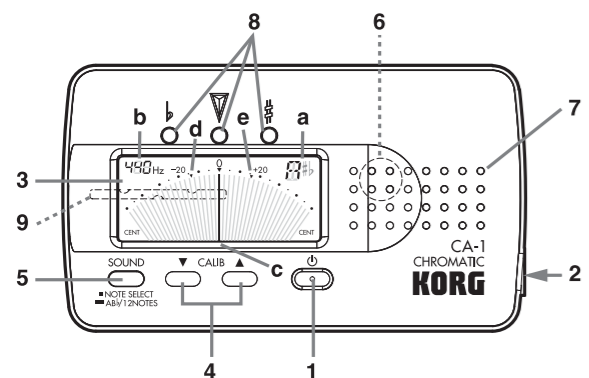


ХРОМАТИЧЕСКИЙ ТЮНЕР CA-1 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Благодарим вас за приобретение хроматического тюнера CA-1 Korg.



Органы управления



1. Выключатель питания
2. Разъем INPUT
3. Дисплей: a. Название ноты, b. Калибровка, c. Индикатор, d. "▼" Чистая мажорная терция, e. "►" Чистая минорная терция
4. Переключатели CALIB [▲], [▼]
5. Переключатель [SOUND]
6. Встроенный микрофон
7. Громкоговоритель
8. Индикаторы настройки
9. Slot Tilt slit: Этот слот расположен на задней панели CA-1 и используется для наклонной установки тюнера. Вы можете вставить гитарный медиатор или аналогичный предмет в данный слот.

Меры предосторожности

Размещение
Использование устройства в следующих условиях может привести к сбоям в работе.

- Под прямыми солнечными лучами.
- В местах, подверженных влиянию неблагоприятных температур или влажности.
- В чрезмерно запыленных и грязных местах.
- В местах, подверженных чрезмерным вибрациям.
- Вблизи от магнитных полей.

Блок питания

Отключайте питание устройства после использования. Если вы не будете пользоваться устройством долгое время, то во избежание протекания извлеките элементы питания из устройства.

Возникновение помех

Помехи могут возникнуть в работе расположенных вблизи устройства радиоприемников и телевизоров. Установите устройство на соответствующем расстоянии от радио и телевизоров.

Обращение

Во избежание повреждения не прилагайте чрезмерных усилий при обращении с переключателями и регуляторами.

Уход

Загрязнившуюся внешнюю поверхность устройства вы можете очистить сухой чистой тканью. Не используйте жидкие чистящие вещества, такие как бензин, растворитель или другие легковоспламеняющиеся средства.

Хранение руководства

После прочтения данного руководства пользователя сохраните его для будущих обращений.

Расположение посторонних предметов вдали от устройства

Не оставляйте сосуды с жидкостью вблизи оборудования. Попадание жидкости в устройство может стать причиной повреждения инструмента, возгорания или удара электрическим током. Не допускайте попадания металлических предметов в инструмент.

Правила FCC (для США)

Это оборудование было протестировано и установлено в соответствии с ограничениями для цифровых устройств Класса В согласно Части 15 Правил FCC. Данные ограничения призваны обеспечить соответствующую защиту от вредоносных помех в жилой обстановке. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать высокочастотную энергию и, не будучи установлено в соответствии с инструкциями и при отклонении от инструкций при эксплуатации, может создавать вредоносные помехи для радиокommunikаций. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в частных случаях установки. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в частных случаях установки. Если данное оборудование вызывает вредоносные помехи для радио- и телевизионного приема, которые определяются по включению и выключению оборудования, пользователь должен попытаться устранить помехи следующим способом:

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Оборудование и приемник должны использовать разные штепсельные розетки.
- Проконсультируйтесь с дилером или опытным техническим специалистом по радиосвязи/телевидению.

Неразрешенная модификация оборудования может привести к лишению прав пользования данным устройством.

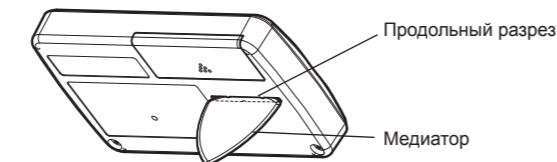
Правила утилизации (только для ЕС)

Если это символ указан на корпусе продукта, батарейки, на упаковке или в руководстве пользователя, это означает, что данный продукт должен быть утилизирован соответствующим способом, исключая, таким образом, нанесение вреда человеческому здоровью или окружающей среде. Обратитесь в местные службы и уточните правильность выбора метода утилизации. Химический символ, расположенный под данным знаком, означает, что батарея содержит определенное количество тяжелых металлов.

Важная информация для потребителей

Это устройство было создано в соответствии с техническими характеристиками и требованиями к напряжению, применимыми в регионе использования данного инструмента. Если вы приобрели инструмент в сети Интернет, по почте и/или по телефону, необходимо убедиться, что данный продукт соответствует требованиям для нормального использования в вашей стране. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Использование устройства в странах, для которых он не был предназначен, может привести к повреждению инструмента и отказу в гарантийном обслуживании производителем или торговым представителем. Сохраните чек, как доказательство приобретения продукта, в противном случае вам может быть отказано в гарантийном обслуживании инструмента производителем или торговым представителем.

