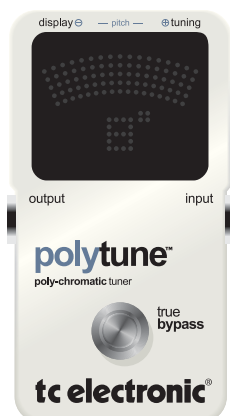


# PolyTune™

## Напольный гитарный тюнер

Руководство пользователя



### Введение

**Электрогитара изменила мир гитар. Новый PolyTune™ изменил мир тюнеров...**

Поздравляем - вы стали обладателем нового напольного гитарного тюнера PolyTune™. Больше вы никогда не будете настраиваться так, как раньше.

PolyTune™ - это самая великолепная инновация в мире тюнеров. (период)

Проведите по всем струнам и PolyTune™ точно скажет, какая из струн настроена, а какая нет. Теперь полностью исчезает необходимость проверки всех струн по отдельности - просто извлеките звук, настройте и наслаждайтесь!

В зависимости от вашего решения может быть выбрана как полифоническая, так и хроматическая настройка инструмента. Запатентованный алгоритм MonoPoly тюнера PolyTune определяет способ настройки и переключает режим автоматически. Одним махом напольный гитарный тюнер PolyTune™ изменил способ настройки инструментов. Была ли когда-либо настройка более простым и быстрым делом, чем сейчас?

### Инструкции по безопасности

1. Прочитайте эти инструкции.
2. Сохраните эти инструкции.
3. Внимательно относитесь ко всем предупреждениям.
4. Следуйте указаниям, даваемым в инструкциях.
5. Не используйте устройство рядом с водой.
6. Чистите устройство только сухой тряпочкой.
7. Не блокируйте вентиляционные отверстия.
8. Устанавливайте устройство в соответствии с рекомендациями производителя.
9. Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла: радиаторов, батарей, печек или другой аппаратуры (включая усилители) излучающей тепло.
10. Используйте только те аксессуары, которые рекомендованы производителем. Обслуживание устройства должно проводиться квалифицированным персоналом. Обратитесь в сервисный центр в случае какого-либо повреждения оборудования, сетевого шнура, вилки, попадания внутрь жидкости или посторонних предметов, при эксплуатации оборудования под дождем или в условиях повышенной влажности, если оно не работает нормально, или упало.

### Предупреждение

Избегайте попадания на оборудования воды. Следите за тем, чтобы на оборудование не были установлены емкости с водой (например: вазы).

Не устанавливайте устройство в закрытом пространстве.

### Обслуживание

Все работы по обслуживанию устройства должны проводиться квалифицированным персоналом.

### Внимание

Помните, что любые изменения или модификации, не описанные в руководстве, могут привести к лишению гарантийных обязательств.

Во время замены батареи тщательно соблюдайте инструкции, изложенные в данном руководстве.

### **EMC/EMI**

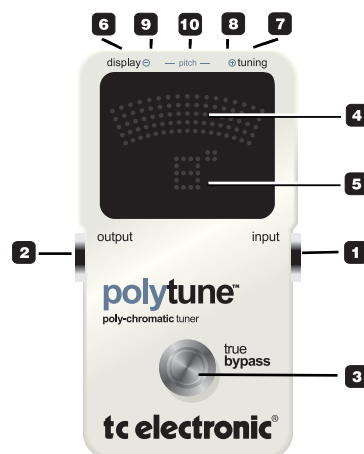
Данное оборудование было протестировано, в результате чего было выявлено его соответствие ограничениям для цифровых устройств класса В, согласно части 15 правил FCC.

Эти ограничения разработаны для обеспечения надежной защиты от вредного излучения в жилом районе. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию. Установка устройства не в соответствии с руководством пользователя может привести к появлению помех на радиоборудовании. Однако это не гарантирует отсутствие помех при некоторых установках. Если данное оборудование не создает помех на радио и телевизионный прием, которые могут быть определены путем включения и выключения оборудования, пользователь может попытаться устранить помехи одним из следующих способов.

- Изменить ориентацию или положение принимающей антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и жилым помещением.
- Подключите оборудование к другой розетке.
- Обратитесь к опытному радио/ТВ инженеру за помощью.

### **Для пользователей в Канаде**

Данное цифровое оборудование класса В совместимо с требованиями ICES - 003.



