

## Компоненты, устанавливаемые совместно с Microsoft Excel

В следующей таблице приведен список компонентов, устанавливаемых при обычной установке, а также тех, которые доступны при выборочной установке. В таблице указано также, где можно найти эти компоненты в программах установки Microsoft Excel 97 и Office 97.

Самые свежие сведения о компонентах, включенных в Microsoft Excel 97, приведены в файле Xlread8.txt в папке Microsoft Office\Office (или папке Microsoft Office, если Microsoft Excel устанавливался отдельно).

Для копирования на компьютер компонента при установке Microsoft Excel необходимо нажать кнопку **Выборочная** и затем выбрать раздел. Для изменения состава компонентов нажмите кнопку **Состав**.

| Компонент   | Устанавливается при обычной установке | Местонахождение в программе установки Microsoft Office | Местонахождение в программе установки Microsoft Excel |
|---|---------------------------------------|--|---|
| Файлы программы Microsoft Excel   | Да                                    | Microsoft Excel  | Файлы программы Microsoft Excel                       |
| Справка по Microsoft Excel  | Да                                    | Microsoft Excel; справка и файлы примеров              | Справка и файлы примеров                              |
| Справка по Visual Basic   | Нет                                   | Microsoft Excel; справка и файлы примеров              | Справка и файлы примеров                              |
| Файлы примеров (книга с примерами функций и текстом программ на Visual Basic, которую можно взять в качестве образца для изменения) | Да                                    | Microsoft Excel; справка и файлы примеров              | Справка и файлы примеров                              |
| Microsoft Map   | Нет                                   | Microsoft Excel; Microsoft Map                         | Средства Microsoft Map                                |
| Шаблон "Авансовый отчет"  | Нет                                   | Microsoft Excel; шаблоны                               | Шаблоны   |
| Шаблон "Счет"   | Да                                    | Microsoft Excel; шаблоны                               | Шаблоны   |
| Шаблон "Заказ"  | Нет                                   | Microsoft Excel; шаблоны                               | Шаблоны   |
| Надстройка для связи с Access   | Нет                                   | Microsoft Excel; надстройки                            | Надстройки  |
| Пакет анализа   | Да                                    | Microsoft Excel; надстройки                            | Надстройки  |
| Автосохранение  | Да                                    | Microsoft Excel; надстройки                            | Надстройки  |
| Мастер преобразования файлов  | Нет                                   | Microsoft Excel; надстройки                            | Надстройки  |
| Мастер поиска   | Да                                    | Microsoft Excel; надстройки                            | Надстройки  |
| Диспетчер отчетов   | Нет                                   | Microsoft Excel; надстройки                            | Надстройки  |
| Мастер выборочного суммирования   | Да                                    | Microsoft Excel; надстройки                            | Надстройки  |
| Solver  | Нет                                   | Microsoft Excel; надстройки                            | Надстройки  |
| Мастер шаблонов   | Нет                                   | Microsoft Excel;                                       | Надстройки  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Создание страниц Web (HTML)<br>(включает мастер Web-форм Microsoft Excel и мастер Web-страниц) | Нет  | надстройки<br>Создание страниц Web (HTML)                                | Надстройки; Мастер Web-форм<br>и<br>надстройки; мастер Web-страниц |
| Quattro Pro 1.0/5.0 (Win)<br>(для преобразования файлов)                                       | Нет  | Microsoft Excel;<br>конвертеры электронных таблиц                        | Конвертеры и фильтры;<br>конвертеры электронных таблиц             |
| Драйвер Microsoft Access   | Да для Office;<br>нет для отдельной установки Microsoft Excel      | Доступ к данным;<br>драйверы баз данных                                  | Доступ к данным; Драйверы баз данных                               |
| Драйверы dBase и Microsoft FoxPro  | Да для Office;<br>нет для отдельной установки Microsoft Excel      | Доступ к данным;<br>драйверы баз данных                                  | Доступ к данным; Драйверы баз данных                               |
| Драйвер Microsoft Excel  | Да для Office;<br>нет для отдельной установки Microsoft Excel      | Доступ к данным;<br>драйверы баз данных                                  | Доступ к данным; Драйверы баз данных                               |
| Драйвер Microsoft SQL Server<br>(включая справочную систему)                                   | Нет  | Доступ к данным;<br>драйверы баз данных;<br>драйвер Microsoft SQL Server | Доступ к данным; Драйверы баз данных; Драйвер Microsoft SQL Server |
| Драйвер для текстовых и HTML-файлов  | Да для Office;<br>нет для отдельной установки Microsoft Excel      | Доступ к данным;<br>драйверы баз данных                                  | Доступ к данным; Драйверы баз данных                               |
| Microsoft Query<br>(включая справочную систему)  | Нет  | Доступ к данным;<br>Microsoft Query                                      | Доступ к данным; Microsoft Query                                   |
| Объекты доступа к данным для Visual Basic  | Нет  | Доступ к данным  | Доступ к данным  |
| Графические фильтры<br>(Office: 18 фильтров; Microsoft Excel: 8 фильтров)                      | Иногда для Office; никогда для отдельной установки Microsoft Excel | Конвертеры и фильтры; графические фильтры                                | Конвертеры и фильтры; графические фильтры                          |
| Конвертеры для работы с Lotus Notes  | Нет  | Конвертеры и фильтры; конвертеры текстовых файлов                        | Конвертеры и фильтры; конвертеры для Lotus Notes                   |
| Панель инструментов Microsoft Office   | Нет  | Инструменты Office   | Отсутствует  |
| Файлы программ   | Да   | Microsoft Binder   | Отсутствует  |

|   |     |   |                 |
|---|-----|---|-----------------|
| Microsoft Binder                          |     |   |                 |
| Помощник Office                           | Да  | Инструменты Office                            | Помощник Office |
| Проверка орфографии                       | Да  | Инструменты Office                            | Инструменты     |
| Структурные схемы                         | Да  | Инструменты Office                            | Отсутствует     |
| Редактор формул                           | Нет | Инструменты Office                            | Отсутствует     |
| Microsoft Photo Editor                    | Нет | Инструменты Office                            | Отсутствует     |
| Сбор сведений о системе                   | Да  | Инструменты Office                            | Инструменты     |
| Подборка картинок                         | Да  | Инструменты Office                            | Отсутствует     |
| Коллекция картинок                        | Да  | Инструменты Office                            | Отсутствует     |
| Поиск файлов                              | Да  | Инструменты Office                            | Инструменты     |
| Шрифты Microsoft TrueType (шесть шрифтов) | Да  | Инструменты Office; шрифты Microsoft TrueType | Отсутствует     |

