

Korg GA-30. Руководство пользователя

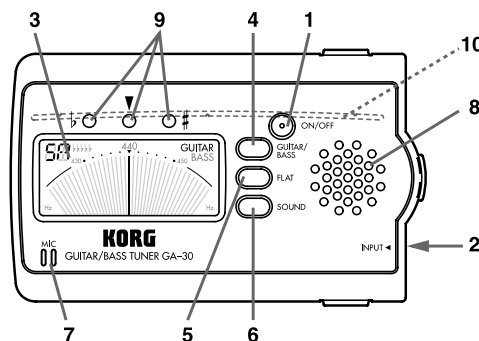
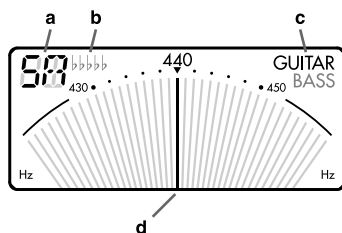
Тюнер для гитар и бас-гитар

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 тюнера.

Фронтальная сторона

1. Переключатель питания
2. Входной разъем INPUT
3. Дисплей
 - a. Название ноты
 - b. Индикатор понижения строя
 - c. Индикатор GUITAR/BASS
 - d. Стрелка измерителя
4. Переключатель GUITAR/BASS
5. Переключатель FLAT
6. Переключатель SOUND
7. Встроенный микрофон
8. Динамик
9. Индикаторы настройки
10. Продольное углубление (на тыльной стороне). Для установки тюнера под наклоном в данное углубление необходимо вставить любую использованную пластиковую карточку или другой подходящий объект



Измерительный режим

В данном режиме осуществляется автоматическое определение частоты звучания инструмента и его настройка в соответствии с показаниями измерителя тюнера:

1. При настройке гитары или бас-гитары, оборудованной звукоснимателем или микрофоном, подключите инструментальный кабель ко входу INPUT тюнера.

Настраивая акустический инструмент расположите встроенный микрофон тюнера как можно ближе к источнику звука.

Примечание: при подключении инструментального кабеля ко входу INPUT встроенный микрофон тюнера автоматически отключается. Вход INPUT является монофоническим и не предназначен для подключения стереоразъемов 1/4".

2. Нажатием переключателя ON/OFF включите питание тюнера. Если тюнер не используется в течении 20 минут, его питание автоматически отключается в целях продления срока службы батарей.
3. Переключателем GUITAR/BASS выберите режим, соответствующий настраиваемому инструменту.

Режимы предусматривают следующие ноты для настройки:

GUITAR: 7B, 6E, 5A, 4D, 3G, 2B, 1E

BASS: LB, 4E, 3A, 2D, 1G, HC (LB: нижняя нота "Си", HC: верхняя нота "До")

4. Извлеките ноту на инструменте и настройте ее в соответствии с показаниями дисплея.
5. Настраивая инструмент добейтесь, чтобы стрелка измерителя находилась в центральном положении и горел центральный индикатор настройки (в том случае, если инструмент настраивается при A= 440 Гц). Необходимо учитывать, что работа левого индикатора настройки сигнализирует о пониженном строе инструмента, правого индикатора — о повышенном.

Каждое деление шкалы измерителя соответствует величине 2 Гц. При необходимости настройки инструмента например, относительно A=436 Гц, строй каждой струны следует сдвинуть на два деления влево от центральной точки (440 Гц) шкалы измерителя.

Примечание: настройку инструмента с помощью встроенного микрофона тюнера рекомендуется осуществлять при минимальном уровне посторонних звуков и шумов.

Звуковой режим

В данном режиме настройка инструмента осуществляется в соответствии со звуковым сигналом встроенного генератора тюнера:

1. Осуществите действия, описанные в пунктах 2 и 3 раздела “Измерительный режим”.
2. Нажатием переключателя SOUND включите звуковой режим тюнера.
3. Нажатием кнопки SOUND выберите требуемую ноту для настройки инструмента. Последовательность появления нот на дисплее представлена в 3 пункте раздела “Измерительный режим”. После прохождения всего списка нот тюнер возвращается в состояние измерительного режима.
 - В режиме GUITAR звуковой сигнал встроенного генератора на одну октаву выше реального строя гитары.
 - В режиме BASS звуковой сигнал на две октавы выше реального строя бас-гитары.
4. Настройте инструмент в унисон со звуковым сигналом встроенного генератора тюнера GA-30.

Понижение строя

Тюнер GA-30 позволяет понизить звучание выбираемой ноты на 1 — 5 полутонов (от ♭ до ♭♭♭♭) в измерительном или звуковом режиме. Для этого:

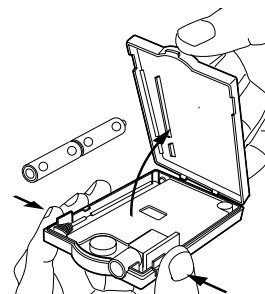
1. Выберите необходимую ноту, как описано в разделе “Измерительный режим” так, чтобы ее название появилось на дисплее тюнера.
2. Нажатием переключателя FLAT установите необходимое количество полутонов (от ♭ до ♭♭♭♭) для понижения выбранной ноты. На индикаторе дисплея отобразится выбранное значение (от ♭ до ♭♭♭♭).

Примечание: данная установка не сохраняется после отключения питания тюнера.

3. Настройте инструмент.

Установка батарей

Нажав 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.



Технические характеристики

Настройка: 12 нот с эквивалентным темперированием

Диапазон измерения: B0 ♭♭♭♭ (23.12 Гц) — B6 (1.97554 кГц)

Диапазон звукового генератора:

GUITAR: 7B → 6E → 5A → 4D → 3G → 2B → 1E (на одну октаву выше реального строя гитары)

BASS: LB → 4E → 3A → 2D → 1G → HC (на две октавы выше реального строя бас-гитары)

Режимы настройки: измерительный, звуковой

Диапазон понижения ноты: 5 полутонов (с шагом в 1 полутоном)

Точность измерения: ±1 цент

Точность звукового сигнала: ±1.5 цента

Входной разъем (INPUT): 1/4" TS (моно)

Питание: две батареи AAA, напряжением 3 В (например R03, LR03 или L30)

Продолжительность работы: приблизительно 100 часов (в измерительном режиме, при продолжительном сигнале ноты A4 на входе)

Габариты: 104 X 64 X 15 мм

Вес: 81г (с батареями)

Комплектация

Руководство пользователя

Две батареи AAA

Сертификация

Данный прибор имеет маркировку CE, соответствует требованиям директив EMC (89/336/EEC), CE (93/68/EEC), (73/23/EEC) и правил FCC, часть 15 (излучения и совместимость), предъявляемым к электронной аппаратуре класса В. 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.

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

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.