

Korg DT-10

Руководство пользователя

Цифровой 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 сервисного обслуживания.

© ® A&T Trade, Inc.

Гарантийное обслуживание

По всем вопросам, связанным с ремонтом или сервисным обслуживанием цифрового тюнера DT-10, обращайтесь к представителям фирмы Korg — компании A&T Trade.
Телефон для справок (495) 796-92-62; e-mail: synth@soundmanage.ru



KORG

Правила безопасности

Размещение

Эксплуатация прибора в описанных ниже условиях может привести к выходу его из строя.

- Прямое попадание солнечных лучей
- Повышенные температура или влажность
- Загрязненное, пыльное помещение
- Интенсивная вибрация
- Близость магнитных полей

Питание

Подключайте прибор к сети с соответствующим блоку питания напряжением. Не перегружайте одну розетку подключением к ней большого количества приборов.

Интерференция с другим электронным оборудованием

Во избежание электромагнитных наводок располагайте прибор на возможно большем расстоянии от теле- и радиоприемников.

Эксплуатация

Не прикладывайте чрезмерных усилий при манипуляциях с органами управления. Это может привести к выходу их из строя.

Уход

Пыль с внешних поверхностей прибора следует удалять чистой сухой материей. Использование жидких моющих средств, таких как бензин или растворитель, а также горючих полиролей запрещается.

Руководство пользователя

После прочтения, сохраняйте данное руководство для дальнейшего использования.

Попадание инородных тел внутрь корпуса прибора

Не ставьте на прибор или не располагайте рядом с ним емкости с жидкостью. Попадание жидкости внутрь корпуса прибора может привести к его поломке, возгоранию или поражению пользователя электрическим током. Не допускайте попадания внутрь корпуса прибора посторонних металлических предметов. При попадании инородных тел внутрь корпуса прибора, отключите сетевой адаптер от розетки. Затем обратитесь к местному дилеру Korg или в магазин, где совершалась покупка.

Электромагнитное излучение

Оборудование прошло тестовые испытания и соответствует требованиям, накладываемым на цифровые приборы класса "B" согласно части 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения надежной защиты от интерференции при стационарных инсталляциях. Прибор генерирует, использует и способен излучать электромагнитные волны и, если установлен и эксплуатируется без соблюдения приведенных рекомендаций, может вызвать помехи в работе радио систем. Полной гарантии, что в отдельных инсталляциях прибор не будет генерировать радиочастотные помехи, нет. Если он влияет на работу радио или телевизионных систем (это проверяется включением и отключением прибора), то рекомендуется предпринять следующие меры:

- Переориентируйте или расположите в другом месте принимающую антенну.
- Разнесите на возможно большее расстояние прибор и приемник.
- Включите прибор в розетку, которая находится в другом контуре нежели розетка приемника.
- Проконсультируйтесь с дилером или квалифицированным телевизионным мастером.

Внесение в схему прибора несанкционированных изменений и модификаций может привести к потере права эксплуатации соответствующего оборудования.

Маркировка CE для европейских стандартов

Маркировка CE на приборах компании Korg, работающих от сети и выпущенных до 31 декабря 1996 года означает, что они удовлетворяют требованиям стандартов EMC Directive (89/336/ЕЕС) и CE mark Directive (93/68/ЕЕС). Приборы с этой маркировкой, выпущенные после 1 января 1997 года, кроме перечисленных стандартов, удовлетворяют еще и требованиям стандарта Low Voltage Directive (73/23/ЕЕС). Маркировка CE на приборах компании Korg, работающих от батарей, означает, что они удовлетворяют требованиям стандартов EMC Directive (89/336/ЕЕС) и CE mark Directive (93/68/ЕЕС).

Важное замечание для пользователей

Данный продукт изготовлен в соответствии с промышленными стандартами и требованиями к сети питания той страны, для использования на территории которой он предназначен. Если Вы приобрели данный прибор через Интернет, по почте или по телефону, обязательно проверьте соответствие его технических характеристик региональным стандартам страны вашего проживания.

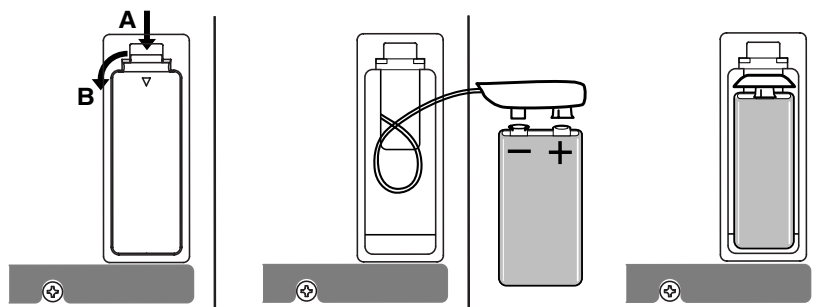
Предупреждение: использование данного прибора на территории страны, где приняты стандарты отличные от тех, на которые рассчитано данное устройство, может привести к поломкам, не подлежащим гарантийному ремонту.