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "нiSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіS нiS Web нiSnіSnіS нiSnіSnіSnіSnіSnіS нiSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіS": "xldecWhatsInstalledWithMicrosoftExcelA": 1: "Foo": "Invisible"}



## Различия между Microsoft Excel и Lotus 1-2-3

При переходе от Lotus 1-2-3 к Microsoft Excel 97 следует иметь в виду, что существуют несколько различий между этими двумя программами.

- В окне Microsoft Excel отображаются книги, содержащие листы. По умолчанию, панель меню, строка формул и панели команд **Стандартная** и **Форматирование** выводятся вверху окна. В нижней части окна отображается строка состояния, в которой выводятся сведения о работе программы. Для получения дополнительных сведений об области или элементе окна программы следует выбрать пункт **Что это такое?** в меню **Справка** и щелкнуть требуемый элемент. Для получения справки об элементе диалогового окна следует щелкнуть значок **?** и указать на требуемый элемент.
- В Lotus 1-2-3 вначале выбирается команда, а затем задается диапазон ячеек, для которого эта команда будет выполнена. В Microsoft Excel вначале выделяется ячейка, диапазон или объект, а затем задается команда, которая будет выполнена. Например, при форматировании диапазона ячеек вначале следует выделить диапазон, а затем вызвать команду **Ячейки** из меню **Формат**.
- Способ создания формул в Microsoft Excel также имеет существенные отличия:
  - В Microsoft Excel ввод формулы начинается со знака равенства (=). Также ввод формулы можно начать и со знака плюс (+), как в Lotus 1-2-3.
  - Перед именами функций в Microsoft Excel может вводиться необязательный знак "at" (@).
  - В Microsoft Excel для обозначения диапазона ячеек используется двоеточие (:), а не многоточие (..), как в Lotus 1-2-3.
- Клавиши, используемые для перемещения по листу в Microsoft Excel и в Lotus 1-2-3 также отличаются. Например, при нажатии клавиши HOME в Lotus 1-2-3 происходит переход к левой верхней ячейке на листе, а в Microsoft Excel будет выделена первая ячейка в текущем столбце. Назначение клавиш перемещения в Microsoft Excel может быть изменено для перемещения по листу таким же способом, как в Lotus 1-2-3.
- Для того, чтобы разделить данные в одном столбце листа на несколько столбцов, служит команда **Текст по столбцам** (меню **Данные**). Вначале следует выделить необходимые данные, затем выполнить команду **Текст по столбцам** из меню **Данные** и далее следовать рекомендациям мастера преобразования текста в столбцы.  
В Lotus 1-2-3 для разделения текста столбца на несколько столбцов служит команда **Parse**. При открытии текстового файла в Microsoft Excel мастер импорта текста помогает пользователю распределить текст по столбцам.

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "niSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS niS Web niSnīSnīS niSnīSnīSnīSnīSnīS niSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS": "xlrefDifferencesBetweenMicrosoftExcelLotus123A": 1: "Foo": "Invisible"}

## Понятия и термины Lotus 1-2-3 и их аналоги в Microsoft Excel

В следующей таблице перечислены понятия и термины Lotus 1-2-3 и их аналоги в Microsoft Excel. Понятия Microsoft Excel могут не являться точными эквивалентами соответствующих понятий Lotus 1-2-3. Однако они могут быть использованы для поиска более подробных сведений с использованием команды **Справка по Microsoft Excel** в меню **Справка**.

| <b>Понятие Lotus 1-2-3</b>  | <b>Аналог в Microsoft Excel</b>                        |
|-----------------------------|--|
| Function                    | Функция  |
| Address                     | Ссылка   |
| Anchor cell                 | Выделение диапазона ячеек                              |
| Border                      | Заголовки строк и столбцов                             |
| CALC indicator              | Строка состояния                                       |
| Cell pointer                | Активная ячейка  |
| Column labels               | Заголовки столбцов                                     |
| Control panel               | Панель меню, строка формул, строка состояния           |
| Copy                        | Копирование с последующей вставкой                     |
| Crosshatching               | Узор диаграммы   |
| Current cell                | Активная ячейка  |
| Current worksheet           | Активный рабочий лист или лист диаграммы               |
| Cursor                      | Точка ввода  |
| Data range                  | Ряд данных   |
| Data table 1                | Таблица данных с одним входом                          |
| Data table 2                | Таблица данных с двумя входами                         |
| Date format                 | Числовой формат  |
| Erase                       | Очистка  |
| Formula criteria            | Вычисляемое условие                                    |
| Global                      | Рабочая область  |
| Graph                       | Диаграмма  |
| Graph labels                | Текст диаграммы  |
| Graph titles                | Надписи диаграммы                                      |
| Highlight                   | Выделение или выделенный фрагмент                      |
| Indicator                   | Строка состояния                                       |
| Input range                 | Список или ссылка диапазона (в пакете средств анализа) |
| Label                       | Надпись  |
| Label-prefix                | Горизонтальное выравнивание                            |
| Label/matching criteria     | Условие отбора   |
| Logical 0                   | ЛОЖЬ   |
| Logical 1                   | ИСТИНА   |
| Menu pointer                | Выбор из меню  |
| Mode indicator              | Строка состояния                                       |
| Numbering/matching criteria | Условие отбора   |
| Numeric format              | Числовой формат  |
| Output range                | Диапазон фильтрации                                    |
| Picture file                | Диаграмма, лист диаграммы                              |
| Pointer movement keys       | Стрелки управления курсором                            |
| Print range                 | Область печати   |
| Protected cell              | Защищенная ячейка                                      |



