

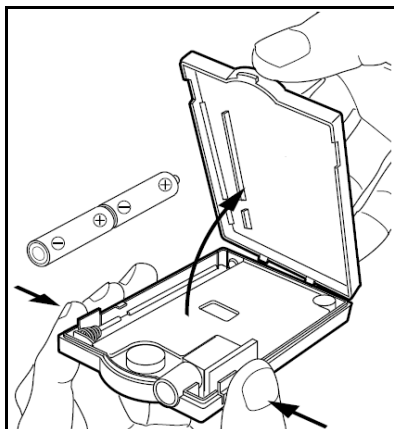
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Строй тюнера	12 полутонов, равномерно-темперированный
Рабочий диапазон	от B0 bbbbb (23,12 Гц) до B6 (1975,54 Гц)
Опорные ноты	GUITAR: 7B, 6E, 5A, 4D, 3G, 2B, 1E BASS: LB, 4E, 3A, 2D, 1G, HC
Режимы настройки	По индикатору и по камертону (звуковой)
Бемольная функция	1...5 полутонов
Цифровое разрешение	+/- 1 цент
Звуковое разрешение	+/- 1,5 цента
Входное гнездо	6,3 мм джек (моно)
Источник питания	2 батарейки AAA (3 V)
Срок службы батарей	Около 100 часов
Размеры	10,2 x 6,3 x 1,5 см
Вес с батарейками	81 грамм
Комплект поставки	Тюнер GA-30, руководство, 2 батарейки AAA

ЗАМЕНА БАТАРЕЕК

Нажмите на части корпуса с надписью PUSH двумя пальцами с двух сторон одновременно и раскройте корпус. Соблюдая полярность, вставьте 2 батарейки AAA в батарейный отсек, и закройте корпус тюнера.

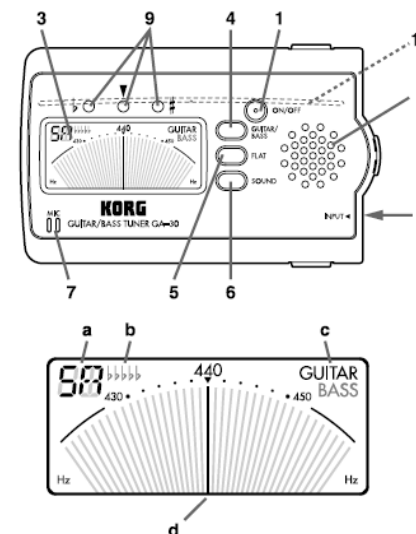
Продолжительность работы батареек зависит от их типа и режима работы тюнера. Если тюнер работает плохо, выключите и включите его снова. Если это не помогает, замените старые батарейки на новые.



ГИТАРНЫЙ/БАСОВЫЙ ТЮНЕР KORG GA-30

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИХ ФУНКЦИИ



1. Кнопка включения и выключения питания
2. Входное гнездо для джека 6,3 мм
3. Дисплей: a – название ноты, b – индикатор бемолей, c – индикатор режима «гитара/бас», d – шкала со стрелкой
4. Кнопка переключения режима «гитара/бас»
5. Кнопка включения и выключения режима «бемоль»
6. Кнопка включения звукового режима настройки
7. Встроенный микрофон
8. Встроенный динамик
9. Светодиоды, облегчающие визуальный контроль настройки
10. Опорная щель на задней стенке тюнера предназначена для придания тюнеру наклонного положения. В эту щель можно вставить визитку, телефонную карту или другой подобный предмет, который поможет придать тюнеру удобное для работы наклонное положение

О МЕРАХ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

РАСПОЛОЖЕНИЕ

Использование устройства в следующих местах может вывести его из строя:

- Под прямым солнечным светом
- В местах с высокой температурой или сильной влажностью
- В чрезвычайно пыльных или грязных местах
- В местах с сильной вибрацией
- Вблизи от сильных магнитных полей

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Всегда выключайте устройство, когда оно не используется. Если Вы планируете долгое время не использовать устройство, выньте из него батарейки.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ЭЛЕКТРОННЫМИ ПРИБОРАМИ

Устройство может создавать помехи близкорасположенным радиоприёмникам и телевизорам. Опытным путём найдите расстояние, при котором отсутствуют помехи теле и радиоприёму.

