

Korg DT-3. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Автоматический 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.

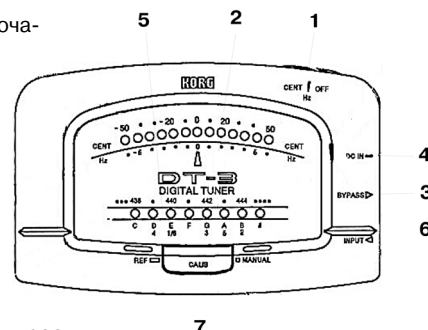
© © A&T Trade, Inc.

Правила эксплуатации

- 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.
- По окончании работы отключайте питание прибора. Во избежание утечки электролита при длительном хранении, удаляйте батарею питания из тюнера.
- Не применяйте излишних физических усилий при использовании переключателей тюнера. Это может привести к их неисправности.
- Перед эксплуатацией прибора внимательно ознакомьтесь с содержанием данного руководства.

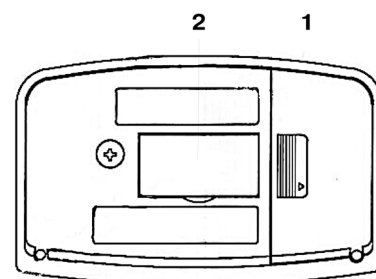
Фронтальная сторона

1. Переключатель питания/выбор шкалы индикатора высоты тона. При установке переключателя в положение CENT измерение высоты тона осуществляется по шкале CENT (± 50 центов, 100 центов = 1 полутона, 1 октава = 1200 центов). Настройка инструмента производится, соответственно по шкале CENT. При установке переключателя питания в положение Hz измерение высоты тона осуществляется в Гц. Настройка инструмента производится, соответственно, по данной шкале. В положении OFF питание тюнера отключено.
2. Индикатор высоты тона. При настройке инструмента необходимо убедиться, что светящийся сегмент индикатора нот (нижняя линейка) соответствует выбранной для настройки ноте. После чего необходимо настроить инструмент так, чтобы центральный сегмент индикатора высоты тона горел с максимальной яркостью.
3. Разъем BYPASS. На этот разъем поступает сигнал, приходящий на разъем INPUT. Для прослушивания сигнала инструмента через усилитель, соедините данный разъем со входом усилителя.
4. Разъем DC IN. Подключение сетевого адаптера.
5. Индикатор нот и калибровки. При поступлении сигнала инструмента на индикаторе включается сегмент, соответствующий наиболее близко расположенной к нему ноте. Необходимо помнить, что при настройке должна звучать только одна нота. Если горящий сегмент не соответствует звучащей ноте, необходимо настроить инструмент так, чтобы загорелся соответствующий ноте сегмент. Данный индикатор также используется при калибровке тюнера (смотри раздел "Калибровка").
6. Разъем INPUT. Подключение выходного сигнала настраиваемого инструмента или микрофона.
7. Переключатель CALIB. Используется для включения режима калибровки (смотри раздел "Калибровка").



Тыльная сторона

1. Отсек для батареи. Замена батареи производится в том случае, если сегменты обоих индикаторов начинают терять яркость свечения и процесс настройки становится затруднительным. Для замены батареи необходимо открыть крышку отсека, осторожно нажав на выемку в центральной части и сдвинув ее в направлении от центра к краю. Перед удалением старой батареи запомните ее расположение. При установке новой батареи соблюдайте полярность. При закрытии крышки следите за тем, чтобы не повредить провод питания идущий от батареи.
2. Крышка упора. Для установки тюнера в наклонном положении на ровной поверхности необходимо аккуратно открыть крышку упора.