## Изучение возможностей Microsoft Excel с помощью справки по Lotus 1-2-3


- 1 В меню **Справка** следует вызвать команду **Справка по Lotus 1-2-3**.
- 2 Для демонстрации использования команд Lotus 1-2-3 в Microsoft Excel следует установить флажок **демонстрация** в переключателе **Режим**.  
Для получения пошаговых рекомендаций по выполнению команд Lotus 1-2-3 в Microsoft Excel следует установить флажок **инструкции** в переключателе **Режим**.
- 3 Затем следует нажать комбинацию клавиш, вызывающую требуемую команду в Lotus 1-2-3.
- 4 Если необходим дополнительный ввод параметров команды, на экран будет выведено диалоговое окно с соответствующим запросом.

```
{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS nīS Web nīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīS  
nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS": "x\howLearnHowToUseMicrosoftExcelByUsingLotus123HelpA": 1: "Foo": "Invisi  
ble"}
```



## Работа с файлами Quattro Pro в Microsoft Excel

При работе в Microsoft Excel с файлами Quattro Pro часть данных может не конвертироваться. С помощью Microsoft Excel не могут быть открыты файлы Quattro Pro для Windows версии 6.0. Для получения дополнительных сведений о работе с файлами Quattro Pro для Windows версии 6.0 выполните команду **Справка по Microsoft Excel** из меню **Справка**.

**1** В меню **Файл** выполните команду **Открыть** .

**2** Для открытия файлов Quattro Pro для MS-DOS выберите элемент **Quattro Pro/DOS** в списке **Тип файлов**.

Для открытия файлов Quattro Pro для Windows выберите элемент **Quattro Pro 1.0/5.0 (Win)** в списке **Тип файлов**. Если в списке поля **Тип файлов** отсутствует значение **Quattro Pro 1.0/5.0 (Win)**, следует установить конвертер для файлов Quattro Pro 1.0/5.0 (Win). Для получения дополнительных сведений об установке конвертеров файлов и о других компонентах выполните команду **Справка по Microsoft Excel** из меню **Справка**.

**3** В поле **Папка** выберите диск или папку, в которой содержится необходимый файл.

**4** В списке папок с помощью двойного щелчка откройте папку, содержащую необходимый файл.

**5** Далее дважды щелкните имя файла.

**Примечание** После того, как файл Quattro Pro будет открыт в Microsoft Excel, его следует сохранить в формате книги Microsoft Excel для завершения преобразования. При сохранении файла установите значение **Книга Microsoft Excel** (или другой формат Microsoft Excel) в поле **Тип файла**.

```
{@wc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS nīS Web nīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS": "xlhowOpenQuattroProWorksheetsInMicrosoftExcelA": 1: "Foo": "Invisible"}
```

## Ограничения при работе с файлами Quattro Pro в Microsoft Excel

Для получения дополнительных сведений о сохранении файлов в формате Quattro Pro для MS-DOS (WQ1) или сведений о паролях, диспетчере сценариев, диаграммах, сводных таблицах и формате ячеек следует вызвать команду **Справка по Microsoft Excel** из меню **Справка**.

- С помощью Microsoft Excel 97 не могут быть открыты файлы Quattro Pro, защищенные паролем. Перед тем, как открывать такие файлы в Microsoft Excel следует убедиться в том, что защита паролем отключена.
- Файлы Quattro Pro для Windows версии 6.0 не могут быть непосредственно открыты в Microsoft Excel. Для того, чтобы открыть такие файлы в Microsoft Excel, их следует сохранить в формате более ранней версии Quattro Pro или в формате какой-либо другой программы, например, Lotus 1-2-3 (\*.wk?).
- Способы сохранения диаграмм в Quattro Pro для Windows и в Microsoft Excel отличаются друг от друга. Диаграммы из файлов Quattro Pro для Windows не будут импортироваться в Microsoft Excel.
- Диспетчер сценариев Microsoft Excel не является прямым эквивалентом диспетчера сценариев Quattro Pro для Windows. Поэтому, при переносе данных сценария в Microsoft Excel будут использованы только те данные, которые были сохранены в последний раз в Quattro Pro для Windows.
- Связи с таблицами внешних баз данных или Data Modeling Desktop не переносятся в Microsoft Excel, так как они не совместимы с форматами ODBC, Microsoft Query или сводными таблицами Microsoft Excel.
- Внедренные объекты OLE также не переносятся из файлов Quattro Pro для Windows в файлы Microsoft Excel.
- При градиентной заливке объект будет залит с использованием основного цвета заливки.

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "нїSнїSнїSнїSнїSнїSнїSнїSнїS нїS Web нїSнїSнїS нїSнїSнїSнїSнїS нїSнїSнїSнїSнїSнїSнїSнїS":":xlrefLimitationsOfOpeningConvertingQuattroProFilesInMicrosoftExcelA":1:"F oo":":Invisible"}

## При переходе с Lotus 1-2-3

Файлы Lotus 1-2-3 могут быть непосредственно открыты в Microsoft Excel 97. В тоже время, Microsoft Excel и Lotus 1-2-3 имеют ряд существенных отличий, которые следует иметь ввиду. Например, в Microsoft Excel некоторые формулы и функции вычисляются не так как в Lotus 1-2-3. Дополнительные сведения, упрощающие переход от одной программы к другой, и рекомендации по выполнению команд Lotus 1-2-3 в Microsoft Excel включены в файл справки для пользователей Lotus 1-2-3. Для получения сведений об эквивалентах функций Lotus 1-2-3 и о работе макросов Lotus 1-2-3 в Microsoft Excel следует вызвать команду **Справка по Microsoft Excel** из меню **Справка**.

Дополнительные сведения о переходе от Lotus 1-2-3 к Microsoft Excel можно найти в книге *Microsoft Office 97 Resource Kit*. [Microsoft Office Resource Kit](#) также может быть загружен с сервера World Wide Web фирмы Microsoft.

