



Тюнер-педаль PW-CT-11

Инструкция по эксплуатации

Спасибо за то, что вы приобрели тюнер-педаль PW-CT-11. Поздравляем Вас с этим выбором! С тюнером PW-CT-11 фирмы PLANET WAVES Вы сможете настроить инструмент быстрее и более точно, чем с другими тюнерами того же класса.

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Модель PW-CT-11 представляет собой тюнер-педаль для профессиональных музыкантов, идеально подходящий для живых выступлений и работы в студии. Обладает функциями записи и целым рядом настроек. Имеет удобный LCD экран.

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

- Внешний вид



- ЖКД Дисплей



КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Тюнер сравнивает частоту (или высоту) эталонной ноты с полученным сигналом инструмента. Если звучание струны выше или ниже эталона, изображение на дисплее тюнера будет вращаться. Если струна звучит в унисон с эталоном, изображение на дисплее будет неподвижно.

УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Переверните тюнер PW-CT-11 дисплеем вниз. Откройте крышку отсека элементов питания. Извлеките батарейку, вставьте новую, соблюдая полярность. Закройте крышку отсека элементов питания.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ PW-CT-11

PW-CT-11 имеет один входной разъем и два выходных разъема (выход и Bypass). Подключите настраиваемый инструмент к разъему IN. Разъем OUT подключается к усилителю. В этой конфигурации сигнал с инструмента будет отключен (режим настройки). Этот режим предпочтительнее, поскольку вы можете настроить инструмент, не раздражая окружающих. Если вы предпочитаете во время настройки слышать сигнал от инструмента, используйте выходной разъем BYPASS для подключения тюнера к усилителю. В этом режиме сигнал от инструмента обойдет функцию отключения звука и будет послан на усилитель. Для лучшей сохранности батарейки, отключите кабель от инструмента вход тюнера, когда он не используется.

ДИСПЛЕЙ

Дисплей с подсветкой включается автоматически при входе в режим настройки. Это делает дисплей легко читаемым в условиях слабого освещения. Тюнер позволяет отключить функцию подсветки. Это очень удобно для игры на открытом воздухе под прямыми солнечными лучами (а также экономит батарейку). Чтобы отключить подсветку, в режиме настройки одновременно нажмите обе клавиши ▼ и ▲. Чтобы активировать функцию подсветки, просто повторите этот процесс.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ PW-CT-11

PW-CT-11 включается автоматически при подключении кабеля к разъему IN тюнера (Еще раз напомним, что для экономии заряда батарейки отключите кабель, если тюнер не будет использоваться продолжительное время). Для входа в режим настройки нажмите на педаль и дисплей с подсветкой станет активным (Важно: подсветка отключается после 30 секунд бездействия с целью экономии батареи) Сыграйте ноту на открытой струне, которую хотите настроить. Тюнер определит частоту звучания и покажет значение ноты в центре дисплея. В то же время вы заметите, что поворотный интерфейс будет вращаться по часовой стрелке либо против часовой стрелки. Если поворотный интерфейс вращается по часовой стрелке, то струна звучит выше; если поворотный интерфейс вращается против часовой стрелки –

струна звучит ниже тона. Скорость, с которой вращается интерфейс, зависит от того, насколько входной сигнал выше или ниже правильного тона. Настраивайте инструмент так, чтобы вращение замедлилось и, в конце концов, остановилось (Если вращение ускоряется, вы настраиваетесь в неправильном направлении). Когда интерфейс неподвижен, ваш инструмент настроен в унисон. Повторите этот шаг для остальных. Тюнер полностью хроматический, так что нет необходимости менять параметры для настройки различных нот или частот.

Примечание: На первых порах может понадобиться некоторое время, чтобы приспособиться к такому типу интерфейса. Не волнуйтесь – вы быстро набьете руку. Поскольку тюнер обладает высокой точностью, реакция интерфейса может отличаться от того, что вы привыкли видеть, работая с другими тюнерами. Но со временем этот интерфейс станет вашей второй натурой, позволяя наслаждаться всеми преимуществами ультра-точной настройки.

Режим **Buzz Feiten Tuning System®**

Buzz Feiten Tuning System ® представляет собой систему для настройки гитар и бас-гитар (или любых ладовых инструментов), благодаря которой инструмент играет в гармонии по всей длине грифа. Запатентованная формула позволяет играть любой интервал или аккорд в любом месте грифа, сохраняя гармонию. Buzz Feiten Tuning System ® используется музыкантами независимо от уровня, от студентов до профессионалов. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите www.buzzfeiten.com Нажмите кнопку MODE, чтобы ввести тюнер в режим Buzz Feiten (дисплей показывает "B"). Используйте этот режим, если ваш инструмент оснащен системой Buzz Feiten. Нажатием стрелки ▼ или ▲ выберите один из пяти режимов настройки Buzz Feiten:

- Bypassed (- -),
- Электро (EL),
- Джаз (JA для гитар со струной Соль в оплетке),
- Бас (BA),
- Акустика (AC).

Каждая настройка имеет несколько различных смещений, характерных для инструментов в настройке. Выберите подходящий для инструмента режим. Через несколько секунд бездействия, тюнер вернется в режим настройки и BFT будет отображаться в верхней части дисплея. При использовании Buzz Feiten Tuning, есть два режима работы: открытая настройка струн и интонационная настройка. Нажатием стрелки ▼ или ▲ в режиме настройки, выберите нужный режим:

OP – открытая настройка (гармоники не используются)

IN – интонационная настройка по 12 ладу (гармоники не используются).

