Инструкция по кодированию видео роликов при помощи Canopus Carbon Coder/ Rhozet Carbon Coder

**Оглавление**

[2. Установка необходимого ПО 1](#_Toc338326195)

[3. Кодирование видеофайлов 1](#_Toc338326196)

[4. Подготовка видеофайлов в пакетном режиме 4](#_Toc338326197)

[5. Проверка сконвертированных файлов 4](#_Toc338326198)

[6. Продготовка битых файлов, кодирование mkv и др. форматов. 5](#_Toc338326199)

[7. Удаление меню и рекламы при кодировании DVD-диска 5](#_Toc338326200)

[7.1. Этап I: сброс содержимого DVD на жёсткий диск. 6](#_Toc338326201)

# Установка необходимого ПО

Установить Rhozet Coder или Canopus Procoder

Установить QuikTime player

**Обязательно установить ACEMCP603PRO.exe - иначе при перекодировании DVD при помощи Rhozet не будет звука**

***Порядок установки кодеков ACEMCP603PRO.exe:***

в окне *“выбор компонентов”* **снять** все отметки кроме:

divx - DivX 3.2 (Low-Motion)

divx - DivX 3.2 (Fast-Motion)

divx - DivX 4

FilterS- AAC Parser Filter 1.1

FilterS- AC3Filter Audio Decoder

**Не менять** отметки у:

Quick Remove - не менять

SettingS - не менять

**Нажать далее**

FileTypeS Registration - Do Not Register

Additional Icons - снять отметку

Anti-Virus Check - снять отметку

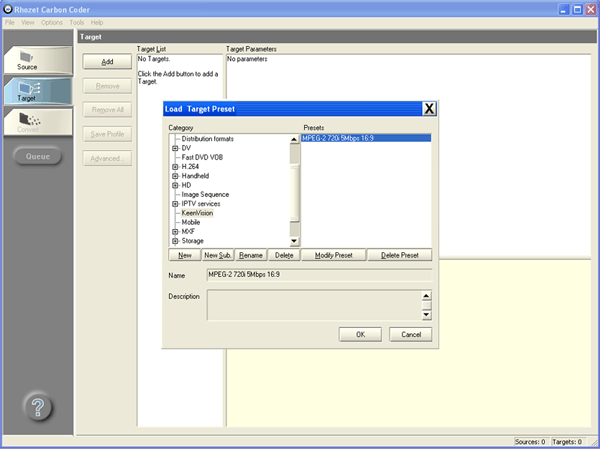
**Все остальные установки оставить по умолчанию.**

# Кодирование видеофайлов

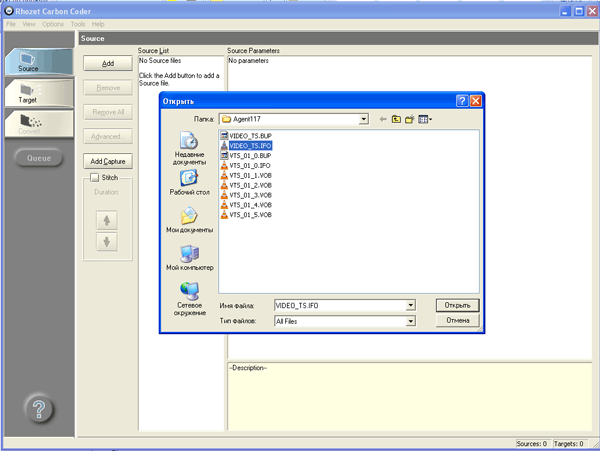
1. Убедитесь в наличие файла C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Rhozet\Carbon Coder\User Presets\fdst\_MPEG-2 720i 5Mbps 16\_9.cpf

См. Папку в с документацией "Конфиг для прокодера"

