



9 лучших инструментов сжатия изображений для повышения скорости работы сайта

Описание

Ознакомьтесь с некоторыми из лучших инструментов для сжатия изображений, которые повысят удобство использования и поисковые рейтинги вашего сайта. Наличие бесчисленного количества инструментов для сжатия изображений позволяет сделать один вывод: оптимизация изображений очень важна и не должна игнорироваться. Данные за последние пять лет по миллиону крупнейших сайтов по версии HTTP Archive указывают на эти средние показатели:

	Настольный компьютер	Мобильный
Общий размер страницы	2098.6 КБ	1944.5 КБ
Размер изображения	847.9 КБ	758 КБ
% Доля изображений	40.04%	38.98%

А если брать в расчет только WordPress, который является домом для более чем 40 % всех сайтов в интернете, то изображение занимает около 45 %. В двух словах, оптимизация изображений может творить чудеса со скоростью загрузки страниц, улучшая внутривстраничное SEO. Напротив, перегруженная мультимедиа веб-страница, загрузка которой занимает всего несколько секунд, может оттолкнуть большинство пользователей к вашим конкурентам. Хотя оптимизация изображений крайне важна для любого сайта, это неизбежно для таких компаний с большим количеством изображений, как eCommerce. В этой статье мы расскажем о самостоятельных инструментах и некоторых сторонних платформах для

управления облачными медиафайлами для сжатия изображений. И мы сделаем это интереснее, взяв это демонстрационное изображение (1091 КБ) и выполнив сжатие на ходу. Таким образом, вы увидите живые результаты (качество сжатия и процентное уменьшение размера) вместе с каждым инструментом.

Лучшие инструменты для сжатия изображений

TinyPNG

TinyPNG – это молниеносный инструмент для сжатия изображений в форматах **WebP, PNG и JPEG** без видимой потери качества. Он “выборочно уменьшает количество цветов”.



В бесплатном тарифном плане вы можете сжать до 20 изображений с максимальным размером файла 5 МБ. Про-план работает аналогично и снимает эти ограничения за небольшую ежегодную плату. Кроме того, он отлично работает с прозрачными изображениями и анимацией. TinyPNG также имеет плагин для Adobe Photoshop, который помогает сжимать изображения, не выходя из вашего любимого редактора. Кроме того, TinyPNG имеет совместимый с WooCommerce плагин WordPress для оптимизации изображений в реальном времени. TinyPNG также оснащен API для разработчиков с возможностью интеграции с Amazon S3 и Google Cloud Storage. В итоге, TinyPNG – это простой, но продвинутый инструмент для сжатия изображений, который подойдет как новичкам, так и экспертам.

