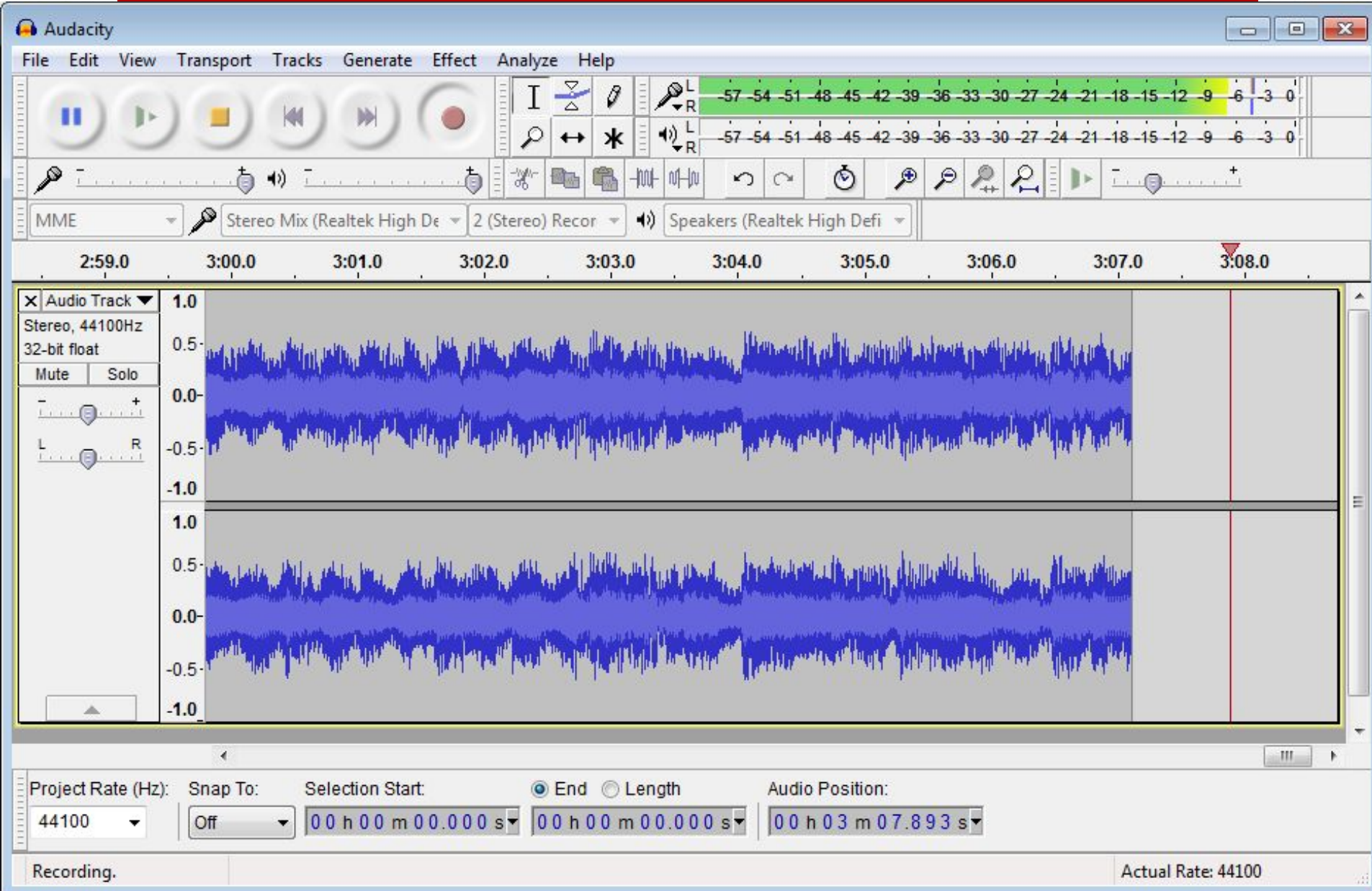




Программы обработка звука и аудиофайлов



Audacity



Audacity — бесплатный
кроссплатформенный аудиоредактор.
Поддерживает работу с операционными
системами Windows, Mac OS X, FreeBSD и
Linux. Подходит для простейшего
редактирования звуковых файлов и для
полупрофессионального аудио
моделирования.