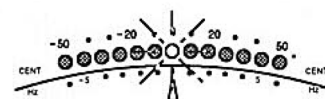


Калибровка

Автоматическая калибровка относительно инструмента (REF)

Тюнер DT-3 может быть откалиброван относительно инструмента с фиксированной настройкой, например рояля или пианино. В этом случае тюнер настраивается по ноте А4. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Включите питание DT-3.
2. Нажмите клавишу инструмента, относительно которого производится калибровка. После того, как свечение одного из сегментов индикатора высоты тона (верхняя линейка) на тюнере стабилизируется, нажмите на кнопку CALIB, и удерживайте ее не менее 1 секунды.
3. Частота ноты будет измерена и тюнер автоматически откалибруется в соответствии с заданной частотой ноты. Если кнопка CALIB нажата до того, как свечение индикатора основного тона стабилизируется, частота будет измерена не корректно. При правильной калибровке на индикаторе высоты тона должен светиться центральный светодиод (0 позиция).



После чего на тюнере должен замигать индикатор, соответствующий звучащей ноте (в данном случае 442 Гц), и тюнер автоматически возвратится в режим измерения.

Примечание: частота ноты инструмента должна находиться в диапазоне 428 — 452 Гц. В том случае, если эта частота больше или меньше допустимых значений индикатор нот мигает с пониженной яркостью.

Примечание: для калибровки тюнера необходим стабильный сигнал, с достаточным для измерения уровнем громкости. В противном случае данный режим калибровки может работать некорректно.

Ручная калибровка (MANUAL)

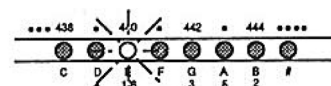
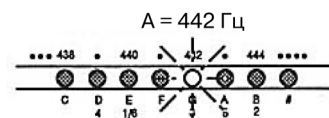
В том случае если известна частота ноты A4 инструмента, в соответствии с которым должен быть настроен тюнер, процесс калибровки может быть осуществлен вручную. Для этого выполните следующие действия:

1. Включите питание тюнера.
2. Коротким нажатием (не более 1 секунды) нажмите на кнопку CALIB (при длительности более 1 секунды тюнер включится в режим автоматической калибровки (REF)).
3. Установленное значение частоты ноты A4 на текущий момент высветится соответствующим сегментом индикатора нот (нижняя линейка). На примере ноте A4 соответствует частота 440 Гц.

Примечание: частота ноты эталонного инструмента должна находиться в диапазоне 428 — 452 Гц. В том случае, если эта частота больше или меньше допустимых значений индикатор нот мигает с пониженной яркостью.

4. Нажатием кнопки CALIB установите необходимое значение частоты ноты A4. Изменение частоты происходит с шагом 1 Гц.

Примечание: тюнер DT-3 автоматически возвращается в режим измерения, если кнопка CALIB находится в ненажатом состоянии более 1 секунды.



Технические характеристики

Диапазон частот: A0 (27.5 Гц) — C8 (4.186 кГц)

Диапазон частот и разрешение в режиме калибровки

Режим MANUAL: 438 — 445 Гц (с шагом в 1 Гц)

Режим REF: ±50 центов (428 — 452 Гц), с шагом 1 Гц, точность измерения ±1 цент

Продолжительность работы от батареи: 9 часов при нормальных условиях эксплуатации (постоянный сигнал 440 Гц (A4) на входе, при использовании стандартной батареи)

Габариты: 123 x 77 x 23 мм

Вес: 137 г (включая батарею)

Питание: батарея 9В, сетевой адаптер

Примечание: внешний вид и спецификация прибора DT-3 могут быть изменены в связи с модификацией.

Сертификация

Прибор DT-3 соответствует требованиям, предъявляемым к электронной аппаратуре класса В (FCC, часть 15 (излучения и совместимость)). Для работы прибора используется радиочастотный диапазон. При неправильной эксплуатации данный прибор может стать источником радио- или телевизионных помех. Источник помех может быть определен включением и отключением его питания. Устранение помех может быть осуществлено одним из следующих действий:

- 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 проконсультируйтесь с квалифицированными специалистами или обратитесь к представителям фирмы Korg — компании A&T Trade.

Комплектация

Руководство пользователя

Одна батарея 9 В

Аксессуары

Сетевой адаптер

Гарантийное обслуживание

По всем вопросам, связанным с ремонтом или сервисным обслуживанием тюнера Korg DT-3, обращайтесь к представителям фирмы Korg — компании A&T Trade. Телефон для справок (095) 796-92-62. E-mail: info@attrade.ru