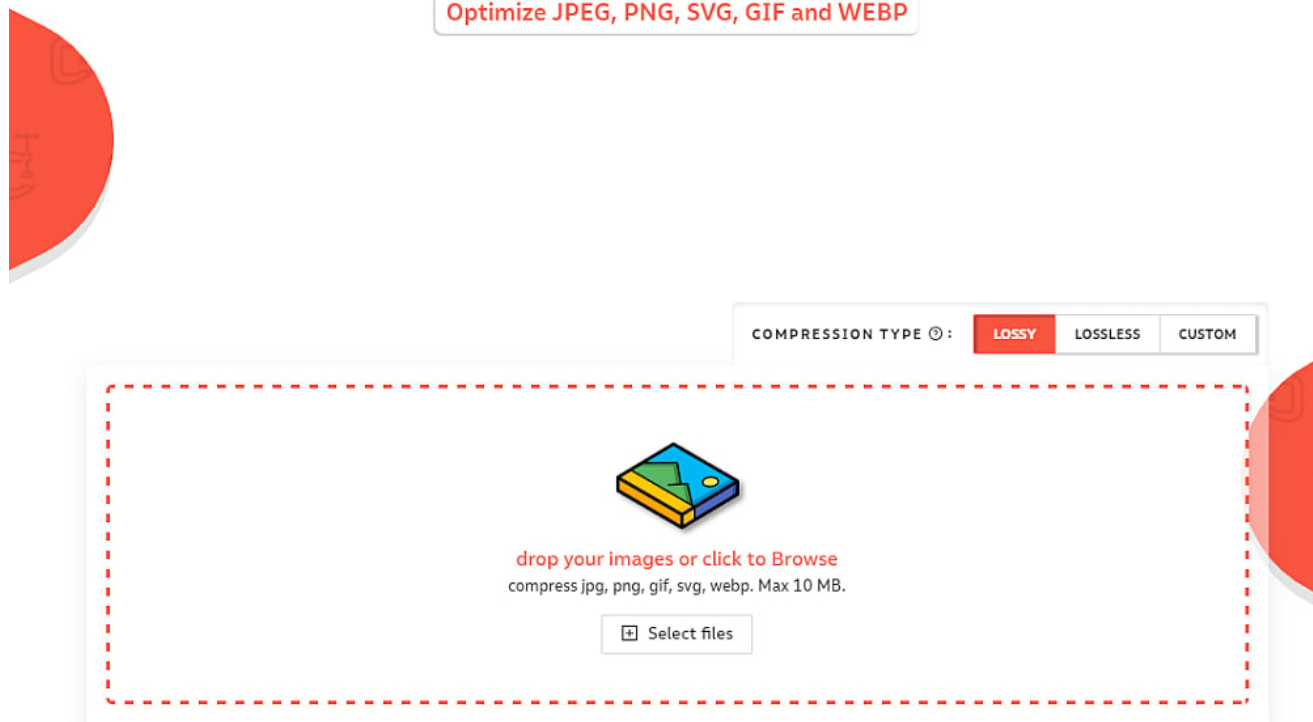
Compressor.io

Compressor оснащен расширенными опциями и поддерживает типы файлов **JPEG, PNG, SVG, GIF**

и **WEBP**. Вы можете выбрать один из механизмов сжатия с потерями или без потерь.

Fast & efficient image compression

Optimize JPEG, PNG, SVG, GIF and WEBP



Первое означает максимальное сжатие без видимой потери качества (как у TinyPNG), а Lossless – максимальное сохранение цвета при минимальном сжатии. Бесплатная подписка Compressor позволяет одновременно сжимать десять файлов с максимальным размером 10 МБ. Кроме того, вы можете выбрать годовой тарифный план для неограниченного сжатия. Профессиональный план позволяет сохранять метаданные изображения. Кроме того, вы можете настроить конечное качество изображения. У Compressor.io также есть плагин для WordPress и API для разработчиков, которые были перечислены как “скоро появятся”.

4K Image Compressor

4K Image Compressor – это универсальный инструмент для обработки изображений, идеально подходящий для веб-разработчиков, дизайнеров, фотографов, пользователей социальных сетей и разработчиков мобильных приложений. Если вы хотите оптимизировать изображения на своем сайте для повышения качества и

производительности, то вам обязательно нужно изучить этот инструмент.



Инструмент позволяет сжимать изображения без ухудшения их качества и делиться ими в социальных сетях, что экономит место на устройстве. Сжатие изображений без потери качества улучшает время загрузки сайта, обеспечивая лучшее SEO-рейтинг. Этот инструмент для изменения размеров изображений также позволяет сжимать PNG, JPG, WEBP, HEIC и другие форматы изображений в процентах или в определенных мегабайтах или килобайтах. Более того, вы можете уменьшить размер нескольких изображений, используя функцию массового сжатия, что экономит время и силы.

CompressNow

CompressNow – это бесплатный инструмент для сжатия изображений, который можно использовать для десяти изображений одновременно с ограничением по размеру 9 МБ. Это работает для **JPG, JPEG, GIF и PNG** и позволяет заранее

определить степень сжатия.