Audacity

- обрезать, склеивать аудио файлы;
- нормализовать, усиливать аудиосигнал;
- управлять отдельными частотами;
- настраивать битрейт;
- убирать шум, шипение и другие посторонние звуки;
- осуществлять многоканальную запись;
- работать со встроенными эффектами;
- импортировать и экспортировать файлы.

Audacity



От остального бесплатного софта отличается тем, что может использоваться для оцифровки аналоговых аудио носителей (кассет, пластинок). Данный функционал достаточно редко можно встретить и среди платных аудиоредакторов.

Audacity

Плюсы:

- Позволяет одновременно редактировать несколько аудиодорожек;
- Можно использовать сторонние плагины и создавать собственные эффекты на Nyquist;
- Не сильно нагружает процессор во время работы.

Минусы:

- Для сохранения треков в формате MP3 необходимо установить специальный плагин LME MP3;
- Поддерживает только популярные форматы аудиофайлов;

Audacity • Для работы с VST, с официального сайта придется скачать отдельное дополнение.



Ardour



Ardour — мощный программный комплекс для многоканальной записи, редактирования и микширования аудио файлов. Приложение распространяется свободно и относится к типу профессионального оборудования. Имеет широкие возможности для редактирования звуковых файлов, в том числе неограниченный уровень отката внесенных изменений. Сделать это можно и после закрытия программы (все внесенные изменения записываются в файл сессии).

Ardour

- работать с различными аппаратными интерфейсами;
- осуществлять многоканальную запись и сведение;
- применять звуковые эффекты с возможностью полной отмены внесенных изменений;
- назначать безграничное количество подгрупп для сведения;
- подключать для работы внешние микшеры;
- использовать VST и LADSPA.

Ardour

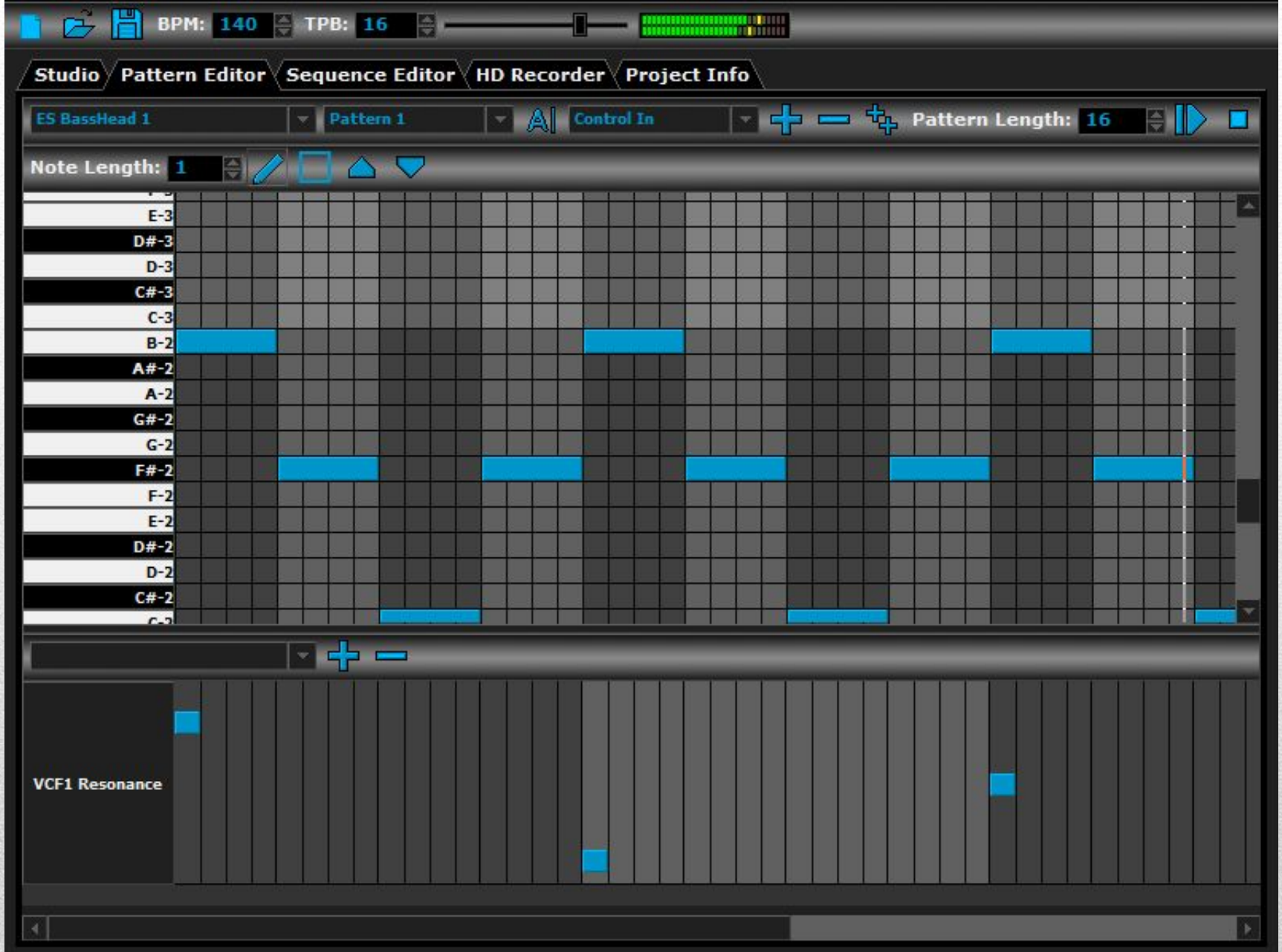
Плюсы:

