

ГРАФИЧЕСКИЕ РЕДАКТОРЫ



Что такое «графический редактор»?

2

Графический редактор — это программа создания, редактирования и просмотра графических изображений.

Виды графических редакторов

3

Растровые



Векторные



[Вернуться к содержанию](#)

Назначение различных графических редакторов

4

Растровые

Используются для:

- ✓ Обработки и ретуширования фотографий
- ✓ Создания фотореалистичных иллюстраций
- ✓ Создания коллажей
- ✓ Создания рисунков от руки с помощью графического планшета

Векторные

Используются для:

- ✓ Создания разметки страниц
- ✓ Типографики
- ✓ Логотипов
- ✓ Мультипликации и clip art
- ✓ Технических иллюстраций
- ✓ Создания диаграмм и
- ✓ Составления блок-схем

[Вернуться к содержанию](#)

Хранение информации в различных графических редакторах

5

Растровые

Изображение хранится с помощью точек различного цвета (пикселей).

Векторные

Изображение хранится в виде объектов (точка, линия, окружность и т.д.).

Форматы изображений в различных графических редакторах

6

Растровые

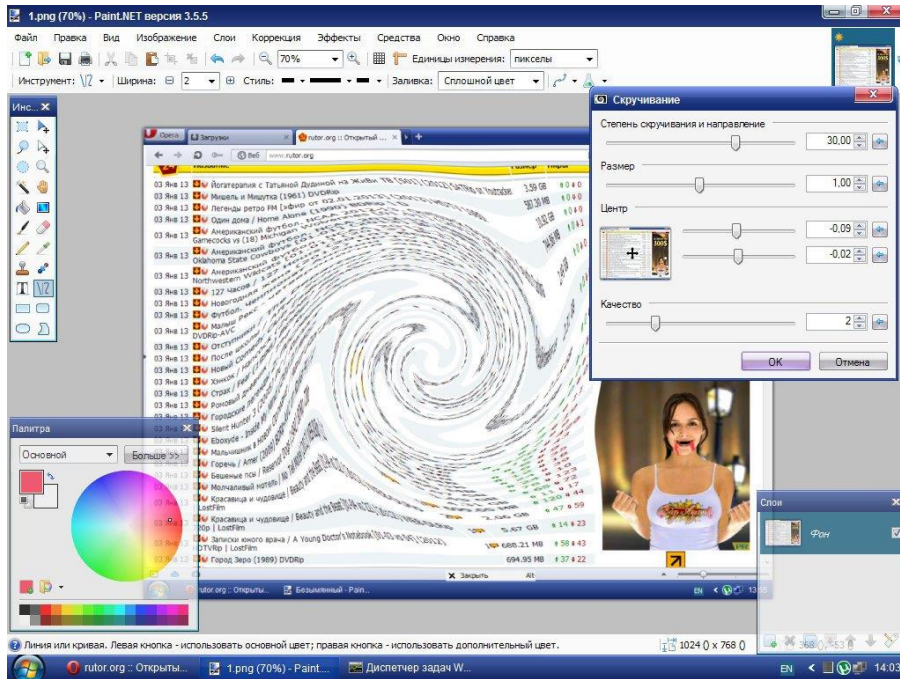
- ✓ BMP
- ✓ GIF
- ✓ TIFF
- ✓ JPG

Векторные

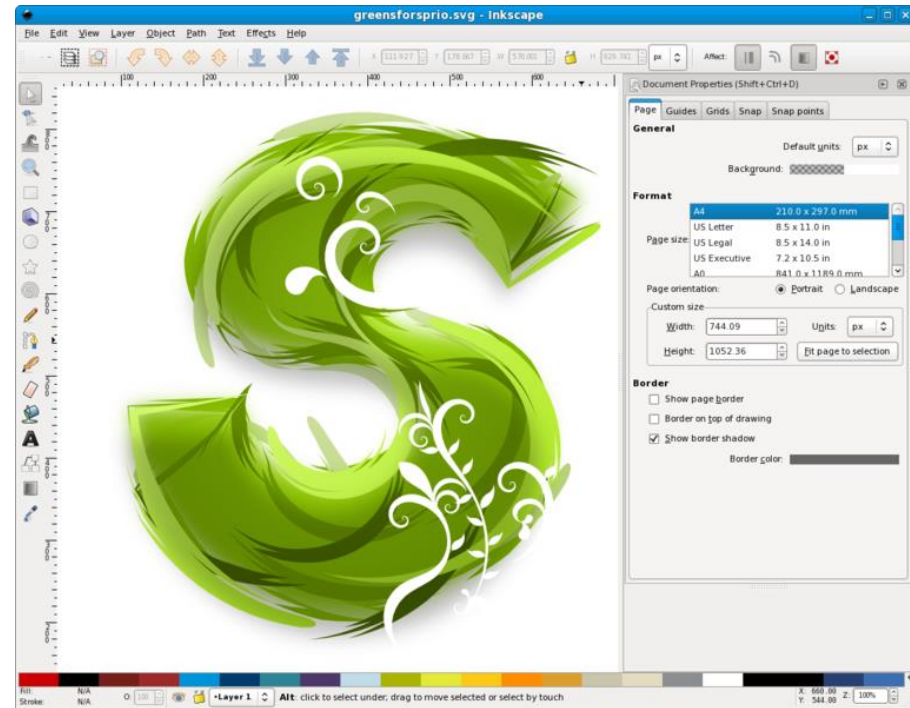
- ✓ AI
- ✓ EPS
- ✓ WMF
- ✓ SVG

Среда любого графического редактора

7



Paint.Net (Растровый редактор)



Inkscape (Векторный редактор)

[Вернуться к содержанию](#)

Serif DrawPlus

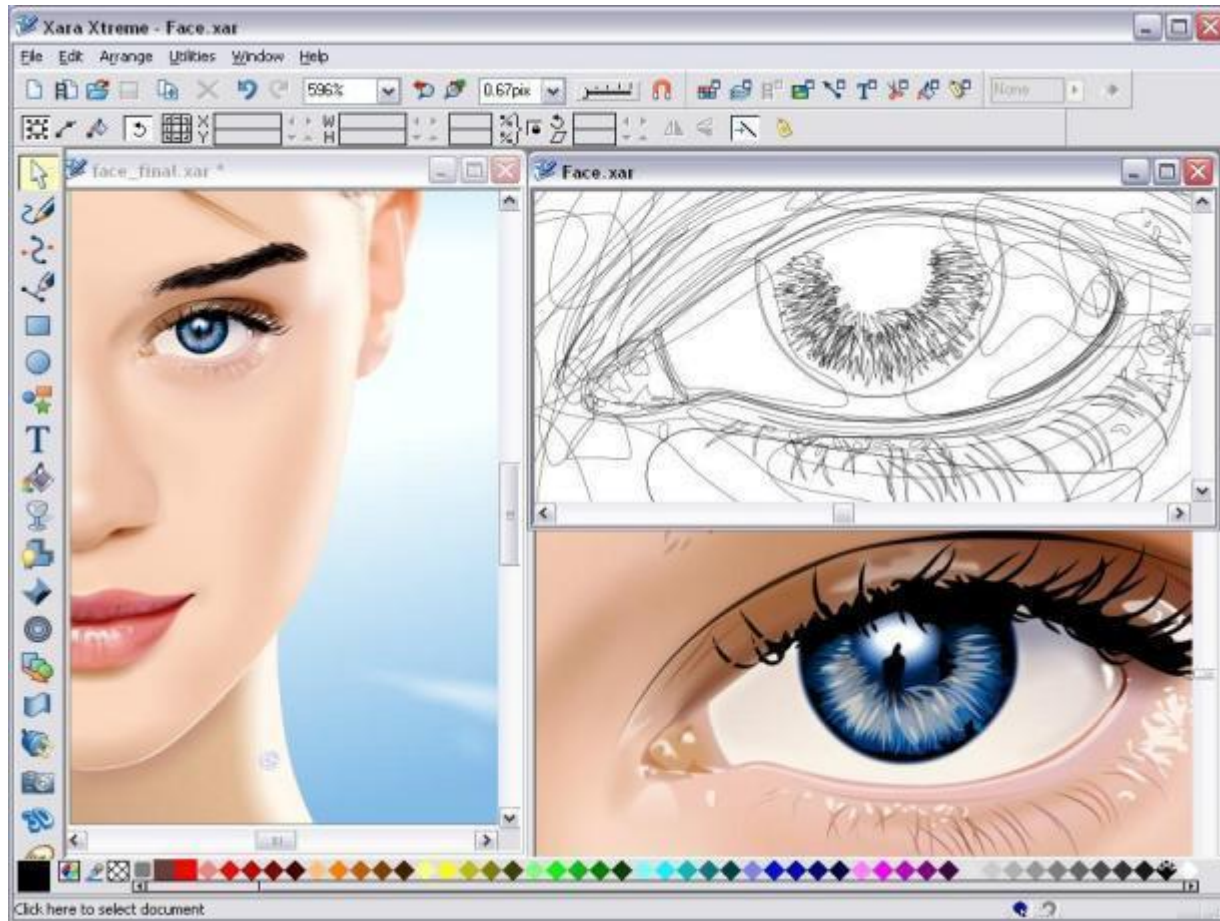
8



[Вернуться к содержанию](#)

