарейки из отсека, если планируете долгое время не пользоваться mini kaosspad 2.

Совет Срок службы батареек может быть увеличен при включении режима экономии энергии.

Совет При использовании никель-металлогидридных батареек откройте сервисное меню и установите параметр battery в значение «Ni-MH».

### Установка и извлечение карты памяти

Вы можете использовать карту памяти для записи собственного исполнения. Вы также можете использовать mini kaosspad 2 для воспроизведения аудиофайлов (форматы wav, mp3), скопированных с компьютера.

1. Убедитесь, что экран и все индикаторы не горят, а затем выключите питание устройства.

2. Вставьте карту памяти в слот до щелчка.

3. Для извлечения карты памяти нажмите на вставленную в слот карту до щелчка, а затем отпустите палец.

4. Карта памяти выступит из слота, позволив вам извлечь ее.

▲ При установке карты памяти убедитесь, что выбрали правильное направление и расположение карты, затем вставьте ее в слот до упора, но не прилагайте чрезмерных усилий.

▲ Не устанавливайте или не извлекайте карту памяти в mini kaosspad 2 при включенном питании. В противном случае вы можете повредить данные, записанные на mini kaosspad 2 или карту памяти.

#### Форматирование

Карта памяти, которая ранее использовалась в компьютере, мобильном телефоне или цифровом фотоаппарате, может быть недоступна для использования в mini kaosspad 2. Для использования необходимой карты памяти вам потребуется предварительно отформатировать ее на mini kaosspad 2.

▲ Процедура форматирования приводит к удалению всего содержимого карты памяти.

▲ Не отключайте питание устройства или не извлекайте карту памяти во время записи или форматирования.

### Доступные для использования карты памяти

Для использования в mini kaosspad 2 выберите карты памяти microSD объемом от 512 МБ до 2 Гб и карты microSDHC объемом до 16 Гб.

Совет Mini kaosspad 2 не работает с картой памяти SDXC.

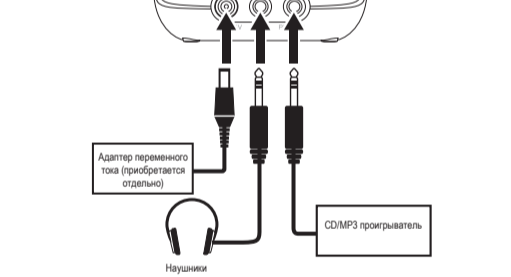
▲ Более подробная информация о рекомендуемых картах памяти, которые могут использоваться с mini kaosspad 2, дана на вебсайте korg (<http://www.korg.com>).

### Использование карты памяти

Внимательно прочтите и точно соблюдайте все инструкции из сопутствующей карте памяти документации.

Совет Карта памяти в комплект не входит. Необходимо приобрести ее отдельно.

### Подключения



#### Разъем DC 4.5V

Подключите к этому разъему отдельно приобретаемый адаптер переменного тока.

▲ При подключении адаптера переменного тока необходимо выключить питание устройства.

▲ Используйте только указанный адаптер.

#### Разъем PHONES (стерео мини разъем)

Подключите к этому разъему наушники.

#### Разъем LINE IN (стерео мини разъем)

Подключите аудио выход вашего cd проигрывателя или микшера к этому входу.

### Технические характеристики

Разъемы: разъем LINE IN (стерео 1/8-дюймовый мини разъем)  
 Разъем PHONES (стерео 1/8-дюймовый мини разъем)

Разъем DC 4,5v  
 Питание: две батарейки размера AA (щелочные или никель-металлогидридные батарейки)

Срок службы батареек: около пяти часов (power saving: on с никель-металлогидридными батарейками)

Габариты: 76 мм (ш) x 128 мм (г) x 25 мм (в)

