PDF CONVERTER Professional 7

Краткое справочное руководство

Приведенные в данном руководстве рисунки соответствуют системе Windows® 7. Внешний вид элементов интерфейса в других операционных системах может отличаться.

Почему популярны файлы PDF?

Формат PDF (Portable Document Format) стал неофициальным стандартом для обмена документами между различными платформами и вычислительными средами. В Интернете опубликовано более 200 миллионов документов PDF. Ниже перечислены основные преимущества, которые привели к такой популярности.

- **Целостность.** Файлы PDF выглядят так же, как и исходные документы, из которых они были созданы. Они сохраняют свой вид и после обмена, независимо от платформы, операционной системы, установленных шрифтов и локальных настроек любого компьютера или устройства.
- **Размер файла.** Как правило, файлы PDF более компактны по сравнению с исходными документами. Поэтому они идеально подходят для передачи данных.
- **Безопасность.** Файлы PDF могут содержать цифровую подпись и быть защищены паролями для предотвращения несанкционированных изменений.
- **Совместное использование.** Тогда как основное содержание документа может быть заблокировано, инструменты комментирования и примечаний допускают коллективное создание и просмотр документа.

Функции PDF Professional

Программа Nuance® PDF Converter Professional 7 (Nuance Communications Inc.) обеспечивает полный набор функций для обработки PDF-файлов. Приложение позволяет снимать блокировку и открывать файлы PDF до версии 1.7 для просмотра, редактирования, добавления комментариев и повторной компоновки. Также оно позволяет создавать PDF-файлы версий 1.3—1.7 (поддерживая в том числе формат PDF/A). Кроме того, PDF Converter позволяет снимать блокировку PDF-файлов для работы в других приложениях.

Данный продукт профессионального класса включает три компонента для создания и редактирования PDF-файлов, а также для снятия с них блокировки. Все три компонента устанавливаются и активируются в ходе одной процедуры.

Создание PDF-файлов

В программе Nuance® PDF Create 7 можно создавать PDF-файлы из файлов различных типов. С помощью диалогового окна «Печать» в приложениях с возможностью печати можно использовать принтер **ScanSoft PDF Create!**.
В программе PDF Create Assistant можно составить список файлов, создаваемых различными приложениями. Также поддерживается создание файлов PDF из XPS-файлов.
Можно преобразовать каждый файл в отдельный файл PDF, а также использовать функцию объединения или совмещения файлов, а также создание пакета файлов в виде PDF. Работая в программах Microsoft® Word™, Excel® или PowerPoint, можно вызывать программу для создания PDF-файла непосредственно из текущего документа. При выполнении преобразования из структуры

документа Word для каждой страницы Excel или каждого слайда в презентации PowerPoint можно создать гиперссылки и комментарии. Также могут быть переданы данные документа

и комментарии. Также могут быть переданы данные документа (метаданные). При работе в Microsoft Outlook® или Lotus Notes® вложения из сообщений можно сохранить как PDF-файлы. При составлении нового сообщения или ответа можно выбрать на компьютере файл не в формате PDF, чтобы преобразовать его в PDF и вложить в сообщение.

Программа может создавать PDF-файлы версий с 1.3 до 1.7 и PDF/A. Для файлов можно установить пароли и добавить в них водяные знаки. Настройки сжатия и шрифтов позволяют контролировать размер PDF-файла и его вид.

Редактирование PDF-файлов

Программа Nuance PDF Converter Professional обеспечивает полный набор функций для работы с PDF-файлами, предоставляя удобный интерфейс поиска и чтения файлов. С его помощью можно редактировать страницы и документы, рецензировать документы и добавлять комментарии, настраивать параметры безопасности файла, создавать подписи к документам и т. д. PDF-документы можно создавать из различных источников данных, при этом порядок страниц можно при необходимости изменять. Программа предоставляет доступ к эффективной системе управления документами, и ее можно использовать для создания архивов из связанных документов с возможностью составления алфавитного индекса для упрощения последующего поиска. Кроме того, с помощью версии PDF Converter Enterprise можно работать с различными системами управления документами, которые используются для хранения документов PDF и создания архивов.

Экспорт PDF-файлов

Программа Nuance® PDF Converter 7 позволяет снимать блокировку с PDF- и XPS-файлов, что делает их

доступными для редактирования в программах Microsoft® Word™, Microsoft® Excel®, Microsoft® PowerPoint®, Corel® WordPerfect™ (также поддерживается преобразование в универсальный формат RTF). Программа также позволяет открывать PDF- или XPS-файлы непосредственно из этих и других приложений, редактировать их и сохранять в файлах соответствующего типа. Поддерживается преобразование файлов PDF до версии 1.7 включительно. Зашифрованный PDF-файл можно открыть, введя пароль.