### Инструкции

- » [Различия между Microsoft Excel и Lotus 1-2-3](#)
- » [Терминология и понятия Lotus 1-2-3 и их эквиваленты в Microsoft Excel](#)
- » [Использование справки по Lotus 1-2-3 в Microsoft Excel](#)

```
{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "niSnĩSnĩSnĩSnĩSnĩSnĩSnĩSnĩSnĩSnĩS niS Web niSnĩSnĩS niSnĩSnĩSnĩSnĩSnĩSnĩSnĩSnĩSnĩSnĩS": "xldeclfYouAreSwitchingFromLotus123A":1:"Foo":"Invisible"}
```

## При переходе с Quattro Pro

В Microsoft Excel 97 могут быть открыты файлы Quattro Pro для MS-DOS и Quattro Pro для Windows версий 1.0/5.0. В тоже время, существуют несколько ограничений, которые следует иметь ввиду. Сведения о работе макросов Quattro Pro для MS-DOS в Microsoft Excel можно получить с помощью команды **Справка по Microsoft Excel** в меню **Справка**.

**Примечание** Для работы с файлами Quattro Pro для Windows следует установить конвертер файлов для Quattro Pro для Windows версий 1.0/5.0 (Win). Дополнительные сведения доступны с помощью команды **Справка по Microsoft Excel** в меню **Справка**.

### Инструкции


- » [Работа с файлами Quattro Pro в Microsoft Excel](#)
- » [Ограничения при открытии и преобразовании файлов Quattro Pro в Microsoft Excel](#)

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "нїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїS нїS Web нїSnїSnїS нїSnїSnїSnїSnїSnїS нїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїS": "xIdeclfYouAreSwitchingFromQuattroProA": 1: "Foo": "Invisible"}









## Необходимые сведения об обновлении и преобразовании файлов в формат Microsoft Excel 97

Формат файлов Microsoft Excel 97 отличается от формата файлов предыдущей версии Microsoft Excel. Если в рабочей группе планируется постепенный переход к новой версии, то некоторое время придется использовать старый формат для совместного использования книг вместе с пользователями предыдущей версии Microsoft Excel.

Ответы на часто встречающиеся вопросы относительно перехода на новую версию Microsoft Excel будут приведены ниже. Более подробные сведения об изменениях в меню и командах могут быть найдены в книге *Microsoft Office 97 Resource Kit* издательства Microsoft Press. Для получения сведений об этом издательстве нажмите кнопку . [Microsoft Office Resource Kit](#) также можно загрузить с сервера World Wide Web фирмы Microsoft.

### Инструкции

-  [Использование файлов Microsoft Excel 97 с предыдущими версиями Microsoft Excel](#)
-  [Работа с книгами старого формата в Microsoft Excel 97](#)
-  [Работа старых макросов и диалоговых окон в Microsoft Excel 97](#)
-  [Часто задаваемые вопросы о переходе от Microsoft Excel 95](#)
-  [Часто задаваемые вопросы о переходе от Microsoft Excel 5.0](#)
-  [Часто задаваемые вопросы о переходе от Microsoft Excel 4.0](#)

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "нїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїS нїS Web нїSnїSnїS нїSnїSnїSnїSnїSnїS нїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїS":":xlrefWhatDoINeedToKnowAboutUpgradingConvertingFilesToMicrosoftExcel97A":1:"Foo":":Invisible"}

## Использование файлов Microsoft Excel 97 с предыдущими версиями Microsoft Excel

По умолчанию Microsoft Excel сохраняет книги в формате Microsoft Excel 97. Если кто-то из пользователей, совместно использующих одну книгу, работает с более ранней версией Microsoft Excel или с другой программой, формат, в котором Microsoft Excel 97 сохраняет книги, может быть изменен. Например, если кто-то еще использует Microsoft Excel версии 4.0, книги Microsoft Excel 97 могут быть сохранены в формате версии 4.0.

Если необходимо обеспечить совместное использование данных в старой и новой версии Microsoft Excel, книги Microsoft Excel 97 могут быть сохранены в специальном двойном формате. При сохранении файла в формате книги Microsoft Excel 97 и 5.0/95, данные сохраняются в одном файле, который включает форматы и Microsoft Excel 97 и Microsoft Excel 5.0/95. (Microsoft Excel версии 5.0 и Microsoft Excel 95 используют одинаковый формат.) Пользователи Microsoft Excel 97 будут продолжать работу с книгой, сохраненной в двойном формате, без потери возможностей, присутствующих в новой версии. Когда пользователь Microsoft Excel версии 5.0 или Microsoft Excel 95 открывает книгу, выводится сообщение с рекомендациями открыть книгу только для чтения, что позволит просматривать данные, но не менять их. Тем не менее, при игнорировании этой рекомендации и сохранении книги в формате более ранней версии Microsoft Excel, возможности и форматирование, доступные в Microsoft Excel 97, будут утеряны. Для того, чтобы их сохранить, можно защитить книгу от внесения изменений с помощью пароля или установить для книги режим защиты от записи. Сведения о защите с помощью паролей можно найти в справке по Microsoft Excel.

Книга может быть сохранена в двойном формате с помощью команды **Сохранить как** в меню **Файл**. Кроме того, двойной формат может быть установлен в качестве формата по умолчанию для сохранения всех книг на вкладке **Переход** диалогового окна **Параметры** (меню **Сервис**). Книги, сохраненные в двойном формате, будут иметь больший размер файла, чем обычные книги. Все книги будут сохраняться в двойном формате, если не будет выбран другой формат в диалоговом окне **Сохранить как** (меню **Файл**).

Сведения о возможностях Microsoft Excel 97, включая форматирование, которые не сохраняются при преобразовании файлов старых версий, можно найти в справке по Microsoft Excel.

```
{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS nīS Web nīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS": "xlconUsingFilesCreatedWithPreviousVersionsOfMicrosoftExcelA": 1: "Foo": "In visible"}
```

## Работа с книгами старого формата в Microsoft Excel 97

Книги, созданные в предыдущих версиях Microsoft Excel, могут быть непосредственно открыты в Microsoft Excel 97. Все данные, формулы и форматирование, созданные в предыдущих версиях, поддерживаются в Microsoft Excel 97, за исключением звуковых заметок, которые не поддерживаются.