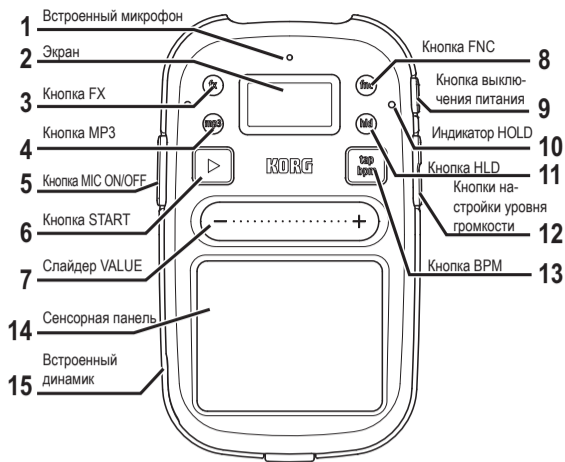
Вес: 100 г (без батареек)

Комплектация: руководство пользователя, две батарейки AA  
 Опции (приобретается отдельно) Адаптер переменного тока (4,5 в)

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

Благодарим вас за приобретение процессора эффектов mini kaoss pad 2 korg. Внимательно прочтите данное руководство пользователя для получения полной информации о вашем новом устройстве.

## Регуляторы и разъемы



### 1. Встроенный микрофон

Поступающий во встроенный микрофон звук будет использоваться во время удержания в нажатом положении кнопки MIC ON/OFF.

### 2. Экран

На экране отображается различная информация, например, выбранная в данный момент программа. Нижняя часть экрана отображается в качестве указателя слайдеров.

### 3. Кнопка FX (эффект)

Нажатие этой кнопки позволит открыть страницу выбора эффекта.

### 4. Кнопка MP3

См. Раздел «Воспроизведение аудио данных».

### 5. Кнопка MIC ON/OFF

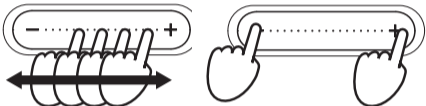
Поступающий во встроенный микрофон звук будет использоваться во время удержания в нажатом положении кнопки MIC ON/OFF.

### 6. Кнопка START

См. Раздел «воспроизведение аудио данных».

### 7. Слайдер VALUE

Вы сможете изменить программу или отредактировать значение, прикоснувшись или проведя пальцем по слайдеру. Постукивание по слайдеру позволит более плавно изменить значения настройки. Для изменения значения с шагом в 1 нажмите на любой конец слайдера.



**⚠ Не пользуйтесь острыми предметами для перемещения слайдера. Также, слайдер может работать неверно в случае использования любых предметов или в случае работы на процессоре в перчатках.**

### 8. Кнопка FNC (функция)

Эта кнопка используется для настройки различных параметров. Нажмите кнопку FNC для выбора пункта меню, который хотите настроить.

**Совет** Удерживая в нажатом положении кнопку FX, нажмите кнопку FNC для пошагового просмотра параметров меню в обратном порядке.

### 9. Кнопка выключения питания

См. Раздел «Включение/выключение питания».

### 10. Индикатор HOLD

### 11. Кнопка HLD

См. Раздел «Использование сенсорной панели».

### 12. Кнопки настройки уровня громкости

Эти кнопки используются для регулировки уровня громкости наушников или встроенного динамика. Уровень громкости сигнала на входе MIC можно отрегулировать, удерживая в нажатом положении кнопку MIC ON/OFF и используя эти кнопки. Уровень громкости сигнала на входе mic можно отрегулировать, удерживая в нажатом положении кнопку MIC ON/OFF и используя эти кнопки.

Вы также можете отрегулировать уровень громкости сигнала аудио проигрывателя, удерживая в нажатом положении кнопку MP3 и используя эти кнопки.

### 13. Кнопка BPM (темп)

Нажмите эту кнопку для настройки темпа воспроизведения. Индикатор кнопки начнет синхронно мигать. См. Раздел «Настройка BPM (темпа)».

### 14. Сенсорная панель

См. Раздел «Использование сенсорной панели».

### 15. Встроенный динамик

Звуковой сигнал вашего исполнения будет передаваться через этот динамик. При подключении наушников к входу PHONES звук, поступающий из встроенного динамика, будет отключен.



