

TruePianos

Руководство пользователя

Версия 1.9.0



© 2005-2011 4Front Technologies
все права защищены

Версия мануала: v1.9.0 / 22.12.2010

Продукты сторонних компаний предоставлены исключительно в ознакомительных целях.

Microsoft, Microsoft Windows © Microsoft Corporation
Mac, Mac OS X © Apple Inc.

CakeWalk Project 5 Version 2, SONAR, SONAR Producer, SONAR Home Studio XL © Twelve Tone Systems
Cubase, Cubase Studio, CuBase SL, Cubase SX, Steinberg, VST, ASIO © Steinberg Media Technologies GmbH

energyXT © Jørgen Aase

GarageBand © Apple Inc.

KarSyn © Open Labs

Logic © Apple Inc.

Pro Tools и RTAS являются торговыми марками и зарегистрированными торговыми марками Avid Technology

ПРИМЕЧАНИЕ

Покупая данный продукт у надежного дилера, сохраните Ваш справочный код / пароль и адрес электронной почты.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Примечание	3
Введение	5
Системные требования	6
Аннотация	7
Загрузка	8
Обновления	9
Активация продукта	10
Использование TruePianos	11
Начальная конфигурация	12
Динамика клавиатуры	13
Расширенная полифония	13
Поддержка многоядерности.....	14
Резонансы соседних струн	14
Основной интерфейс	15
Продвинутый интерфейс	16
Выбор модуля.....	17
Выбор пресета	17
Реверберация.....	17
Панель контроля чувствительности	18
Настройка	18
Индикатор выходного уровня	19
О нас.....	20
Поддержка MIDI-контроллеров.....	21
Авторские права	21

ВВЕДЕНИЕ

Музыканты, которые становятся одним целым с их инструментом, могут реализовать через свою музыку живые и эмоциональные истории только тогда, когда инструмент обладает выразительными и динамическими качествами, достаточными для того, чтобы разговаривать на музыкальном языке артистов.



TruePianos разрабатывался в стремлении создать первый виртуальный инструмент фортепиано, позволяющий пользователю прочувствовать его в полной мере.

Продукт обеспечивает достаточно интуитивные контроллеры, позволяющие безболезненно отрегулировать поведение инструментов в полном соответствии с комбинацией Вашего собственного уникального стиля исполнения и особенностям Вашей MIDI клавиатуры.

Следуя нашим традициям, TruePianos был оптимизирован для исполнения в реальном времени. Нагрузка на процессор остается низкой даже при значении частоты сэмплирования хоста в 96 кГц, а в расширенной полифонии есть поддержка двухядерных процессоров для симметричной загрузки.

Не пытаясь досконально скопировать другие фортепиано, TruePianos использует комбинацию функций сэмплера, физических методов моделирования и синтеза для воссоздания нашей интерпретации хорошо звучащих фортепиано.

С выпуском версии 1.0, продукт достиг того уровня, чтобы мы почувствовали, что достигли той планки, к которой стремились изначально.

С первого релиза для наших клиентов было выпущено несколько обновлений, которые включают несколько новых модулей, а развитие продукта продолжается и по сей день.

Мы надеемся, что однажды в ближайшем будущем сможем сказать, что TruePianos - это фортепиано для большинства музыкантов, независимо от предпочтительного типа звучания и музыкального стиля.

Времена библиотек фортепьяно размером с динозавра, к которым Вы, возможно, привыкли остались в прошлом. Мы приветствуем Вас в выразительном мире TruePianos!

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Системные требования TruePianos изменяются, в зависимости от используемого модуля. Будущие обновления движка TruePianos наиболее вероятно также затронут эти требования. Системные требования перечисленные ниже, основаны на текущей версии TruePianos.

Windows (минимум)

- Windows XP или новее
- процессор 2.0 Ghz Pentium 4 или Athlon с поддержкой SSE2
- 256 MB свободной оперативной памяти
- VSTi-хост (SONAR, Cubase, EnergyXT)
- аудио карта с поддержкой ASIO драйверов

Mac (минимум)

- Mac OS X 10.5 или новее
- Power PC G5* или любой основанный на Intel Mac
- 256 свободной оперативной памяти
- AU/VST/RTAS хост (GarageBand, Cubase, Pro Tools)

Совокупность этих минимальных системных требований должна позволить использование TruePianos с активированными функциями 'нормальной полифонии' и 'симпатическим резонансом'. Активирование опции 'расширенной полифонии' наиболее вероятно вызовет прерывание звука и сделает TruePianos неподходящим для исполнения в реальном времени.