- Может использоваться как бесплатный как аналог ProTools, Sequoia.
- Поддерживает работу с файлами разного формата и качества.
- Можно осуществлять запись и сведение бесконечного числа аудиодорожек (возможности ограничиваются только производительностью компьютера)
- Поддерживает работу с видео.

Минусы:

- Огромный инструментарий в котором сложно разобраться
- Сложности с загрузкой сторонних плагинов, эффектов из-за их возможной несовместимости

Ardour



Darkwave Studio



DarkWave Studio — полностью бесплатный мультитрековая виртуальная студия для создания электронной музыки и редактирования звуковых файлов. Поддерживает работу с VST плагинами, поэтому позволяет использовать встроенные и сторонние эффекты, плагины. Позволяет осуществлять не только простейшие операции для обрезания и склейки треков, но и более сложные. Имеет встроенный полноценный секвенсор и контейнер эффектов, которого будет вполне достаточно для записи элементарных музыкальных композиций.

Darkwave Studio

- осуществлять мультитрековую запись для мастеринга в другом приложении;
- моделировать виртуальное помещение;
- подключать и использовать MIDI инструменты, драм машины;
- использовать встроенный эффекты и плагины;
- создавать паттерны и аранжировать их в композицию.

Darkwave Studio

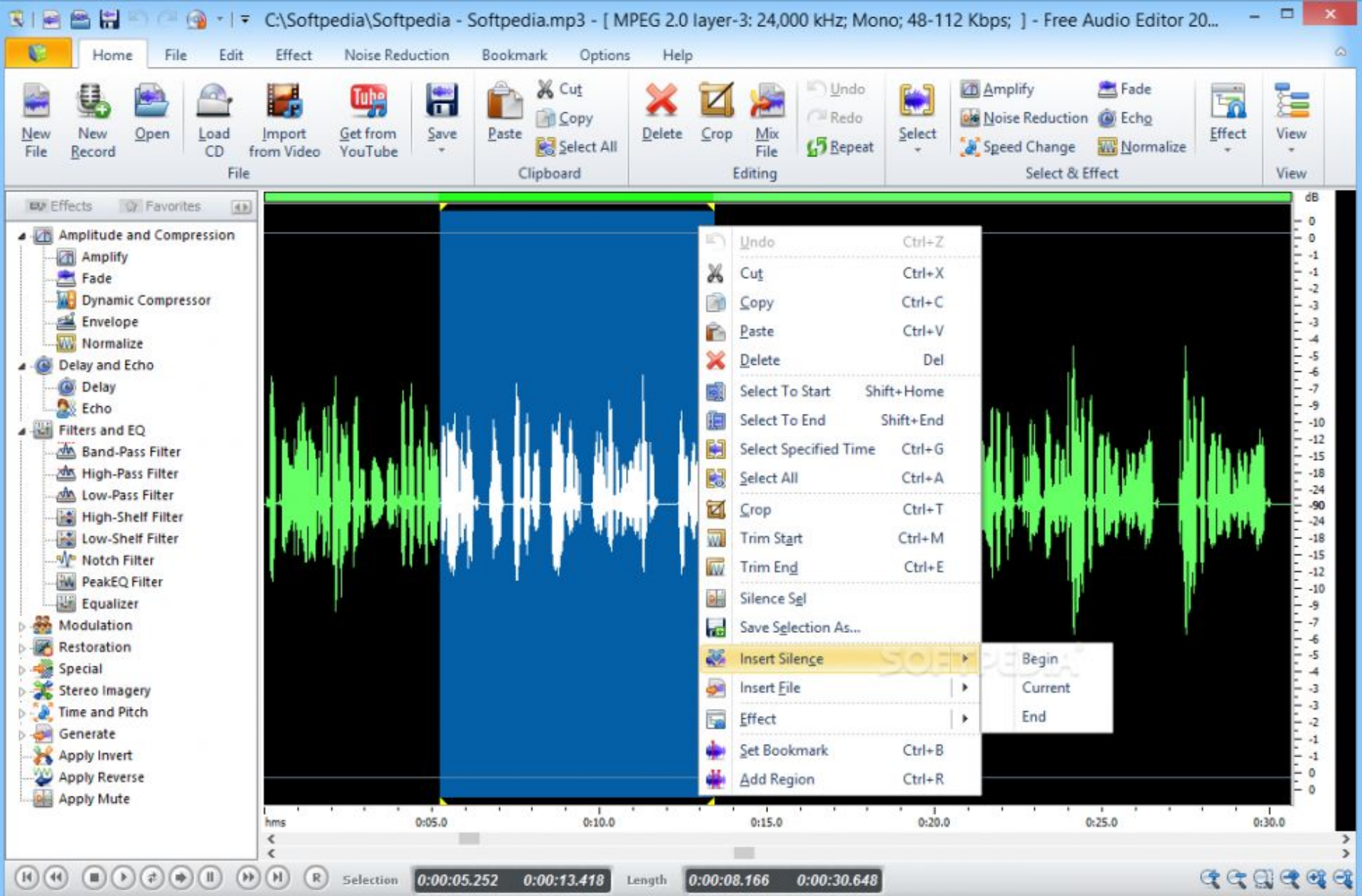
Плюсы:

- Есть встроенный генератор нотных партитур;
- Поддерживает работу с ASIO.

Минусы:

- Слишком простой встроенный микшер;
- Вряд ли подойдет для качественного мастеринга;
- Мало встроенных эффектов;
- Работает только на Windows.

Darkwave Studio



Free Audio Editor



Free Audio Editor — бесплатный софт для быстрого редактирования и конвертирования аудио. Программа отличается простым, интуитивно понятным интерфейсом с графическим отображением редактируемого файла. Благодаря чему можно осуществлять обрезку и склейку аудио не только легко, но и точно. Не осуществляет повторное кодирование, поэтому идеально подходит если нужно удалить из готового трека ненужный фрагмент. Измененный файл не теряет в качестве. Но при сохранении готового трека можно изменить его формат и битрейт.