У него нет платного уровня или интеграции с API. Поэтому в идеале он подходит для новичков с разовыми задачами по сжатию. Сайт подтверждает удаление обработанных изображений каждые 30 минут, что хорошо для обеспечения конфиденциальности данных. Лучшим достоинством CompressNow остается возможность выбора сжатия. Таким образом, вы можете попробовать разные % и выбрать наиболее подходящий. Хотя тест на сжатие для этого инструмента не так удобен, как для других, поскольку вы вольны выбирать уменьшение размера. Однако мы будем использовать максимально возможное сжатие, не заботясь о качестве вывода.

Kraken.io

Kraken поддерживает массовое сжатие даже в своем бесплатном уровне с ограничением в 1 МБ на отдельные изображения. Вы можете сжимать изображения в форматах **JPEG, PNG, GIF, Animated GIF** и **SVG** в трех режимах: С потерями, Без потерь и Эксперт. Очевидно, что Lossy работает для максимального сжатия, Lossless сохраняет качество, а режим Expert позволяет вам самостоятельно выбирать параметры сжатия. Поскольку количество обрабатываемых файлов не указано, я попробовал загрузить более 300 изображений, и он быстро обработал их без каких-либо проблем. В планах pro можно снять ограничение на размер в 1 МБ. Все платные подписки начинаются с бесплатной квоты в 100 МБ и могут обрабатывать файлы размером до 32 МБ. Премиум-планы также включают в себя несколько API-ключей, облачное хранилище Kraken, поддержку загрузки в формате zip, плагины для WordPress и Magento и множество других функций, которые делают его лучшим инструментом для сжатия изображений. Но, к сожалению, алгоритмы сжатия оказались не столь оптимизированными и плохо работали с демонстрационным изображением.

1. Select source of Images

FILE UPLOADER

URL PASTER

PAGE CRUNCHER

2. Select optimization mode

LOSSY

LOSSLESS

EXPERT

3. Resize your Images (optional)

Strategy: Don't Resize

Width: px

Height: px



Click to upload or drag-and-drop individual images here

Upload a ZIP Containing Your Images

Import from Dropbox

Import from Google Drive

Import from Box

 File name	Original size	Kraked size	Savings	% Savings	Status
 demo Image for compression.jpg	1.06 MB	1.06 MB	4.31 KB	0.40 %	Download File
SUMMARY	1.06 MB	1.06 MB	4.31 KB	0.40 %	

Share your results:

Share on Twitter

Share on Facebook

 Save All Kraked Files
in your Dropbox

 Download All Kraked Files
in a ZIP archive

Однако для других изображений Kraken показал оптимальные результаты, лишь один раз (снова) ошибившись с нашим демо-файлом.

 File name	Original size	Kraked size	Savings	% Savings	Status
 hellum hotspot.PNG	1.39 MB	623.98 KB	798.44 KB	56.13 %	Download File
 ertha.PNG	1.26 MB	355.50 KB	935.36 KB	72.46 %	Download File
 storebudder starter templates.PNG	1.13 MB	246.72 KB	906.62 KB	78.61 %	Download File
 demo-image-for-compression download.jpg	1.06 MB	1.06 MB	4.31 KB	0.40 %	Download File
SUMMARY	4.84 MB	2.26 MB	2.58 MB	53.35 %	

Share your results:

Share on Twitter

Share on Facebook

 Save All Kraked Files
in your Dropbox

 Download All Kraked Files
in a ZIP archive

Page 6

В итоге, вы все равно можете выбрать Kraken, но приготовьтесь отсеять несколько несжатых выходов между ними.

