

Форматы файлов

Растровая графика. Векторная графика



BMP



GIF



JPG



PNG



PSD



SVG



TGA

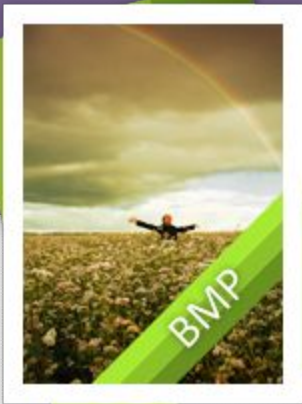


TIFF

Формат графического файла — способ представления и расположения графических данных на внешнем носителе.

Форматы растровой графики





BMP

Формат тесно связан с экранным представлением изображения в Windows. Он оптимален для размещения изображений на рабочем столе, а также используется при разработке программного обеспечения (в заставках, пиктограммах на экранных кнопках).

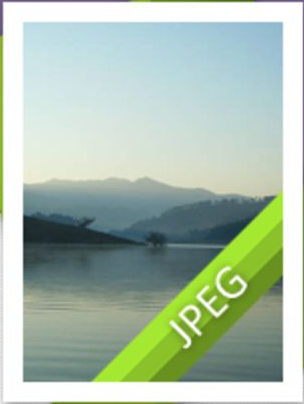
При конвертации в bmp сохраняется качество исходного файла, но данный формат не является оптимальным для всех остальных задач.



GIF

Формат оптимальный для хранения графики с небольшой глубиной цвета (до 256 цветов) и размещения ее в Интернете. Хранит данные со сжатием. Позволяет создавать изображения «на прозрачном фоне», а также загрузку «через строку», что позволяет добиваться интересных результатов в веб-графике. Возможность хранения нескольких изображений в одном файле, что позволяет вывести анимированный ролик на веб-странице.

JPG



Формат основан на сжатии данных с потерей качества и предназначен для хранения фотореалистичных изображений, имеющих большую глубину цвета. Поддерживаются большинством программ, работающих с растровой графикой.

PNG



Формат хранения графики со сжатием без потери качества. Сохраняет полупрозрачность фона, подходит исключительно для размещения изображений в Интернете.



TIFF

TIFF

Наиболее оптимальный формат для сохранения готовых растровых изображений и передачи их в печать.

Полностью сохраняет качество исходного изображения при конвертировании, сохраняет данные о разрешении, размерах печатного оттиска.

Пригоден для размещения в издательских системах.

PSD



PSD

Формат хранения документов Photophor. Обеспечивает хранение изображения и возможность ее дальнейшего редактирования, хранит полную информацию обо всех свойствах изображения, включая слои. Вследствие этого может занимать больше места, чем tiff. Пригоден для размещения в издательских системах.

Форматы векторной графики

При переносе файла с одного компьютера на другой учитывать:

шрифты,
использованные
в макете:
установлены на
компьютере
переведены в кривые;

невозможность
открытия программами
новых версий формата



CDR

Формат хранения векторного изображения, разработанного в CorelDraw. Формат зависит от версии программы.



AI

Формат программы Illustrator. Представляет собой урезанный вариант формата eps.

EPS



Промышленный стандарт для печатного вывода, основанный на языке описания страниц PostScript. Межплатформенный формат, позволяющий открывать изображение, как в программах растровой графики, так и в векторных программах. Используется для размещения графики в программы верстки.