Для одновременного преобразования нескольких книг в формат Microsoft Excel 97 следует использовать мастер преобразования файлов, поставляемый вместе с Microsoft Excel 97. Дополнительные сведения можно найти в справке по Microsoft Excel.

| <b>Объект книги Microsoft Excel предыдущей версии</b> | <b>Объект книги в формате Microsoft Excel 97</b>                                       |
|---|--|
| Надстройка  | Надстройка   |
| Диаграмма версии 4.0 и более ранних                   | Книга с одним листом диаграммы   |
| Лист макроса версии 4.0 и более ранних                | Книга с одним листом макроса Microsoft Excel 4.0                                       |
| Шаблон  | Шаблон книги   |
| Книга версии 5.0 или 95                               | Книга  |
| Книга версии 4.0                                      | Книга  |
|   | Листы подшивок составляют одну новую книгу. Отдельные листы становятся новыми книгами. |
| Лист версии 4.0 и более ранних                        | Книга с одним листом   |
| Рабочая область                                       | Рабочая область  |

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "нїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїS нїS Web нїSnїSnїS нїSnїSnїSnїSnїSnїS нїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїS": "xldccWhatHappensToMyOldWorkbooksWhenIOpenThemInMicrosoftExcel97 A":1:"Foo": "Invisible"}




## Работа старых макросов и диалоговых окон в Microsoft Excel 97

### Переход от Microsoft Excel 95

В Microsoft Excel 97 поддерживаются макросы языка Microsoft Excel 95 Visual Basic. Для получения сведений о совместимости следует вызвать команду **Microsoft на Web** из меню **Справка** и выбрать **Поддержка пользователей**.

### Переход от Microsoft Excel версий 4.0 и 5.0

Большинство макросов Visual Basic для приложений и макросов XLM не требуют внесения изменений для работы в Microsoft Excel 97. В Microsoft Excel 97 можно также записывать новые макросы XLM. Более подробные сведения об обновлении макросов могут быть найдены в книге *Microsoft Office 97 Resource Kit* издательства Microsoft Press. Для получения сведений об этом издательстве нажмите кнопку  [Microsoft Office Resource Kit](#) также можно загрузить с сервера World Wide Web фирмы Microsoft.

Для создания новых макросов в Microsoft Excel 97 следует записывать их в Visual Basic для приложений или с помощью редактора Visual Basic. Дополнительную информацию о записи макросов можно найти в справке по Microsoft Excel.

### Листы диалогов версий 5.0 и 95

В большинстве случаев листы диалогов не требуют изменений для работы в Microsoft Excel 97.

Для создания новых диалогов в Microsoft Excel 97 следует использовать команду **Форма** в меню **Вставка** редактора Visual Basic. Более подробные сведения о создании диалогов могут быть найдены в справке по Visual Basic.

### Редактор диалогов версии 4.0

В большинстве случаев диалоги, созданные редактором диалогов в версии 4.0, не требуют внесения изменений для работы с макросами XLM в Microsoft Excel 97.

Для создания новых диалогов в Microsoft Excel 97 следует использовать команду **Форма** в меню **Вставка** редактора Visual Basic. Более подробные сведения о создании диалогов могут быть найдены в справке по Visual Basic.

```
{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS nīS Web nīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS": "xldccDoMyOldMacrosStillWorkInMicrosoftExcel97A": 1: "Foo": "Invisible"}
```

## Часто задаваемые вопросы о переходе от Microsoft Excel 95

### Как создать диаграмму на листе данных?

Команда **Диаграмма** меню **Вставка** вызывает мастер диаграмм. На шаге 4 мастера диаграмм пользователь может выбрать размещение диаграммы как внедренного объекта на отдельном листе или на листе, содержащем данные. Диаграмма также может быть создана за один шаг с использованием настроек и форматирования по умолчанию. Для этого следует нажать клавишу F11.

### Что произошло с заметками к ячейкам?

Заметки к ячейкам теперь называются *примечаниями*. Для создания примечания используется команда **Примечание** в меню **Вставка**. Примечания можно просматривать также, как и заметки, задерживая указатель мыши на ячейке с индикатором примечания (красным треугольником в версии 97) в правом верхнем углу ячейки.

### Где находится окно «Сведения»?

Окно **Сведения** не поддерживается в Microsoft Excel 97. Для поиска ячеек, содержащих данные для формул следует использовать панель **Зависимости**. Если к ячейке было добавлено примечание, следует просто указать на ячейку для просмотра примечания во всплывающем окне.

### Пункт общего списка отсутствует в меню «Файл». Как задать режим совместного использования книги в Microsoft Excel 97?

Список совместного использования в Microsoft Excel 95 предоставляет ограниченные возможности для совместного использования книг. При работе с общими книгами в Microsoft Excel 97 допускается создание и изменение формул, изменение форматирования, добавление и изменение диаграмм и даже добавление листов. Для задания режима совместного использования книги следует выполнить команду **Доступ к книге** из меню **Сервис**.

### Что стало со звуковыми заметками?

Звуковые заметки не поддерживаются в Microsoft Excel 97.

### Как вызвать мастер сводных таблиц?

Для запуска мастера сводных таблиц следует вызвать команду **Сводная таблица** из меню **Данные**.

### Команда «Диспетчер видов» отсутствует в меню «Вид». Как создать новое представление?

Для сохранения представления книги следует использовать команду **Представления** в меню **Вид**. Создание представлений теперь встроено в Microsoft Excel и для этого не требуется отдельная надстройка.

```
{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "níSníSníSníSníSníSníSníSníSníSníS níS Web níSníSníS níSníSníSníSníS níS níSníSníSníSníSníS":xlconFrequentlyAskedQuestionsAboutUpgradingFromMicrosoftExcel95A":1:" Foo":"Invisible"}
```

## Часто задаваемые вопросы о переходе от Microsoft Excel 5.0

### Команда поиска файла отсутствует в меню «Файл». Как найти книгу?

Для поиска файла по содержащимся в нем словам или фразам, а также по таким свойствам, как автор, тема или заголовок, следует использовать команду **Открыть** в меню **Файл**.