Windows (рекомендованные)

- одноплатные процессоры 2.5-3 GHz или многоядерные 1.8 GHz или выше
- 512 свободной оперативной памяти или больше

Mac (рекомендованные)

- мультиядерный процессор Intel основанный на Mac
- 512 свободной оперативной памяти или больше

Поддерживаемые аппаратные VST плееры

- модели Muse Research Receptor (OS 1.7 / 1.8)
- модели Muse Research Receptor 2 (OS 1.8)

Рекомендуемые системные требования или наличие одного из поддерживаемых аппаратных VST-плееров позволяют использовать все возможности TruePianos.

* Модули, вышедшие начиная с 2009 года требуют процессоров Intel, основанных на Mac

Аннотация

Полная версия TruePianos включает в себя годовую подписку, обновления программного обеспечения и техническую поддержку.

Информационно-техническая поддержка и обновления для программного обеспечения и модулей TruePianos предоставляются только в течение срока действия подписки.

После окончания срока действия, право на пользование программным обеспечением ограничивается последней доступной версией на момент окончания срока подписки.

Возобновить поддержку и обновления после истечения срока можно вручную в любое время без ограничений. Новый срок поддержки будет указан во время оплаты на странице заказа.

Заказчик имеет право обновить срок поддержки досрочно без его сокращения, поскольку отсчет нового срока начнется только с момента первой загрузки обновлённого программного обеспечения или контента, недоступного в течение предыдущего срока поддержки.

Заказчики, отказавшиеся от продления подписки, имеют право пользоваться последней доступной на момент её окончания версией программного обеспечения.