Установка и активация

PDF Converter Professional 7 обнаруживает предыдущие версии и компоненты программы и запрашивает подтверждение пользователя для их удаления. Для установки и активации программы на компьютере необходимо обладать правами администратора. Для активации программы необходим доступ в Интернет.

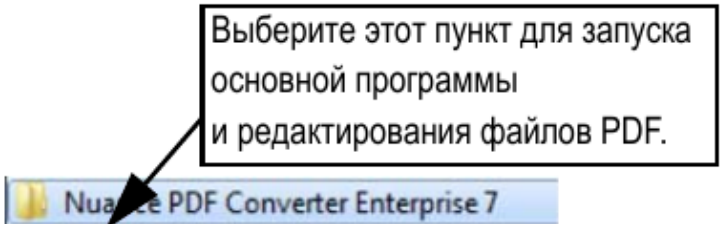
1. Вставьте компакт-диск в дисковод

Программа установки будет запущена автоматически. Если программа не запустилась, найдите дисковод для компакт-дисков в проводнике Microsoft® Windows® и дважды щелкните файл AutoRun.exe. Выберите язык установки. Появится окно мастера InstallShield®.

(Если программа была загружена с веб-сайта Nuance, дважды щелкните ее файл autorun.exe.)

Запуск программы

Выберите программу Nuance PDF Professional 7 в меню «Пуск» Windows. Раздел программы включает указанные ниже элементы.



Создание PDF-файлов

Общие сведения о создании PDF-файлов

PDF-файл можно создать из различных расположений, как описано в таблице и разделах ниже

	Исходные	Способ	Конечный

Расположение	Исходные файлы	Способ преобразования	Конечный файл
Меню «Файл» или панель инструментов «Файл» в PDF Professional.	Один или несколько файлов, доступных локально или в системе управления документами, а также со сканера или из буфера обмена.	Прямое преобразование из буфера обмена, со сканера или из файлов. PDF Create Assistant для создания, объединения или наложения файлов.	PDF Professional как текущий PDF-документ.
Диалоговые окна печати.	Текущий документ в исходном приложении.	Индивидуальные параметры. Обычно можно указать диапазон страниц.	Предопределенный или указываемый с помощью команды «Сохранить как».
Меню «Пуск» в Windows (а также, возможно, рабочий стол, панель быстрого запуска и область уведомлений на панели задач).	Один или несколько файлов, доступных локально или в системе управления документами.	PDF Create Assistant с использованием профилей. Диапазоны страниц не поддерживаются.	Определяется пользователем. Возможно сохранение в локальном файле, отправка по электронной почте или оба варианта.

Расположение	Исходные файлы	Способ преобразования	Конечный файл
Контекстное меню проводника Windows.	Один или несколько локальных файлов.	Прямое преобразование с использованием выбранного профиля и команды сборки.	Предопределенный или указываемый с помощью команды «Сохранить как»; возможно сохранение в локальном файле, отправка по электронной почте или оба варианта.

Microsoft Word (кнопка «Создать PDF»).	Весь текущий файл Word.	Прямое преобразование с текущими параметрами. Параметры Word и общие параметры доступны в Word.	Указывается с помощью команды «Сохранить как»; возможно сохранение в локальном файле, отправка по электронной почте или оба варианта.
Microsoft Excel (кнопка «Создать PDF»).	Текущая книга или лист Excel.	Прямое преобразование с текущими параметрами (доступны в Excel).	Указывается с помощью команды «Сохранить как»; возможно сохранение в локальном файле, отправка по электронной почте или оба варианта.
Microsoft PowerPoint 2007 (кнопка «Создать PDF»).	Вся текущая презентация.	Прямое преобразование с текущими параметрами (доступны в PowerPoint).	Указывается с помощью команды «Сохранить как»; возможно сохранение в локальном файле, отправка по электронной почте или оба варианта.

Панель инструментов «Безопасность»

Панель безопасности. Используйте эту панель, чтобы установить пароли и другие средства защиты PDF.

Цифровые подписи. Цифровые подписи служат для подписывания и сертификации документов; доступны функции настраиваемых схем подписей и установки штампа времени подписи.

Редактирование. Кнопка позволяет замаскировать конфиденциальную информацию, содержащуюся в тексте (функция доступна только в версии Enterprise, см. ниже).

Дополнительная панель инструментов

Эта панель инструментов используется для добавления мультимедийных файлов (фильмов, звуков и трехмерных изображений) или контента Silverlight в PDF-файлы. Файлы трехмерных изображений можно просматривать и редактировать.

Расположение (крайняя справа кнопка). Подготовка файла PDF для физической печати в настольной издательской системе.

