



Видео конверторы



Конвертация видео

- **Конвертация видео** (конвертирование, кодирование) - это перевод видеофайла из одного формата в другой.
- Необходимость конвертации возникает, если ваш плеер не воспроизводит данный видеофайл, или нужно уменьшить размер видео, или сделать видео для воспроизведения на портативном устройстве
- ...для этого существует множество программ, кратко рассмотрим самые популярные в мире пользователей ПК

Canopus ProCoder

□ **Canopus ProCoder** - это профессиональный программный инструмент для конвертации видеофайлов в различные форматы.

Эта программа общепризнанно считается лучшей по следующим причинам:

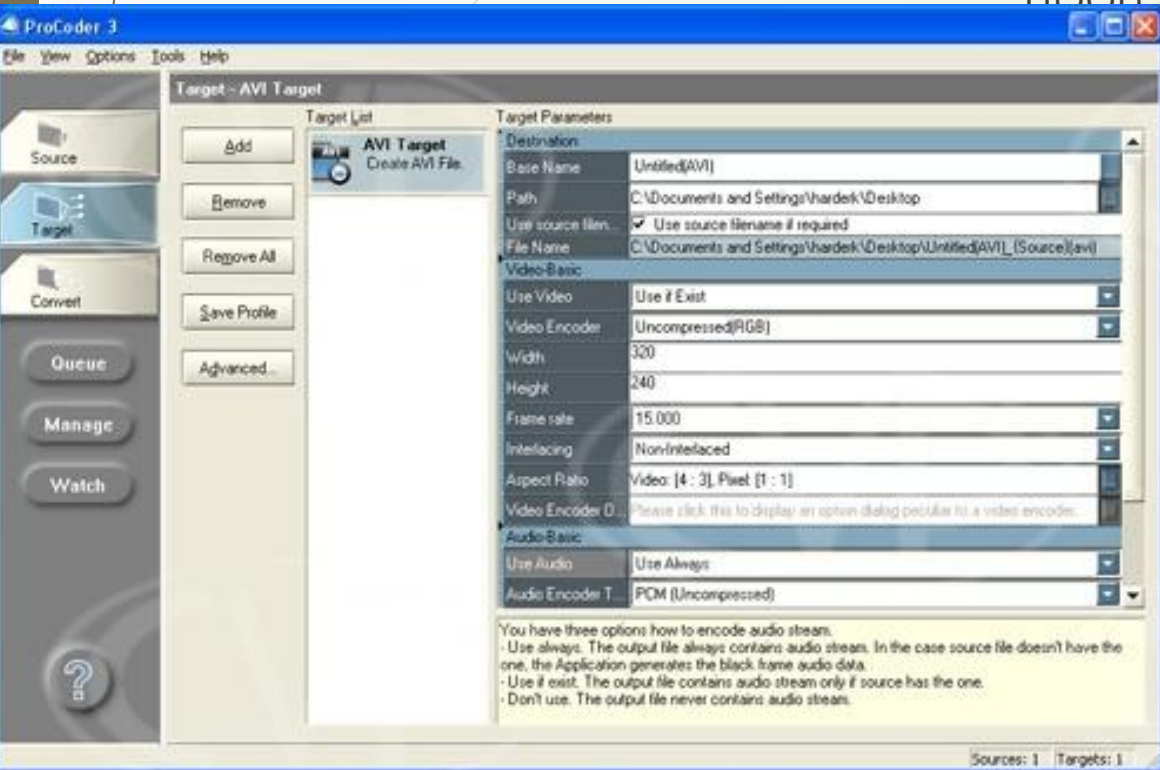
Поддержка практически всех форматов видео;

Надежность;

Высокая скорость кодирования;

Высокое качество выходящего видео;

Возможность применения различных настроек, а, значит, получение нужного размера и качества видео.



□ В минус программе можно внести разве что интерфейс программы, для новичка по началу он покажется сложным.

