

# Korg MA-30. Руководство пользователя

Цифровой метроном со встроенным звуковым генератором

Официальный и эксклюзивный дистрибьютор компании Korg на территории России, стран Балтии и СНГ — компания A&T Trade. Данное руководство предоставляется бесплатно.

Если вы приобрели данный прибор не у официального дистрибьютора фирмы Korg или авторизованного дилера компании A&T Trade, компания A&T Trade не несет ответственности за предоставление бесплатного перевода на русский язык руководства пользователя, а также за осуществление гарантийного и сервисного обслуживания.

© © A&T Trade, Inc.

## Правила эксплуатации

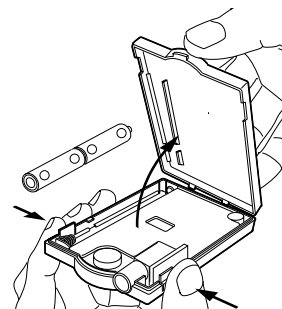
- Перед эксплуатацией прибора внимательно ознакомьтесь с содержанием данного руководства.
- Сохраняйте данное руководство в течение всего срока эксплуатации прибора.
- Избегайте воздействия на прибор прямых солнечных лучей.
- Не допускайте эксплуатации и хранения прибора в условиях высокой влажности и недопустимых температур окружающей среды.
- Не допускайте эксплуатации и хранения прибора в условиях высокого загрязнения или запыленности.
- Не располагайте прибор в условиях высокого уровня вибраций.
- По окончании работы отключайте питание прибора. Во избежание утечки электролита при длительном хранении, удаляйте батареи питания из тюнера.
- В виду того, что данный прибор оснащен встроенным процессором, не располагайте его рядом с радио и телевизионными приборами, это может привести к возникновению радиопомех.
- Не роняйте прибор и не применяйте излишних физических усилий при использовании переключателей тюнера. Это может привести к возникновению неисправностей.
- Удаляйте загрязнения и пыль с поверхности прибора сухой чистой тканью. Запрещается использовать жидкие чистящие средства, бензин или растворители для очистки поверхности прибора.

## Условия транспортировки

Транспортировка и установка данного прибора могут осуществляться только в соответствии с рекомендациями производителя. Перемещения при транспортировке должны осуществляться без резких остановок, ускорений и обстоятельств, при которых возможно падение прибора.

## Установка батарей

Нажав боковые фиксаторы с маркировкой PUSH откройте заднюю крышку тюнера и соблюдая полярность, установите батареи питания в предназначенный для этого отсек. При неправильной работе тюнера удалите и установите повторно батареи питания.



## Включение питания и подготовка к работе

Включение питания метронома осуществляется нажатием кнопки ON/OFF. Сигнал метронома может прослушиваться как через встроенный динамик, так и с помощью наушников. При подключении наушников встроенный динамик метронома мьютится. Необходимый уровень громкости сигнала устанавливается регулятором VOLUME. Предусмотрена возможность мьютинга выхода метронома нажатием кнопки MUTE.

## Фронтальная сторона



## Режимы

### Метроном

Режим метронома включается нажатием кнопки METRONOME. В этом режиме можно задавать параметры темпа и размерность. Выбор необходимых характеристик осуществляется последовательным нажатием кнопки METRONOME.

#### Выбор темпа

1. Нажатием кнопки METRONOME выберите режим метронома. При включении данного режима на дисплее включится стрелка маятника. Для отключения маятника выключите питание метронома и включите его снова при нажатой кнопке ▼.
2. Нажатием кнопки ▼ или ▲ установите необходимый темп. Постоянное нажатие кнопок ▼ или ▲ обеспечивает плавное изменение темпа с шагом в 20 ударов в минуту. Ускоренное изменение темпа осуществляется нажатием кнопки ▼ при нажатой кнопке ▲ (или нажатием кнопки ▲ при нажатой кнопке ▼).

### Выбор размерности

1. Последовательным нажатием кнопки METRONOME выберите такой режим, в котором стрелка маятника на дисплее будет постоянно находиться в крайнем левом положении.
2. Нажатием кнопки ▼ или ▲ выберите необходимую размерность, после чего однократным нажатием кнопки METRONOME включите метроном.

