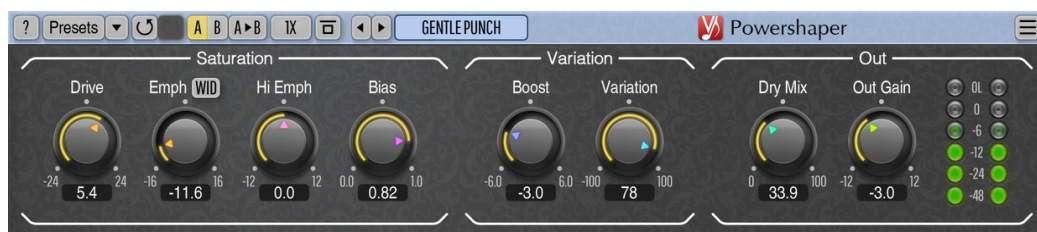

Руководство пользователя плагина Voxengo Powershaper



Версия 1.6

<https://www.voxengo.com/product/powershaper/>

Содержание

Введение 3

 Функциональные особенности 3

 Совместимость 3

Элементы интерфейса пользователя 5

 Saturation (Насыщение) 5

 Variation (Вариация) 5

 Out 5

Авторский раздел 7

Введение

Powershaper – плагин с эффектами насыщения, искажения и перегрузки для профессионального создания музыки. Подход Powershaper к сатурации поистине уникален: он работает многоступенчато, используя десятки ступеней сатурации в заданной вариации.

Измените свой звук с помощью точной сатурации: раскройте всю мощь многоступенчатой сатурации, как никогда раньше. Voxengo Powershaper – это не просто очередной плагин для искажения звука, это мощный инструмент для создания звуковых скульптур, разработанный для продюсеров, которым требуется как экстремальный характер, так и тонкая полировка. Благодаря новаторскому алгоритму, каскадирующему десятки ступеней сатурации, Powershaper превращает обычные треки в яркие, гармонически богатые шедевры.

Исключительная универсальность: от едва заметного усиления эффекта присутствия до агрессивного гармонического хаоса, настройте любой эффект от «теплоты» до «сотрясения стен» для вокала, ударных, баса, гитар, синтезаторов или полных миксов.

Революция барабанов: раскройте невиданную мощь и красочность, не жертвуя при этом ударностью – идеально подходит для того, чтобы заставить барабаны прорезаться через микс с электризующей чистотой.

Powershaper использует передовой DSP-алгоритм для создания своего фирменного звука, требуя от процессора значительной мощности для соиздания в режиме реального времени. Если вы серьезно настроены на насыщенный звук, который трогает слушателей, Powershaper – ваше главное оружие.

Функциональные особенности

- Многоступенчатый алгоритм
- Вариации алгоритма
- Stereoобработка
- Обработка с 64-битной плавающей точкой
- Менеджер пресетов
- История изменений параметров
- А/В-сравнения
- Контекстные подсказки
- Поддержка всех частот дискретизации
- Нулевая задержка обработки

Совместимость

Этот аудио-плагин можно загрузить в любом хост-приложении для аудио, которое соответствует спецификации плагинов AAX, AudioUnit, VST или VST3.

Этот плагин совместим с компьютерами на основе операционной системы Windows (32- и 64-разрядные версии Windows XP, Vista, 7, 8, 10 и более поздние версии, если не объявлено иное) и macOS (версии 10.12 и более поздние, если не

объявлено иное, для 64-разрядных процессоров Intel и Apple Silicon) – требуется двухъядерный процессор с тактовой частотой 2,5 ГГц или более быстрый и не менее 4 ГБ оперативной памяти. Для каждой целевой компьютерной платформы и каждой спецификации аудио-плагинов доступен отдельный установочный файл.

Элементы интерфейса пользователя

Примечание: все плагины Voxengo имеют согласованный пользовательский интерфейс. Большинство элементов интерфейса (кнопки, метки), расположенные в верхней части пользовательского интерфейса, одинаковы во всех плагинах Voxengo. Подробное описание этих и других стандартных функций и элементов пользовательского интерфейса см. в «Основном руководстве пользователя Voxengo».

Saturation (Насыщение)

Параметр «Drive» управляет общей интенсивностью насыщения. Корректирующий коэффициент усиления рассчитывается и применяется автоматически. Обратите внимание, что даже при значении -24 децибел насыщение может быть заметным, поскольку этот плагин разработан для приложений с сильным насыщением.

Параметр «Emph» управляет акцентом усиления ступеней насыщения. Положительные значения обеспечивают более сильный эффект насыщения, отрицательные – более мягкое насыщение без перенасыщения. Сопутствующий переключатель режима выбирает ширину внутренних фильтров и влияет на воспринимаемую плавность насыщения. В режиме «wide» для достижения насыщения требуется значительно меньшее значение «Drive».

Параметр «Hi Emph» задаёт дополнительное усиление насыщения (в децибелах), применяемое к высоким частотам. Это создаёт эффект перенасыщения или недонасыщения высоких частот.

Параметр «Bias» переключается между «транзисторным» (при низких настройках) и «ламповым» насыщением. Более высокие значения создают насыщение с преобладанием чётных гармоник в звуке.

Variation (Вариация)

Параметр «Boost» управляет дополнительным усилением между каскадами (в децибелах). Более высокие значения приводят к перенасыщению алгоритма, а более низкие – к более мягкому насыщению.

Параметр «Variation» случайным образом выбирает конфигурацию внутренних каскадов. Регулируя этот параметр, можно управлять общим «характером» алгоритма насыщения. Его эффект наиболее заметен на барабанных партиях.

Out

На этой панели отображается индикатор выходного уровня с индикатором перегрузки («OL»).

Параметр «Dry Mix» (в процентах) регулирует баланс между насыщенным и необработанным входным сигналом. Установите значение 0,0 для полного насыщения или 100,0 для необработанного сигнала.

Параметр «Out Gain» регулирует общий выходной уровень плагина в децибелах.

Авторский раздел

Автор DSP-алгоритмов, кода внутренней маршрутизации сигналов, оформления интерфейса пользователя – Алексей Ванеев.

Автор кода графического интерфейса пользователя – Владимир Столыпко.
Авторы графических элементов – Владимир Столыпко и Scott Kane.

Данный плагин реализован в форме мульти-платформенного кода на C++ и использует: библиотеку сжатия “zlib” (написана Jean-loup Gailly и Mark Adler), код “base64” Jouni Malinen, уравнения расчета фильтров Magnus Jonsson и Robert Bristow-Johnson, VST plug-in technology by Steinberg, AudioUnit plug-in SDK by Apple, Inc., AAX plug-in SDK by Avid Technology, Inc., Intel IPP and run-time library by Intel Corporation (использованы в соответствии с лицензионными соглашениями, данными всеми этими сторонами).

Правообладатель Voxengo Powershaper © 2019-2025 Алексей Ванеев.

VST is a trademark and software of Steinberg Media Technologies GmbH.