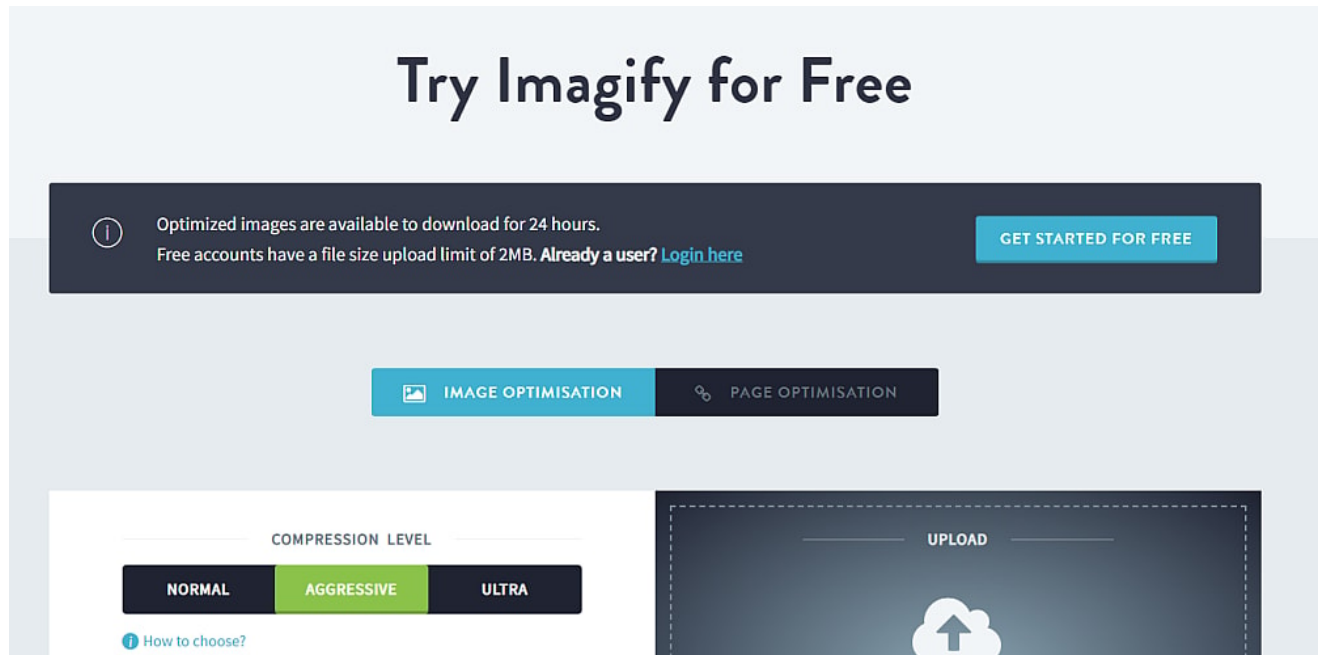
OptimiZilla

OptimiZilla – еще один бесплатный инструмент для сжатия изображений, который позволяет оптимизировать 20 изображений за один раз. Он совместим с изображениями типов **JPEG, GIF и PNG** без каких-либо ограничений по размеру. Поначалу все выглядит очень просто. Однако все самое интересное начинается после того, как вы загрузите изображение (изображения).

Эта функция позволяет массово загружать и оптимизировать отдельные изображения в виде слайд-шоу, а затем загружать их в массовом порядке. Хотя этот инструмент лишен премиум-функций, таких как облачное хранилище, интеграция с API или какие-либо модные плагины, тем не менее, лично мне он пришелся по душе и я от всей души рекомендую его. Как и в случае с CompressNow, здесь нет стандартного уровня сжатия, и можно решить, каким будет результат перед загрузкой. В любом случае, для теста мы будем использовать максимальное сжатие.

Imagify.io

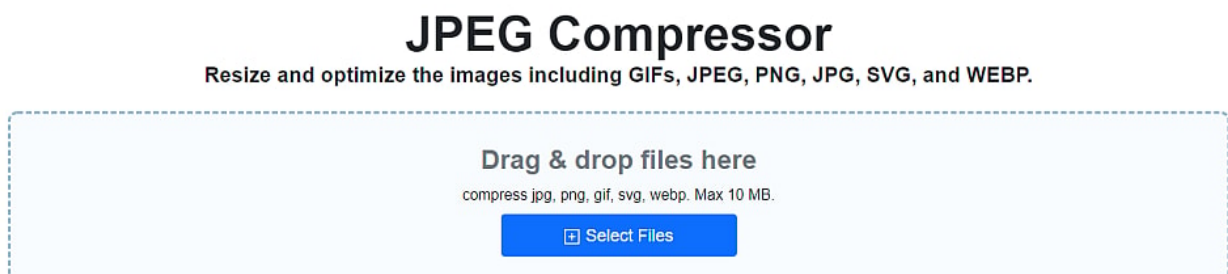
Imagify занимает место среди передовых инструментов сжатия изображений благодаря своему API и плагину для WordPress. Алгоритм сжатия работает для **JPG, PNG, GIF и PDF** с режимами обработки Normal, Aggressive и Ultra. Первый из них оптимизирован без потерь, а два других направлены на достижение более высоких уровней сжатия с минимальными потерями качества.