## Параметры меню setup

Страница	Параметр	Содержание	Значение по умолчанию
P-1/6	MIXER	Настраивает уровень громкости воспроизведения входного аудио сигнала и воспроизведения проигрывателя.	--
P-2/6	FX DEPTH	Настройка глубины эффекта.	100
P-3/6	FX RELEASE	Определяет, какие настройки будут сохранены после выключения эффекта.	Enable
P-4/6	CONNECTION	Определяет, будет ли входной сигнал и эффекты сведены в один выходной сигнал.	Direct
P-5/6	MASTER RECORDER	Записывает исполнение mini kaoss pad 2 на карту памяти.	--
P-6/6	UTILITY	Прикоснитесь к центру слайдера VALUE для перехода в меню UTILITY.	--

## Параметры меню utility

Нажмите кнопку FNC несколько раз, пока на экране не будет отображено UTILITY; затем прикоснитесь к слайдеру VALUE для изменения настроек сервисного меню.

Страница	Параметр	Содержание
U-1/9	DATE	Настраивает дату и время встроенных часов. Данная информация используется для установки меток на файлы.
U-2/9	BATTERY	Определяет тип используемой батареи.
U-3/9	POWER SAVING	Уменьшает потребление энергии mini kaoss pad 2, ограничивая выходной сигнал динамика, увеличивая тем самым срок службы батареек.
U-4/9	AUTO POWER OFF	Определяет, будет ли mini kaoss pad 2 автоматически отключен (через четыре часа).
U-5/9	DISPLAY	Настраивает яркость экрана*.
U-6/9	CARD TEST	Тестирует установленную карту памяти для проверки ее совместимости с mini kaoss pad 2.
U-7/9	CARD FORMAT	Проверяет и форматирует карту памяти.
U-8/9	PAD CALIBRATION	Выполняет калибровку активного отдела сенсорной панели и слайдера VALUE.
U-9/9	SOFTWARE UPDATE	Обновляет системное программное обеспечение mini kaoss pad 2. Более подробную информацию об обновлении системы вы можете найти на веб-сайте Korg.

\*1. Длительное использование на максимальном уровне будет влиять на срок службы экрана.

**Совет** После изменения настроек страница программ будет снова отображена при отсутствии входного сигнала. Нажатие кнопки FX позволит немедленно возвратиться к странице выбора программ.

## Исполнение

### Включение/выключение питания

Для включения питания устройства нажмите и удержите в нажатом положении кнопку питания до появления на экране стартовой страницы. Для включения питания устройства нажмите и удержите в нажатом положении кнопку питания до появления на экране стартовой страницы.

**⚠ Не касайтесь кнопок или сенсорной панели во время включения питания.**

### Автоматическое отключение питания

Mini kaoss pad 2 оснащен функцией автоматического отключения питания. Примерно через четыре часа после последнего действия или поступившего входного сигнала автоматически будет активирована функция отключения питания.

**Совет** Функция автоматического отключения питания не будет активирована в случае поступления входного сигнала.

**Совет** Для отключения этой функции установите параметр AUTO POWER OFF в значение "Disable" в меню UTILITY. Для включения этой функции выберите значение "Enable" в этом параметре. Исходное значение, установленное на предприятии-изготовителе, - "Enable".

## Подключения

### Настройки подключений

- Нажмите кнопку FNC для получения доступа к странице CONNECTION.
- Воспользуйтесь слайдером VALUE для выбора значения Direct или Send. Обычно рекомендуем выбрать значение "Direct" при использовании mini kaoss pad 2, подключенного к музыкальному инструменту или cd проигрывателю. Входной сигнал и сигнал эффектов будут сведены в один выходной сигнал. Выберите значение "Send" при использовании mini kaoss pad 2, подключенного к разъемам послала/возврата эффектов микшера. Входной аудио сигнал будет пропущен, и на выход будет поступать только сигнал эффектов.