Панель инструментов «Измерение»

Используйте эту панель инструментов для задания размеров внутри элементов документа PDF, масштабы которых требуется определить.

Сборка документа

Чтобы отредактировать содержимое страницы или выполнить действия над страницей при просмотре нескольких страниц, включите представление «Сборка документа» в меню «Вид» или нажмите кнопку «Сборка документа» в нижней части экрана. Панель инструментов «Сборка документа» позволяет вставлять, извлекать, удалять и изменять нумерацию страниц, разделять текущий документ, а также работать с верхними и нижними колонтитулами (создавать, обновлять или удалять их). В этом представлении отображаются страницы небольшого размера (не статические эскизы), чтобы можно было добавить комментарии и скопировать выделенный текст на другие страницы даже в других документах.

Крайняя справа кнопка является новой, она называется «Сборка документа». С ее помощью можно вставлять страницы из набора документов без открытия нескольких экземпляров программы. Каждый документ отображается на вкладке с использованием эскизов страниц. Это позволяет просматривать документы и перетаскивать нужные страницы в целевой документ. Поддерживается широкий набор типов файлов. При необходимости можно выполнить преобразование в формат PDF.

Безопасность документа

Чтобы внести изменения в параметры безопасности документа, в меню > «Документ» выберите пункт «Свойства документа» и перейдите на вкладку «Безопасность». В этом окне всегда отображаются текущие параметры. Можно выбрать защиту документа паролем или сертификатом на различных уровнях.

Поиск и индексирование документов

Текстовый поиск можно выполнять в текущем документе PDF, во всех документах PDF в заданной папке или в предварительно созданном файле алфавитного указателя. Поисковые запросы можно выполнять с использованием одной строки, нескольких поисковых строк, шаблонов или масок. Чтобы задать критерии поиска, воспользуйтесь средством «Организатор». Файл указателя PDF (ZPI) является архивом документов PDF с возможностью поиска. В меню «Документ» выберите пункт > «Индексирование» для создания нового алфавитного указателя, изменения текущего или работы со встроенными указателями.

Панель поиска Windows

Продукты Microsoft включают панель поиска Windows, которая позволяет выполнять поиск файлов различных типов в указанных папках. Приложение PDF Converter Professional включает панель поиска Windows с дополнительной функцией поиска PDF-файлов, в том числе содержащих только изображения.

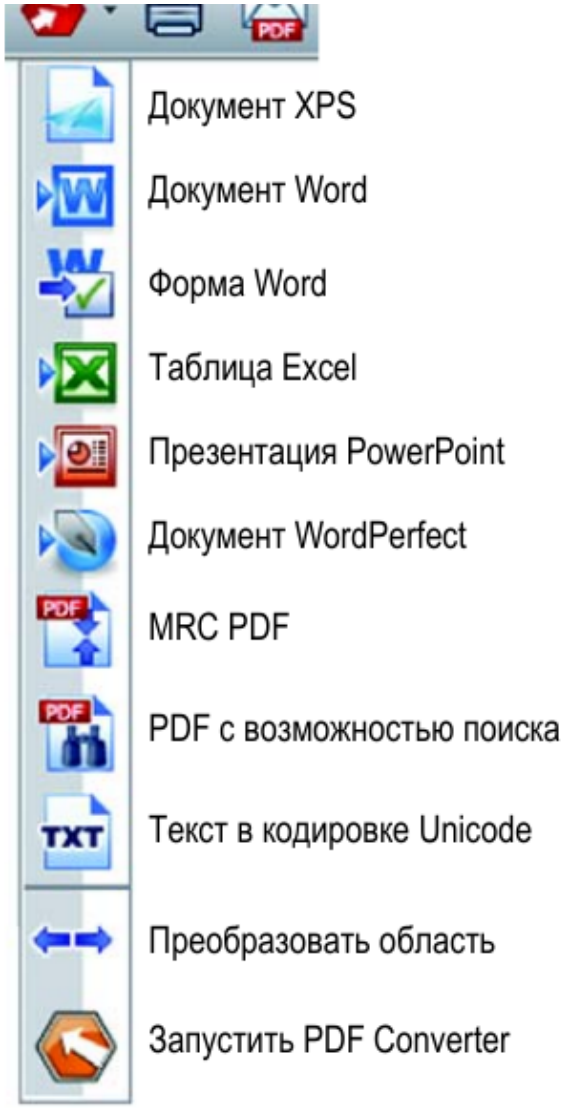
Озвучивание текста

Воспользуйтесь командой «Озвучить PDF» в меню «Сервис», чтобы озвучить текст документа. Можно выбрать текущий, следующий или предыдущий параграф или страницу либо весь оставшийся документ. Для настройки скорости и громкости нажмите кнопку «Свойства». Также можно сохранить текст PDF как звуковой файл в формате WAV. Эта функция обеспечивается технологией преобразования текста в речь Nuance RealSpeak Solo Text-to-Speech.