Free Audio Editor

- 
- Обрезать и склеивать аудиофайлы, удалять ненужные фрагменты
 - Сохранять композиции в популярных форматах,
 - Конвертировать готовые треки без потери качества
 - Настраивать громкость
 - Добавлять и удалять теги файла

Free Audio Editor

Плюсы:

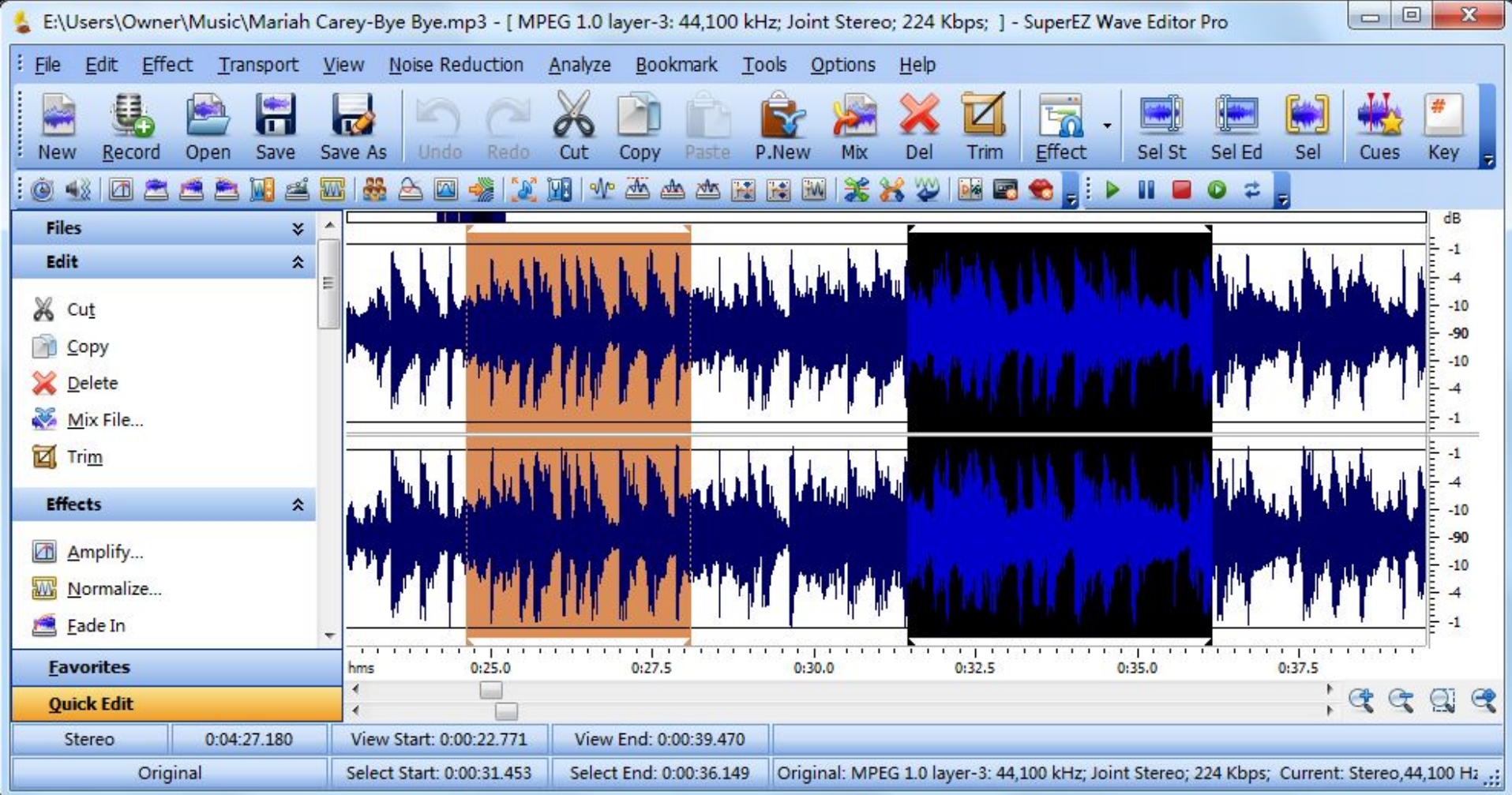
- Есть встроенные эффекты и фильтры
- Можно записывать аудиосигнал с компьютера (например, других приложений) или через линейный ВХОД.

