

Korg CA-30. Руководство пользователя

Хроматический тюнер

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 тюнера.

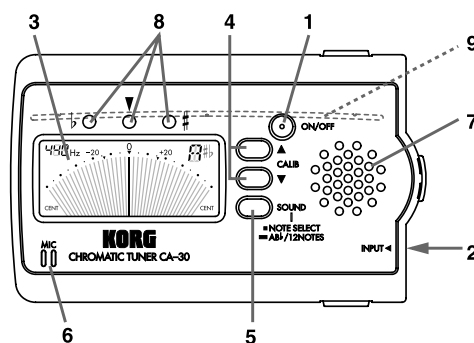
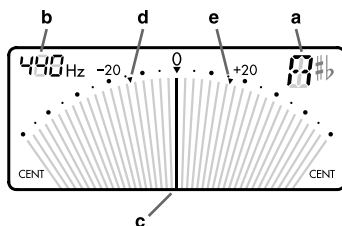
Фронтальная сторона

1. Переключатель питания
2. Входной разъем INPUT
3. Дисплей

- a. Название ноты
- b. Калибровка
- c. Стрелка измерителя
- d. Большая терция
- e. Малая терция

4. Переключатели CALIB [▲], [▼]
5. Переключатель SOUND
6. Встроенный микрофон
7. Динамик
8. Индикаторы настройки

9. Продольное углубление (на тыльной стороне). Для установки тюнера под наклоном в данное углубление необходимо вставить любую использованную пластиковую карточку или другой подходящий объект.



Настройка инструмента

Измерительный режим

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

1. При настройке инструмента, оборудованного 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. Частота ноты A по умолчанию составляет 440 Гц. Если тюнер не используется в течении 20 минут, его питание автоматически отключается в целях продления срока службы батарей.
3. Изменение калибровки тюнера в диапазоне 410 — 480 Гц (с шагом в 1 Гц) осуществляется нажатием переключателей CALIB [▲] или [▼].
4. Извлеките ноту на инструменте и настройте ее в соответствии с показаниями дисплея.
5. Настраивая инструмент добейтесь, чтобы стрелка измерителя находилась в положении 0 и горел центральный индикатор настройки. Необходимо учитывать, что работа левого индикатора настройки сигнализирует о пониженном строе инструмента, правого индикатора — о повышенном.

При желании настроить инструмент в большую или малую терцию относительно определенной ноты добейтесь, чтобы стрелка индикатора находилась на символах "▼" (-13.7 цента) или "▲" (+15.6 цента).

Например, при настройке большой терции относительно ноты А добейтесь, чтобы на дисплее высвечивалась нота С#, а стрелка измерителя находилась на символе "▼" (-13.7 цента). При настройке малой терции относительно ноты А добейтесь, чтобы на дисплее высвечивалась нота С, а стрелка измерителя находилась на символе "▲" (+15.6 цента).

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:

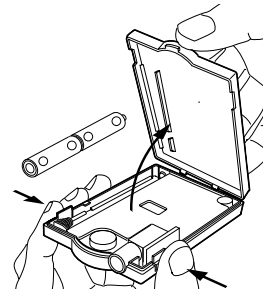
1. Осуществите действия, описанные в пунктах 2 и 3 раздела "Измерительный режим".
2. Нажатием переключателя SOUND включите звуковой режим тюнера.
3. Нажатием кнопки SOUND выберите требуемую ноту для настройки (NOTE SELECT). Звучание тюнера будет выше на одну октаву относительно выбранной ноты настраиваемого инструмента. При продолжительном нажатии (более 1 секунды) переключателя SOUND осуществляется изменение названия выбранной ноты в соответствии со следующим порядком:

AB₁ : A → B₁ → Измерительный режим (установки "по умолчанию")

12NOTE: C(4) → C# → D → E₁ → E → F# → F → G# → G → A → B₁ → B → C(5) → Измерительный режим

4. Настройте инструмент в унисон со звуковым сигналом генератора тюнера CA-30.

Примечание: установки калибровки и режима SOUND сохраняются при отключении питания. После замены батарей все режимы имеют установки "по умолчанию" (CALIB = 440 Гц, SOUND = A : AB₁)



Установка батарей

Нажав фиксаторы с маркировкой PUSH откройте заднюю крышку тюнера (как показано на рисунке справа) 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 темпированием

Диапазон измерения: C1 (32.7 Гц) — C8 (4.18601 кГц), синусоидальная волна

Диапазон звукового генератора: C4 (261.63 Гц) — C5 (523.25 Гц), одна октава

Режимы настройки: измерительный, звуковой

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

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)

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

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.

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.

Гарантия и ремонт

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