Xara Xtreme

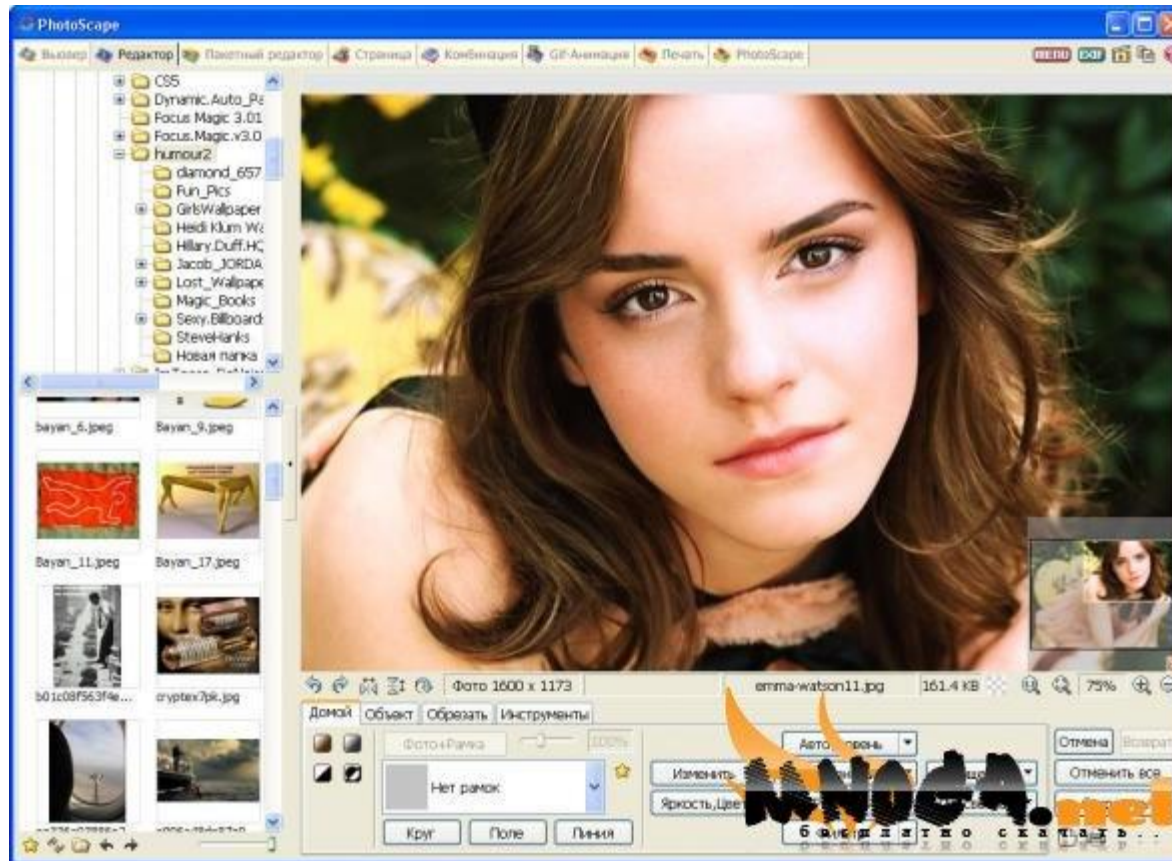
9



[Вернуться к содержанию](#)

Photoscape

10



[Вернуться к содержанию](#)

Picasa

11



[Возврат к содержанию](#)

Сравнительный анализ графических редакторов

12

Линии сравнения	Растровые редакторы		Векторные редакторы	
	<u>Picasa</u>	<u>Photoscape</u>	<u>Xara Xtreme</u>	<u>Serif DrawPlus</u>
Уникальные возможности	<ol style="list-style-type: none">1. Есть функция создания коллажей2. Можно делиться изображениями в сети Интернет	<ol style="list-style-type: none">1. Пакетный редактор файлов2. Можно создавать комиксы, коллажи, слайд-шоу и т.д.	<ol style="list-style-type: none">1. Есть возможность создания PDF документов2. Есть функция создания анимации в формате Flash	<ol style="list-style-type: none">1. Возможно генерирование изображений с помощью встроенных шаблонов2. Можно быстро создавать визитки, открытки и т.д.
Основные недостатки	Не воспроизводит анимированные GIF файлы	Невозможность открыть сразу несколько фотографий в одном окне	Бесплатная версия только для Linux	Отсутствие русскоязычной версии