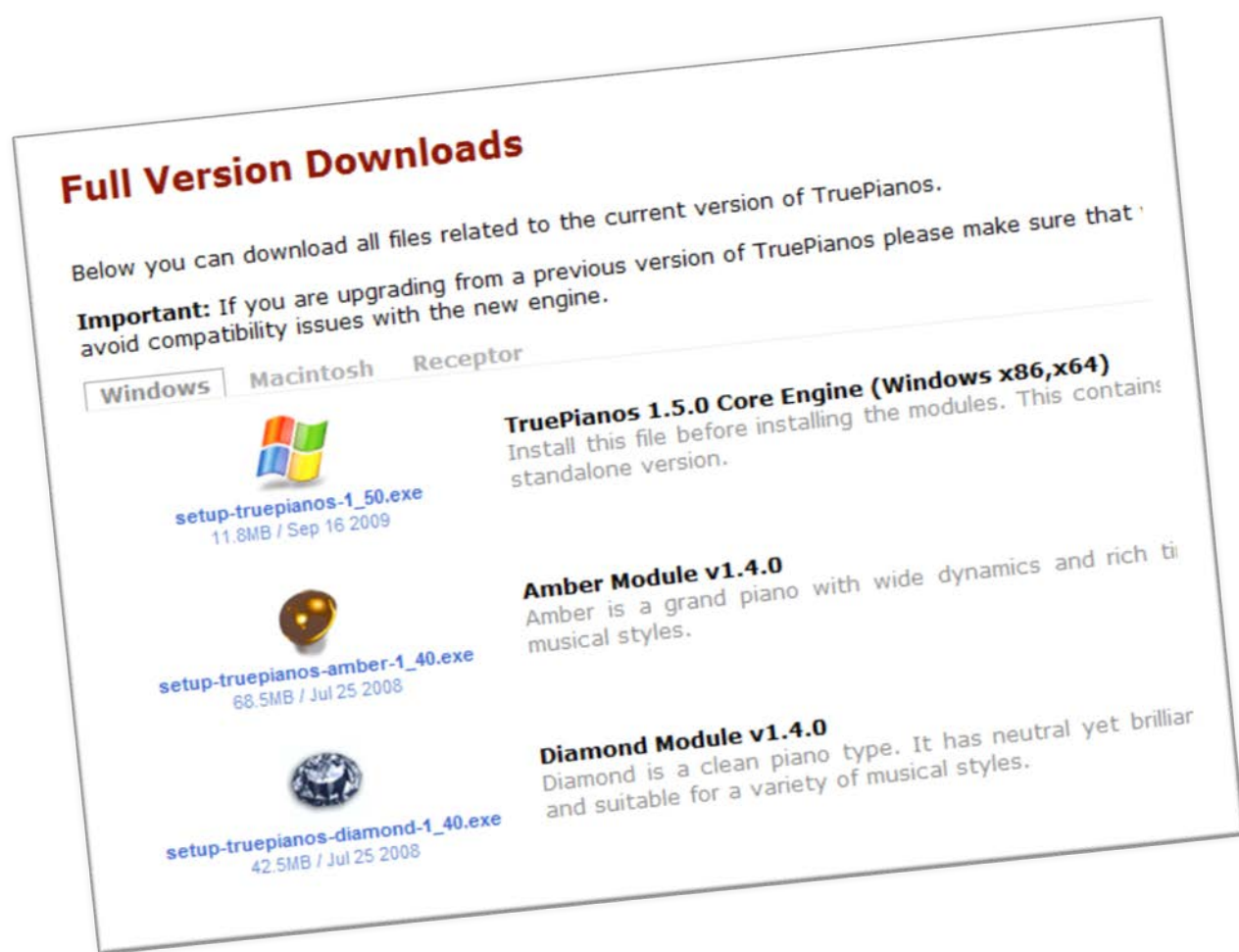


Загрузка

После покупки TruePianos вы получите электронное письмо, в котором будет указан ваш **лицензионный код**. Вам будет нужен этот код, чтобы загрузить **полную версию** и будущие обновления, а также для активации продукта и, если это однажды будет необходимым, для передачи вашей лицензии TruePianos другому лицу.

Чтобы загрузить полную версию TruePianos, вам будет нужно перейти к специальному **пользовательскому** разделу нашего веб-сайта.

Перейдите по ссылке <http://www.truepianos.com> → пользовательский раздел → войдите в систему, используя **электронный адрес** как **логин** и **лицензионный код** как **пароль**.



После входа в систему вы сможете загрузить последнюю версию TruePianos и все доступные модули фортепиано.

Актуальные обновления

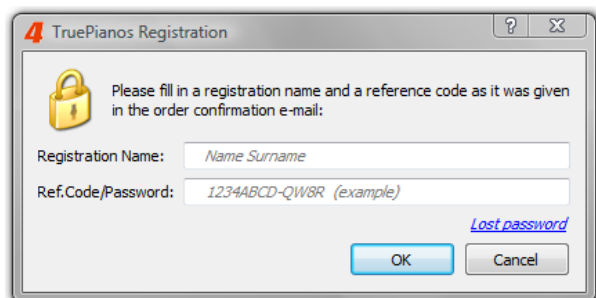
Вы можете следить за актуальными обновлениями **TruePianos** на нашем веб-сайте. Мы непрерывно продолжаем проводить исследования в области того, как и дальше можно улучшить наш продукт, чтобы предоставить вам ещё более реалистичное фортепиано.

Если вы хотите быть информированными каждый раз, когда мы выпускаем обновление, не стесняйтесь подписываться на новостную рассылку **TruePianos**. Для того, чтобы подписаться на новостную рассылку **TruePianos**:

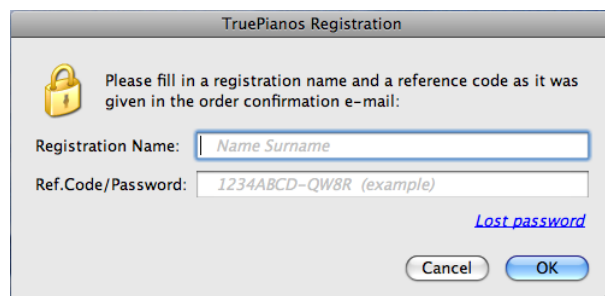
Перейдите по ссылке <http://www.truepianos.com> → пролистайте страницу вниз
→ нажмите **подписаться** → следуйте дальнейшим инструкциям

Активация продукта

Прежде чем вы начнёте использовать TruePianos, его необходимо **активировать** на том компьютере, на котором он был установлен. Если TruePianos ещё не был активирован, то перед вами появится диалог активации TruePianos.

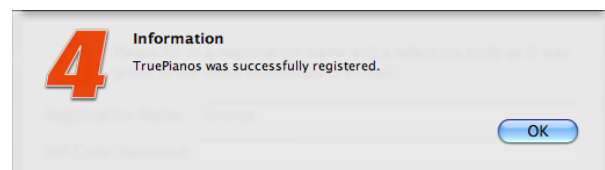
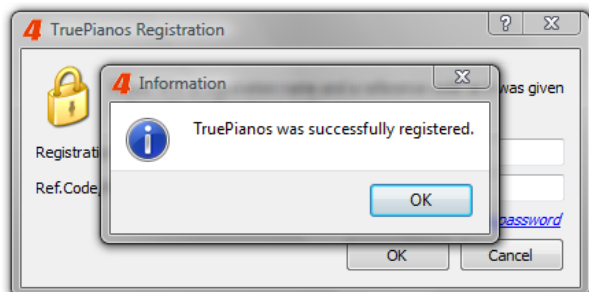


Windows



Mac OS X

Теперь введите **ваше имя и свой лицензионный код** в белых областях, после чего нажмите **ОК**. Если ваш лицензионный код был введён правильно, то перед вами появится следующее диалоговое окно.



Нажмите **ОК** для продолжения.

TruePianos теперь активирован и полностью функционален!

