

Photoshop CS3 vs Photoshop CS4



В этой статье описывается опыт тестирования **быстродействия** популярнейшей программы по работе с графикой от фирмы Adobe – Photoshop CS3, CS4. Почему мне нужно было производить это тестирование? Да потому что в последнее время я заметил тенденцию к появлению новых версий популярных программ, которые отличаются от предыдущих незначительными улучшениями интерфейса и функциональных возможностей занимают на жестком диске намного больше места, да еще вдобавок ко всему страдают некоторой «медлительностью» по сравнению с предыдущими версиями. Поэтому перед установкой новых программ я пользуюсь принципом семь раз протестируй один раз установи. Действительно ли *Photoshop CS4* так хорош как о нем пишут в сети Интернет? Для себя я сделал однозначный вывод. Перейдем к фактам:

Для тестирования в качестве подопытного я выбрал свой ноутбук Asus F8sr со следующей конфигурацией:

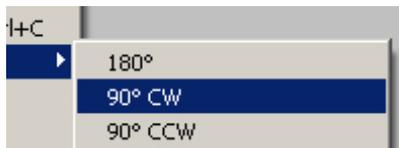
- Процессор INTEL T5550
- Жесткий диск 120 Gb
- Оперативная память 1024 Mb
- Видеоадаптер ATI RADEON HD 2400 (mobile)
- Операционная система Windows XP SP3
- Антивирус DrWeb 5.0
- Свободное место на жестком диске 10 Gb

Вообще средний такой ноутбук даже я бы сказал самый обыкновенный, наиподробнее характеристики я не даю, так как не вижу особого смысла это делать. На подопытную машину я установил Adobe Photoshop версии CS3 и CS4. Выбрал фотографию для теста Test.jpg. Условиями «дедовского» теста я придумал следующие не замысловатые манипуляции:

-Изменение размера исходной фотографии Test.jpg до размера 2000 мм на 2000 мм с разрешением

300 ppi, изменение производилось инструментом кадрирование (Crop)  , нижней части изображения

-Поворот измененного изображения на 90° по часовой стрелке



-Применения к измененному изображению фильтра Gaussian Blur со значением параметра Radius 250 пикселей

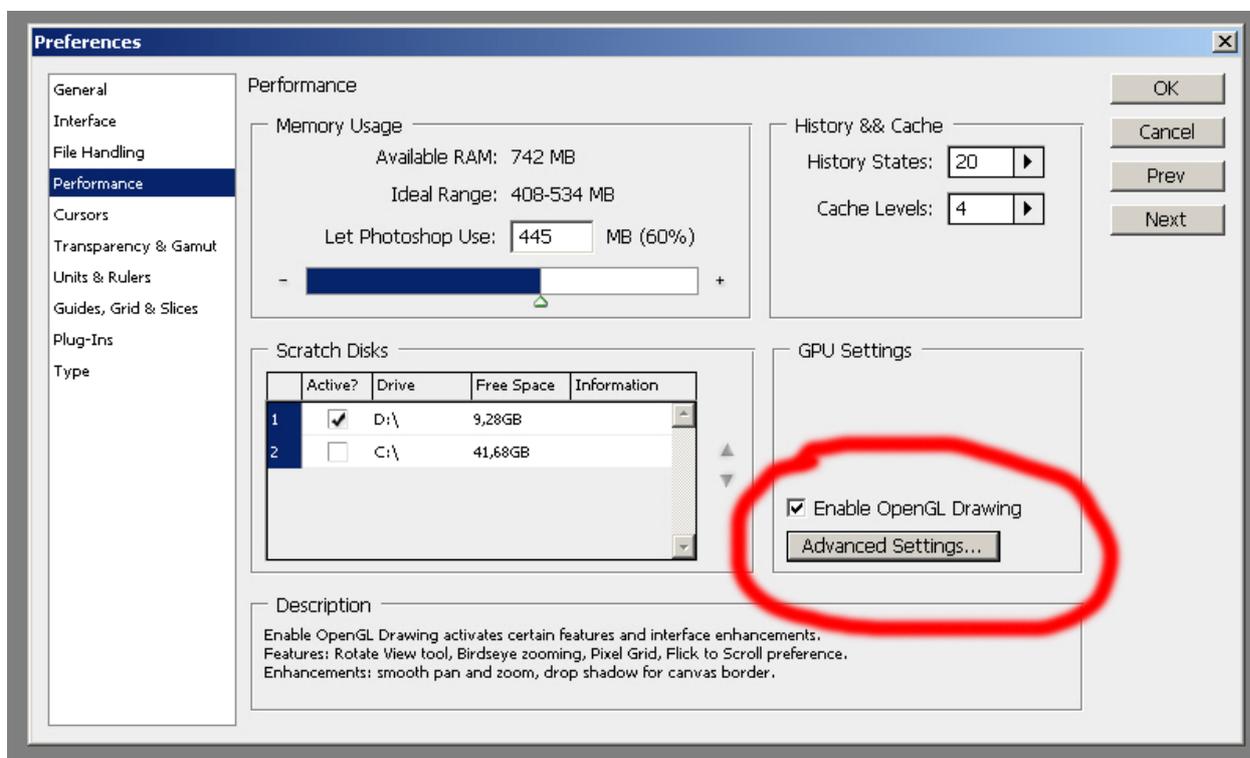


-Вдобавок ко всему (на всякий случай) я замерил **время загрузки программы**

Измерение времени прохождения всех этапов тестов производилось обычным секундомером из меню сотового телефона. Каждую группу тестов я проводил по три раза для каждой версии программы т.к. время прохождения тестов немного различалось, то в таблице я привожу средние значения. После произведения одной серии теста производилась перезагрузка компьютера. В результате получились следующие данные:

Наименование теста:	Время прохождения теста Adobe Photoshop CS3	Время прохождения теста Adobe Photoshop CS4
Запуск программы	41 секунда	25 секунд
Кадрирование	9 минут	4 минуты 31 секунда
Поворот на 90°	11 минут 5 секунд	5 минут 40 секунд
Применение фильтра Gaussian Blur	14 минут 46 секунд	8 минут 3 секунды
Общее время	36 минут 2 секунды	18 минут 39 секунд

Налицо виден явный прирост производительности, который я думаю, связан с внедрением поддержки программой GPU. Не забудьте, что включается эта функция на вкладке Performance в настройках фотошопа (Preferences).



Вывод: После проведения вышеупомянутых тестов со всей ответственностью могу заявить, что Adobe Photoshop CS4 стоящая вещь и переходить с CS3 на CS4 нужно не просто в скором времени, а НЕМЕДЛЕННО :).

* Файл Test.jpg находится тут: <http://www.delta-f.narod.ru/Test.jpg>

© **Slogan Gray**
www.delta-f.narod.ru
delta-f@yandex.ru