

НАЙ-ПОПУЛЯРНИТЕ ВИДЕОФОРМАТИ

- **AVI (Audio Video Interlaced)** – представлява файлов формат, разработен от фирмата Microsoft за използване в днес остарялата архитектурата на Microsoft –Video for Windows. В този формат секторите за видео данни се редуват със сектори за звукови данни, по такъв начин, че при възпроизвеждане да е необходим минимален буфер за данните. Форматът се използва най-често при прехващане и редактиране на видео.

Предимство е, че не е необходим допълнителен софтуер, за да бъде възпроизведен файл в такъв формат под Windows. Поддържат се многобройни кодеци на различни производители, което води до добри резултати при компресиране и възпроизвеждане на видеофайлове.

Основни недостатъци на AVI са несъвместимостта му с технологиите за потоково предаване на информацията в компютърните мрежи и ограничението от 2 GB за размера на файла. Не се поддържа от други операционни системи освен от Windows.

- **Apple Movie (MOV)** е мултиплатформена (Macintosh и Windows) мултимедийна архитектура, използвана от много софтуерни продукти за разработване и разпространение на графики, звук, музика, текст и видео. Разработена е от фирмата Apple и днес намира широко приложение. Платформата поддържа Apple Movie видеофайлове (имат разширение MOV), които могат да се използват за CD базирани или Internet мултимедийни приложения. За разлика от формата AVI, Apple Movie файловете могат да поддържат няколко аудио и видео канала. Видеоизображенията в Apple Movie формат са с високо качество, но файловете заемат по-голямо място, отколкото другите файлови формати. С помощта на приложения като Adobe Premiere видеофайлове могат да бъдат конвертирани в този формат. Поддържа различни кодеци (включително и MPEG-4), които се инсталират при инсталирането на QuickTime платформата.

- **MPG (MPEG) форматът** за видео е разработен от независимия комитет Moving Picture Experts Group (разработил и методите за компресиране MPEG). Форматът MPG означава използване на един от трите стандартни алгоритъма за компресиране: MPEG-1, MPEG-2 или MPEG-4. Той предлага както по-добро компресиране от AVI формата, така и по-добро аудио и видео качество. Голяма част от съвременните редактори на цифрово видео дават възможност за запазване на видеоинформацията във файлов формат MPG.

- **MKV (Matroska Video Container)** – представен за първи път през 2002 година. Matroska форматът е едновременно безплатен и с отворен стандарт, което го утвърди през годините. MKV файлът може да съдържа почти всички видове видео и аудио кодеци, както и няколко записа на субтитри и DVD менюта и глави, което го прави най-гъвкавият формат, който в момента е на разположение. И докато популярността на Matroska е във възход, този формат не се поддържа универсално.

- **MP4 (MPEG-4 Version 2)** – MP4 е представен за първи път през 2001 г., но през 2003 г. форматът беше преработен. MP4 поддържа широк набор от аудио и видео кодеци, но най-често се използва с H.263/H.264 за видео и AAC за аудио. Освен това поддържа канали със субтитри.