

Эффект красных глаз — весьма досадный недостаток большинства любительских фотографий. Порой он сильно портит впечатление от хорошего, интересного снимка. С помощью компьютера и графического редактора вы можете справиться с этой проблемой.

Избавляемся от эффекта красных глаз

1 Аппаратные средства

Обычно эффект красных глаз появляется, если съемка проводится при недостаточном освещении фотокамерой со встроенной вспышкой, которая, как правило, находится рядом с объективом. Итак, яркий свет от вспышки попадает на расширенный зрачок и отражается от его задней поверхности, насыщенной кровеносными сосудами. Поэтому на фотографии мы и видим красные глаза.

Современные аппараты обладают функцией защиты от эффекта красных глаз (**Red-Eye**). Секрет заключается в том, что перед срабатыванием затвора автоматически производится одна или несколько не- сильных вспышек. Зрачок сужается, и, соответственно, вероятность появления нежелательного эффекта уменьшается. К сожалению, это не гарантирует полного решения проблемы. Тем не менее, выбирая камеру, обратите внимание на наличие у нее такой функции.



Помимо использования функций фотокамеры, можно посоветовать несколько приемов: при создании фотопортретов включите искусственное освещение, чтобы зрачки сузились; используйте внешнюю вспышку, расположив ее немного сбоку, чтобы зрачки не были с ней на одной оси.

2 Программные средства

Теперь поговорим о том, что делать, если на фотографии все же присутствует эффект красных глаз. Устранить этот недостаток можно с помощью практически любого графического редактора, воспользовавшись типовыми инструментами обработки изображений. А некоторые программы имеют специальную функцию, позволяющую без труда справиться с этим эффектом.

Если фотография представлена только в бумажном виде, предварительно потребуется ее отсканировать.

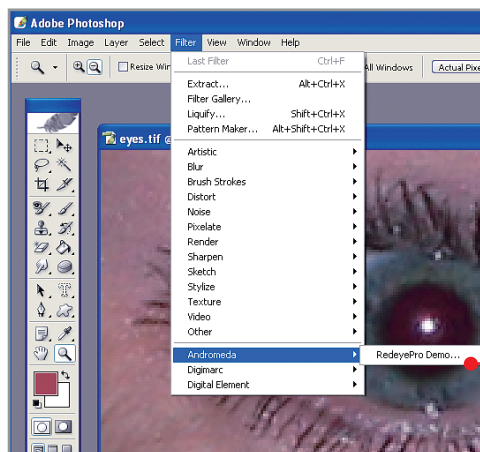


ВАРИАНТ 1 ADOBE PHOTOSHOP

1 Откройте файл с нужной фотографией. Для этого выберите пункт меню **File → Open**.

3 Для устранения эффекта красных глаз проще всего воспользоваться инструментом **Sponge Tool**, который находится в группе **Dodge Tool**. На панели настройки инструмента установите параметр **Mode** в значение **Desaturate**, а **Flow** — ближе к 100%. Примените инструмент к области зрачка. В некоторых случаях требуется повторить эту операцию.

2 Увеличьте масштаб снимка — так будет гораздо легче исправлять недостатки. Для этого воспользуйтесь специальным инструментом **Zoom Tool**.



4 Можно установить специальный плагин **RedeyePro Filter**, позволяющий устранять эффект красных глаз. Скачать его можно на сайте производителя www.andromeda.com/info/redeyepro. В процессе установки понадобится указать путь к папке **Photoshop CS/Plug-Ins**. Новый плагин появится в меню **Filter → Andromeda → RedeyePro**. Но произойдет это только после перезагрузки **Adobe Photoshop**.

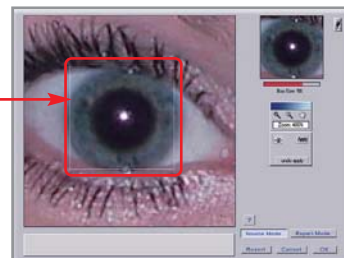
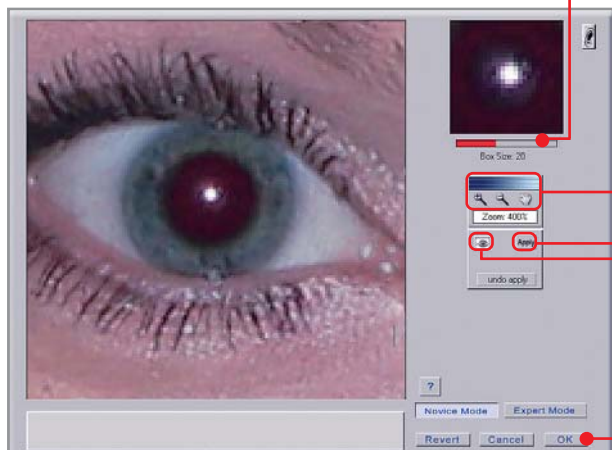
7 С помощью регулятора **Box size** установите необходимый размер прямоугольной области так, чтобы она захватывала весь зрачок.

5 С помощью этих кнопок вы можете отрегулировать масштаб изображения и его расположение.

8 Нажмите на кнопку **Apply**, чтобы подтвердить внесенные в изображение изменения, а затем проделайте все то же самое со вторым зрачком.

6 Нажмите на кнопку **Redeyes box** и щелкните курсором мыши в центре зрачка — появится белый прямоугольник.

9 По окончании работы нажмите на кнопку **OK**.



ВАРИАНТ 2 ACDSee

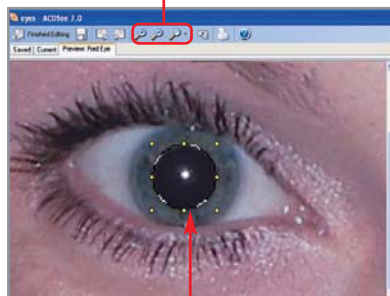
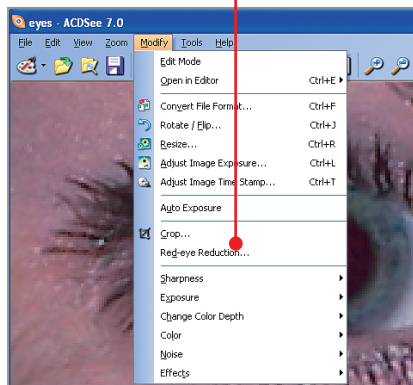
Большинство программ — просмотрщиков графических файлов имеют встроенный модуль для борьбы с эффектом красных глаз. Рассмотрим его на примере популярного приложения **ACDSee 7.0** (загрузить программу можно по адресу www.acdsee.com).

1 Откройте фотографию, выбрав **File → Open** или дважды щелкнув по ней курсором мыши в окне предварительного просмотра. Выберите пункт меню **Modify → Red-eye Reduction**.

2 В открывшемся окне с помощью кнопок **Zoom In** и **Zoom Out** вы сможете отрегулировать масштаб отображения фотографии.

7 По окончании работы просто закройте окно, нажав на эту кнопку.

5 С помощью регулятора **Amount** установите степень воздействия инструмента **Red-eye Reduction**.



4 Установите курсор мыши на край зрачка и, удерживая нажатой левую кнопку, выделите его.

3 В разделе **Eye color** выберите подходящий цвет глаз.

6 Примените внесенные изменения, нажав на кнопку **Apply**, и повторите процедуру для второго глаза.

Вячеслав Шорин