ОСТОРОЖНОСТЬ ПРИ ОБРАЩЕНИИ

Во избежание повреждений устройства, не прилагайте чрезмерных усилий к его органам управления.

УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ

Для очистки устройства от загрязнений используйте мягкую чистую ткань. Не используйте для очистки такие жидкости, как бензин или растворители.

О ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ

Сохраните это руководство в легкодоступном месте для возможного использования в будущем.

ПРЕДОХРАНЕНИЕ УСТРОЙСТВА ОТ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Не располагайте сосуды с жидкостями вблизи от устройства. При попадании жидкости внутрь устройства может произойти его поломка, возгорание, или электрический удар. Не допускайте попадания металлических предметов внутрь устройства.

ПРОЦЕДУРА НАСТРОЙКИ

РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ПО СТРЕЛОЧНОМУ ИНДИКАТОРУ

В этом режиме настройка инструмента отображается на дисплее в виде стрелочного индикатора.

1. Если Ваш инструмент имеет звукосниматели (электрогитара), или встроенный микрофон, подключите его к гнезду INPUT тюнера. Если же Вы хотите настроить инструмент с помощью встроенного в тюнер микрофона, разместите инструмент как можно ближе к микрофону тюнера и переходите к пунктам 4 и 5 ниже по тексту.
▲ При подключённом к гнезду INPUT джеке, встроенный в тюнер микрофон отключается. Для подключения используйте только моно-джек (TS). Стерео-джек (TRS) использовать нельзя.
2. Включите питание, нажав на кнопку ON/OFF. Если тюнер более 20 минут не используется, он будет автоматически выключен для экономии энергии батареек.
3. Нажатием кнопки GUITAR/BASS выберите инструмент, который Вам надо настроить. Каждый режим предоставляет следующие ноты:
GUITAR: 7B, 6E, 5A, 4D, 3G, 2B, 1E
BASS: LB, 4E, 3A, 2D, 1G, HC (LB=нижнее СИ; HC=верхнее ДО)

4. Извлеките одну ноту на Вашем инструменте, и дисплей покажет название ноты, которая ближе всего по высоте к сыгранной Вами. Продолжайте подстраивать инструмент, пока дисплей не покажет нужную Вам ноту.
5. Точно подстройте высоту ноты на инструменте так, чтобы стрелка индикатора находилась посередине шкалы (440) и загорелся средний светодиод над шкалой. Если нота занижена, загорится левый светодиод над шкалой, а если завышена – правый светодиод.
Цена деления шкалы равна 2 Гц. Опорная частота тюнера: ля первой октавы = 440 Гц.

Пример: Если Вам надо настроить инструмент по шкале, в которой ля первой октавы – 436 Гц, настройте каждую струну инструмента так, чтобы стрелка индикатора находилась на два деления левее середины шкалы (440).

▲ При настройке инструмента с помощью встроенного в тюнер микрофона для получения хороших результатов необходима полная тишина в помещении.

РЕЖИМ ЗВУКОВОЙ НАСТРОЙКИ (КАМЕРТОН)

В этом режиме настройка происходит с использованием опорных тонов, которые воспроизводит тюнер.

1. Прделайте шаги, описанные в пунктах 2 и 3 предыдущего раздела.
2. Нажмите кнопку SOUND для включения звукового режима.
3. Опять нажимайте кнопку SOUND до тех пор, пока на дисплее не появится название нужной Вам ноты. После этого выполните действия из пункта 3 предыдущего раздела. В режиме GUITAR опорные ноты будут звучать на октаву выше, а в режиме BASS - на две октавы выше.
4. Настройте Ваш инструмент с помощью опорных тонов GA-30.

ФУНКЦИЯ БЕМОЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ

Вы можете использовать эту функцию для настройки тех нот, которые ниже опорных нот тюнера на 1...5 полутонов (b...bbbb).

1. В любом из вышеописанных режимов настройки выберите ноту, которую надо понизить на 1...5 полутонов.
2. Нажатием кнопки FLAT выберите количество полутонов (бемолей), на которое будет понижена показанная на дисплее нота. Количество бемолей на дисплее соответствует количеству полутонов.
3. Настройте Ваш инструмент.