### Уровень входного сигнала

Отображение на экране индикации CLIP означает, что уровень входного сигнала слишком высок. Уменьшите громкости выходного сигнала подключенного устройства.

**Совет** Уровень выходного сигнала mini kaoss pad 2 будет ниже уровня входного сигнала. Это происходит из-за того что во входной секции располагается аттенуатор, разработанный для экономии заряда батарей.

## Выбор программ

Нажмите кнопку FX для получения доступа к странице выбора программ. Для переключения программ проведите пальцем по слайдеру VALUE.

**Совет** Нажмите и удержите в нажатом положении кнопку FX затем проведите пальцем по слайдеру VALUE для выбора нужной программы.

### Сохранение избранных настроек

Вы можете сохранить до трех наиболее часто используемых программ в качестве избранных.

- Для сохранения избранных программ убедитесь, что выбрали нужную программу, а затем нажмите и удержите в нажатом положении слайдер VALUE в средней или правой его части. Программа будет сохранена в ячейке FAVORITE 1, 2 или 3 соответственно.
- Для вызова избранной программы нажмите и удержите в нажатом положении кнопку FX; на экране будет отображена страница FAVORITE. На странице FAVORITE прикоснитесь к левой, средней или правой части слайдера VALUE для вызова программы из ячейки FAVORITE 1, 2 или 3 соответственно.

## Исполнение с помощью сенсорной панели

Прикоснувшись к сенсорной панели, вы сможете воспроизвести нужный материал.

**⚠ Не пользуйтесь острыми и твердыми предметами. Также, панель может работать неверно в случае использования любых предметов или в случае работы на процессоре в перчатках.**

### Кнопка HOLD

При нажатии кнопки HOLD на экране загорится индикатор HOLD; затем, если вы уберете руки с сенсорной панели, звучание эффекта останется неизменным.

### Включение/выключение настройки FX RELEASE

- Нажмите кнопку FNC для получения доступа к странице FX RELEASE.
- Используйте слайдер VALUE для включения/выключения этой настройки. При включении этой настройки эффект задержки будет синхронизироваться пот темпу и будет запущен в момент, когда вы поднимите руки от сенсорной панели (то есть в момент отключения эффекта), звук эффекта будет постепенно затухать. Если эта настройка выключена, то звук эффекта будет отключен немедленно при поднятии рук над сенсорной панелью.

**Совет** Эта настройка недоступна для нескольких программ.

### Настройка глубины эффекта

- Нажмите кнопку FNC для получения доступа к странице FX DEPTH.
- Отрегулируйте глубину эффекта с помощью слайдера VALUE.

**Совет** В зависимости от программы и некоторых типов входных сигналов может быть очень сложным заметить наличие эффекта, а также могут возникнуть неожиданные звуки.

## Настройки темпа BPM

В этом разделе описано, как определить темп, используемый в программах.

- Нажмите кнопку BPM для получения доступа к странице BPM.
- Для изменения значения прикоснитесь к слайдеру VALUE или постучите по двум краям слайдера VALUE.

### Функция tap tempo

После нажатия кнопки BPM для отображения значения BPM, нажмите несколько раз кнопку BPM с одинаковыми интервалами для настройки BPM в соответствующем темпе.

### Функция AUTO BPM

Удерживая в нажатом положении кнопку BPM, вы сможете запустить автоматическое определение темпа песни, значение BPM будет определено автоматически.

### Для выключения функции AUTO BPM еще раз нажмите и удержите в нажатом положении кнопку BPM.

Параметр BPM будет установлен в значение, которые было определено с помощью этой функции.

**Совет** Если значение BPM не может быть определено, нажмите кнопку BPM несколько раз в нужном темпе; значение BPM будет автоматически определено. При использовании функции AUTO BPM, определенное значение может отличаться на 1/2 или 1/3 от правильного значения BPM, а также могут присутствовать некоторые легкие неравномерности, в таких случаях вы можете воспользоваться кнопкой BPM для исправления возникших проблем. Интервал, с которым вы нажимаете кнопку BPM во время определения темпа функцией AUTO BPM, отменит центральное значение диапазона BPM.

