

# Форматы файлов

*Растровая графика. Векторная графика*



**BMP**



**GIF**



**JPG**



**PNG**



**PSD**



**SVG**



**TGA**



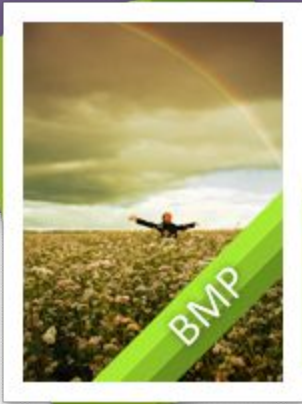
**TIFF**

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

# Форматы растровой графики



# ВМР



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).

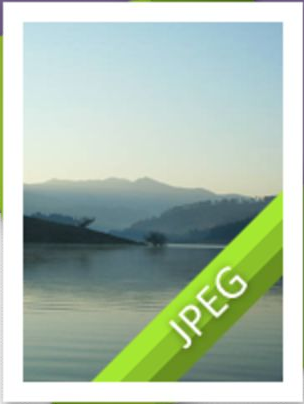
При конвертации в bmp сохраняется качество исходного файла, но данный формат не является оптимальным для всех остальных задач.



# 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.