**1 - 1/4–дюймовое монофоническое гнездо входа**

**2 - 1/4–дюймовое монофоническое гнездо выхода (true bypass)**

**3 - Включение/Выключение тюнера (true bypass)**

**4 - Дисплей тюнера - Chromatic + Polymode**

**5 - Индикатор ноты**

**6 - Переключатель Needle/Stream**

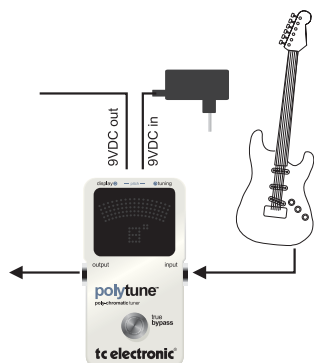
**7 - Понижение настройки от 0 до 5 полутонов**

**8 - Питание (9VDC)**

**9 - Вывод питания на другие педали**

**10 - Сервисное отверстие**

## Подключение



**Гнездо Input** - подключите к этому гнезду инструмент с помощью кабеля с ¼ дюймовым монофоническим гнездом. Если педаль работает от батареек, рекомендуется удалить гнездо монофонического входа для сохранения заряда батареек в момент прекращения игры.

**Гнездо Output** - Подключите к другой педали или подключите к усилителю или микшеру. При активации тюнера, этот выход будет приглушен для обеспечения бесшумной настройки. Обратите внимание, что PolyTune™ имеет цепь True Bypass (Прямое прохождение сигнала), которая позволяет оставлять неизменным любимый звук при обходе тюнера.

**Питание** - Используйте источник питания 9VDC со следующим символом:



**Выход питания** – при использовании внешнего источника питания, можно использовать выход питания PolyTunes для обеспечения последовательной подачи питания на другие педали.

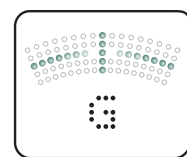
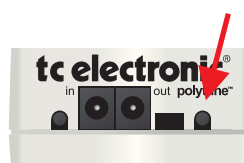
- Не подключайте внешний источник питания к POWER OUT. **Это может привести к неисправности или повреждению Poly Tune. Потребляемый ток в последовательно подключенных педалях не может превышать 2 А.**
- **Удостоверьтесь, что источник питания обеспечивает доста-**

точную мощность работы всех педалей.

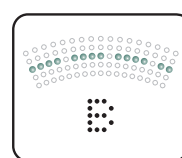
- Для обеспечения лучшей индикации тюнера разместите PolyTune™ перед педалями драйва и дисторшна.

## Режимы настройки и дисплея

Напольный гитарный тюнер Ploy Tune работает как в полифоническом, так и в хроматическом режиме настройки. Для переключения между хроматическими режимами отображения Needle/Stream, а также между режимами Guitar/Bass, нажмите несколько раз на кнопку DISPLAY. Needle (G), Stream (G), Needle (B) и Stream (B). “G” для гитар и “B” для бас-гитар. Для возврата в режим настройки не трогайте кнопку в течение 2 секунд.



Needle mode - Guitar



Stream mode - Bass

## Хроматический режим

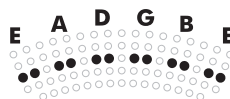
Стандартная хроматическая настройка по одной струне за раз. Индикация дисплея может быть установлена на режим Needle или Stream/

**Режим отображения Needle** – Выполните настройку инструмента в соответствии с положением «иглой». Когда нота настроена, будут гореть пять зеленых центральных светодиодных индикатора и плюс левая и правая стрелки. (Смотри выше)

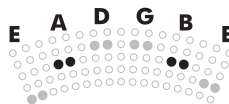
**Режим отображения Stream** – Поток (stream) перемещается вправо (нота настроена слишком высоко) или влево (нота настроена слишком низко) Выполняйте настройку инструмента до тех пор, пока поток группы светодиодных индикаторов не остановится.

**Полифонический режим**

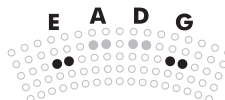
Да, это полифонический тюнер. Тюнер PolyTune позволяет получить информацию о строе всех струн (гитара или 4/5-струнная бас-гитара) одновременно. Просто троньте все открытые струны твердо и ровно, и на дисплее будет показана точная информация о том, какая струна нуждается в настройке. Для точной настройки струн может быть выбран хроматический или полифонический режим.