Благодарим за приобретение цифрового тюнера Korg DT-10. Для максимальной реализации потенциала тюнера и максимально длительного срока его службы, внимательно изучите данное руководство и аккуратно храните его в процессе эксплуатации прибора.

Включение питания

Установите батарею:

1. Аккуратно нажмите в направлении “А” батарейного отсека на нижней панели DT-10 и откиньте его крышку вверх.
2. Соблюдая полярность, подсоедините батарею к зажиму.
3. Поместите батарею в отсек и закройте крышку.



Батарея также поддерживает установки прибора, такие как калибровка и режим пониженной квинты. При удалении батареи из DT-10 или ее разряде, калибровка сбрасывается на 440 Гц, а режим пониженной квинты на 0. (При использовании с DT-10 сетевого адаптера, установки не теряются.)

При разряде батареи, яркость свечения светодиодного измерителя и нотного дисплея падает. В этом случае, замените батарею при первой возможности.

Панель и функции

1. Кнопка TUNER ON/OFF

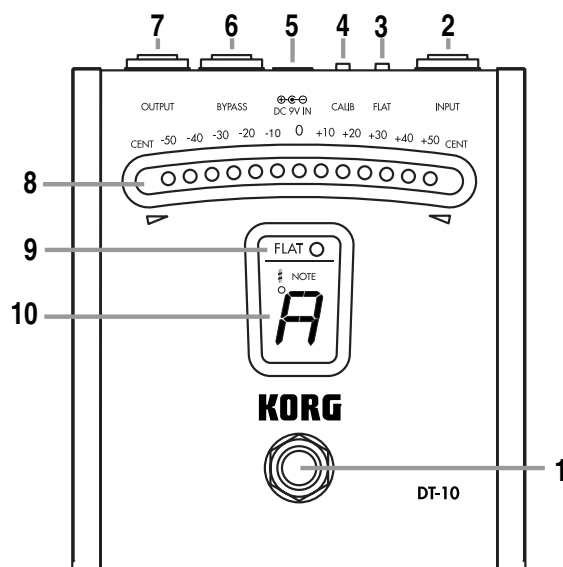
Включает/отключает тюнер.

Этот переключатель начинает действовать после подключения настраиваемого инструмента к разъему INPUT.

2. Разъем INPUT (моно)

Служит для подключения настраиваемого инструмента.

Если DT-10 не используется, в целях увеличения продолжительности срока службы батареи отключайте кабель от данного разъема.



3. Кнопка FLAT

Определяет режим пониженной квинты (с выпадением полутонов).

4. Кнопка CALIB

Устанавливает калибровку в диапазоне от 438 до 445 Гц.

5. Разъем питания (DC 9 V IN)

Служит для подключения сетевого адаптера (9 В, 50 мА и выше).

6. Разъем BYPASS (моно)

Служит для подключения прибора к усилителю и т.д. Сигнал с разъема INPUT всегда проходит на этот разъем, вне зависимости от состояния включения/отключения тюнера.

7. Разъем OUTPUT (моно)

Служит для подключения прибора к усилителю и т.д. Сигнал с разъема INPUT проходит на этот разъем только при отключенном тюнере и мьютируется при включении тюнера.

8. Светодиодный измеритель

Отображает разницу между опорным тоном и входным сигналом.

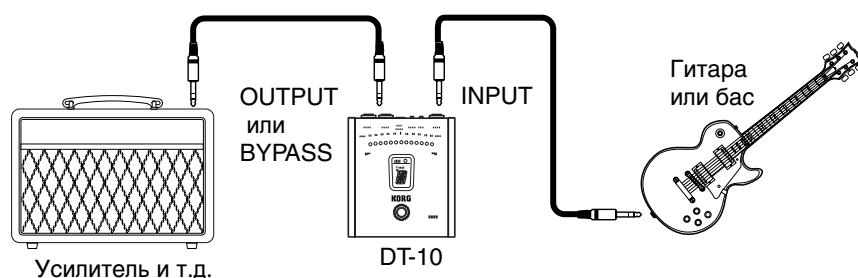
9. Светодиод режима FLAT

Загорается при выборе бемольной настройки.

10. Нотный дисплей

Отображает алфавитный символ и точку (включая диез "#"), индицирующие имя ноты, ближайшей к тону входного сигнала с разъема INPUT. Данный дисплей также отображает установку калибровки и режим пониженной квинты при включении питания или обращении к этим настройкам.

Коммутация



Перед коммутацией отключите питание всех устройств.

Разъемы INPUT, OUTPUT и BYPASS являются монофоническими. Стереокабели использовать невозможно.

1. Соедините кабелем разъем OUTPUT или BYPASS со входом усилителя и т.д.

Разъем OUTPUT: используйте его для мьютирования звука на выходе во время настройки.

Разъем BYPASS: используйте его для прослушивания звука на выходе вне зависимости от процесса настройки.

2. Соедините кабелем настраиваемый инструмент с разъемом INPUT.

