

ЧТО НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ, ЧТОБЫ НУЖНЫЙ ФАЙЛ СКАЧАТЬ?!

А. М. Сиденко

*Теперь — всмотрись в родные недра!
Откроешь в них источник щедрый,
Залог второго бытия.
В душевную вчитайся повесть,
Поймёшь, взыскательная совесть —
Светило нравственного дня.
Иоганн Гёте стихотворение «Завет»
(Перевод Н. Вильмонта)*

Многие люди хотят сохранить бесплатно на компьютер FLV видео, размещённое на сайтах YouTube, Google Video, Fox, MySpace, Metacafe, Dailymotion, IFILM, музыку — на eVideoShare, StreetFire и т. п. Но многие из них не могут этого сделать. Учителя и учащиеся находят нужный учебный материал, но могут его демонстрировать или просматривать только онлайн, при наличии подключения к интернету. А что делать при отсутствии соединения с интернетом, если нужно найти материал для использования в презентации или просто просмотреть учебный материал оффлайн?

Сначала ответим на вопрос: что такое FLV?

FLV (Flash Video) — формат файлов, медиаконтейнер для передачи видео через интернет. Используется такими сервисами видеохостинга, как YouTube, Google Video, Вконтакте, RuTube и другими.

FLV, или флеш-онлайн видеофайл, является лучшим форматом сжатого файла для веб-просмотра, так как предоставляет лучшее качество при наименьшем размере. Может быть создан из файлов других форматов: AVI, MPEG и т. п. Чтобы конвертировать видео в FLV, нужно использовать Flash Video MX Pro или специальные конверторы.

FLV файл — это битовый поток, который является вариантом видеостандарта H.263. С другой стороны, этот формат более сложный, который может вызвать трудности при просмотре на устаревших машинах. В принципе скачивание такого видео на компьютер и тем более его конвертация должна быть усложнена. Но иногда бывает так, что надо сохранить FLV ролик на свой компьютер, просмотреть его в плеере и, возможно, конвертировать в AVI, 3GP или другой формат.

Для просмотра FLV файла можно воспользоваться специальным плеером под названием FLV Player 2.0. — маленький, но мощный видеоплеер. Он позволяет воспроизводить, перематывать и проигрывать SWF и FLV файлы.

Описание файла .flv	Видео-файл Flash
Описание файла .flv на английском языке	Flash Video File
Тип файла	Видеофайлы
Детальное описание	Flash – совместимый видеофайл, созданный с помощью Adobe Flash или другой программы, которая поддерживает работу с файлами FLV. В файле содержится краткий заголовок, аудио-, видео- и метаданные. Формат аудио- и видеоданных похож на стандартный формат Flash — .SWF. Формат FLV получил наибольшее распространение в интернете. Чаще всего в файлах этого формата (для затруднения скачивания видеоконтента) хранится потоковое видео на популярных видеохостингах (YouTube, MySpace, RuTube и др.). Существует огромное количество программ для работы с файлами FLV. Одни программы помогут сохранить файлы с видеохостингов на компьютер (YouTube Downloader HD, Orbit Downloader и др.). С помощью других возможна конвертация файла в более популярные видеоформаты (Free FLV Converter, Any Video Converter Free Version и др.). Для воспроизведения файлов необходимо установить видеокodeки FLV или использовать программы, предназначенные для просмотра FLV файлов

Программы для просмотра файлов .flv

Плагины для браузеров — Flash Video Downloader (Opera); Fast Video Download (Firefox) и др.
Программы — YouTube Downloader HD, Orbit Downloader, VideoGet, Moyea FLV Downloader.
Конвертация: Free FLV Converter, Any Video Converter Free Version, FLV to AVI Converter, Total Video Converter.
Воспроизведение: Adobe Flash Player, Adobe Media Player (AMP), FLV Player VideoLAN VLC Media Player, Media Player Classic

Иногда очень хочется получить в личную коллекцию видео с YouTube. Способов скачивания много, и преимущественно они основаны на двух основных вариантах: установка специальных программ и использование веб-сервисов. В этой публикации рассмотрим несколько вариантов скачивания видео-, аудиофайлов на конкретных примерах.

Использование веб-сервисов

Описание: скопируйте ссылку на видеофайл, размещённый на YouTube. Зайдите на один из веб-сервисов, предлагающих возможность скачивания с YouTube, например *keepvid.com* или *videosaver.ru*, вставьте ссылку в строку и нажмите *Enter*. Получив прямую ссылку на FLV файл, скачайте его любым привычным способом.