Расположение	Исходный PDF/ XPS	Способ преобразования	Конечный файл

Проводник	Один локальный файл	PDF Converter Assistant Прямое преобразование	Определяется пользователем Последний настроенный
Microsoft Outlook	Одно или несколько почтовых вложений	PDF Converter Assistant Прямое преобразование	Определяется пользователем Последний настроенный
Lotus Notes	Одно или несколько почтовых вложений	PDF Converter Assistant Прямое преобразование	Определяется пользователем Последний настроенный
Microsoft Internet Explorer	Одна веб-ссылка	PDF Converter Assistant	Определяется пользователем
Mozilla FireFox	Одна веб-ссылка	PDF Converter Assistant	Определяется пользователем

Экспорт файлов PDF из программы PDF Converter Professional



Программный компонент, позволяющий экспортировать содержимое PDF-файлов в форматы с возможностью редактирования, называется PDF Converter. Доступ к нему открывается с помощью кнопки «Преобразовать PDF» панели инструментов «Файл». Можно выполнить прямое преобразование с текущими параметрами для выбранного режима или выбрать последний пункт меню, чтобы открыть PDF Converter Assistant для настройки всех параметров.

Также можно выполнить прямое преобразование, выбрав в меню «Файл» команду «Сохранить как». Можно извлечь и сохранить только текст, содержащийся в документе, или сохранить файл как изображение.

С помощью инструментов преобразования области можно выделить нужную область на странице, чтобы программа PDF Professional преобразовала ее содержимое в формат с возможностью редактирования. Это позволяет, например, выбрать таблицу и отправить ее в Excel без остальной части страницы или точно

выделить содержимое, чтобы создать из него один слайд PowerPoint.

Также поддерживается преобразование формата PDF в формат XPS и обратно.

PDF Converter Assistant

PDF Converter Assistant запускается из меню «Пуск» Windows. Эта программа служит для подготовки преобразования и управления им. В полноэкранном представлении можно предварительно просматривать файлы PDF и XPS, предназначенные для преобразования, а также задавать диапазоны страниц. Панель в правой части экрана содержит список всех файлов, выбранных для преобразования, значки служат для отображения состояния загрузки или преобразования. Описание значков см. в справке.

В PDF Converter доступны четыре режима просмотра.

Быстрый просмотр

В этом режиме выполняется быстрое преобразование с использованием текущих настроек всех параметров, за исключением четырех основных.

Полный просмотр

В этом режиме отображаются те же четыре кнопки, что и в режиме быстрого просмотра, однако, помимо этого, он включает окно предварительного просмотра страницы и доступ ко всем параметрам, задействованным в преобразовании. Для просмотра параметров нужно выбрать режим. Выберите конечный файл (или нажмите кнопку «Вывод», если нет файлов для выбора), чтобы задать варианты сохранения. В режиме полного просмотра отображается список всех файлов текущего сеанса преобразования, а также сведения о состоянии для каждого файла.