### Команда Документ отсутствует в меню «Файл». Как просмотреть сведения о файле?

Для вывода таких сведений о файле, как автор, тема или заголовок, следует использовать команду **Свойства** в меню **Файл**.

### Команда «Диспетчер представлений» отсутствует в меню «Вид». Как создать новое представление?

Для сохранения представления книги следует использовать команду **Представления** в меню **Вид**. Создание представлений теперь встроено в Microsoft Excel и для этого не требуется отдельная надстройка.

### Что произошло с заметками к ячейкам?

Заметки к ячейкам теперь называются *примечаниями*. Для создания примечания используется команда **Примечание** в меню **Вставка**. Примечания можно просматривать также, как и заметки, задерживая указатель мыши на ячейке с индикатором примечания (красным треугольником в версии 97) в правом верхнем углу ячейки.

### Как создать диаграмму на листе данных?

Команда **Диаграмма** меню **Вставка** вызывает мастер диаграмм. На шаге 4 мастера диаграмм пользователь может выбрать размещение диаграммы как внедренного объекта на отдельном листе или на листе, содержащем данные. Диаграмма также может быть создана за один шаг с использованием настроек и форматирования по умолчанию. Для этого следует нажать клавишу F11.

### Команда «Макрос» отсутствует в меню «Вставка». Как создать макрос?

Создание макросов возможно с помощью Visual Basic для приложений. Следует вызвать команду **Макрос** из меню **Сервис** и выбрать **Редактор Visual Basic** для перехода в среду Visual Basic и создания или редактирования макросов. В Microsoft Excel 97 можно создавать новые макросы XLM.

### Что произошло со справкой по программе Multiplan?

Справка по программе Multiplan больше не включается в Microsoft Excel. Однако обмен документами с программой Multiplan возможен с использованием формата Symbolic Link (SYLK). Сведения о формате файлов можно найти в справке по Microsoft Excel.

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS nīS Web nīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS": "xlconFrequentlyAskedQuestionsAboutUpgradingFromMicrosoftExcel50A": 1: "Foo": "Invisible" }

## Часто задаваемые вопросы о переходе от Microsoft Excel 4.0

### Что произошло с меню «Формула», «Параметры» и «Макрос»?

В Microsoft Excel больше нет меню **Формула**, **Параметры** и **Макрос**.

Команды для вставки имен, заметок (примечаний) и функций находятся в меню **Вставка**. Команды для поиска и выделения данных находятся в меню **Правка**. Переход к заданному диапазону или ячейке возможен также с помощью поля **Имя** в строке формул, в которое вводится требуемая ссылка. Команда **Группа и структура** для работы со структурами данных находится в меню **Данные**. Служебные команды и надстройки, такие как **Подбор параметра** и **Сценарии**, находятся в меню **Сервис**.

Общие параметры программы могут быть изменены с помощью команды **Параметры** в меню **Сервис**. Надстройки и программы проверки правописания также находятся в меню **Сервис**. Если установлена надстройка анализа данных, для обращения к функциям инженерных и статистических расчетов следует использовать команду **Анализ данных** в меню **Сервис**. Печать и настройка параметров страниц производится с помощью команды меню **Файл**.

Создание макросов возможно с помощью Visual Basic для приложений. Следует вызвать команду **Макрос** из меню **Сервис** и выбрать **Редактор Visual Basic** для перехода в среду Visual Basic и создания или редактирования макросов. В Microsoft Excel 97 можно создавать новые макросы XLM.


### Как задается форматирование чисел и другие свойства ячеек, такие как выравнивание и шрифт?

С помощью команды **Ячейки** в меню **Формат** на экран выводится диалоговое окно параметров форматирования, сгруппированных по категориям. Например, на вкладке **Выравнивание** можно задать горизонтальное размещение текста в ячейках.

### Команды определения базы данных, задания условий и выборки данных отсутствуют в меню «Данные». Как выполнить соответствующие операции?

Определение базы данных, условия и диапазона вывода больше не требуется. Строки, организованные в виде списков под заголовками столбцов, автоматически распознаются в Microsoft Excel. Список может быть отфильтрован по месту или данные, удовлетворяющие заданному условию могут быть скопированы в другие ячейки листа. Для фильтрации списков используются команды **Автофильтр** и **Расширенный фильтр** (меню **Данные**, команда **Фильтр**). Сведения о создании списков на листе можно найти в справке по Microsoft Excel.

### Команда «Сохранить книгу» отсутствует в меню «Файл». Как сохранить книгу в Microsoft Excel 97?

В программе Microsoft Excel версии 5.0 и выше форматом файлов, используемым по умолчанию, является формат книги Microsoft Excel, если пользователем не задано иное. Для сохранения файла в формате книги следует щелкнуть **Сохранить** .

### Команда «Разбор по ячейкам» отсутствует в меню «Данные». Как распределить данные по нескольким столбцам?

Следует использовать команду **Текст по столбцам** в меню **Данные**.

### Раньше перекрестный анализ списков выполнялся с помощью макроса надстройки Crosstab. Как выполняется перекрестный анализ в Microsoft Excel 97?

Для этого используется команда **Сводная таблица** в меню **Данные**. Сводная таблица встроена в Microsoft Excel и надстройка теперь не требуется.

### Что произошло со справкой по программе Multiplan?

Справка по программе Multiplan больше не включается в Microsoft Excel. Однако обмен документами с программой Multiplan возможен с использованием формата Symbolic Link (SYLK). Сведения о формате файлов можно найти в справке по Microsoft Excel.