Format Factory



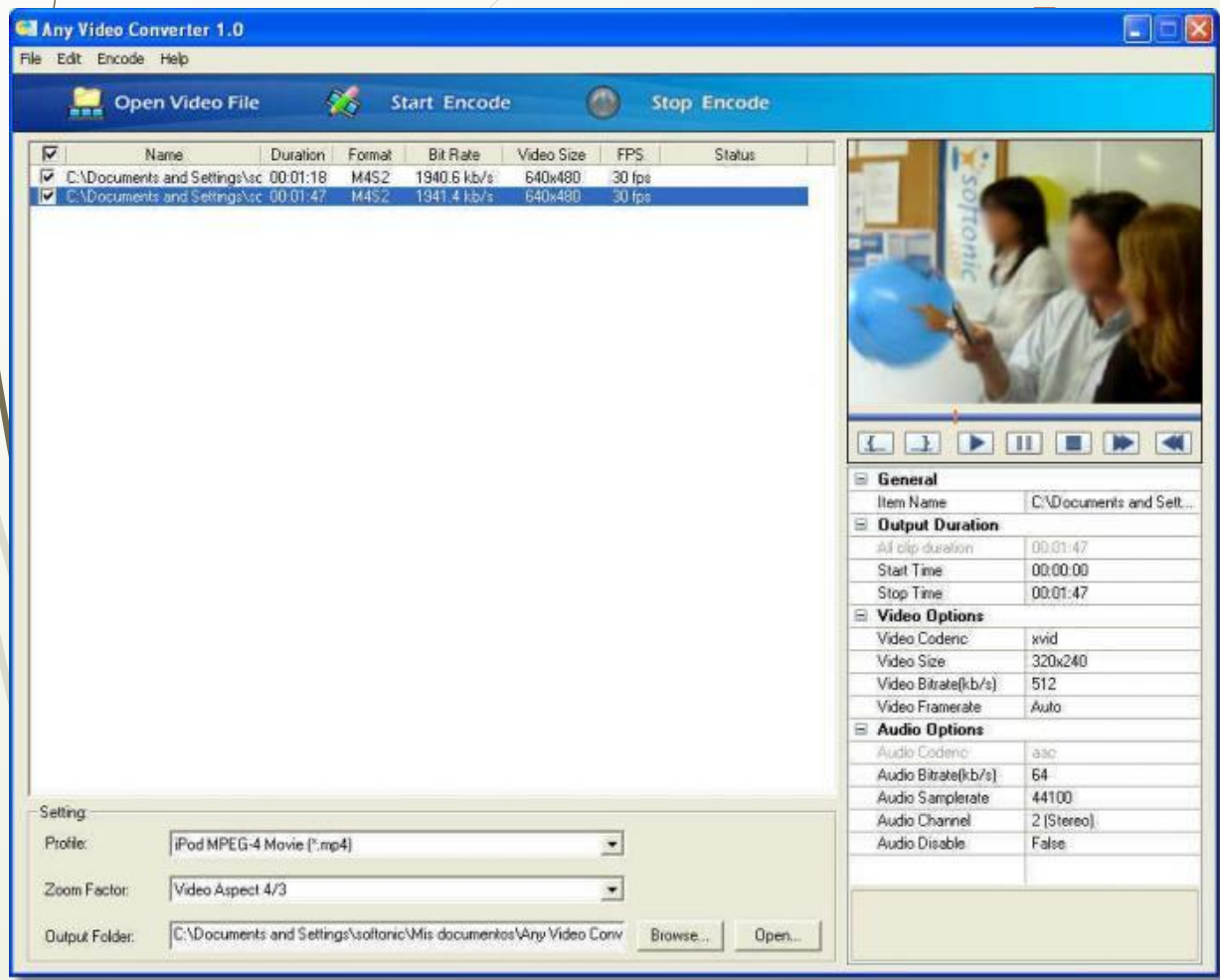
Format Factory - бесплатный универсальный видеоконвертер, пользующийся огромной популярностью. Эта программа, позволяющая конвертировать видео, аудио и графику, настоящая **Фабрика Форматов**.

Format Factory поддерживает практически все известные форматы видео, аудио и графики и может конвертировать одного в другой.

Интерфейс программы очень простой и доступный для понимания, не пугающий неискушенного пользователя большим количеством настроек.

Преимущества: Бесплатная программа, с простым для понимания русским интерфейсом. Конвертирует не только видео, но и файлы других форматов.

Any Video Converter



Any Video Converter - бесплатная программа конвертации видео, позволяющая ртировать видео, не вникая в тонкости роков и дающая результат без особых усилий. Кодировать видео в нужный формат с помощью этого конвертера сможет даже ребенок.

Программа может преобразовать видео HTML5 для просмотра в различных портативных медиа устройствах, включая iPad, iPhone, iPod и и т.д.

Этот конвертер позволяет загружать видео с YouTube и сохранять его в MP3, MP4, WMV, AVI, MKV, WebM, ASF, M2TS, DVD и другие форматах. Кроме того, программа может сделать запись (прожиг) на CD, DVD, and Blu-ray диски.

MediaCoder

MediaCoder - бесплатная универсальная программа-кодировщик видео, имеющая большое количество профилей. Содержит все используемые кодеки, поэтому пользователь может не беспокоиться об их поиске и установке, и, в то же время, позволяет добавлять новые профили и инструменты.