Использование TruePianos

Мы проделали огромную работу для того, чтобы создать максимально удобный и интуитивный пользовательский интерфейс. Как итог – средства управления не жертвуют удобством использования.

TruePianos воспроизводит сырой (сухой) и необработанный звук фортепиано, который не ограничит вашу творческую свободу при сведении и мастеринге композиций.

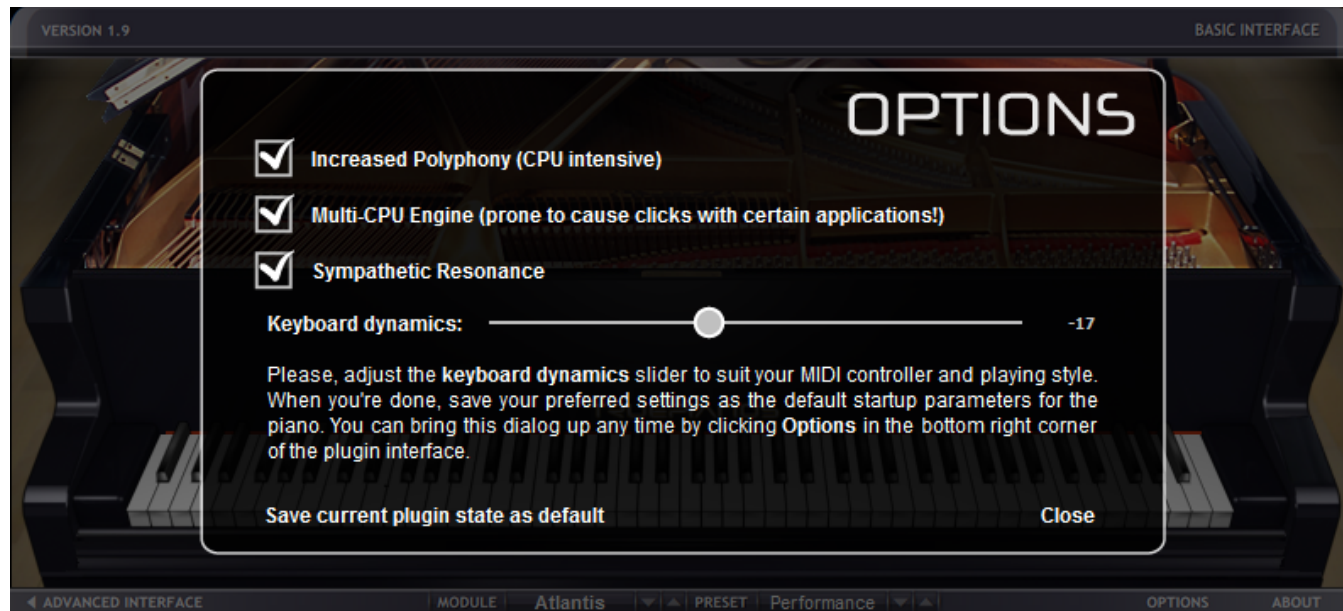
Мы верим (полагаем), что функциональность, которую предлагают встроенные обработки не дотягивает до уровня отдельных VST эффектов. Но мы сделали исключение для реверберации, которая очень полезна во время живых выступлений. Реализация дополнительных эффектов лишь усложнила бы освоение True Pianos и сделали бы интерфейс громоздким. Многие бесплатные VST-эффекты великолепно работают в своих направлениях.

Так как TruePianos оптимизирован для использования ЦП (центрального процессора), он оставляет значительное количество запаса по громкости для наложения различных VST-эффектов поверх него, даже во время живых выступлений, где более всего важна надёжность инструмента.



Начальная конфигурация

Используя TruePianos впервые, вы увидите экран опций, которые позволяют легко управлять самыми важными параметрами инструмента.



Чтобы сохранить ваши настройки, как **настройки по умолчанию**, нажмите Save. Чтобы закрыть экран опций, нажмите **Close**. Чтобы получить доступ к данному экрану в будущем, просто щёлкните по кнопке **опций** на нижней панели интерфейса.

Настройки на экране опций подробно описаны на следующих двух страницах.

Динамика клавиатуры

Ползунок **динамики клавиатуры** – самый **важный** элемент управления в TruePianos, т.к. он имеет наибольшее влияние на ваши ощущения от игры.

Этот ползунок влияет на скоростную кривую чувствительности, характер инструмента и множество других аспектов. Если говорить не техническим языком - это позволит настроить TruePianos под ваш стиль игры и характеристики вашего MIDI-контроллера.

Для моего стиля игры и клавиатуры CME UF8 я нашёл оптимальное значение, которое равно приблизительно -20...-17. Обладатели клавиатур Yamaha, вероятно, предпочтут значение, приближённое к нулю.

