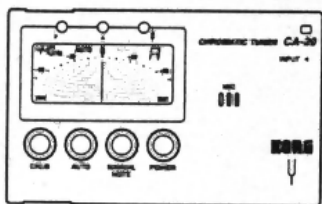


KORG

ХРОМАТИЧЕСКИЙ ТЮНЕР CA-20

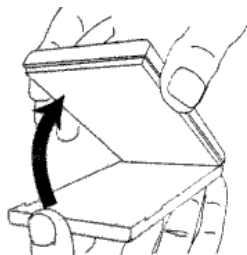
Руководство пользователя



Благодарим Вас за покупку ХРОМАТИЧЕСКОГО ТЮНЕРА CA-20 фирмы Korg.

KORG KORG INC.
15-12, Shimotakaido 1-chome, Suginami-ku, Tokyo, Japan
© 1988 KORG INC.

Установка элементов питания



Нажимая на участки по обеим сторонам корпуса, обозначенные словом OPEN, откройте

крышку и осторожно вставьте батареи, соблюдая полярность. Срок службы батарей может различаться в зависимости от условий использования. Если устройство проявляет признаки неисправности, и выключение (положение OFF) и включение (положение ON) питания не сняло проблему, извлеките, а затем повторно вставьте батареи.

Меры предосторожности

Местоположение

Использование прибора в следующих местах может стать причиной возникновения неисправностей:

- В зоне падения прямого солнечного света
- В местах повышенной температуры и влажности
- В местах повышенного загрязнения и запылённости
- В местах избыточной вибрации
- Вблизи магнитных полей

Источник питания

В качестве источника электропитания метронома используйте только 3-вольтовые щелочные батареи типа AAA (R03, LR03, L30) в количестве двух штук. Если прибор не используется, убедитесь в том, что переключатель включения питания находится в положении OFF. Если устройство не используется длительное время, извлеките батареи из корпуса во избежание их протекания.

Конфликты с другими электрическими устройствами

Данный продукт содержит в себе микрокомпьютер. Находящиеся вблизи данного устройства радио- и телеприёмники могут испытывать помехи. Используйте данное устройство на соответствующем расстоянии от радио- и телеприёмников.

Обращение

Во избежание поломки, не применяйте силу в отношении переключателей и средств управления.

Чистка

Если внешний корпус загрязнится, протрите его чистой, сухой тканью. Не используйте жидкие чистящие средства вроде бензина или растворителя, они могут стать причиной поломки прибора, возникновения пожара или удара электрическим током. Постарайтесь

избежать попадания металлических предметов внутрь устройства.

Сохраните данное руководство

Прочитав данное руководство, сохраните его для последующего использования в качестве справочного материала.

Держите посторонние предметы подальше от прибора

Никогда не ставьте рядом с прибором ёмкости с жидкостями. Если такая жидкость попадёт в прибор, она может стать причиной поломки, возгорания, удара электрическим током. Избегайте попадания металлических предметов внутрь прибора.

Марка CE Единого Европейского Стандарта

Марка CE, которая устанавливается с 31 декабря 1996 года на товарах нашей компании, работающих от источников питания переменного тока, подтверждает их соответствие Директиве EMC (89/336/ЕЕС) и Директиве по марке CE (93/68/ЕЕС).

А марка CE, устанавливаемая с 1 января 1997 года означает соответствие Директиве EMC (89/336/ЕЕС), Директиве по марке CE (93/68/ЕЕС) и Директиве о Низком Напряжении (73/23/ЕЕС). Также марка CE, устанавливаемая на товарах нашей компании, работающих на батареях, подтверждает соответствие Директиве EMC (89/336/ЕЕС) и Директиве по марке CE (93/68/ЕЕС).

РЕГУЛИРУЮЩЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ FCC

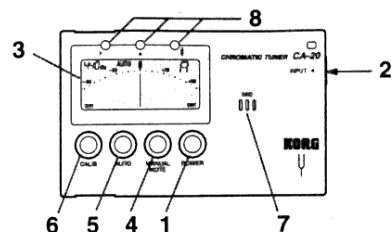
Данное оборудование было протестировано и найдено соответствующим ограничениям по Классу «В» цифровых устройств, предусмотренным Частью 15 Правил FCC. Данные ограничения рассчитаны на обеспечение должной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование вырабатывает, использует и способно излучать радиочастотную энергию и, если не устанавливается и не используется в соответствии с данными правилами, может служить причиной вредных помех

в радио коммуникациях. Тем не менее, гарантий того, что помехи не возникнут в той или иной инсталляции не существует. Если данное оборудование является причиной вредных помех в приёме радио- или телесигнала, что можно выявить путём выключения и включения данного прибора, пользователю рекомендуется попытаться ликвидировать такие помехи при помощи одного или нескольких из следующих способов:

- Переориентируйте или смените местоположение принимающей антенны.
 - Увеличьте расстояние между прибором и приёмником.
 - Подключите прибор к розетке, принадлежащей другой электроцепи, в которую не включен приёмник.
 - Обратитесь за помощью к поставщику или к опытному радиоинженеру.
- Неавторизованные изменения или модификации, внесённые в данную систему, могут повлиять на лишение пользователя права пользования данным оборудованием.

ПРИМЕЧАНИЕ

Товары компании KORG производятся в строгом соответствии со спецификациями и параметрами напряжения в электросети каждой из стран. Данные товары попадают под гарантийное обслуживание только дистрибьюторов KORG в этих странах. Любой товар производства KORG, проданный без гарантийного талона или серийного номера, лишается гарантийного обслуживания производителем/дистрибьютором. Данные требования касаются вашей же защиты и безопасности.



Средства управления и функции

1. Переключатель POWER

Включает/выключает питание. После включения питания, если на вход не поступает никакого звука в течение 20 минут, питание автоматически отключается.

2. Разъём INPUT

Данный разъём можно соединить с выходом или звукоснимателем гитары/баса, которую вы желаете настроить.

3. Жидкокристаллический экран

- Mode: индикация текущего режима. [AUTO, MANUAL]
- Название ноты: индикация настраиваемой ноты. [A, B_b, B, C, C_#, D, E_b, E, F, F_#, G, G_#]
- Калибровка: обозначение текущего значения калибровки.
- Счётчик: убедитесь в том, что на дисплее указано название нужной ноты и настройте ваш инструмент так, чтобы стрелка находилась в центральном положении.

4. Переключатель MANUAL/NOTE

При нажатии на эту кнопку CA-20 переходит в ручной режим MANUAL. В этом режиме вы можете нажимать эту кнопку для выбора названия ноты, на которую вы будете настраиваться.

5. Переключатель AUTO

При нажатии на эту кнопку CA-20 переходит в режим AUTO. В режиме AUTO название ноты ближайшей по своей высоте звучания к проигрываемому звуку выбирается автоматически.

6. Переключатель CALIB (калибровка)

Данная кнопка устанавливает значение калибровки. Она регулируется с шагом в 1 Гц в диапазоне 430 Гц – 449 Гц

7. Микрофон

Если вы настраиваете акустический инструмент, поместите звуковыводящую часть инструмента возле микрофона. Если в гнездо INPUT вставлен разъём, микрофон работать не будет.

8. Индикаторы настройки

Настройте ваш инструмент таким образом, чтобы загорелся центральный индикатор. Левый индикатор будет гореть в том случае, если высота звука ниже обозначенной, а правый индикатор горит, если высота звучания выше.

Спецификация

Настройка: 12 нот равно темперированных

Диапазон распознавания: A0 (27,5 Гц)-B7 (3951,07 Гц)

Точность высоты тона: ±1 цент

Режимы настройки: AUTO, MANUAL

Функция калибровки: 430-449 Гц (шаг в 1 Гц)

Соединительный разъём: разъём INPUT

Источник питания: две 3-вольтовые щелочные батареи (продаются отдельно)

Срок службы батарей: примерно 100 часов (заряженные батареи, темп 120 при постоянной работе метронома)

Размеры: 99 мм (Ш) x 62 мм (Д) x 15 мм (В)

Масса: 60 г (без батарей)

Спецификация и внешний вид прибора могут быть изменены без предварительного уведомления.

Официальный эксклюзивный дистрибьютор фирмы KORG на территории России, стран Балтии и СНГ компания A&T Trade.