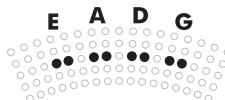
Гитара настроена



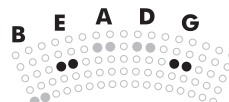
Гитара расстроена



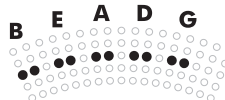
4-струнная бас-гитара - расстроена



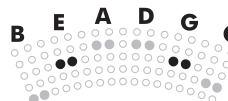
4-струнная бас-гитара - настроена



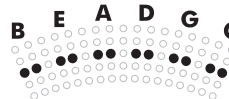
5-струнная бас-гитара - расстроена



5-струнная бас-гитара - настроена



6-струнная бас-гитара - расстроена

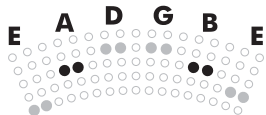


6-струнная бас-гитара - настроена

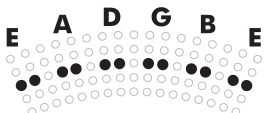
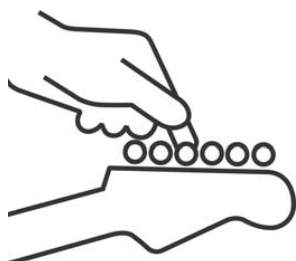
**Настройка струн ниже стандартного значения**

Для содействия музыкантам, играющими с пониженными настройками, например от Eb до D, тюнер PolyTune имеет режимы настройки струн ниже стандартного значения. Режимы настройки могут быть

1



2



3



понижены до 5 полутонов. Выбор осуществляется с помощью кнопки на задней панели справа (если смотреть сверху). Для просмотра режимов настройки нажмите на кнопку несколько раз. На дисплее будет показан выбранный режим. Для возврата в режим настройки не трогайте кнопку в течение 2 секунд.

Полифонический режим работает со стандартной настройкой EADGBE – не DADGBE.

### Переключение режима

С помощью технологии TC Electronics “Monopoly” тюнер PolyTune™ определяет игру на одной или нескольких струнах и автоматически переключает режим между хроматическим и полифоническим.

Для обеспечения большей точности настройки электрогитары в полифоническом режиме, мы обнаружили, что наилучший результат получается при выборе звукоснимателя грифа гитары и использовании техники перебора струн.

### Калибровка опорной высоты тона

По умолчанию опорная высота тона установлена на 440 Гц и может быть откалибрована в диапазоне от 435 до 445 Гц с шагом в один Герц. Для изменения опорной высоты тона нажмите обе кнопки на задней панели один раз и затем используйте две кнопки по отдельности для пошагового изменения опорной высоты тона вверх или вниз. Следите за цифровой индикацией на дисплее! Для возврата в режим настройки не трогайте кнопку в течение 2 секунд.



*Активация калибровки*



*Подъем опорной высоты тона*



*Опускание опорной высоты тона*

### Прочие положения

**Автоматическое затемнение дисплея** - на нижней правой стороне дисплея имеется датчик Ambientlights, который определяет уровень окружающего освещения и автоматически регулирует яркость дисплея. Это позволяет всегда иметь соответствующую яркость дисплея при любых условиях. Также эта функция увеличивает срок службы батареек.

**Индикация текущих настроек** – при подключении джека кабеля к входу, на дисплее отображается статус педали. Значения по умолчанию: настройка - E, опорная высота тона - 440 Hz, режим дисплея - Needle.



PolyTune™ запоминает последние используемые установки даже при отключении питания или удалении батареи.

**Замена батареи** – Открутите винт на задней панели педали и удалите заднюю панель. Извлеките старую батарейку и установите на ее место новую. Проверьте полярность. Установите на место заднюю крышку. Для увеличения срока службы батареи, удалите входной разъем, при прекращении игры.



Батареи не должны нагреваться. Держите их вдали от источников огня или воды. Зарядка возможна только для перезаряжаемых батарей. Если педаль не используется в течение длительного времени, извлеките батареи. Утилизируйте батарейки в соответствии с местными законами и правилами.

**Индикация низкого заряда батареи** – При разряде батареи, на дисплее выводится индикация “BATT”

## **Технические характеристики**

**Диапазон настройки** A0 (27.5 Гц) - C8 (4186 Гц)

**Точность настройки:** +/- 0,5 центов

**Опорная высота тона:** A4 = 435 до 445 Гц (с шагом в 1 Гц)

**Импеданс входа:** 500 кОм (педаль включена)

**Источник питания.** Одна батарея 9V или адаптер питания AC (9V DC), - продается отдельно)

**Потребляемый ток:** 45 - 50 мА (обычное использование)

**Размеры (ВхШхГ)** 72 мм х 122 мм х 45 мм

**Вес:** 300 г (включая батарею)

**Аксессуары:** Одна батарея 9. В

2 шт. 3М ленты велкро для панели педали

..