Пожалуйста, настройте свою клавиатуру для легкой игры. Если игра на ней даётся вам слишком тяжело – переместите ползунок влево, но если ноты получаются слишком яркими – переместите его вправо. Когда закончите, нажмите **«сохранить текущие настройки как основные»**.

Расширенная полифония

Активация расширенной полифонии убирает ограничение TruePianos по максимальному количеству одновременно активных голосов.

Убедитесь, что у вашего компьютера центральный процессор с частотой 1,5 – 2.0 ГГц, если вы планируете выступать в живую.

В зависимости от вашего стиля игры (особенно при использовании сустейн-педали), глубина активной полифонии может вырасти далеко за пределы 100 голосов. Если центральный процессор вашего компьютера недостаточно мощный для того, чтобы работать с расширенной полифонией в режиме реального времени, отключите эту опцию, потому что надёжность работы куда важнее.

На более слабых компьютерах вы можете использовать расширенную полифонию при сведении. Делая это, понимайте, что музыкант, играя на инструменте, приспосабливается к тому, как сам инструмент ведёт себя. Если вы будете играть музыкальную пьесу в «нормальной полифонии» и отдавать на сведение с «расширенной полифонией», то частично взаимодействие музыканта с инструментом будет потеряно.

Поддержка многоядерности

Если ваш компьютер имеет два процессора или двухъядерный процессор, TruePianos может в полной мере воспользоваться дополнительной вычислительной мощностью, предлагаемой подобной системой. Включая **поддержку многоядерности** нагрузка на центральный процессор будет одинаково распределена среди всех ядер.

Это будет особенно полезно при использовании режима расширенной полифонии, если ваш стиль игры подразумевает использование сустейн-педали.

Обратите своё внимание на то, как некоторые приложения (например, SONAR для Windows), используют многоядерные процессоры, которые (в зависимости от ваших настроек) могут работать не очень хорошо с включенной функцией поддержка многоядерности TruePianos.

Так как до сих пор ещё никто не нашёл стандарт относительно того, как именно нужно управлять процессором компьютера при работе в различных многодорожечных рабочих станциях, мы предлагаем вас самостоятельно найти лучший баланс между качеством и производительностью для вашей системы.

Примерами многоядерных процессоров, которые в состоянии в полной мере использовать поддержку многоядерности, являются **Core 2 Duo, Pentium 4 (Dual) и Athlon X2**.

Резонансы соседних струн

Играя на настоящем фортепиано, молотки, ударяющие по струнам, вибрируют. Эта вибрация струн может повлиять на другие струны, которые не были заглушены, в результате чего те также начинают вибрировать.

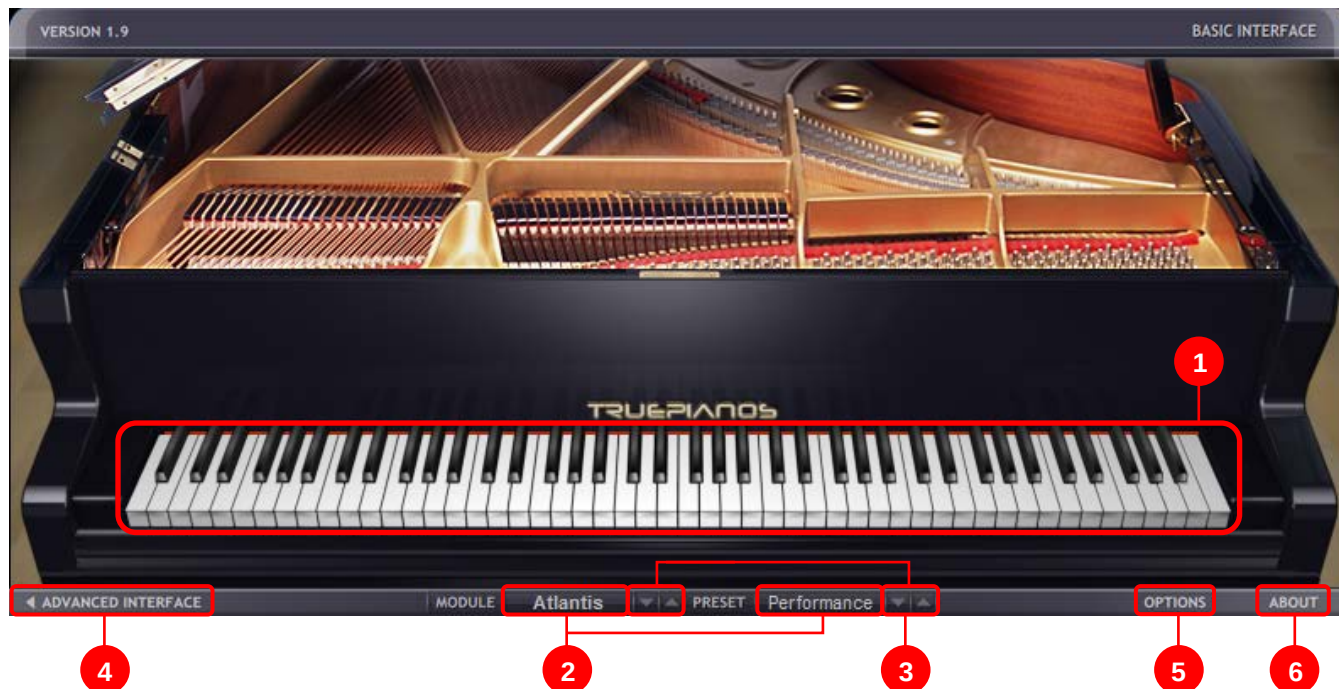
Активирование **сочувствующего резонанса** моделирует вышеописанную ситуацию, в то время как влияние сустейн-педали ослабляется на всех нотах, которые всё ещё звучат.

