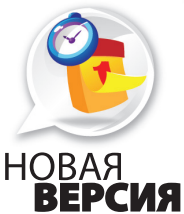


Copyright © 2014 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.



Объем оперативной памяти и свободное пространство на жестком диске — основные параметры, от которых во многом зави-

сит производительность приложения, работающего с большими растровыми данными. Переход на 64-битную операционную систему и большой объем памяти позволяет при нехватке свободной оперативной памяти реже записывать данные в медленный файл подкачки на жестком диске.

Несмотря на явные преимущества, есть у перехода на 64-битную технологию и свои недостатки. При установке AutoCAD, являющегося платформой для RasterDesk, производится проверка разрядности операционной системы после чего устанавливается AutoCAD соответствующей разрядности. В свою очередь RasterDesk при установке должен иметь ту же разрядность, что и AutoCAD. Но есть еще и драйверы, которые использует приложение. Если для сканера или принтера отсутствует 64-битный драйвер, вы не сможете использовать это устройство в 64-битном окружении.

Spotlight v.10 пока остается 32-разрядным приложением, но, установленный в среде MS Windows 64 бит, он способен использовать для своей работы до 3,5-3,7 Гб оперативной памяти, тогда как в предыдущих версиях могло быть задействовано не более 1,5 Гб. Для Spotlight версии MS Windows 32 бит также существует возможность увеличить максимальную величину задействованной оперативной памяти (рис. 1).

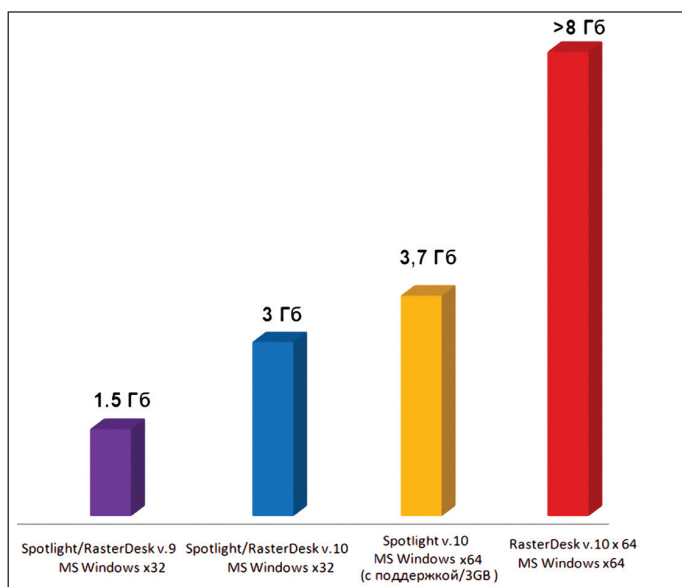


Рис. 1. Максимальный объем оперативной памяти, используемый программами Raster Arts

Spotlight и RasterDesk v.10, как и предыдущие версии программ серии Raster Arts, имеют одинаковый серийный номер и один файл лицензии. Эта возможность позволяет пользователю установить на компьютер обе программы и использовать любую из них для решения своих задач.

Изменения коснулись и поддержки версий AutoCAD. RasterDesk v.10 поддерживает работу в AutoCAD (32 и 64 бит) 2010, 2011, 2012. В Spotlight v.10 реализована поддержка *.dwg-файлов версий 2010-2012. RasterDesk десятой версии, наряду с классическим интерфейсом, включающим в себя строку меню и инструментальные панели, предлагает интерактивный ленточный интерфейс (Ribbon) (рис. 2). У консервативных пользователей AutoCAD переход на ленточный интерфейс вызывает негативную реакцию. Основных претензий две:

- ленточный интерфейс не похож на классический, изменения слишком радикальны;

- контекстно-зависимые команды и меню ленты пытаются предугадать действия пользователя, программа старается быть "умнее" человека.

Изменение интерфейса программы в новых версиях всегда было причиной недовольства пользователей. Но это, как говорится, дело привычки, а упростить работу специалиста контекстно-зависимый интерфейс действительно может. Разработчики постарались оптимально настроить ленточный интерфейс RasterDesk, расположить команды, режимы и параметры максимально удобно для пользователя, выделив наиболее часто применяемые.

Тем не менее, никто не мешает переключиться в классический режим и работать в привычном интерфейсе. Гибкие инструменты настройки адаптации и рабочего пространства позволяют пользователю настроить интерфейс RasterDesk "под себя" (рис. 2).

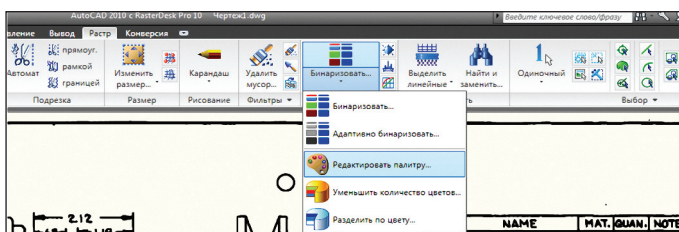


Рис. 2. Ленточный интерфейс в RasterDesk

Модуль распознавания текста FineReader 10

В Pro-версии Spotlight и RasterDesk, помимо собственного OCR-модуля для распознавания текста, включен модуль распознавания текста FineReader от компании ABBYY (рис. 3), также обновленный до версии 10. FineReader OCR способен распознавать и печатный текст (типографский, машинописный), и написанный печатными буквами от руки, причем на разных языках. Перед использованием модуль нужно настроить, задав язык, тип текста и предпочтение (цифры, буквы).

Применять модуль распознавания ABBYY FineReader v.10 можно в нескольких командах:

- при автоматической векторизации. Подключение модуля производится в настройках диалога *Параметры конверсии* на закладке *Распознавание* (рис. 4);

- непосредственно из диалога *Дополнительный OCR модуль*. Можно распознать текст на всем растре или его части, а также извлечь текст из растра и распознать;

- в команде *Редактировать текст на растре*.

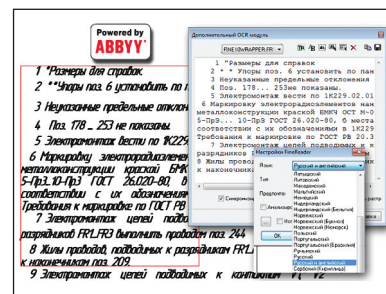


Рис. 3. Модуль ABBYY FineReader v.10

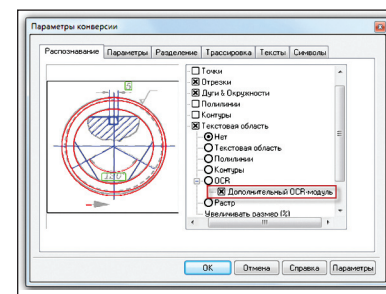


Рис. 4. Настройка дополнительного модуля