### Установка темпа “на слух”

1. Последовательным нажатием кнопки METRONOME добейтесь, чтобы на дисплее появилась строка “TAP TEMPO”.
2. Несколько раз нажмите кнопку ▲ в требуемом темпе. Метроном автоматически настроится на заданный темп. При темпе менее 40 на дисплее высвечивается строка “Lo”, при темпе выше 209 — строка “Hi”.

После назначения темпа в режиме “TAP TEMPO” включите метроном однократным нажатием кнопки METRONOME.

Примечание: строка “Lo” на дисплее соответствует темпу 40, а строка “Hi” — 208 ударов в минуту.

### Звуковой режим

Последовательным нажатием кнопки SOUND осуществляется выбор одного из двух режимов, позволяющих выбирать различные по высоте ноты для настройки инструмента и изменять калибровку встроенного звукового генератора.

#### Выбор ноты

Нажатием кнопки SOUND добейтесь, чтобы на дисплее появилась строка “NOTE”. Используя кнопки ▼ или ▲ выберите ноту для настройки инструмента.

#### Изменение калибровки (частоты звучания ноты A4)

Нажатием кнопки SOUND добейтесь, чтобы на дисплее появилась строка “CALIB” и используя кнопки ▼ или ▲ установите требуемую частоту звучания ноты A4.

## Технические характеристики

Диапазон темпа: ♩ = 40 — 208 ударов в минуту

Размерность: 0/4 — 7/4, ♩, ♪, ♫, ♬, ♭, ♯

Прецизионность темпа: ± 0.2 %

#### Встроенный звуковой генератор

Ноты: C, C#, D, E ♭, E, F, F#, G, G#, A, B ♭, B

Диапазон изменения частоты калибровки: 413 Гц — 420 Гц, 438 Гц — 445 Гц (с шагом в 1 Гц)

Прецизионность звучания нот: не более ±1 цента

Разъем для наушников: 1/8” (мини-“джек”)

Встроенный динамик: Ø 28 мм

Питание: две батареи AAA, напряжением 3 В (входят в комплект)

Продолжительность работы батарей: приблизительно 250 часов (темп — 120, размерность — 4/4, угольно-цинковые батареи)

Габариты: 104 мм (ширина) X 64 мм (глубина) X 15 мм (высота)

Вес: 57 г (без батарей), 79 г (с батареями)

*Примечание: установки темпа, размерности, высоты тона, калибровки и мьюта сохраняются при отключении питания. После замены батарей перечисленные режимы имеют следующие установки: BEAT=4, TEMPO=120, MUTE= Выключен, NOTE=A, CALIB=440 Гц*

*Примечание: изготовитель оставляет за собой право изменения характеристик прибора с целью его усовершенствования.*

### Декларация соответствия европейским стандартам CE

Данное изделие имеет маркировку CE и удовлетворяет требованиям стандартов EMC Directive (89/336/EEC) и CE mark Directive (93/68/EEC) для приборов, работающих от сети и выпущенных до 31 декабря 1996 года, требованиям стандарта Low Voltage Directive (73/23/EEC) для приборов, работающих от сети и выпущенных после 1 января 1997 года, а также требованиям стандартов EMC Directive (89/336/EEC) и CE mark Directive (93/68/EEC) для приборов работающих от батареек.

В некоторых ситуациях данный прибор может стать источником радио- или телевизионных помех. Поиск источника помех может осуществляться включением и отключением питания прибора. Устранение интерференций может быть произведено одним из следующих способов:

- Переориентируйте антенну приемника.
- Переориентируйте источник помех по отношению к приемнику.
- Увеличьте дистанцию между источником помех и приемником.
- Подключите сетевые шнуры приборов к различным сетевым линиям.

В случае необходимости обратитесь к квалифицированным специалистам или представителю фирмы Korg — компании A&T Trade.

### Информация для пользователя

Данный прибор изготовлен в соответствии с требованиями стандартов той страны, где он был приобретен у авторизованных представителей компании Korg. Гарантия не распространяется на продукцию, приобретенную не у официальных представителей компании Korg.

### Гарантийное обслуживание

По всем вопросам, связанным с ремонтом или сервисным обслуживанием метронома MA-30, обращайтесь к представителям фирмы Korg — компании A&T Trade. Телефон для справок (095) 796-92-62. E-mail: info@attrade.ru