Мы рекомендуем включать **сочувствующий резонанс**. В некоторых случаях вы можете захотеть отключить его, когда вы будете нуждаться в сухом звуке, освобождённом от эффекта окружения.

Влияние резонансов соседних струн на использование центрального процессора незначительно, даже на медленных компьютерах.

Основной интерфейс

TruePianos имеет два пользовательских интерфейса. Первый из них - это **основной интерфейс**. Данный интерфейс предлагает основные средства управления, требуемые для игры на фортепиано, будучи сконфигурированным на экране **опций**.



Использование интерфейса

1. Клавиши фортепиано

- Нажмите для того, чтобы контролировать звук модуля/предварительной установки.
- Показывает клавиши, которые играют в настоящее время на MIDI-клавиатуре.

2. Модуль / Имя пресета

- Показывает активный модуль и предварительную установку, активную в настоящее время.
- Нажмите для выбора желаемого модуля.

3. Стрелка вверх / вниз

- Нажмите для выбора следующего/предыдущего модуля.

4. Продвинутый интерфейс

- Нажмите для переключения к продвинутому пользовательскому интерфейсу.

5. Опции

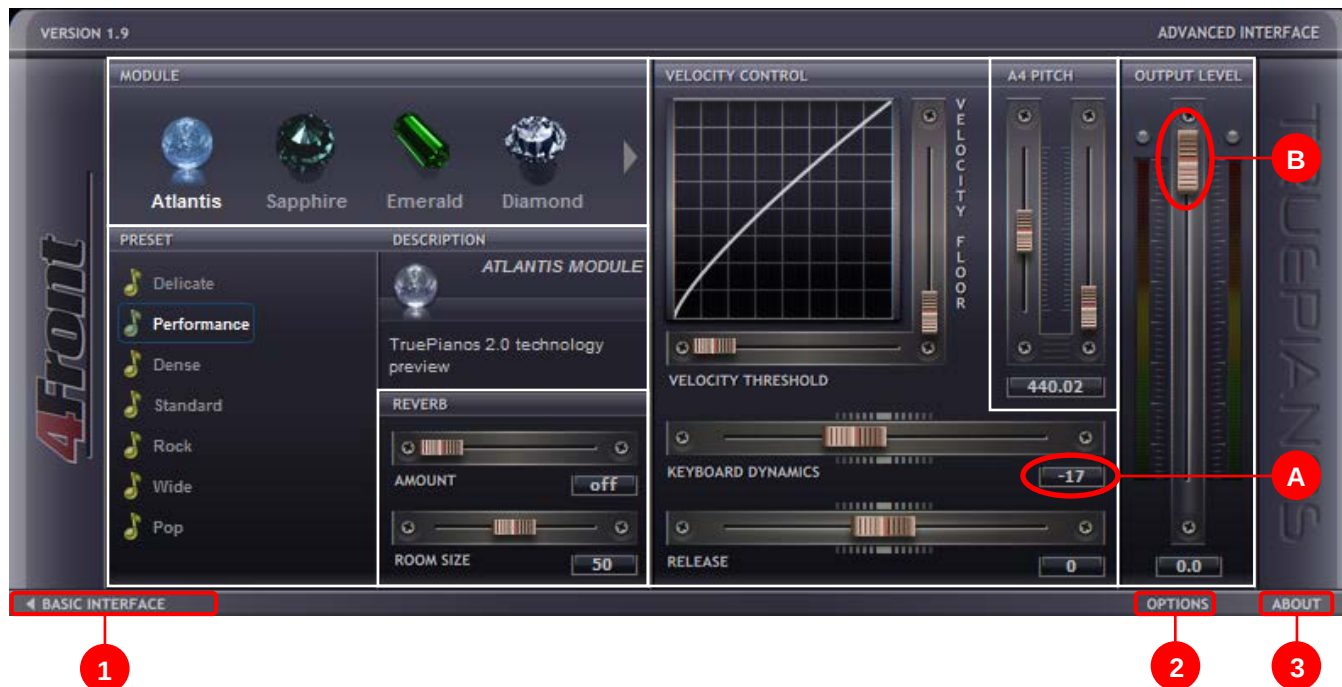
- Нажмите для вывода экрана «Опции».