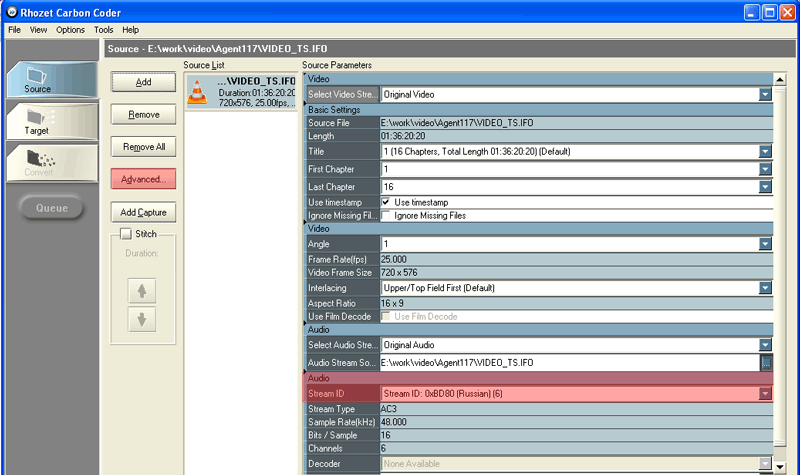
1. Запустить Rhozet Carbon Coder
2. Выбрать вкладку Target.
3. Нажать кнопку Add. В появившемся диалоговом окне в разделе Category, выбрать Keenvision и далее в правой части окна MPEG-2 720i 5Mbps 16:9.



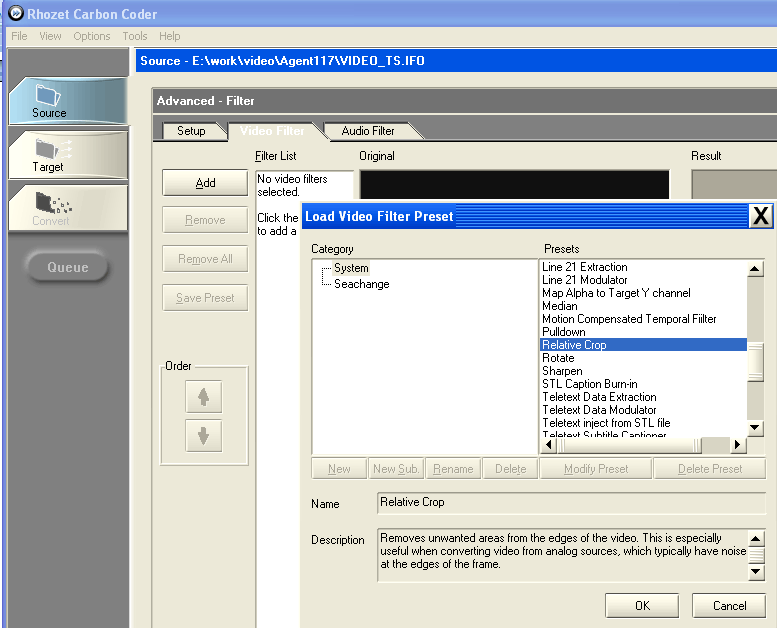
1. **Выберете вкладку Source**
2. Нажмите кнопку Add и выберете папку с нужным фильмом
3. В окне со списком файлов фильма, выберете файл VIDEO\_TS.IFO



1. После того, как файл загрузится в колонке Source Parameters найдите настройки Audio-Stream ID и убедитесь, что выбрана дорожка русского языка (подсвечено красным на рисунке). Если выбран английский язык измените настройку на русский.
2. Нажмите на кнопку Advanced



1. В появившемся окне Advanced выберете вкладку Video Filter.
2. Нажмите кнопку Add
3. В появившемся диалоговом окне выберете Category – System, Preset - Relative Crop

