

Photo Recovery Genius: спасаем удалённые фото

Автор: Павел
Фойницкий
Источник: Ferra.ru
Опубликована:
08.09.2008

Иногда мы случайно теряем с таким трудом отснятые кадры. Пример? Да легко!

Предположим, вы сфотографировали девушку и показали ей фото. И, как частенько бывает, начались причитания по поводу крохотного прыщика на щеке. Вы-то видите, что фотография классная, а замазать прыщик в фотошопе – минутное дело. Но попробуй объяснить это девушке, когда она стоит на своём и капает вам на нервы: «Ну удали её, удали! У меня там морщинка под глазом!»

Или, например, такой вариант. Вы мирно снимаете городскую жизнь, и тут к вам подходит дяденька-милиционер или даже не милиционер, а просто двухметровый дяденька в форме охраны и говорит стандартную фразу: «Молодой человек, тут снимать нельзя! И вообще удалите сделанные фотографии». По закону, конечно, никто не вправе заставить вас удалить ваши фотографии – это может сделать только суд. И с милиционером никаких проблем быть не должно, в противном случае надо узнать и записать фамилию, имя, отчество и отделение, в котором он работает. Как правило, этого бывает достаточно, чтобы вас оставили в покое. А вот с дяденькой из охраны соседнего банка вообще без вариантов – тут могут и фотоаппарат разбить, а потом доказывая свою правоту сколько влезет.

Одним словом, нажимаете вы на фотоаппарате Erase, а затем ввод. И что же? Неужели всё?

Нет, стёртые фотографии ещё можно спасти. Для восстановления удалённых фото необходимо извлечь карту памяти из фотоаппарата сразу после стирания, так как если вы продолжите съёмку на эту флешку, то вероятность успешного восстановления будет стремиться к нулю – при перезаписывании информации поверх удалённых старых фото уже ничто не поможет. Теперь дело только за программой для восстановления.

Выбор подходящей программы

Программ для воскрешения удалённых файлов существует тьма – Easy Recovery, Bad Copy, Zero Assumption Recovery и другие. Мы же воспользуемся программой Photo Recovery Genius 1.3. Принципиальное отличие Photo Recovery Genius от аналогичных программ более широкого профиля состоит в том, что она создана для восстановления именно графических файлов. Также у неё есть весьма существенные преимущества: она простая, понятная, удобная и, что самое главное, отлично работает.

Программа позволяет легко восстанавливать фото- и видеофайлы, при этом делает это Photo Recovery Genius абсолютно безопасно – запись производится в другое место, и, следовательно, восстанавливаемые файлы в случае неудачи можно попробовать «вылечить» чем-нибудь ещё. Программа восстанавливает файлы с таких устройств для хранения информации, как жёсткие диски, CD/DVD-диски и всевозможные типы флеш-накопителей: CF (тип I/II), MMCs, SD и другие.

Работа с Photo Recovery Genius

Перед началом работы с программой устанавливаем карту памяти с удалёнными фото в кардридер. Запускаем Photo Recovery Genius. Появляется окно, в котором предлагается выбрать начало нового поиска или загрузку предыдущего результата сканирования.



Запуск сканирования

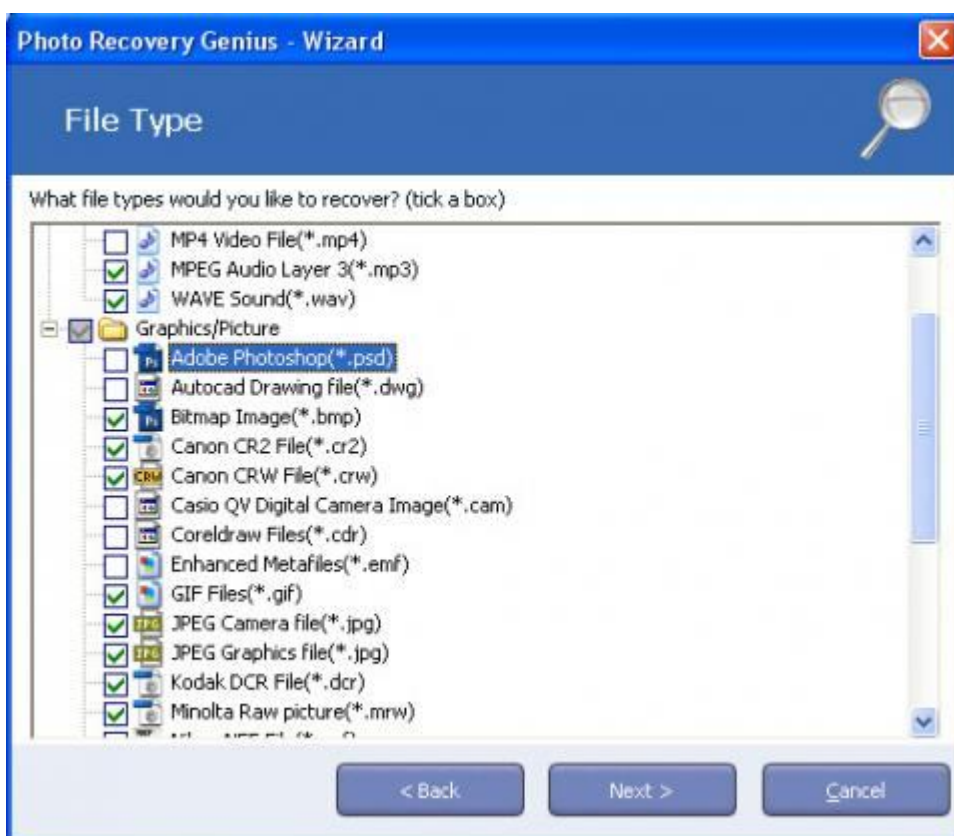
При запуске программы галочкой отмечен новый поиск, поэтому просто нажимаем кнопку Next и переходим к следующему шагу – выбору устройства, на котором находятся наши удалённые фотографии.