**Совет** Значение BPM не может быть определено, если исполняемая композиция не содержит чистых долей. Диапазон определяемых значений BPM: от 80 до 160.

## Воспроизведение аудио данных

Вы можете воспроизвести сохраненные на карте памяти аудио данные.

## Подготовка аудиоданных

С помощью компьютера скопируйте нужные файлы аудиоданных на карту памяти.

### Поддерживаемые форматы файлов

Wav файлы (16-бит, 44,1 кГц / 48 кГц, стерео)

MP3 файлы (44,1 кГц / 128, 192, 256 или 320 Кбит/с, стерео, VBR)

## Воспроизведение

- Нажмите кнопку mp3 для получения доступа к странице audio player.
- С помощью слайдера VALUE выберите файл для воспроизведения. Прикоснитесь к центру слайдера VALUE для подтверждения выбора.
- Совет** Если файл выбран, то вы можете удалить этот выбранный файл, нажав на среднюю часть слайдера VALUE.
- Нажмите кнопку start для запуска или остановки воспроизведения выбранных аудиоданных.
- Вы также можете отрегулировать уровень громкости сигнала аудио проигрывателя, удерживая в нажатом положении кнопку MP3 и используя кнопки настройки уровня громкости.
- Во время воспроизведения, нажмите кнопку FX для возврата к странице отображения программы.

### Регулировка баланса громкости

- Нажмите кнопку FNC для получения доступа к странице MIXER.
- Воспользуйтесь слайдером VALUE для настройки уровня громкости воспроизведения входного аудио сигнала и воспроизведения проигрывателя.

**Совет** Эффект будет применен к звучанию в соответствии с выполненными здесь настройками. Глубина эффекта настраивается параметром FX DEPTH.

### Настройка скорости воспроизведения

Далее описана процедура настройки скорости воспроизведения проигрывателя.

- Нажмите кнопку MP3 для перехода к настройкам скорости воспроизведения, затем прикоснитесь к слайдеру VALUE.

- Воспользуйтесь слайдером VALUE для перемещения показанного в центре экрана фейдера; одновременно с этим будет изменяться и скорость воспроизведения.
- Повторно нажимая на любой из концов слайдера VALUE, вы сможете увеличить или уменьшить скорость воспроизведения.
- Во время воспроизведения, нажмите кнопку FX для возврата к странице отображения программы.

### Определение положения воспроизведения

- Несколько раз нажмите кнопку MP3 для получения доступа к странице настройки положения воспроизведения.
- Вы можете определить положение воспроизведения с помощью слайдера VALUE и отрегулировать настройки фейдера, расположенного в центре экрана.
- Прикоснувшись к левому краю слайдера VALUE во время запуска или остановки воспроизведения, вы сможете определить контрольную точку.
- Прикоснувшись к правому краю слайдера VALUE, вы сможете запустить воспроизведение из указанной контрольной точки.

## Функция Master recorder

Вы можете записать собственное исполнение на сенсорной панели или воспроизведение проигрывателя.

- Нажмите кнопку FNC для получения доступа к странице MASTER RECORDER.
- Прикоснитесь к слайдеру VALUE; будет запущена запись. Счетчик начнет отсчет.
- Нажмите кнопку FX для возврата к странице отображения и воспроизведения программы.
- Нажмите кнопку FNC для перехода к странице MASTER RECORDER, затем прикоснитесь к слайдеру VALUE для остановки записи.

**Совет** Запись будет автоматически завершена, если на карте памяти не осталось больше места, или если время записи достигло двух часов.

**Совет** Аудио данные сохраняются в виде файла с названием MINIKP2REC???. WAV (? ? Означает номер 00-99), расположенного в папке RECORD??. Из папки RECORD в директории MINIKP2.

**⚠ Не используйте компьютер для редактирования файлов в этих папках.**