Использование специального программного обеспечения

В данном случае следует вспомнить о таком инструменте, как программы FLV (SWF) загрузки. И настоящая статья является возможностью рассказать вам, как сохранить FLV Flash Video с упомянутых выше сайтов.



Рис. 1. Визитка программы Foxreal YouTube FLV Downloader

Foxreal YouTube FLV Downloader Pro v1.0.2.1 — профессиональное программное обеспечение, которое позволит вам быстро скачать и конвертировать любое Flash видео с таких сайтов, как YouTube, Google, Yahoo, Facebook, FOX, CBS и др., и сохранить видео в формате MP4, 3GP, MPG, DVD, MOV. С помощью этой программы вы сразу сможете сохранить полученные видеофайлы на iPad, iPhone 4, Droid X, Galaxy S, PSP, PS3, Apple TV для просмотра видео в высоком качестве. Кроме того, программа поддерживает UPnP соединение, что позволит вам передавать музыку и видео на устройства с поддержкой UPnP.

Основные возможности:

- автоматически находит и захватывает URL адрес воспроизводимого видео;
- технология синхронизации видео и аудио;
- пошаговые инструкции, которые научат пользователя любого уровня работе с программой;
- скачивание и конвертация видео одновременно;
- встроенная библиотека, которая позволяет рассортировать файлы в папки «видео» и «музыка»;
- встроенный видеоплеер.

Краткая характеристика программы

Foxreal YouTube FLV Downloader Pro V1.0.2.1 (October 26, 2010).

Системные требования: Windows 2000/XP/2003/Vista/7.

Поставщик: Foxreal Software.

Лицензия: Serial.

Язык: English.

Размер: 18.35 Mb.

Работа с программой

1. Запуск Foxreal YouTube FLV Downloader.

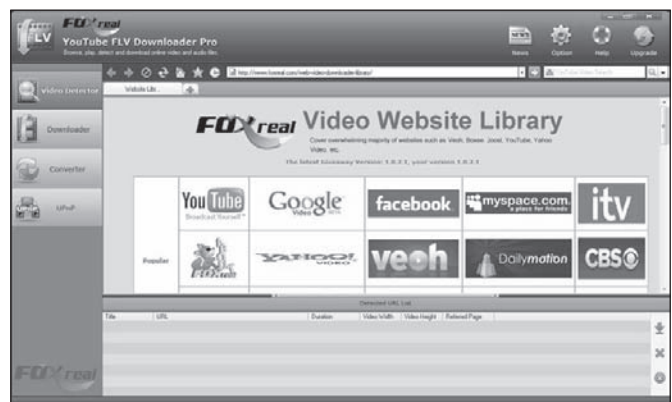


Рис. 2. Основной интерфейс программы

2. Вы можете загрузить нужные видео- или аудио-файлы через запуск новой задачи.
3. Выберите видео на сайте, используя «Foxreal Библиотеку сайтов» (которая представлена дальше в виде таблицы), или непосредственно введите интернет-адрес видео, которое вы хотите загрузить.
4. После открытия видео-сайта для обмена граббер YouTube может автоматически захватывать видео URL, когда оно воспроизводится. Если открыть несколько видео одновременно, то программа также может определить адреса видео автоматически в пакетном режиме, предложив вам их список.
5. При желании вы можете изменить следующие параметры: выберите тип *Movie* и *Музыка* в *Загрузке*, тогда YouTube файл будет автоматически сохранён в раздел *Кино* или *Музыка*. Кроме того, вы можете указать, где хранить скачанные файлы на компьютере для их дублирования.

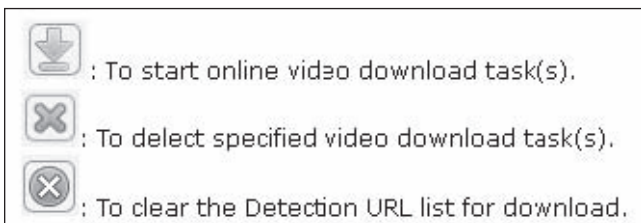



Рис. 3. Основные клавиши детектора файлов

6. Начало загрузки файлов YouTube

Выберите нужный URL видео, которое вы хотите загрузить, в разделе *Список выявления (детектирование)* и нажмите .

Вы можете начать загрузку YouTube FLV видео или других онлайн-видео после нажатия кнопки *ОК*. Тогда вы увидите процесс загрузки в *Загрузке* на вкладке.