Сжатый просмотр

Сжатый просмотр

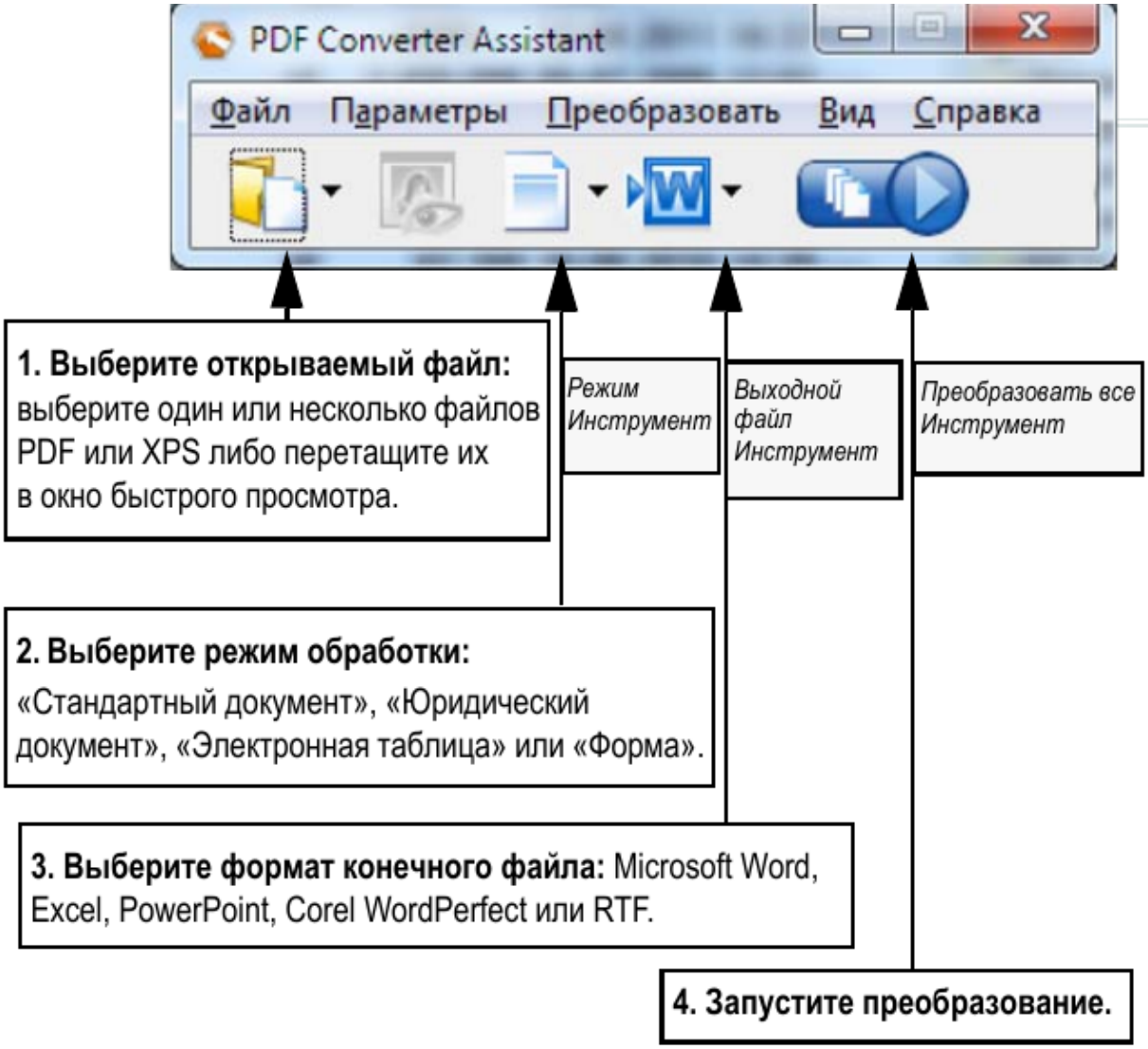
Он используеся, когда программа PDF Converter вызывается из целевого приложения. В таком случае можно преобразовать только один файл, поэтому требуется только левая панель предварительного просмотра и ее элементы управления. Чтобы изменить содержимое левой панели, нажмите кнопку или воспользуйтесь меню «Вид».

Без Assistant

Если при запуске преобразования исходный и конечный файл предварительно заданы, можно обойти вывод окна PDF Converter Assistant на экран и выполнить прямое преобразование с использованием текущих параметров. См. раздел «*Запуск программы из других приложений*».

Выполнение преобразования в режиме быстрого просмотра

В меню «Вид» выберите пункт **Быстрый просмотр**. При этом преобразование будет выполнено в четыре этапа с использованием текущих настроек остальных параметров.



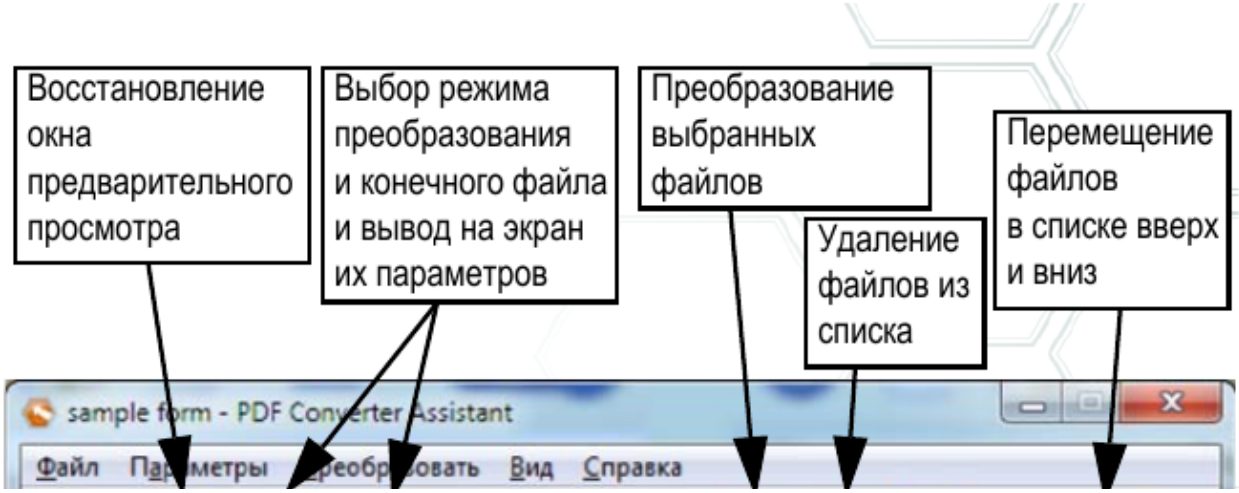
При выполнении преобразования кнопки неактивны. При выборе команды **Просмотреть результат** на панели «Параметры вывода» преобразованный файл будет выведен на экран в соответствующей программе.