- Настраивая гитару по BFTS (режим – OP), дважды проверьте стабильность положения инструмента.

- Начните настраивать 1-ую струну (струну Ми) и проверьте настройку в режиме OP; затем перейдите в режим IN и сыграйте ноту, зажав струну на 12 ладу.
- Играйте со средней силой звука и дайте тюнеру время для обработки сигнала.
- Рекомендуется использовать медиатор: иногда пальцы не дают чистого звучания струны.
- Для максимальной точности рекомендуется установить тюнер в устойчивое положение.
- При правильной настройке изображение на дисплее должно быть неподвижно.
- Вы увидите частоту самой первой, сильной доли сигнала, тюнер не будет обрабатывать затухающий звук.
- Для того чтобы установить правильное положение в соответствии с VFTS, тюнер будет реагировать на звучание только открытых струн. Если струны звучат излишне высоко или низко, входящая нота будет отображаться на дисплее без интерфейса настроек. Когда значение входного сигнала приблизится к эталонному, поворотный интерфейс станет активным.

Повторите ту же операцию с остальными струнами.

Интонационная настройка:

Если поворотный интерфейс вращается по часовой стрелки, то нижний порожек необходимо сместить вперед (к грифу), пока изображение на дисплее не станет неподвижным.

Вам следует перенастроить струну. После смещения порожка вперед натяжение струны увеличится, и струна будет фальшивить.

Если поворотный интерфейс вращается против часовой стрелки, то нижний порожек необходимо сместить назад (от грифа), пока изображение на дисплее не станет неподвижным.

Вам следует перенастроить струну. После смещения порожка назад натяжение струны увеличится, и струна будет фальшивить.

Прежде, чем двигать порожек назад, рекомендуется понизить звучание струны на полтона или тон. Это ослабит натяжение струны и позволит избежать чрезмерной нагрузки на струну и механизм при смещении порожка.

Если после завершения настройки остались проблемы со звучанием, то дважды проверьте и, при необходимости, устраните следующие неисправности:

- слишком слабая батарейка;
- инструмент подключен к тюнеру не напрямую;
- тюнер не переведен в режим IN;
- не использовался медиатор;

- слишком сильный сигнал, либо слишком сильно прижимали струну к грифу.

Режим **Detuning** (Пониженный строй)

Второе нажатие кнопки MODE введет тюнер в режим Detuning (дисплей показывает "D"). Многие гитаристы сегодня вместо классического строя предпочитают строй Ми бемоль (Eb), Ре (D) или До (C, так же обозначается как Drop C). Это означает, что шестая струна понижается на полтона и звучит как Eb, но тюнер продолжает обозначать ее как E. После входа в режим Detuning, нажатием стрелки ▼ или ▲ выберите нужный режим строя:

- 0: классический строй E;
- -1: Eb полтона вниз от стандартной настройки;
- -2: D один тон вниз от стандартной настройки;
- -3: Db полтора тона вниз от стандартной настройки;
- -4: C два тона вниз от стандартной настройки;
- -5: B (баритон) два с половиной тона вниз от стандартной настройки.

Примечание: калибровка тюнера будет влиять на эти ноты при настройке.

Режим **Калибровка**

Третье нажатие кнопки MODE введет тюнер в режим калибровки частоты звучания ноты Ля второй октавы (A4, дисплей показывает "C"). Нажатием стрелки ▼ или ▲ выберите значение ноты в диапазоне от 400 до 499 Герц. Четвертое нажатие кнопки MODE вернет тюнер в режим настройки. После выхода из режима калибровки тюнер вернется в режим настройки со значением A4, указанным на дисплее. Если в течение десяти секунд не нажата ни одна кнопка, PW-CT-11 возвращается в режим настройки на заданной частоте.

Несколько советов по настройке

- Во время настройки следите, чтобы звучала только одна струна.
- Дергайте настраиваемую струну примерно раз в секунду. Настраивая инструмент по затухающему звуку, вы рискуете получить фальшивое звучание.
- Старайтесь играть ровно, не слишком громко или слишком тихо.
- При настройке новых струн, обязательно растяните их. Для этого возьмите струну в районе 12 лада и осторожно потяните струну вверх от грифа.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы настройки: C (Хроматический).
- Режим (технология) настройки: встроенный микрофон
- Питание: 9V (батарея типа «Крона»)
- Компоновка: батарея типа «Крона», инструкция по эксплуатации

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ

Данное устройство было произведено в соответствии с жесткими характеристиками и требованиями к питанию, применяемыми в стране, в которой устройство должно использоваться. Если Вы приобрели данный продукт через интернет, почтовым заказом, и/или по телефонным продажам, Вы должны удостовериться, что этот продукт предназначен для использования в стране Вашего проживания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Использование данного продукта в любой стране кроме той, для которой он был предназначен, может быть опасно, и может сделать недействительной гарантию производителя или распространителя. Пожалуйста, сохраняйте Ваш кассовый чек в качестве доказательства приобретения, в противном случае Вам может быть отказано в гарантийном обслуживании производителем или распространителем.

Гарантийные обязательства

Данное устройство не подлежит обязательной сертификации. Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта устройства со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

Внимание! Несоблюдение полярности элементов питания при установке может вывести устройство из строя, гарантийные обязательства в данном случае не действуют.

На элементы питания гарантия не распространяется.

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп продавца _____

С правилами пользования ознакомлен _____

(подпись покупателя)