Кроме того, можно выбрать размер в пикселях или процентах для получения индивидуального результата. Примечательно, что возможность выбора размера предоставляется только при наличии аккаунта Imagify, включая бесплатный тарифный план с квотой в 20 МБ. Платные тарифные планы не ограничивают использование и практически безграничны. Наконец, ограничения бесплатного уровня делают его идеальным для платной подписки.

JPEG Compress

JPEG Compress – еще одна бесплатная программа, позволяющая сжимать изображения с помощью простого в использовании интерфейса. Эта программа может обрабатывать до 20 изображений одновременно с общим размером до 10 МБ.



Помимо поддержки множества форматов файлов, JPEG Compress обеспечивает безопасность данных. Все, что вы загрузите, будет удалено через 5-10 минут

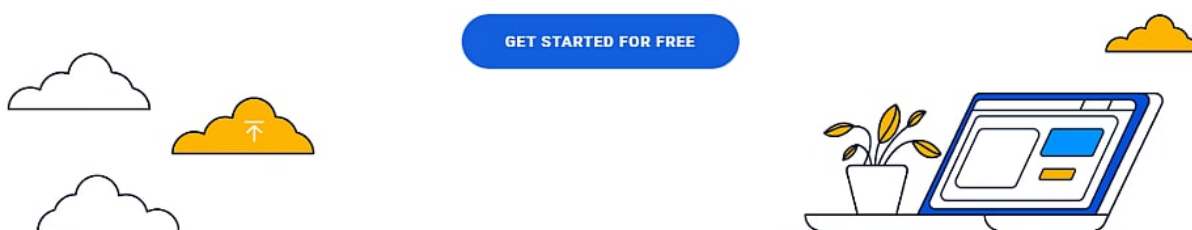
бездействия.

Imagekit.io

Как и Image4.io, Imagekit – это еще один инструмент для управления медиафайлами и сжатия изображений от сторонних производителей, предназначенный только для экспертов. Он поставляется с щедрым бесплатным планом, предлагающим 20 ГБ облачного хранилища.

The right way to manage & deliver images on the web

Image CDN with automatic optimization, real-time transformation, and storage that you can integrate with existing setup in minutes.



Imagekit также обслуживает контент на основе сети конечного пользователя с поддержкой режимов экономии данных в браузере. Кроме того, вы можете выбрать пользовательский вывод в зависимости от типа устройства, настольного или мобильного. Кроме того, Imagekit позволяет передавать изображения в форматах нового поколения, таких как WebP и AVIF, даже если изначально загруженные изображения представляют собой JPEG или PNG. Однако вы всегда можете отключить эту функцию, чтобы сохранить исходный формат загружаемого файла. Кроме того, есть удобный редактор изображений, который можно использовать для изменения конечного результата. В итоге Imagekit кажется отличной платформой для работы с изображениями и видео, которую можно легко интегрировать в любую веб-инфраструктуру.

Заключение

Думаю, в этом списке есть все для всех. Одним словом, **Imagify** и **Imagekit** лучше всего подходят для серьезных интеграций с веб-сайтами и предназначены для платных пользователей. В то время как **TinyPNG**, **Kraken** и **Compressor.io**

предлагают преимущества как для бесплатных, так и для платных пользователей. Но для тех, кто ищет строго бесплатный вариант, попробуйте **Optimizilla**, **JPEG Compress** и **CompressNow**.

Дата Создания

29.03.2024