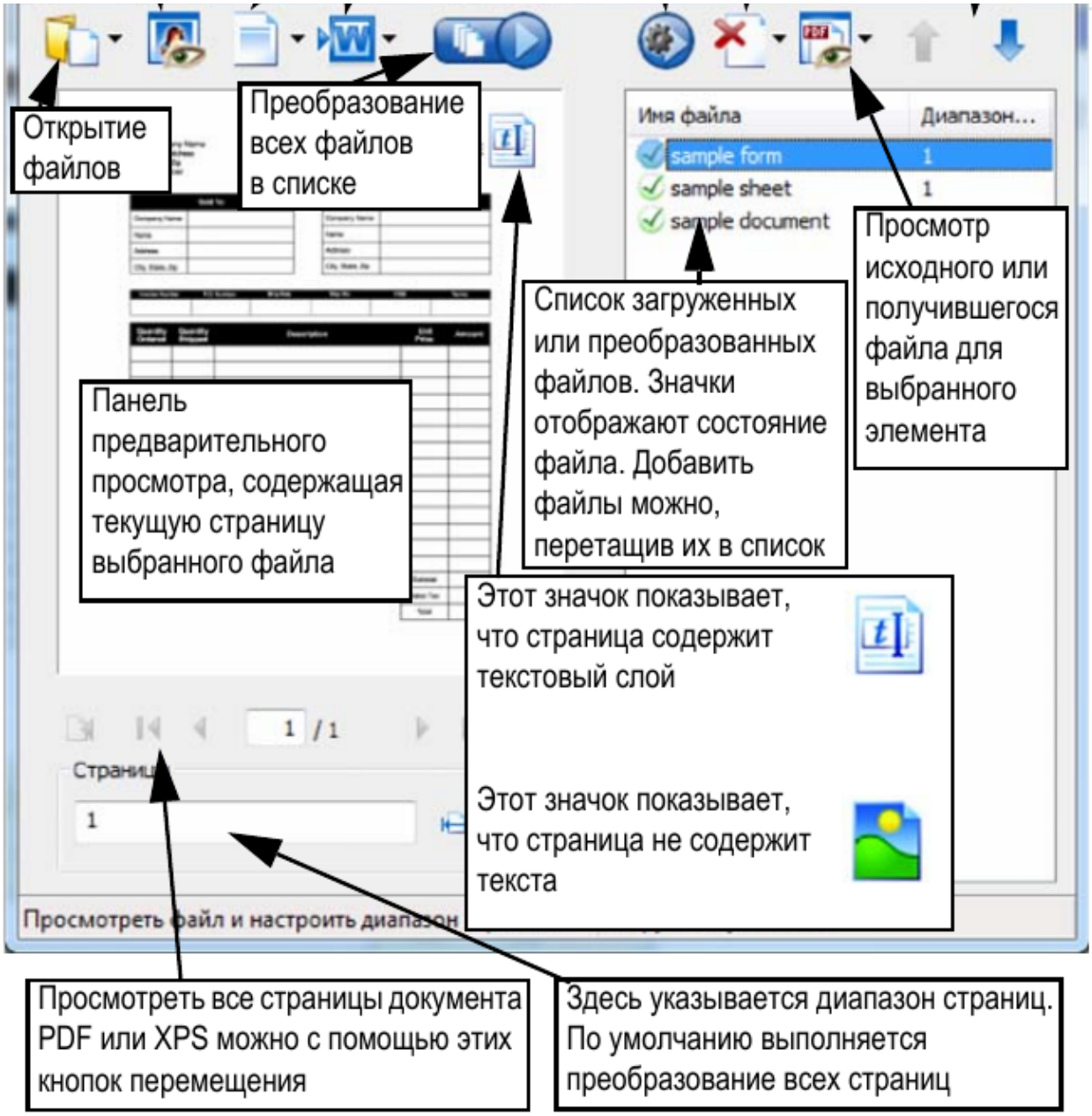
Нажмите переключатель «Быстрый просмотр» в меню «Вид», чтобы вернуться к режиму полного просмотра и просмотреть сводные данные об обработке, проверить и изменить параметры или открыть изображения в режиме предварительного просмотра. Если закрыть программу, оставив активным режим быстрого просмотра, при следующем запуске программы будет использоваться этот режим.