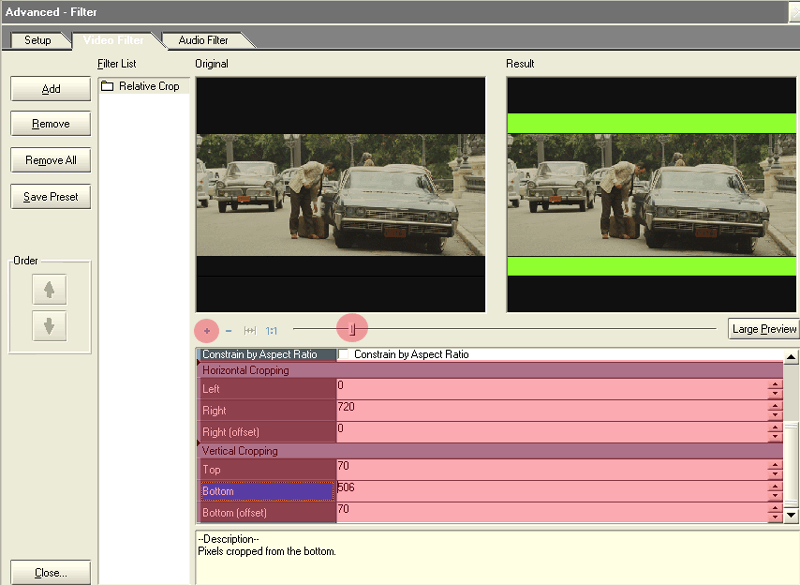


1. В появившемся окне с фильтром находим бегунок продолжительности фильма и передвигаем его так что бы было видно кадр из фильма.
2. Далее в настройках нас интересуют Horizontal Croping и Vertical Cropping. Наша задача добиться, чтобы не было черных отступов. В зависимости от того есть или нет отступы и их размеров устанавливаются значения:

Left, Right (offset) – для Horizontal Croping

Top, Bottom (offset) – для Vertical Cropping

На окне превью после этих действий должна появиться ярко салатовая полоса. Задача состоит в том, что бы граница салатовой линии совпадала с границей кадра. Для более точного результата приблизьте превью плюсом расположенным в начале тайм линии и уточните значения отступов.



1. Добавить аудио фильтр Normalize - ITU 1770
2. Нажмите кнопку Close. После этого вы должны вернуться в окно настройки источника видео. (рисунок 3)
3. Выберете вкладку Convert.
4. Нажмите кнопку Convert
5. Для более быстрой работы компьютера снимите галочку с Preview

# Подготовка видеофайлов в пакетном режиме

1. Выполните пункты 1-5 для подготовки видеофайлов
2. На вкладке Sourse нажмите кнопку Add и выберите папку первого фильма.
3. Выберете файл VIDEO\_TS.IFO и переименуйте его соответственно названию фильма русскими буквами. Например «В бой идут одни старики.IFO»
4. Выполните пункты 8-15 для конвертации файлов
5. После того как выполнены указанные операции для первого фильма, на вкладке Source еще раз нажмите кнопку Add – начнется загрузка следующего фильма. Таким образом добавляется необходимое количество файлов источников.
6. Выберите вкладку Convert.
7. Нажмите кнопку Convert
8. Для более быстрой работы компьютера снимите галочку с Preview

# Проверка сконвертированных файлов

1. Нажмите на файл сконвертированного видео, что бы он открылся в окне проигрывателя.
2. Не масштабируя мышкой рабочую область проигрывателя, внимательно проверьте состояние видеоизображения. У правильно сконвертированного видео не должно быть полей вокруг изображения. Допускается наличие либо вертикальных, либо горизонтальных полей.



1. Проверьте наличие начальных и финальных титров. Убедитесь что фильм сконвертирован целиком.
2. Проверьте наличие звука.

# Продготовка битых файлов, кодирование mkv и др. форматов.

Если при кодировании видео Carbon Coder зависает, а это происходит в случае ошибок в исходном видеофайле. То нужно воспользоваться инструкцией из этого раздела.

Устанавливаем свободную бесплатную программу Avisynth [www.avisynth.org](http://www.avisynth.org) перегружаем компьютер.

## Кодирование mkv-файлов

Создаем в папке с исходным файлом при помощи блокнота файл со следующим содержимым:

DirectShowSource("E:\folder\file.mkv")

Где file.mkv (file.avi, file.m2t)– имя файла который нужно кодировать.