При подключении кабеля к разьему INPUT, включится питание, и на нотном дисплее на несколько секунд отобразится установка калибровки (светится —> мигает). При выборе режима пониженной квинты (1 — 7), после отображения установки калибровки также отобразится установка этого режима (светится —> мигает).

Подключение кабеля к разьему INPUT включает питание, но тюнер еще отключен. Для его включения нажмите кнопку TUNER ON/OFF (см. далее).

Входной сигнал подается на разьемы OUTPUT и BYPASS через буферный усилитель. Когда к разьему INPUT подсоединен кабель, этот усилитель потребляет питание батареи вне зависимости от состояния включения/отключения тюнера. Если использовать DT-10 не требуется, рекомендуется отключать кабель от разьема INPUT в целях увеличения продолжительности срока службы батареи.

Настройка

1. Нажмите кнопку TUNER ON/OFF для включения тюнера.

Светодиодный измеритель загорится.

Переключатель TUNER ON/OFF начинает действовать только после подключения настраиваемого инструмента к разьему INPUT.

2. При необходимости, установите калибровку или режим пониженной квинты (см. далее).
3. Возьмите на инструменте одну ноту.

Нотный дисплей отобразит имя ближайшей к взятой ноты. В случае диеза, например, А#, загорится точка.

Имя ноты "А"

NOTE

Имя ноты "А#"

NOTE

4. Настройте инструмент на нужную ноту.
5. Когда нотный дисплей отобразит имя нужной ноты, подстройте инструмент таким образом, чтобы на светодиодном измерителе горел только центральный индикатор (положение 0).

Установка калибровки

Вы можете изменить калибровку прибора (опорный тон для настройки, отображаемый как центральная нота ЛЯ фортепиано — "А4"). По умолчанию, эта установка равна 0: 440 Гц.

1. Нажмите кнопку CALIB.

Нотный дисплей несколько секунд будет отображать текущую установку.

2. В момент отображения на дисплее установки, нажмите кнопку CALIB.

При каждом нажатии данной кнопки будут циклически переключаться следующие значения калибровки.

0: 440 Гц 2: 442 Гц 4: 444 Гц 8: 438 Гц

1: 441 Гц 3: 443 Гц 5: 445 Гц 9: 439 Гц

После выбора нужной установки, около двух секунд не прикасайтесь к кнопкам.

Индикация нотного дисплея три раза мигнет, и установка калибровки будет произведена. Затем прибор вернется в режим настройки.

Установка калибровки запоминается даже после отключения кабеля от разьема INPUT.

Выбор режима пониженной квинты

Вы можете задать этот вид настройки в диапазоне от одного (полутон) до семи (квинта) бемолей ниже стандартный настройки.

По умолчанию, эта установка равна 0: выключена (стандартная настройка).

1. Нажмите кнопку FLAT.

Нотный дисплей несколько секунд будет отображать текущую настройку.

2. В момент отображения на дисплее установки, нажмите кнопку FLAT.

При каждом нажатии данной кнопки будут циклически переключаться следующие значения.

0: отключена (стандартная настройка)

1: один бемоль (ниже на полутон)

2: два бемоля (ниже на тон)

3: три бемоля (ниже на терцию)

4: четыре бемоля (ниже на мажорную терцию)

5: пять бемолей (ниже на точную кварту)

6: шесть бемолей (ниже на тритон)

7: семь бемолей (ниже на точную квинту)

После выбора нужной установки, около двух секунд не прикасайтесь к кнопкам.

Индикация нотного дисплея два раза мигнет, и установка будет произведена. Затем прибор вернется в режим настройки.

При выборе режима пониженной квинты, будет гореть индикатор FLAT над нотным дисплеем.

В процессе настройки, нотный дисплей будет отображать имя более высокой ноты, чем тон входного сигнала. (Например, при выборе для режима пониженной квинты установки 1, дисплей будет отображать "А#" при входной высоте тона "А".)

Установка режима пониженной квинты запоминается даже после отключения кабеля от разъема INPUT.

Спецификации

Строй: 12-нотный равнотемперированный

Измеритель: дисплей центов

Диапазон распознавания: E0 (20.60 Гц) — C8 (4186 Гц)

Диапазон калибровки: A4 = 438 — 445 Гц (с шагом 1 Гц)

Точность распознавания: 1 цент

Входное сопротивление: 1 МОм

Разъемы: INPUT (моноджек), OUTPUT (моноджек), BYPASS (моноджек), питание 9 В

Питание: одна батарея 9 В или сетевой адаптер (9 В, 50 мА и выше)

Срок службы батареи: около 3 часов непрерывного использования при включенном тюнере (при постоянном сигнале А4 на входе); около 50 часов непрерывного использования при выключенном тюнере (при постоянном сигнале А4 на входе)

Потребляемый ток: максимум 43 мА

Габариты (ШхГхВ): 104 мм x 119 мм x 51 мм (с учетом резиновых ножек)

Вес: 410 г (без батареи)

Комплект поставки: одна батарея 9 В

Опции (приобретаются отдельно): сетевой адаптер (9 В)

** Внешний вид и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.*