Выполнение преобразования в режиме полного

просмотра

Ниже приведен пример окна PDF Converter Assistant в режиме полного просмотра. Загружены три файла-образца, пример формы выведен на экран в окне предварительного просмотра слева.





Просмотреть все страницы документа PDF или XPS можно с помощью этих кнопок перемещения

Здесь указывается диапазон страниц. По умолчанию выполняется преобразование всех страниц

Обработка входных данных со смешанным содержимым

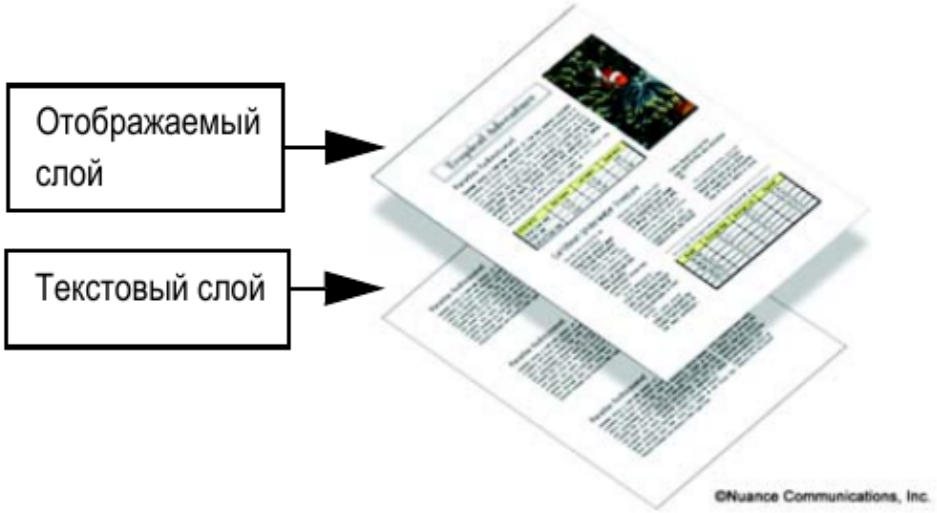
Содержимое файлов обычно неоднородно и может включать поточный текст, таблицы и формы. Как правило, такие файлы можно обрабатывать в режиме «Стандартный документ» и добиваться хороших результатов. Если требуются более точные настройки, можно выбрать диапазон страниц для разделения форм и таблиц и преобразовать их по отдельности. Например, чтобы обработать файл, содержащий две страницы иллюстрированного текста, одну страницу с таблицей, в которой требуется производить вычисления, и трехстраничную форму, преобразуйте страницы 1 и 2 как стандартный документ, 3 — как таблицу и страницы с 4 по 6 — как форму.

Особенности формата PDF

Текст в файлах PDF всегда отображается правильно, так как они включают соответствующие типографические данные. В файлах формата PDF шрифты встроены в документ и используются для восстановления документа после передачи файла. Отображение не зависит ни от наличия необходимых шрифтов на компьютере,

где выполняется просмотр, ни от языка операционной системы.

В формате PDF страницы отображаются как изображения. В документе можно делать пометки и добавлять комментарии, но возможность вносить изменения в основной текст ограничена. В большинстве файлов PDF можно выполнять поиск, так как файл включает два слоя. Слой изображения представлен на экране. Помимо него, обычно присутствует текстовый слой, который можно сопоставить с символами, отображаемыми на экране.



Если источником для создания файла PDF был набор изображений или отсканированный документ, текстовый слой не присутствует в файле и такой файл называется изображением в формате PDF. Если источником был редактируемый документ, создается текстовый слой, а файл PDF называется обычным или с поддержкой поиска. Автор документа PDF может потребовать ввода пароля для доступа к текстовому слою.

Принципы работы средства преобразования PDF Converter

Средство PDF Converter включает функцию оптического

распознавания символов (Optical Character Recognition, OCR). Оптическое распознавание текста — это процесс извлечения текста из изображения. Эта технология не требуется средству преобразования для разблокирования файлов PDF или XPS, в которых доступ к текстовому слою открыт, так как выполняется только распознавание разметки страницы и правильное размещение текста и других элементов на каждой странице нового документа.

Как правило, функция оптического распознавания символов используется только для страниц исходного файла, не имеющих доступного текстового слоя, или если обнаруживается нестандартная кодировка. Однако с помощью PDF Converter Assistant пользователь может настроить использование этой функции при каждом преобразовании файлов.

