

# tune-bot<sup>gig</sup>



## Режим отличия (Difference):

8. Отличие частоты
9. Шкала отличия
10. Эталонная частота



## СЛОВАРЬ

**Lug pitch - высота звука возле лага:** Высота звука, который получается при ударе по пластику возле одного из лагов. Высота этого звука возле каждого лага может быть разной. Кроме того высота звука возле лагов на ударном пластике не связана с высотой звука возле лагов резонансного пластика.

**Fundamental pitch - основной тон:** Общая высота звука барабана. Доминирующая и самая низкая высота звука при ударе по центру пластика барабана. Основной тон является одинаковым для ударного и резонансного пластика.

**Согласование высоты лагов:** Постарайтесь сделать одинаковую или похожую высоту тона возле каждого лага.

## РЕЖИМЫ

**Абсолютный режим (Absolute Mode):** Показывает высоту тона в Герцах, а также ближайшую ноту и октаву. Шкала показывает отклонение высоты тона.

**Режим отличия (Difference):** Подходит для согласования высоты звука возле лагов, позволяет выбрать высоту тона одного лага в качестве эталона и сравнивать высоту тона других лагов с эталоном. Разность между новым измерением и эталоном отображается в +/- Гц., также вы видите высоту эталонного тона внизу дисплея, и отклонение частоты на шкале. Примечание: В режиме разности выполняется фильтрация звука относительно эталонной высоты тона, и отсекаются звуки, лежащие на 20 % выше или ниже звука эталона.

## КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Установите батарейки. В комплект поставки входят 2 батарейки типа AAA. Откройте крышку батарейного отсека, нажав на неё и сдвинув её по направлению стрелки. Установите батарейки и убедитесь, что положительный и отрицательный полюса батарей соответствуют полярности контактов. Установите крышку на место.

Положите ваш барабан на стул или коврик, чтобы заглушить противоположный пластик. Закрепите тюнер Tune-bot Gig на ободе барабана между двумя любыми лагами. Нажмите маленькую кнопку для включения тюнера.

Ударьте по пластику вашего барабана на расстоянии 2,5 см. от любого лага и ждите, пока на дисплее появится значение высоты тона возле лага.

Затягивание лага приведет к увеличению высоты тона, а ослабление его - к уменьшению высоты. Постарайтесь настроить такую же высоту тона для каждого лага. Измерьте высоту тона возле каждого лага и продолжайте настройку до тех пор, пока высота тона каждого лага не будет отличаться в пределах 2 Гц. У нас есть советы по настройке высоты тона возле лагов, в том числе настройки различных исполнителей, которые вы можете найти на нашем веб-сайте [www.tune-bot.com](http://www.tune-bot.com) и в нашем бесплатном приложении-калькуляторе для настройки, которое вы можете загрузить в магазине приложений Apple или магазине Google Play.

Вы также можете настраивать свои барабаны, используя режим отличия (Difference mode). Сначала вам нужно получить на дисплее значение высоты тона таким же способом, как написано в предыдущем пункте. Затем нужно нажать кнопку Difference (отличие). Теперь ударяйте по барабану на расстоянии 2,5 см. от остальных лагов. Вам нужно получить значения высоты тона, близкие к 0. Если вы получаете положительные значения, вам нужно ослабить лаг, а если отрицательные, то лаг нужно подтянуть. Повторите действия со всеми лагами, пока не получите отклонение значений в пределах +/- 2 Гц. Чтобы измерить основной (fundamental) или общий тон барабана, нужно чтобы оба пластика барабана могли резонировать. Освободите оба пластика и ударьте в центр рабочего пластика, после чего на дисплее появится значение основного тона барабана в виде ноты и в частоты (Гц). Убедитесь, что при измерении основного тона вы не используете режим отличия.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон настройки:	30 - 400 Гц, 1C - 4G#
Разрешение синусоиды:	+/- 0,5 Гц
Время отклика:	750 мсек.
Питание:	2 батареи типа AAA
Вес:	72 г. (без батареек)

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Чтобы предотвратить неисправность тюнера, избегайте следующих ситуаций: не подвергайте тюнер воздействию жидкостей, прямых солнечных лучей, повышенных температур или влажности, не оставляйте в пыльных и грязных местах.
2. Когда устройство долгое время не используется, вынимайте из него батарейки, чтобы они не потекли.
3. Не прилагайте слишком большое усилие работе с кнопками и дисплеем, при креплении на клемп или открытии батарейного отсека. Не вскрывайте корпус тюнера, внутри его нет деталей, которые вы сможете самостоятельно заменить или исправить. Вскрытие корпуса тюнера повлечёт за собой потерю гарантии.
4. Не используйте для чистки корпуса тюнера жидкие чистящие средства.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ: Федеральная комиссия связи (США)

Это оборудование прошло тестирование и соответствует требованиям для цифровых устройств класса B, согласно Части 15 Правил FCC. Эти требования были разработаны с целью обеспечения защиты от недопустимых помех при бытовом применении.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ: Знак CE (Европейские гармонизированные стандарты)

Это устройство с питанием от батареек было протестировано и признано соответствующим Директиве по электромагнитной совместимости (89/336 / EEC) и директиве о маркировке CE (93/68 / EEC).