

## Руководство пользователя плагина Voxengo MSED



Версия 2.6

<http://www.voxengo.com/>

## **Содержание**

Введение 3

    Функциональные особенности 3

    Совместимость 3

Элементы интерфейса пользователя 4

    Параметры 4

Разработчики 5

## Введение

---

Плагин MSED является профессиональным звуковым кодером и декодером обработки типа «центр/бок», который может кодировать (разбивать) входной стерео сигнал на две компоненты: пара «центр/бок», и наоборот – декодировать сигнальную пару «центр/бок» в стерео сигнал.

Плагин MSED также может работать в режиме «в линию» с возможностью изменять усиление центрального и бокового каналов, а также выполнять панорамирование этих каналов без необходимости последовательного использования двух копий плагина.

Плагин MSED может быть использован для поворота фаз центрального и бокового каналов на 180 градусов, для смены местами каналов, а также для извлечения центрального или бокового канала.

## Функциональные особенности

---

- Кодирование/декодирование типа «центр/бок»
- Режим «в линию»
- Перестановка местами входных каналов
- Поворот фазы на 180 градусов
- Панорамирование центрального и бокового каналов
- Управление предустановками
- Откат/восстановление изменений параметров
- А/В-сравнения
- Контекстные подсказки
- Поддержка любых частот дискретизации
- Нулевая латентность обработки

## Совместимость

---

Данный плагин может быть загружен в любом звуковом приложении, которое соответствует спецификациям VST- или AudioUnit-плагинов.

Данный плагин совместим с компьютерами, работающими под управлением операционных систем Windows (32- и 64-битные версии XP, Vista, 7 и более поздние) и Mac OS X версии 10.5 и более поздних версий для процессоров Intel (рекомендуется использовать двухядерный процессор с частотой 2 ГГц и выше, а также с оперативной памятью не менее 1 ГБ). Предоставляется отдельный дистрибутивный файл для каждой целевой компьютерной платформы для каждой спецификации плагина.

## Элементы интерфейса пользователя

---

Заметка: большинство элементов (кнопки, надписи), располагающихся в верхней и нижней частях интерфейса пользователя, являются стандартными для всех плагинов Voxengo, и не представляют собой большой сложности при изучении. Для получения более полного описания этих и других стандартных элементов и особенностей интерфейса пользователя, пожалуйста, обращайтесь к «Первичному руководству пользователя плагинов Voxengo». Однажды изученное, данное руководство позволит Вам избежать чувства неудобства при использовании плагинов Voxengo.

### Параметры

---

Переключатель «Mode» (режим) указывает, какой режим обработки должен быть использован. Режим «Encode» (кодирование) задействует режим кодирования «центр/бок» (входной левый/правый сигнал преобразуется в центральный/боковой сигнал). Режим «Decode» (декодирование) задействует декодирование «центр/бок» (входной центральный/боковой сигнал преобразуется в левый/правый сигнал). Режим «Inline» («в линию») последовательно осуществляет кодирование «центр/бок», изменение усиления центрального и бокового каналов, их панорамирование, и далее декодирование.

Переключатель «Ch Swap», будучи активированным, меняет местами входные каналы.

Переключатель «Flip 180», будучи активированным, переворачивает фазу в обоих каналах на 180 градусов. При этом каналы не меняются местами.

Параметр «Mid Gain» изменяет усиление центрального канала (в децибелах). Переключатель «Mid Mute» может быть задействован для полного выключения центрального канала.

Параметр «Side Gain» изменяет усиление бокового канала (в децибелах). Переключатель «Side Mute» может быть задействован для полного выключения бокового канала.

Заметьте, что Вы можете ухватить ручку управления «Mid Gain» либо «Side Gain» с помощью правой кнопки мыши для задействования инверсно-связанного изменения обоих параметров.

Параметр «Mid Pan» панорамирует центральный канал.

Параметр «Side Pan» панорамирует боковой канал.

## Разработчики

---

Данный плагин был произведен Алексеем Ваневым в городе Сыктывкар Республики Коми, Россия.

Программы ЦОС-алгоритмов и внутренней маршрутизации сигналов были созданы Алексеем Ваневым.

Программа графического интерфейса пользователя и «стандартный» графический дизайн были созданы Владимиром Столышко.

Данный плагин выполнен в виде мульти-платформенной программы на C++, используя библиотеку сжатия данных «zlib» (созданную Jean-loup Gailly и Mark Adler), технологию VST-плагинов, созданную Steinberg, библиотеку разработчика AudioUnit-плагинов, созданную Apple, Inc. (все библиотеки использованы в рамках соответствующих лицензионных соглашений).

Исключительными правами на Voxengo MSED © 2004-2013 обладает Алексей Ванев.

VST является товарным знаком и программным обеспечением компании Steinberg Media Technologies GmbH.