Выбор устройства для восстановления

Интерфейс программы просто великолепный. В окне для выбора устройства указаны названия логических и физических разделов дисков. Помимо этого, отображаются файловая система, ёмкость, информация о производителе и типе устройства, так что выбор нашей флешки будет элементарным делом даже в том случае, если в компьютер вставлено несколько кардридеров, а логических разделов – больше десятка. Как уже отмечалось выше, интерфейс великолепно продуман – даже если вы забыли вставить карту памяти с удалёнными фотографиями, можно просто нажать кнопку Refresh – и список устройств обновится.

После выбора устройства нажимаем кнопку Next. Теперь нам предлагают отметить типы восстанавливаемых файлов. Список получается довольно большой – помимо стандартных аудио-, видео- и графических файлов можно ещё восстанавливать всевозможные [raw-файлы](#). В предложенном списке есть raw-файлы Nikon, Canon, Sony, Olympus, Minolta, Fujifilm, Kodak, Pentax, Sigma.



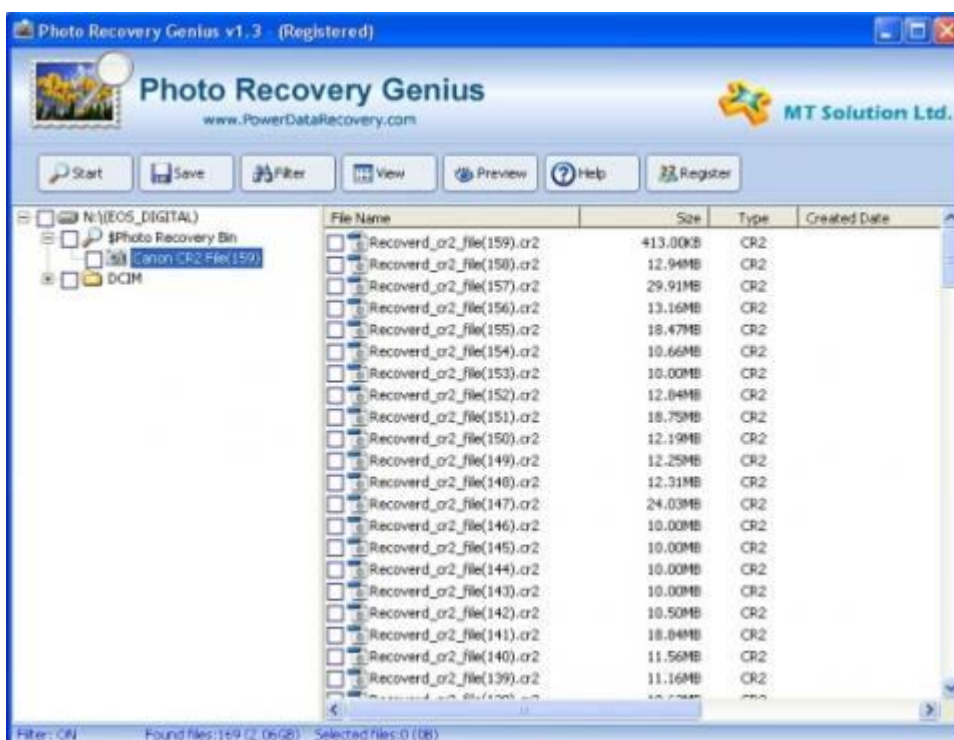
Выбор формата утерянных файлов

При нажатии кнопки начинается поиск файлов, который занимает несколько минут.



