

Создание импульсов для IR-проигрывателей

В этом примере будем снимать импульс с Guitarix. В нём есть понравившиеся мне кабинеты. Со связки «реальный кабинет + микрофон» всё снимается аналогично.

Начинаем.

Запускаем jackd с нужными нам параметрами.

Запускаем aliki с поддержкой jack.

Запускаем Guitarix и настраиваем нужный нам звук.

Соединяем выходы: aliki-Guitarix-aliki

В aliki:

1) Создаём сессию:

Жмём «Seesion», создаём директорию для сессии(кнопка "New dir") и жмём "Select".

Закрываем окно.

2) Жмём "Sweep" и вбиваем желаемое имя sweep-файла, например test-1 и жмём "Create".

Если "Ready", то закрываем окно.

3) Жмём Capture

Выбираем количество каналов и обзываем файл в "Capture files"

Жмём Output channel выбирая сколько нужно каналов.

Жмём Test и смотрим доходит ли обратный сигнал.

Если видим на индикаторе сигнал, то соединения проверены.

4) Жмём "Sweep file" и выбираем наш файл(путь "директория_сессии/sweep/имя_файла.ald).

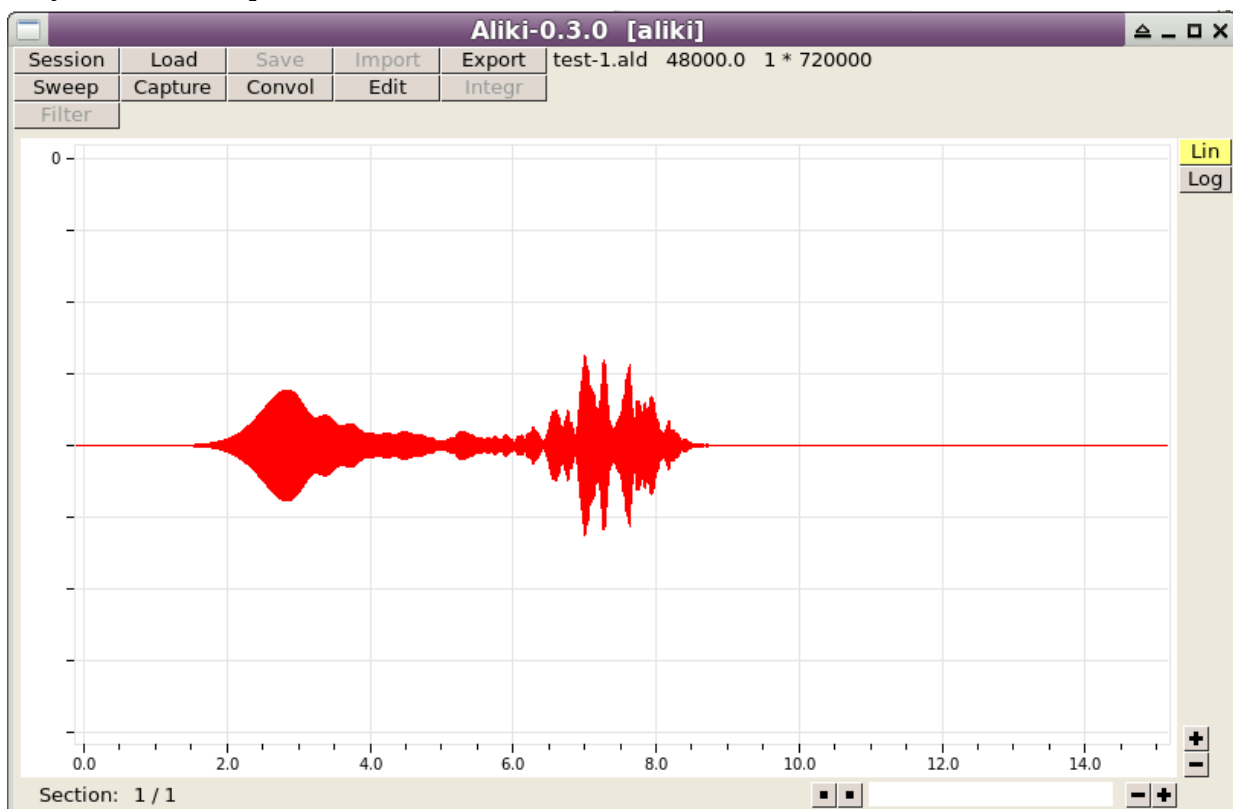
Жмём "Start" и ждём пока кнопка "Stop" не станет снова активной.

Обработанный файл *.ald готов. Закрываем окно.