6. О нас

- Нажмите для вывода экрана «О нас»

Продвинутый интерфейс

Если вы хотите иметь полный контроль с мгновенным доступом ко всем доступным настройкам в TruePianos, то **продвинутый интерфейс** идеально вам подойдёт.



Использование интерфейса

1. Основной интерфейс

- Нажмите для переключения к основному интерфейсу.

2. Опции

- Нажмите для вывода экрана «Опции».

3. О нас

- Нажмите для вывода экрана «О нас».

4. Окно ввода значения

- Щелкните мышкой для ввода точного значения.
- Нажмите Enter для подтверждения выбранного значения.

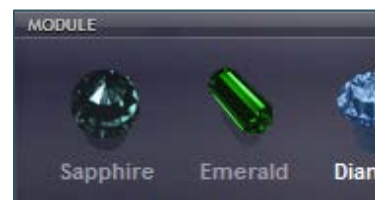
5. Ползунки

- Нажмите и ведите мышкой для перемещения ползунка в другую позицию.
- Нажмите и ведите мышкой для активации окна ввода значений.
- Нажмите Ctrl+Shift и ведите мышкой для перемещения ползунка в другую позицию с большей точностью.
- Дважды щелкните мышкой для сброса ползунка к значению по умолчанию.

Выбор модуля

Имя активного модуля выделено, а его значок недоступен. Чтобы загрузить другой модуль, щёлкните по значку предпочтительного модуля.

Если ваши доступные модули не помещаются в панель, то по её бокам у вас появятся стрелки. Вы можете щёлкнуть по ним для того, чтобы посмотреть доступные модули путём прокрутки.



Выбор пресета

Эта панель показывает список с доступными пресетами активных модулей фортепиано, а также краткое описание каждого модуля. Чтобы выбрать пресет, щёлкните по его имени.



Реверберация

Эта панель управляет реверберацией. Реверберация будет особенно полезна при использовании TruePianos вживую. Ею можно управлять, используя два ползунка:

Количество: этот ползунок определяет, насколько громким будет обработанный реверберацией звук относительно исходного, «сухого» звучания.

Перемещение ползунка вправо увеличивает реверберацию, в то время как перемещение его влево уменьшит её количество. Если вы переместите ползунок до упора влево, то полностью отключите реверберацию.

Размер помещения: перемещая этот ползунок вы определите размер комнаты. Переместите его вправо для увеличения модулируемого пространства. Перемещение влево уменьшит его.



Панель контроля чувствительности

Панель контроля чувствительности включает набор элементов управления, который позволит вам скорректировать поведение TruePianos относительно ввода MIDI.

График управления чувствительностью управляет тремя ползунками: **чувствительности**, **порога** и ползунком **динамики клавиатуры**.

Управление чувствительности: этот ползунок позволяет вам производить менее яркий звук фортепиано на более высоких скоростных уровнях, поскольку обычно это имеет место быть. Не устанавливайте положение этого ползунка слишком высоко. Он может заставить казаться модуль фортепиано менее выразительным или даже синтетическим!

Управление порогом: Устанавливает минимальное входное значение чувствительности MIDI, на которое реагирует TruePianos. Эта функция предназначена для людей с чувствительными клавиатурами. Передвиньте этот ползунок вправо, чтобы снизить вероятность того, что вы случайно заденете одну из нот рукой, лежащей на MIDI - клавиатуре.



Динамика клавиатуры: этот ползунок влияет на скоростную кривую чувствительности, характер и многие другие аспекты модулей TruePianos. Откройте 19 страницу для получения подробностей.



Восстановление: изменяет продолжительность затухания ноты после того, как клавиша вашей MIDI клавиатуры была отпущена. Отрицательная величина сокращает время восстановления, в то время как положительное значение (больше 0), увеличивает его.



Настройка

Панель настройки высоты ноты A4 позволяет изменить строй TruePiano путем изменения высоты ноты «ля» первой октавы. В большинстве программ это значение по умолчанию принято равным 440,0 Гц.

Это особенно полезно для объединения TruePianos с акустическими или программными инструментами, которые не настроены на 440.0 Гц.

