

# Руководство пользователя

Solo Metronome

# MA-1

© 2017 KORG INC.

---

## Техника безопасности

### Расположение

Для предотвращения выхода из строя прибора не эксплуатируйте и не храните его в местах, где он может быть подвергнут:

- Воздействию прямых солнечных лучей;
- Экстремальным температурам или влажности;
- Попаданию пыли или грязи;
- Интенсивной вибрации;
- Воздействию сильных магнитных полей.

### Питание

Если прибор не используется, выключайте его питание. Если прибор не используется в течение длительного периода времени, извлеките из него батарею во избежание ее протекания.

### Интерференция

Для того чтобы избежать наводок, располагайте теле- и радиоприемники на возможно большем расстоянии от прибора.

### Эксплуатация

Не прикладывайте чрезмерных усилий при манипуляциях с регуляторами прибора. Это может вывести их из строя.

### Уход

Поверхность прибора протирайте чистой сухой материей. Запрещается использование растворителей и полиролей.

### Руководство пользователя

После прочтения руководства сохраняйте его под рукой и при необходимости обращайтесь к нему.

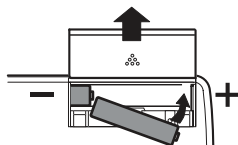
### Попадание инородных тел внутрь корпуса

Не оставляйте рядом с прибором емкости с жидкостью. Попадание влаги внутрь прибора может привести к поломке, возгоранию или поражению электрическим током. Не допускайте попадания металлических предметов внутрь прибора.


### Утилизация

Данное изделие должно утилизироваться отдельно от домашних отходов согласно принятому в стране использования законодательству.

## Установка батарей



Сдвиньте и откройте крышку батарейного отсека, расположенную на тыльной панели, и вставьте в него батареи, соблюдая полярность. При возникновении ошибки, выключите и снова включите питание; если это не помогло, выньте и снова вставьте батареи.

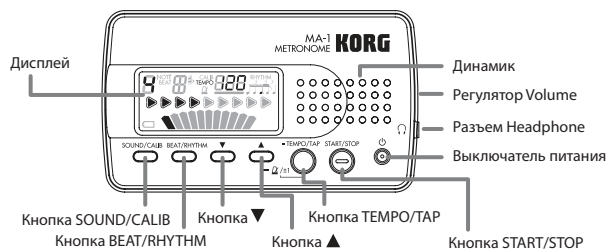
Если батареи разряжены, в нижнем левом углу экрана появляется индикатор . Если это произошло, замените батареи при первой же возможности. Перед заменой батарей не забудьте выключить питание.

## Использование упора



Раскройте упор, расположенный на тыльной панели, и облокотите на него MA-1.

## Устройство MA-1



К разъему Headphones можно подключить наушники со стерео миниджеком (3.5 мм). При этом встроенный динамик отключается. Громкость в динамике и в наушниках устанавливается регулятором Volume.

## Режим Metronome

Включите прибор выключателем питания. При этом MA-1 входит в режим Metronome. Для переключения прибора из режима Sound Out в режим Metronome нажмите на любую кнопку, отличную от ▼/▲ и выключателя питания.

Нажмите на кнопку START/STOP для запуска метронома. Чтобы остановить его, еще раз нажмите на кнопку START/STOP. В режиме Metronome можно изменять темп, размер и ритм метронома.

Питание метронома автоматически отключается через 20 минут его простоя.

## Установка темпа

Для установки темпа доступно несколько способов: Pendulum Step, Full Step и Tap Tempo.

### Pendulum Step и Full Step

Режим Pendulum Step позволяет увеличивать или уменьшать темп с одинаковым шагом, как в механическом метрономе. Режим Full Step позволяет увеличивать или уменьшать темп с шагом в 1 BPM.

1. Нажимайте на кнопку ТЕМПО/ТАР, чтобы в центре дисплея появился индикатор ТЕМПО.
2. Нажмите и удерживайте кнопку ТЕМПО/ТАР в течение 1 секунды, чтобы выбрать Pendulum Step (появится индикатор  $\underline{\Delta}$ ). Еще раз нажмите и удерживайте кнопку ТЕМПО/ТАР в течение 1 секунды, чтобы выбрать Full Step.
3. Кнопками  $\blacktriangledown$  /  $\blacktriangle$  установите значение темпа.

### Tap Tempo (синхронная установка темпа)

Если нажать на кнопку ТЕМПО/ТАР несколько раз в нужном темпе, МА-1 на основе интервалов между нажатиями установит соответствующий темп. В процессе вычисления интервала под индикатором темпа будет выводиться линия. МА-1 распознает темп только в диапазоне от 30 до 252.

## Установка размера

1. Нажимайте на кнопку BEAT/RHYTHM, чтобы в центре дисплея появился индикатор BEAT.
2. Кнопками  $\blacktriangledown$  /  $\blacktriangle$  установите значение размера. Если это производится в процессе работы метронома, размер изменится, начиная с первой доли следующего такта.

## Установка ритма

1. Нажимайте на кнопку BEAT/RHYTHM, чтобы в верхнем правом углу дисплея появился индикатор RHYTHM.
2. Кнопками  $\blacktriangledown$  /  $\blacktriangle$  установите значение ритма.

## Режим Sound Out

Для перехода из режима Metronome в режим Sound Out нажмите на кнопку SOUND/CALIB. В этом режиме прибор воспроизводит опорный тон, который можно использовать для настройки инструментов. Доступны выбор ноты и частоты опорного тона.

### Установка ноты

1. Нажимайте на кнопку SOUND/CALIB, чтобы на дисплее появился индикатор NOTE.
2. Кнопками  $\blacktriangledown$  /  $\blacktriangle$  выберите имя ноты.

### Установка опорного тона

1. Нажимайте на кнопку SOUND/CALIB, чтобы на дисплее появился индикатор CALIB.
2. Кнопками  $\blacktriangledown$  /  $\blacktriangle$  установите значение опорного тона.

Для перехода из режима Sound Out в режим Metronome нажмите на любую кнопку, отличную от  $\blacktriangledown$  /  $\blacktriangle$  или выключателя питания.

---

## Технические характеристики

**Диапазон темпа:** 30 — 252 ударов в минуту (BPM)

**Режимы установки темпа:** Pendulum Step, Full Step, Tap Tempo

**Количество долей:** 0 — 9

**Ритмы:** 1/4 ноты, 1/8 ноты, триоли (♩, ♪, ♫), 1/16 ноты (♩, ♪, ♫)

**Точность установки темпа:** ±0.2%

**Опорный тон:** 12-нотный равнотемперированный строй C4 — B4 (C, C#, D, E♭, E, F, F#, G, G#, A, B♭, B)

**Диапазон калибровки:** 410 — 480 Гц (с шагом 1 Гц)

**Точность установки опорного тона:** не более ±1 цент

**Разъем:** наушники (стерео миниджек (3.5 мм))

**Динамик:** 0.5 Вт максимум, диаметр 23 мм

**Питание:** батарея AAA x 2, 3 В (прилагаются)

**Срок службы батарей:** 70 часов (цинково-угольные), 290 часов (щелочные); в режиме: темп 120, 4 доли

**Габариты (Ш x Г x В):** 102 x 59 x 17 мм

**Вес:** 71 г. (с учетом батарей)

\* Установки всех режимов сохраняются после отключения питания прибора. Однако после замены батарей они сбрасываются в следующие значения. BEAT = 4, RHYTHM = ♩, TEMPO = 120, NOTE = A, CALIB = 440Hz.