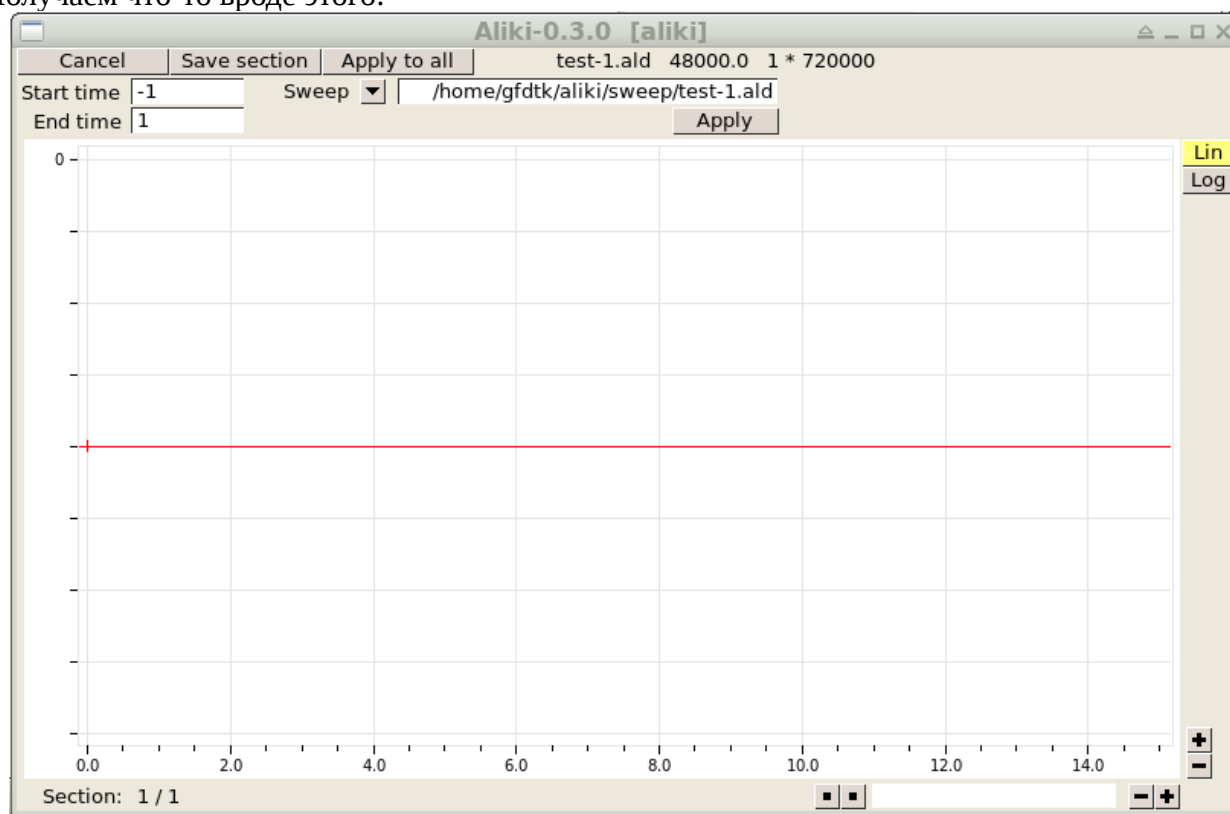
5) Сама свёртка.

Жмём "Load" и выбираем наш файл в папке "директория_сессии/capture" имя_файла.ald

Получаем что-то вроде этого:



6) Заходим в "Convol". Жмём "Sweep" и выбираем наш файл в папке "директория_сессии/sweep" имя_файла.ald. Жмём "Apply".
Получаем что-то вроде этого:



Наша цель - крохотная метка в самом начале.

7) Жмём "Save section" и сохраняем результат под новым именем(например, добавив "-out" в название).

Жмём "Cancel" и возвращаемся к главному окну.

8) Жмём "Load" и выбираем наш последний файл. Затем "Export". Выбираем параметры для экспорта, даём имя выходному файлу и жмём "Export". В домашней директории(не знаю почему там) появится .wav-файл с данным именем.

9) Файл открываем в Audacity(например). Нормируем и обрезаем лишнее в начале и конце импульса.

Загружаем в Pangaea или в IP-player. Если получилось, то радуемся.

Использованные материалы:

<http://linuxmao.org/tiki-index.php?page=Cr%C3%A9er%20une%20r%C3%A9ponse%20impulsionnelle%20avec%20Aliko&structure=Accueil%20Logiciels&redirectpage=Cr%C3%A9er%20une%20r%C3%A9ponse%20impulsionnelle%20avec%20Aliko>