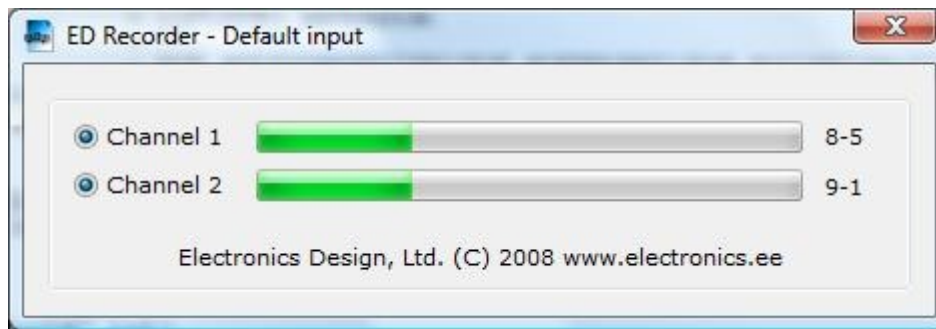


Двухканальная записывающая программа



Программа предназначена для записи аудио каналов на жесткий диск компьютера. Программа может записывать один стерео канал информации, или два независимых моно канала. Конечный формат файла – mp3. Программа распознает исходящие тональные номера, а также входящие в формате CLIP. Внимание! Распознавание DTMF посылок возможно только при частоте дискретизации 8, 16, и 32 кГц.

Рекордер может быть проинсталлирован в двух режимах: как сервис (для операционных систем на базе NT) или как приложение для всех 32 и 64 разрядных операционных систем семейства Microsoft Windows.

В первом режиме программа не имеет пользовательского интерфейса и работает в фоновом режиме. Во втором – имеет небольшое информационное окно, которое исчезает через несколько секунд с рабочего стола пользователя. Вызвать окно еще раз, можно нажав на иконку в трее рабочего стола.



В случае, если в данный момент идет запись разговора – иконка поменяет свой цвет на красный. В главном окне можно увидеть ведется ли запись по каждому из каналов, уровень сигнала и порог срабатывания записи. Например, 8-5 означает, что текущий уровень сигнала = 8, а порог срабатывания = 5.

Начало записи осуществляется по VOX. Если уровень сигнала меньше заданного порога (sensitive_level), рекордер отсчитывает заданное число секунд (end_of_file) и завершает запись текущего разговора. В программе можно также использовать программное усиление звука (gain), и т.д.

Параметры программы можно изменить в файле «settings.ini», который находится в папке программы.

Скрин-шот файла конфигурации программы с комментариями:



```
settings.ini - Notepad
File Edit Format View Help
[common]
//input device
device=USB Audio

//input sample rate: 8000, 11025, 16000, 22050, 32000, 44100
samplerate=16000

//Autodelete function: 0,1
cleaning=1

//Minimum disk size, when autodelete starts (MB)
free_disk_space=100

[channel1]

//Channel is active: 0,1
exists=1

//Stereo mode: 0,1
stereo=0

//Name of file first letter: a-z
prefix=a

//Sound gain: 0-16
gain=1

//Description of channel: any text
description=My Phone 1

//Path to the recorded files
drop_folder=C:\records

//MP3 bitrate: 8,16,24,32,40,48,56,64,80,96,112,128,160,192,224,256 and 320
bitrate=32

//VOX control: 0,1
sensitive_control=1

//VOX control level: 1-32
sensitive_level=5

//Stops recording when signal level below VOX level: seconds
end_of_file=5

//Minimum file length: KB
min_file_length=10

//Maximum file length: MB
max_file_length=10

[channel2]

//Channel is active: 0,1
exists=1

//Stereo mode: 0,1
stereo=0
```