Обработка страниц, содержащих только изображения

Страницы, не содержащие текстового слоя, обрабатываются по-другому. Пользователь может выбрать способ обработки таких страниц: преобразовать их с помощью встроенной функции оптического распознавания символов, передать в конечный документ в виде изображений или пропустить. Можно включить проверку первых страниц (до 10) в открываемых файлах. Дополнительно можно настроить прекращение преобразования, если в документе отсутствуют страницы с текстовым слоем.

Программа Nuance® OmniPage® обеспечивает дополнительные функции для управления процессом распознавания.

Поддержка языков

PDF Converter поддерживает более 100 языков, включая английский, датский, испанский, итальянский, немецкий, нидерландский, норвежский, польский, португальский, финский, французский и шведский. Имеется возможность преобразования многоязычных документов. Полный список поддерживаемых языков см. в справке. Правильный выбор языка очень важен при преобразовании страниц, содержащих только изображения, и обработке нестандартных кодировок. Новым вариантом является автоматическое определение, предназначенное для автоматической обработки входных PDF-файлов только с изображениями, которые могут быть на

разных языках. При этом проверяется каждый PDF-файл и ему назначается один из 22 языков с поддержкой словаря.

Поддержка SharePoint и других систем управления документами

Эта возможность доступна, если программа поставляется в составе PDF Converter Enterprise 7. PDF- или XPS-файлы можно открыть из Microsoft SharePoint через ряд диалоговых окон, встроенных в PDF Converter. Эти окна вызываются из меню «Файл» командой **Открыть из SharePoint**. Для других найденных систем управления документами (Hummingbird, Worksite, LiveLink) также

могут быть доступны пункты меню, и работать с ними можно непосредственно через их интерфейсы. Подробные сведения см. в справке. Преобразованные файлы можно сохранить в SharePoint или других системах с помощью раздела «Системы управления документами» на панели «Параметры вывода».

В системах SharePoint, Hummingbird Enterprise и Interwoven Worksite можно выбрать один PDF- или XPS-файл и вызвать PDF Converter Assistant, чтобы преобразовать файл и сохранить его на локальном компьютере или вернуть в систему управления документами.

Поддержка XPS-файлов

Поддержка формата XPS средствами из семейства продуктов для работы с PDF

	Professional	Create	Converter
XPS в PDF	Да	Да	Нет
PDF в XPS	Да	Нет	Нет
Снятие блокировки XPS (XPS в Word и т. д.)	Да	Нет	Да

Содержание двух последних разделов относится к PDF Converter Professional.

Обновления через Интернет

В меню «Справка» установите флажок **Автоматическое обновление через Интернет**, чтобы получать уведомления о появлении обновлений для любого из трех компонентов программы. Кроме того, получить последние обновления программы можно непосредственно из меню «Справка». Проверьте наличие подключения к Интернету.

Удаление

1. На панели управления выберите элемент **Установка и удаление программ**. В Windows Vista выберите в окне панели управления элемент **Программы и компоненты**.
2. Выберите программу **Nuance PDF Professional 7.0**.
3. Нажмите кнопку **Удалить**, чтобы удалить программу, или **Изменить**, чтобы выполнить автоматическое восстановление.

При удалении удаляются все три компонента PDF Converter Professional.

В начале удаления выполняется деактивация. Это позволяет в дальнейшем переустановить программу без проблем с повторной активацией.
Для деактивации необходим доступ в Интернет.

NUANCE

www.nuance.com

© Nuance Communications, Inc., 2011. Все права защищены. Документ может быть изменен без предварительного уведомления. Nuance, логотип Nuance, Logical Form Recognition, OmniPage и True Page являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Nuance Communications, Inc. или ее дочерних компаний в США и других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью их владельцев.

Это программное обеспечение защищено законами США и международными патентами и законами об охране авторского права.

Компоненты данного продукта, программного обеспечения, связанные с верификацией слов

Компоненты данного продукта, программного обеспечения, связанные с верификацией слов, правописанием и переносом слов, частично основаны на технологии Proximity Linguistic. Система расстановки переносов Proximity © 1988. Все права защищены. Franklin Electronic Publishers, Inc. Подробное подтверждение см. в справке. Словари INSO/Vantage Research: система проверки правописания International CorrectSpell™ © Lernout & Hauspie, 1993. Программное обеспечение, сопровождающее этот документ, частично базируется на результатах работы Independent JPEG Group, Colosseum Builders, Inc. и FreeType Team. Данное программное обеспечение разработано с использованием программы Kakadu и библиотеки сжатия Zlib. Шифрование и дешифрование по алгоритму AES © Д-р Брайан Глэдман (Dr Brian Gladman), 2001, Вустер, Великобритания. Данный продукт включает компоненты, разработанные в рамках проекта OpenSSL (http://www.openssl.org), включая программное обеспечение, написанное Эриком Янгом (Eric Young) и Тимом Хадсоном (Tim Hudson).