* Все названия компаний и продуктов в данном руководстве пользователя являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих правообладателей.



Процедура настройки

Режим Meter

В этом режиме отображенный на экране индикатор стиля VU используется для настройки инструмента.

1. При использовании инструмента со звукозаписывающим устройством или микрофоном подключите разъем INPUT тюнера CA-1 к инструменту или микрофону. Если вы хотите настроить используемый инструмент с помощью встроенного микрофона, не подключайте кабель к входу INPUT. В шагах 4 и 5 расположите инструмент максимально близко к встроенному микрофону. Этот встроенный микрофон будет неактивным при подключении любого инструмента к входу INPUT. Разъем INPUT предназначен для приема монофонического сигнала. Стереофонические кабели недоступны для использования.
2. Нажмите на выключатель питания. При включении питания установленная по умолчанию эталонная высота тона будет A 440 Hz. Если питание тюнера включено уже более 20 минут, а никаких действий не выполняется, то тюнер будет автоматически выключен для сохранения срока службы батареек.
3. Если вы решили изменить значение эталонной высоты (калибровку), нажмите на переключатель CALIB [▲] или [▼]. Диапазон настройки регулируется в диапазоне от 410 Гц до 480 Гц с шагом в 1 Гц.*
4. Сыграйте одну ноту на инструменте, и на экране будет отображено название ближайшей ноты. Подстройте инструмент таким образом, чтобы на экране отображалась верная сыгранная нота.
5. Настройте ваш инструмент так, чтобы индикатор VU переместился в положение 0 (центр) и загорелся центральный индикатор высоты тона. Индикатор в левой части экрана загорится при исполнении диеза, а индикатор справа загорится, если вы сыграли бемолю. Если вы хотите настроить чистую мажорную терцию или чистую минорную терцию выше определенной ноты, то на шкале индикаторов должно быть отображено «▼» (d: -13,7 центов) или «►» (e: +15,6 центов). Например, вы хотите настроить чистую мажорную терцию выше ноты A (0 центов), отобразите на дисплее ноту C#, и подстройте значение до отображения на экране «▼» (d: -13,7 центов). Или если вы хотите настроить чистую минорную терцию выше ноты A (0 центов), отобразите на дисплее ноту C, и подстройте значение до отображения на экране «►» (d: +15,6 центов).

При выполнении настроек с помощью встроенного микрофона рекомендуем соблюдать тишину для получения более точных значений.

Режим Sound

В этом режиме вы можете выполнить настройки во время прослушивания эталонной высоты тона.

1. Выполните настройки как описано в шагах 2-3 в разделе «Режим Meter».
2. Нажмите на переключатель [SOUND] для входа в режим Sound.
3. Нажмите на переключатель [SOUND] для выбора названия ноты, которую хотите подстроить (NOTE SELECT). Высота тона, которую вы услышите, будет на октаву выше реальной высоты тона инструмента. Если вы нажмете и удержите в нажатом положении переключатель [SOUND] в течение одной секунды, то значения A4/B ♭ 4 и 12NOTE будут переключаться (*), также при каждом нажатии переключателя будут изменяться названия нот.
AB ♭: A → B ♭ → Режим Meter (установленное по умолчанию значение)
12NOTE: C(4) → C# → D → E ♭ → E → F → F ♭ → G → G# → A → B ♭ → B → C(5) → Режим Meter
4. Настройте ваш инструмент в соответствии с эталонной высотой тона, рекомендуемой тюнером CA-1.

Технические характеристики

Настройка	12-нотная равномерная температура
Диапазон определения нот	: A0 (27,50 Гц) ~ C8 (4186,01 Гц): Синусоидальная волна
Эталонные ноты	: C4 (261,63 Гц)-C5 (523,25 Гц) : Одна октава
Режимы настройки	: METER (Автоматический), SOUND (Ручной)
Калибровка	: 410 - 480 Гц (с шагом в 1 Гц)
Точность настройки	: ±1 цент
Точность воспроизведения нот	: ±1,5 цента
Коммутация	: Разъем INPUT (1/4-дюймовый моно)
Питание	: Две батареи размера AAA
Срок службы батарей	: Около 100 часов (обычные батарейки, режим Meter, вход A4)

Габариты : 102 мм (Ш) x 59 мм (Г) x 16 мм (В)

Вес : 72 г включая батарейку

Комплектация : Руководство пользователя, батарейки AAA x 2

- * Настройки режимов Calibration и Sound сохраняются даже при отключении питания тюнера. Тем не менее, эти настройки сбрасываются при замене батареек. Заводские настройки: CALIB = 440Hz, SOUND = A: AB*
- Технические характеристики и внешний вид устройств могут быть изменены без предварительного уведомления.

Установка батареек

Откройте крышку отсека батареек на задней панели тюнера CA-1. Вставьте батарейки в отсек, соблюдая полярность. В случае возникновения неполадок, которые вы не можете исправить, включая и выключая питание тюнера, рекомендуем извлечь и снова установить батарейки. При низком заряде батареек экран будет медленно мигать. Замените батарейки как можно скорее.