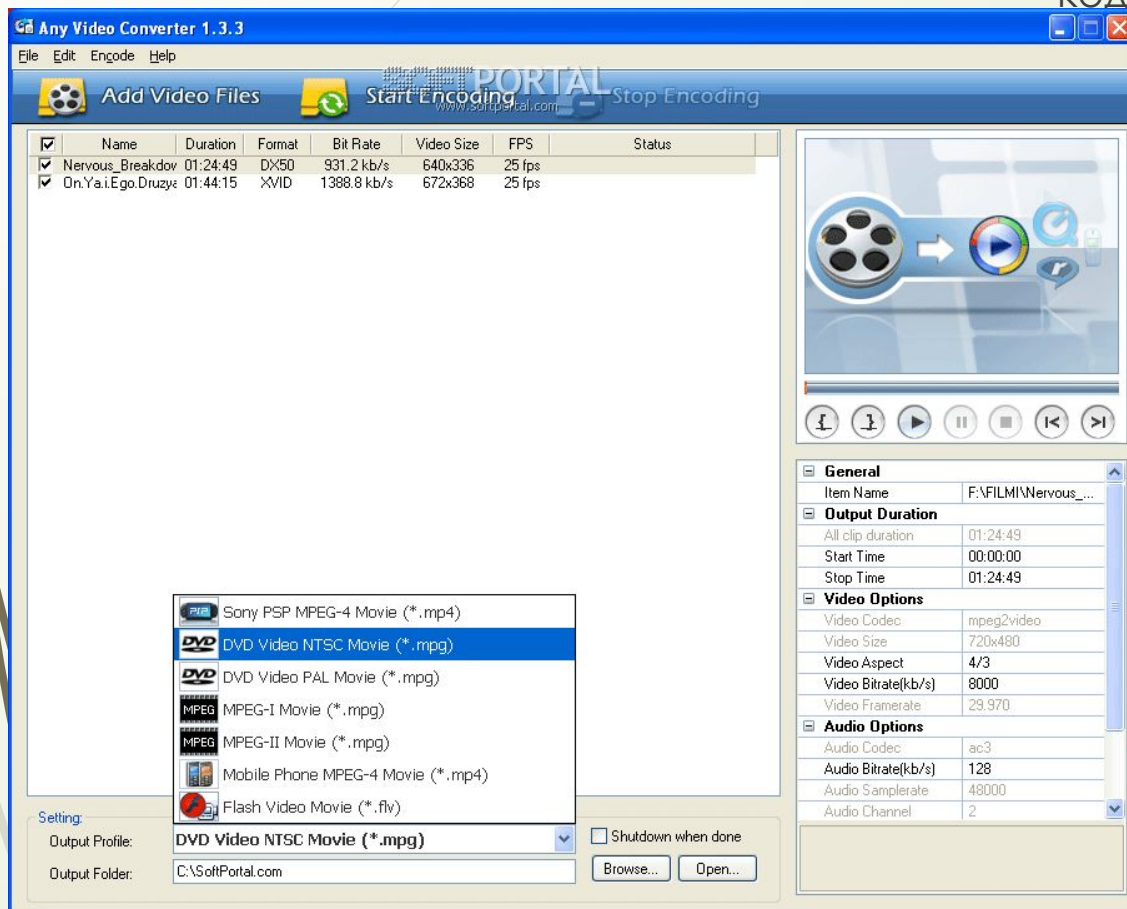
Предоставляет очень большой функциональностью и дает лучшее качество получаемых видео и аудио файлов.


Для пользователя, не особо разбирающегося в тонкостях кодирования, предлагаются готовые настройки и простой выбор.

После точно загрузить файл и выбрать выходной формат. Если же вы понимаете, чего хотите, и вам нужна более детальная настройка, MediaCoder предоставляет такую возможность.

MediaCoder имеет огромное количество настроек, которые могут удовлетворить любые потребности. Надо помнить, что некоторые из них, если их настроить неправильно, вместе могут не работать, что приводит


иногда к пропаданию звука в видео. Но если разобраться с настройками, в дальнейшем никаких проблем не будет.



- 
- ...для более детального ознакомления с программами, к данной презентации прикреплены дополнительные материалы относительно каждой программы.



Вопросы:

- Приходилось ли вам когда-либо сталкиваться с какой-либо из перечисленных программ???
 - Приходилось ли вам вообще заниматься конвертированием видео?
 - Для чего нужно конвертирование видео?
- 



Задания:

- Ознакомится с предоставленными бесплатными программами, затем выбрать наиболее понравившийся вам (выбор аргументировать) и провести в нем следующую работу:
 - Отконвертировать предоставленные видео в самые популярные форматы, (AVI, MPEG, WMV, MKV) оставляя соотношение сторон картинки в изначальном виде.
 - Провести сравнительную характеристику между полученными файлами, сделать вывод: «Какой наиболее оптимальный формат нужно выбрать при конвертировании видео?»
 - Создать GIF анимацию с видео №2 подобрав наиболее оптимальные характеристики.