Сохраняем текстовый файл как test.avs

В Rhozet-кодере вместо file.mkv открываем test.avs

## Кодирование DVD

Копируем содержимое DVD-диска в папку

В папке VIDEO\_TS при помощи блокнота при создаем файл со следующим содержимым:

A=DirectShowSource("C:\video\VIDEO\_TS\VTS\_01\_1.VOB")

B=DirectShowSource("C:\video\VIDEO\_TS\VTS\_01\_2.VOB")

C=DirectShowSource("C:\video\VIDEO\_TS\VTS\_01\_3.VOB")

D=DirectShowSource("C:\video\VIDEO\_TS\VTS\_01\_4.VOB")

A ++ B ++ C ++ D

Где C:\video\VIDEO\_TS\VTS\_01\_3.VOB – имена VOB-файлов.

Пример содержимого avs-файла приведен для 4-х VOB-файлов.

В Rhozet-кодере вместо VIDEO\_TS.IFO открываем test.avs

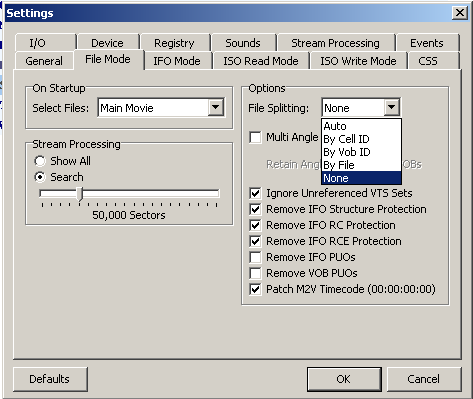
# Удаление меню и рекламы при кодировании DVD-диска

**Этот раздел нужно выполнять только, если на одном DVD-диске есть меню с выбором фильма, или нужно вырезать рекламу.**

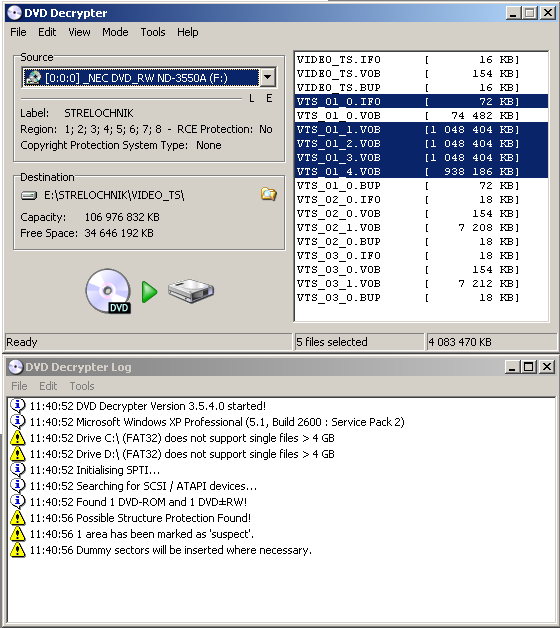
Установите DVD Decrypter

## Этап I: сброс содержимого DVD на жёсткий диск.

Настраиваем DVD decrypter Tools/Settings/File Mode:



Устанавливаем DVD-диск в привод и запускаем DVD decrypter. Справа мы видим содержимое имеющегося DVD, снизу - лог работы. Всё, что нам необходимо - файлы с расширением \*vob. Именно они содержат видеоряд (или ряды), аудиодорожки и потоки субтитров. Отмечаем их вручную или в меню "Edit" выбираем "Select main movie files". Затем проверяем выделенное и при необходимости добавляем необходимые \*vob-ы вручную с нажатым ctrl. Помните, что заставки и рекламные ролики - тоже \*vob-ы, но небольшого размера. Их не нужно копировать на диск. В графе "Destination" можно выбрать место сохранения содержимого DVD.



На окне с VOB-файлами нажимаем правую кнопку мыши и выбираем в меню StreamProcessing, после этого ok. Начинается процесс копирования. Полученный VOB-файл переименовываем: краткое название фильма латинскими буквами, расширение оставляем VOB.