Левый ползунок изменяет настраиваемую частоту на 1 Гц за шаг, в то время как правый ползунок работает по 0.01 Гц на шаг.



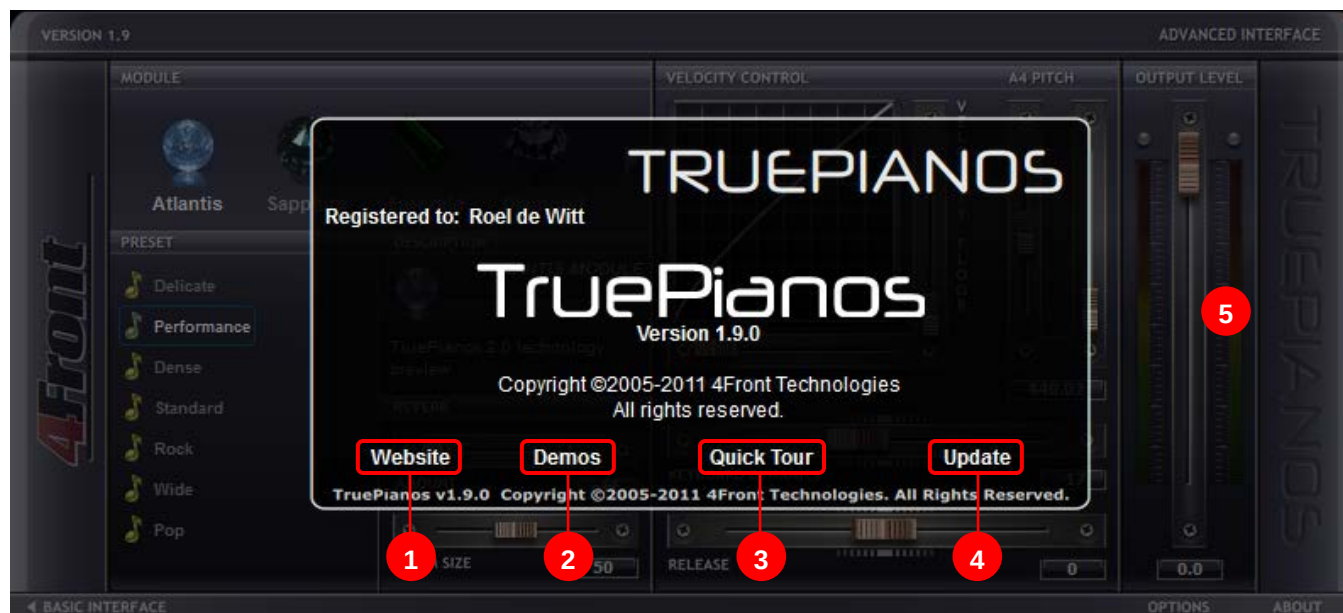
Индикатор выходного уровня

Индикатор выходного уровня графически отображает уровень сигнала левого и правого каналов модулей TruePianos. Перемещение ползунка вниз от его изначальной позиции снизит общий уровень громкости.



О нас

Экран «О нас» показывает вам **название лицензии**, а также кнопки, обеспечивающие вам доступ к странице сайта TruePianos (требуется подключение к Интернету).



Использование интерфейса

1. Веб-сайт

- Нажмите для показа главной страницы сайта TruePianos (<http://www.truepianos.com>).

2. Демо

- Нажмите для прослушивания музыки других людей, использующих TruePianos.

3. Быстрый обзор

- Нажмите для демонстрации быстрого обзора продукта.

4. Обновление

- Нажмите для перехода к странице с обновлениями продукта. Вам будет необходимо войти в систему, используя ваш адрес **электронной почты** в качестве **имени пользователя**, а также ваш **лицензионный код** как **пароль**.

5. Закрывать экран «О нас»

- Нажмите в любом месте интерфейса TruePianos, где нет никаких кнопок для того, чтобы закрыть этот экран.

Поддержка MIDI-контроллеров

Внести изменения	→	Изменить пресет
Control 000	→	Выбрать модуль
Control 007	→	Громкость
Control 022	→	Порог
Control 023	→	чувствительности Порог
Control 024	→	чувствительности
Control 025	→	Настройка (Герцы)
Control 026	→	Настройка (Центы)
Control 027	→	Динамика клавиатуры
Control 028	→	Размер комнаты
Control 064	→	Реверберация
Control 066	→	Педаль сустейна
Control 067	→	Правая педаль
Control 072	→	Левая педаль
Control 091	→	Восстановление
Control 127	→	Реверберация
		Перезапустить движок
		(выключает все ноты)

Авторские права

Пожалуйста, посетите эту страницу, чтобы ознакомиться с авторскими правами и лицензией:
<http://www.truepianos.com/3rdpartycopyright.php>



4Front
Technologies