7. Расположение и поиск загруженных файлов FLV

Загруженные файлы FLV вы можете найти:

- а) в отмеченной папке, которую вы указали раньше;
- б) в соответствующем разделе *История загрузки*, *Кино* или *Музыка* во вкладке *Загрузки* — разделе программы. Если выделить один из файлов и щёлкнуть правой кнопкой мыши, вы увидите несколько вариантов на выбор: просмотреть, удалить, уничтожить, найти и загрузить опять.

Если вы решили просмотреть, в окне воспроизведения автоматически появится проигрыватель FLV.

8. Вы можете просматривать загруженное видео с мощным встроенным Foxreal YouTube Player FLV Downloader. Вы можете использовать много команд: предыдущий просмотр онлайн-видео, просмотреть в YouTube FLV или в любой другой программе для просмотра видео в автономном режиме, регулировать процесс воспроизведения, регулировать громкость, цикл воспроизведения флеш-видео.



Рис. 4. Основные клавиши раздела Downloader

Foxreal YouTube Player FLV Downloader предоставит вам инструмент для загрузки, воспроизведения и конвертирования FLV файлов.



Рис. 5. Общие правила пользования программой

Сохранение аудиофайлов с YouTube на свой компьютер с помощью этой программы происходит аналогично.

Работа с конвертером



Рис. 6

Студия Foxreal, профессиональный разработчик развлекательных мультимедиа программ, представила пользователям портативный девайс — видео-конвертер Foxreal, который уже входит в состав **Foxreal YouTube Player FLV**

Downloader. Благодаря ему вы без труда адаптируете для своего iPad, iPhone и iPod видео различных форматов.

Foxreal даёт возможность не только трансформировать форматы один в другой, но и конвертировать MP4, MPEG, MPG, VOB, MKV, MOD, MTV, DV, MTS, M2TS, MOV, AVI, TiVo или любой другой формат не только для планшета iPad, но и для практически любого другого портативного девайса: Droid X, Droid 2, BlackBerry, Galaxy S, Galaxy Tab, PSP Creative Zen, Zune, Xbox 360, Apple TV и др.

Конвертер позволяет регулировать исходный размер видеофайла, комбинировать видео, вырезать нежелательные отрывки, добавлять видеоэффекты (яркость, контрастность), а также изменять уровень громкости, битрейт и многое другое. Ещё интересно то, что одновременно можно конвертировать несколько видеофайлов. Кроме того, при необходимости вы можете получить из видео аудио в формате MP3, FLAC, OGG, MAV, AC3, AAC.

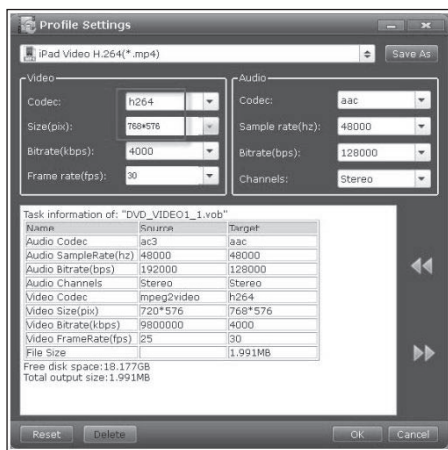


Рис. 7

Важно и то, что конвертер использует CUDA-технологии, что позволяет конвертировать видео со скоростью, превышающей обычную в пять раз.

Информационная справка. CUDA (англ. Compute Unified Device Architecture) — технология, позволяющая программистам реализовывать на языке программирования с алгоритмы, которые будут выполняться на графических процессорах Geforce восьмого поколения и выше.

Другая ключевая особенность Foxreal Video Converter — усовершенствованная технология синхронизации аудио и видео, благодаря которой исходное видео приобретает отличное качество, а проблемы синхронизации полностью исключены.

Преимущества данной программы:

- лёгкая загрузка FLV и других видео с сайтов YouTube, Google Video, Dailymotion и др.;
- автоматический захват и бесплатная загрузка FLV, ASF, AVI, MOV, MP4, WMV, F4V, 3GP;
- простота в использовании;
- Foxreal Библиотека охватывает большинство видеообменных веб-сайтов;
- поддержка загрузки нескольких видеофайлов одновременно;
- лёгкость в создании задач загрузки после захвата онлайн-видео;
- гибкая навигация ваших веб-видео (*.FLV, *.F4v) в *Кино* и *Музыка* с помощью вкладок, встроенных в библиотеку файлов;
- фиксация детальной информации: название видео, URL, размер файла, скорость скачивания, динамика прогресса, прошедшее время, оставшееся время и т. п.;
- автоматическое сохранение и загрузка истории;
- позволяет запускать, останавливать, удалять, просматривать (прослушивать) и находить загруженные видеоклипы на YouTube;
- встроенный флеш-видеоплеер для просмотра видео онлайн;
- служба обновления данного продукта.