Минусы:

- Работает только на Windows
- Маленький инструментарий
- Максимальное количество дорожек для одновременного

редактирования — 2

Free Audio Editor



Wave Editor



Wave Editor — бесплатная программа, которая позволяет редактировать и сохранять аудио файлы разных форматов. Отличается простым интерфейсом и функционалом. Базовая версия не позволяет записывать собственные композиции, изменять темп трека и использовать MIDI-конвертер. Чтобы пользоваться этими инструментами, необходимо отдельно скачать бесплатное расширение с официального сайта. Большую часть интерфейса занимает графический редактор, который позволяет удобно обрезать и удалять ненужные фрагменты. Добавлять файлы можно как привычным способом, так и с помощью быстрых клавиш.

Wave Editor

- 
- подключать сторонние и официальные плагины, расширения
 - изменять частоту
 - использовать встроенные эффекты, фильтры
 - записывать готовые треки на CD-диски;
 - убирать посторонние шумы
 - выделять отдельный фрагмент трека для его редактирования и прослушивания

Wave Editor

Плюсы:

- Полная поддержка русского языка
- Есть бесплатные сторонние и официальные плагины, расширяющие базовый функционал

Минусы:

- Из-за существенно ограниченного функционала, не подходит для профессиональной обработки
- Низкое качество встроенных эффектов

Работает только на Windows

Wave Editor



MusineKit



MusineKit — бесплатный модульный аудио редактор от Sensomusic, обеспечивающий быстрый доступ к огромному количеству встроенных инструментов. Программа отличается дружелюбным, понятным для пользователем интерфейсом, для освоения которого не требуется много времени и специального обучения. Идеально подходит для написания и редактирования инструментальных композиций, создания любительских треков. Имеет широкие настройки для создания музыкальных последовательностей и манипулирования входными интерфейсами.

MusineKit

- Подключать MIDI-инструменты;
- Подсоединять игровые и другие контроллеры;
- Работать со специализированными интерфейсами (Leap Motion i-Rig, Wiimote);
- Отделить голосовую партию от музыки;
- Настраивать параметры (баланс, частота, сила сигнала);
- Манипулировать входными интерфейсами для записи.

Плюсы:

- Подходит для создания минусовок;
- Удобная сортировка инструментов по подгруппам;
- Есть версии для операционных систем Windows и Mac OS X.

Минусы:

- Не подходит для создания более сложных композиций;
- Мало возможностей для редактирования голоса.

MusineKit



Mutools MuLab Free



Mutools MuLab Free — это бесплатная цифровая станция, способная превратить компьютер в профессиональную музыкальную студию. Позволяет записывать, редактировать и микшировать созданные композиции. Отличается широким функционалом и включает в себя такие полезные инструменты, как автоматизация треков, маршрутизация сигнала. Программа имеет ограничение на максимальное количество дорожек для их одновременного редактирования — 4.

Mutools MuLab Free

- Использовать качественный встроенный секвенсор
- Записывать и редактировать аудио с нескольких музыкальных дорожек
- Подключать MIDI инструменты
- Работать с огромным количеством встроенных синтезаторов, эффектов и инструментов
- Осуществлять максимально точное редактирование сэмплов
- Убирать лишние шумы

Mutools MuLab Free

Плюсы:

- Поддерживает работу MIDI и VST плагинов
- Создана на качественном аудио движке
- Есть нотный редактор

Минусы:

- Вывод сигнала только в 32-bit
- Доступные версии только для Windows и Mac

<https://geekhacker.ru/top-15-besplatnyh-audioredaktorov/>

Mutools MuLab Free