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS nīS Web nīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS": "xlconFrequentlyAskedQuestionsAboutUpgradingFromMicrosoftExcel40A": "1: Foo": "Invisible"}



## **Важные сведения для новых пользователей и пользователей, переходящих с предыдущих версий**

**Для пользователей, переходящих с предыдущих версий Microsoft Excel**

- » [Новые возможности Microsoft Excel 97](#)
- » [Новые возможности Microsoft Excel 97 для разработчиков](#)
- » [Начало работы с Microsoft Excel 97](#)
- » [Обновление и преобразование файлов старых версий в формат Microsoft Excel 97](#)
- » [Компоненты, устанавливаемые вместе с Microsoft Excel](#)

**Для новичков в работе с электронными таблицами**

- » [Обзор новых возможностей](#)
- » [Начало работы с Microsoft Excel 97](#)

**Для пользователей, переходящих с других программ электронных таблиц**

- » [Начало работы с Microsoft Excel 97](#)
- » [Переход от Lotus 1-2-3](#)
- » [Переход от Quattro Pro](#)

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS nīS Web nīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS": "xldecKeyInformationforUpgradersandNewUsersA":1:"Foo": "Invisible"}

## Начало работы с Microsoft Excel 97

В зависимости от решаемых задач пользователю могут потребоваться дополнительные сведения о работе с Microsoft Excel. Для начала работы могут быть полезны следующие ресурсы.

- Справочные материалы о новых возможностях Microsoft Excel версий 5.0, 95 и 97.
- Печатная документация и оперативная справка о приемах работы с Microsoft Excel.
- Для более глубокого изучения возможностей Microsoft Excel и Microsoft Office могут быть использованы многочисленные издания Microsoft Press.
- Кроме того, быстро начать работу с Microsoft Excel можно и без изучения документации.


### Дополнительные инструкции

- » [Новые возможности Microsoft Excel](#)
- » [Сведения о задачах, которые могут быть решены с помощью Microsoft Excel](#)
- » [Книги издательства Microsoft Press о Microsoft Excel](#)
- » [Начало работы без изучения документации](#)

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "пiSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіS пiS Web пiSnіSnіS пiSnіSnіSnіSnіSnіS пiSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіSnіS": "xlrefHowDoIGetStartedWithMicrosoftExcelA": 1: "Foo": "Invisible"}

## Сведения о задачах, которые могут быть решены с помощью Microsoft Excel

Для получения сведений о задачах, которые могут быть решены с помощью Microsoft Excel, можно воспользоваться следующими ресурсами.

- Помощник по Office позволяет задавать вопросы на естественном языке. При ответе на вопросы будут выводиться интерактивные процедуры, техническая информация, советы по использованию возможностей программы, ссылки на другие источники в World Wide Web. Для отображения Помощника в Microsoft Excel следует нажать на кнопку **Помощник** .
- В *руководстве пользователя* приведены общие указания и подробные инструкции по выполнению повседневных задач и полезные советы, повышающие эффективность работы. Книга доступна в печатном и в электронном виде (на CD-ROM диске программы или в сети Web).
- При наличии доступа к World Wide Web пользователь может обращаться к полезным ресурсам Web непосредственно из меню **Справка** в Microsoft Excel. В меню **Справка** следует вызвать команду **Microsoft на Web** и указать на интересующий ресурс.
- Для получения обновлений и сведений о новых продуктах Microsoft следует произвести оперативную регистрацию или заполнить и выслать карточку регистрации новой программы (если этого еще не сделано).

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "niSniSniSniSniSniSniSniSniSniSniSniS niS Web niSniSniS niSniSniSniSniSniS niSniSniSniSniSniSniSniSniS": "xldccWhatYouCanDoWithExcelA": 1: "Foo": "Invisible"}



## Книги издательства Microsoft Press о Microsoft Excel

Издательство Microsoft Press предлагает обучающие и справочные материалы, помогающие более полно использовать возможности Microsoft Excel, Microsoft Office, Microsoft Windows 95 и Microsoft Windows NT.

Издания Microsoft Press, от простых буклетов и руководств по самостоятельному обучению до справочников, технических руководств и руководств по программированию, будут полезны как начинающим, так и опытным пользователям, специалистам технической поддержки и разработчикам программ.

### Книги о Microsoft Excel

| <b>Тема</b>   | <b>Книга</b>   |
|---|--|
| Процедурная обучающая система с базовыми сведениями о Microsoft Excel   | <i>Microsoft Excel 97 for Windows Step by Step</i><br>Автор: Catapult, Inc.<br>352 страниц и 3.5-дюймовый диск<br>ISBN: 1-57231-314-5<br>UPC: 790145131454                                   |
| Краткий наглядный справочник уменьшенного формата с алфавитным списком задач, понятий и приемов работы                  | <i>Field Guide to Microsoft Excel 97 for Windows</i><br>Автор: Stephen L. Nelson<br>208 страниц<br>ISBN: 1-57231-326-9<br>UPC: 790145132697  |
| Наглядный, хорошо организованный справочник по решению проблем в работе с Microsoft Excel                               | <i>Microsoft Excel 97 at a Glance</i><br>Автор: Perspection, Inc.<br>350 страниц<br>ISBN: 1-57231-367-6<br>UPC: 790145136763   |
| Исчерпывающее руководство с примерами от экспертов в области программного обеспечения по скрытым возможностям программы | <i>Running Microsoft Excel 97 for Windows, Select Edition</i><br>Авторы: Mark Dodge, Chris Kinata и Craig Stinson<br>1,200 страниц и диск CD-ROM<br>ISBN: 1-57231-321-8<br>UPC: 790145132185 |
| Процедурный подход к программированию в Microsoft Excel   | <i>Microsoft Excel 97/Visual Basic Step by Step</i><br>Автор: Reed Jacobson<br>384 страниц и диск CD-ROM<br>ISBN: 1-57231-318-8<br>UPC: 790145131881   |

### Книги по Office 97, в которых содержатся сведения о Microsoft Excel

| <b>Тема</b>  | <b>Книга</b>  |
|--|---|
| Процедурная обучающая система с базовыми сведениями об Office 97                                 | <i>Microsoft Office 97 for Windows Integration Step by Step</i><br>Автор: Catapult, Inc.<br>352 страниц и 3.5-дюймовый диск<br>ISBN: 1-57231-317-X<br>UPC: 790145131706 |
| Наглядный, хорошо организованный справочник по решению проблем в работе с программами            | <i>Microsoft Office 97 at a Glance</i><br>Автор: Perspection, Inc.<br>352 страниц<br>ISBN: 1-57231-365-X<br>UPC: 790145136503   |
| Исчерпывающее руководство с примерами от экспертов в области программного обеспечения по скрытым | <i>Running Microsoft Office 97 for Windows, Select Edition</i><br>Авторы: Michael Halvorson, Michael  |

возможностям программы

Young

1,104 страниц и диск CD-ROM  
ISBN: 1-57231-322-6  
UPC: 790145132260

Процедурный подход к  
программированию

*Microsoft Office 97/Visual Basic Step by Step*

Автор: David Voctor  
384 страниц и диск CD-ROM  
ISBN: 1-57231-389-7  
UPC: 790145138976

Изучение возможностей Visual Basic и обучение созданию компактного и эффективного кода с мощным языком программирования, используемым в Microsoft Office 97. Это руководство позволяет повысить продуктивность программирования на Visual Basic для приложений. В нем рассматривается создание дополнительных команд пользователя, меню, диалоговых окон, сообщений и кнопок, а также создание оперативной справки для этих элементов пользовательских форм.