Альтернативные программные средства

Wondershare YouTube Downloader — это программа, которая поможет вам загрузить видеоклипы с сайта YouTube, а потом конвертировать их. Программа может одновременно загружать несколько видеофайлов, а потом конвертирует их в форматы AVI, MPEG, MP4, WMV, 3GP, H.264/MPEG — 4 AVC, MOV, RM, ASF, OGG и др. Wondershare YouTube Downloader может автоматически находить видеофайлы YouTube и загружать их на ваш компьютер.

Основные возможности:

- программа позволит вам одновременно загружать несколько видеофайлов с YouTube;
- автоматически находит видеофайлы на сайте YouTube.com и загружает их;
- разделит закачанные файлы по категориям;
- конвертирует несколько FLV файлов одновременно;
- поддерживает огромное количество форматов;
- сохраняет историю загрузок, которая поможет вам понять, какие видеофайлы вы загрузили раньше;
- настройки программы помогут вам сделать работу программы, наиболее удобной для вас.

Таблица зарубежных файлообменников для скачивания файлов с использованием гиперссылки (только для электронного варианта), поддерживаемых программой Foxreal YouTube FLV Downloader Pro (некоторые из них поддерживают кириллицу при загрузке)

Общего пользования (популярные)			
			
	MTV	Demand Five	Comedycentral
	BBC iplayer	Metacafe	STV Player
Фильмы и TV show	ABC	TBS	OmegaTube
	ALLUC	Channelchooser	JustVids
Спорт	NBA	NCAA	GrindTV
Видеоканалы	Vimeo	MSN	Videowired
Новости и бизнес	BBC	CNN	Yahoo
	CBS	REUTERS	
Здоровье и фитнес	WebMD	Stanford Health Library	HealthCentral
	HealthiNation	Country channel	
Путешествия	Travel Channel	TravelVideoTV	TravelerVideos
Обменники фильмами	Movies.com	Yahoo Movies	MSN Movies
Наука и технологии	History Channel	TLC	ScienceDaily
	NASA TV	Frontline	Archaeology Channel
Игры	MiniClip	Shockwave	Y8
Еда	Publix Apron	Martha Stewart	Videojug
Образование	5min Life	ViewDo	Sclipo
	TeacherTube	ScienceDaily	

Краткая характеристика

Год выпуска: 2009.

Версия: 1.3.9.10.

Разработчик: Wondershare Software.

Платформа: Windows 2000/2003/XP/Vista.

Совместимость с Vista: да.

Системные требования: минимальные.

Язык интерфейса: только английский.

Размер файла: 7 Мб.

VideoGet — это программа для скачивания видеоклипов с более чем 100 видеосайтов (YouTube, Yahoo Video, MySpace, VSocial, Metacafe и много др.). Многие из этих веб-сайтов содержат видео в FLV формате, и большинство людей не знают, как их скачивать.

VideoGet также позволит вам конвертировать видео в различные форматы для более комфортного воспроизведения. VideoGet поддерживает AVI, MPEG1, MPEG2, WMV, FLV, MP4, 3GP, MP3 форматы, так что вы имеете возможность не только посмотреть видео на своём компьютере, но и переписать его на свой iPod, мобильный телефон или любой другой портативный прибор. Кроме того, вы самостоятельно можете настраивать конвертацию. С помощью VideoGet

вы также можете создать список видеофайлов, которые вы хотели бы скачать сейчас или позже. Если вы скачиваете большой или просто огромный видеофайл и ваш интернет неожиданно перестал работать — не огорчайтесь, вам не придётся скачивать этот файл снова. VideoGet продолжит закачку с того места, где она была прервана.

Внимание! Информатики «шутят». Вариант использования веб-сервисов. К ссылке на видео файл добавляется слово «kiss» в строке URL адреса, где после активации происходит переход на другую вспомогательную страницу с клавишей *Download* (этот способ имеет свои недостатки).

Литература

1. Лотт Дж. Flash. Сборник рецептов. — СПб: Питер, 2007.
2. Бхангал Шам Flash. Трюки. — СПб: Питер, 2005.