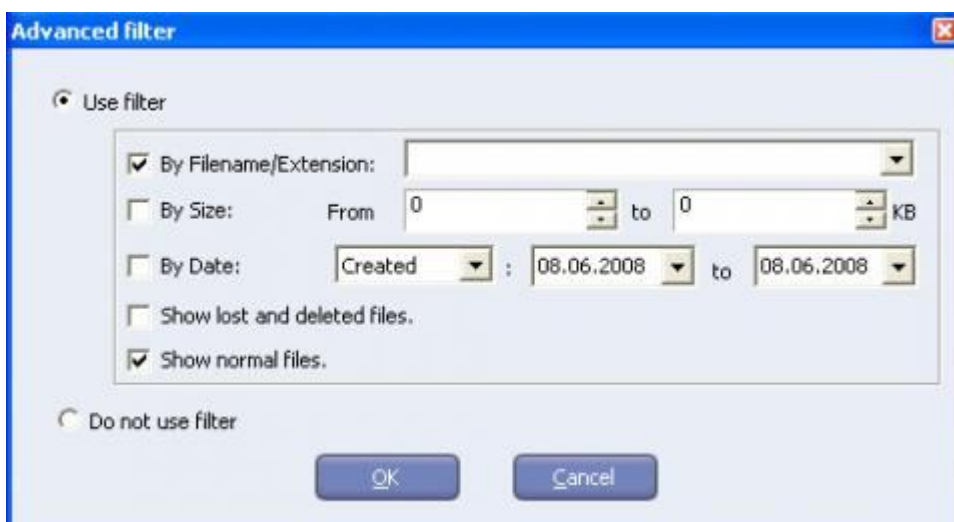
Поиск файлов

После завершения поиска появляется новое окно. В левой панели находятся дерево папок и типы восстанавливаемых файлов. При клике по папке или типу файлов справа отображаются обнаруженные фотографии. Это весьма удобно, так как можно выделить галочкой для восстановления только тот тип файлов, который нужен. Также это облегчает поиск требуемых файлов – вдруг вы забыли, в каком формате снимали фото.



Общий вид

Для выбора только удалённых фото надо нажать кнопку Filter, которая расположена в верхней части окна. Если в появившемся окне убрать галочку напротив Show Normal Files, то будут отображаться только удалённые файлы. Также в окне Filter есть немало других критериев поиска – по максимальному или минимальному размеру, по дате создания и по дате изменения файлов.



Фильтрация файлов

Далее выбираем файлы для восстановления. При выборе фотографий удобно использовать просмотр иконок. Для переключения между таблицей/просмотром иконок надо нажать кнопку View. Отметив галочкой нужные файлы, нажимаем кнопку Save. Появляется окно, в котором необходимо выбрать папку для сохранения восстановленных фото. Естественно, что для сохранения надо указать другой раздел жёсткого диска или другое устройство – иначе фотографии будут восстанавливаться и записываться поверх удалённых файлов, что может привести к непредсказуемым результатам.



Сохранение файлов

Теперь остаётся только дождаться исцеления фотографий и посмотреть их.

Конечный результат

На примере этой простой программы мы рассмотрели, как можно спасти удалённые файлы. Как показывает практика, Photo Recovery Genius отлично справляется с восстановлением необработанных файлов на всевозможных картах памяти различных фотоаппаратов. С обработанными файлами дело обстоит несколько хуже, но всё же весьма неплохо. А вот если с какой-то USB-flash удалить массу разнородных по размеру и сжатию файлов при помощи Shift+Delete, то результат восстановления может быть вообще непредсказуемым, если не совсем плачевным. Но по-настоящему всё плохо только с жёсткими дисками, которые форматировались на несколько разделов различными устройствами.

Как пример могу привести такой опрометчивый шаг: половина жёсткого диска отформатирована фотонакопителем, после чего на этот раздел записаны фотографии, а другая половина размечена впоследствии на компьютере. В результате таких манипуляций фотографии хоронятся окончательно, если их пытаться восстановить на фотонакопителе, причём никакие программы уже не помогут – к сожалению, проверено на горьком личном опыте. Что только не было перепробовано – пожалуй, добрая половина существующих программ для восстановления файлов. И, как оказалось, всё тщетно – уж если одна программа не помогает, то с остальными чудо вряд ли произойдёт. И тут стоит отметить одну неприятную особенность: весь использованный софт находил сами файлы, но вылечить их не мог. При этом ни одна программа не выдавала предварительный результат. То есть запустил восстановление и пошёл на пять часов «курить», пришёл через пять часов – нет, эта программа не работает, надо запускать другую. В конце концов жёсткий диск был извлечён из фотобанка и установлен обратно в компьютер, после чего Photo Recovery Genius легко справился с восстановлением 128 Гбайт всего за 5 часов... Так что неблагодарное это дело – исправлять опрометчивые ошибки.

Остаётся только добавить, что при использовании флеш-карты, отформатированной в фотоаппарате, восстанавливаются все фото за редким исключением. Более того, вы можете с удивлением обнаружить очень старые фотографии даже на карте памяти, которая в процессе регулярной съёмки несколько раз форматировалась. Но хоть вероятность удачного восстановления и весьма велика, всё же она меньше ста процентов. Поэтому лучше лишний раз не нажимать Delete или Erase, особенно если фотографии представляют большую ценность, – ведь нервные клетки не восстанавливаются.