*Microsoft Office 97/Visual Basic Programmer's Guide*

Корпорация Microsoft  
704 страниц  
ISBN: 1-57231-340-4  
UPC: 790145134042

Руководство по установке, настройке и поддержке продуктов Microsoft Office в организации. Этот пакет предназначен для системных администраторов, консультантов и опытных пользователей и полностью охватывает работу Microsoft Office в системах Windows 95, Windows NT Workstation или Macintosh.

*Microsoft Office 97 Resource Kit*

Корпорация Microsoft  
1,008 страниц и диск CD-ROM  
ISBN: 1-57231-329-3

Книги издательства Microsoft Press доступны по всему миру. Для того, чтобы найти ближайшего розничного продавца книг Microsoft Press или заказать книги непосредственно в издательстве, в США следует звонить по телефону (800) MSPRESS, в Канаде – по телефону (800) 667-1115 или заказывать с помощью электронной почты CompuServe Electronic Mall (GO MSP). В других странах следует послать факс по номеру (206) 936-7329 отправить письмо по адресу:


International Coordinator  
Microsoft Press  
One Microsoft Way  
Redmond, WA 98052-6399  
USA

Для получения дополнительных сведений следует обратиться к [Серверу Web издательства Microsoft Press](#).

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "нiSнiSнiSнiSнiSнiSнiSнiSнiS нiS Web нiSнiSнiS нiSнiSнiSнiSнiS нiSнiSнiSнiSнiSнiSнiS": "xldccMicrosoftPressBooksAboutExcelA": 1:"Foo": "Invisible"}

## Начало работы без изучения документации

Пользователям, которые предпочитают осваивать новые программы без чтения документации, следует запустить Microsoft Excel и внимательно осмотреться. Большинство необходимых средств и команд находятся в панели меню и в панели команд **Стандартная**. Получить необходимую справку можно задав

вопрос Помощнику по Office на естественном языке. Для этого следует щелкнуть кнопку **Помощник**  (если он не выведен на экран), ввести вопрос и нажать кнопку **Найти**.

```
{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "нїSнїSнїSнїSнїSнїSнїSнїSнїS нїS Web нїSнїSнїS нїSнїSнїSнїSнїS  
нїSнїSнїSнїSнїSнїSнїSнїS": "xldccWhereToStartIfYouNeverReadManualsA": 1: "Foo": "Invisible"}
```

## Новые возможности Microsoft Excel 97

Ниже представлены разделы, в которых могут быть найдены сведения об улучшенных или новых возможностях Microsoft Excel версий 5.0, 95 и 97.

### Сведения

- » [Основные возможности](#)
- » [Панели команд, графика и совместная работа с другими приложениями Microsoft Office](#)
- » [Технические возможности и производительность](#)
- » [Ввод формул и данных](#)
- » [Функции](#)
- » [Форматирование и оформление](#)
- » [Управление списками и работа с итоговыми данными](#)
- » [Анализ и презентация данных с помощью диаграмм](#)
- » [Microsoft Excel на Web](#)
- » [Анализ данных с помощью сводных таблиц](#)
- » [Совместное использование книг, отображение изменений и журнал изменений](#)
- » [Извлечение данных из внешних баз данных](#)
- » [Безопасность](#)
- » [Поддержка пользователей и другие технические ресурсы Microsoft](#)
- » [Новые возможности для разработчиков](#)

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "niSniSniSniSniSniSniSniSniSniSniSniS niS Web niSniSniS niSniSniSniSniSniS niSniSniSniSniSniSniSniSniSniSniSniS": "xldecWhatsNewInMicrosoftExcel97A": 1: "Foo": "Invisible"}



## Новые возможности анализа данных с помощью сводных таблиц

Сводные таблицы позволяют получать динамические представления больших объемов данных. Теперь сводные таблицы обеспечивают еще более простое составление итоговых отчетов в соответствии с потребностями пользователей.

### Возможности сводных таблиц

| <b>Возможности</b>  | <b>Описание</b>   |
|---|---|
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>Сводные таблицы  | Сводные таблицы являются интерактивными таблицами, позволяющими вычислять итоговые значения для больших объемов данных. Сводные таблицы введены вместо перекрестных таблиц Microsoft Excel версии 4.0. Перекрестные таблицы могут быть просто преобразованы в сводные таблицы.  |
| <i>Введено в версии 5.0, улучшено в версии 97</i><br>Мастер сводных таблиц                    | Мастер сводных таблиц используется для составления перекрестных таблиц и получения итоговых данных для существующих списков, таблиц или внешних баз данных с возможностью их упорядочивания и пересчета. Помощник по Office предоставляет помощь на каждом шагу, что делает работу с мастером сводных таблиц еще более простой. |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Выделение части сводной таблицы                                 | Для форматирования или использования в формулах может быть выделена часть сводной таблицы, например, все вхождения некоторого элемента данных.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Поля страницы, в которых данные выводятся по одному элементу    | При работе с внешними базами данных большого объема данные могут извлекаться по мере их вывода на экран, что обеспечивает возможность работы с еще большими объемами данных.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Автоматическая сортировка                                       | Элементы сводной таблицы могут сортироваться автоматически с сохранением порядка сортировки при обновлении данных или при изменении структуры сводной таблицы.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Автоматическое отображение наибольшего или наименьшего элемента | Возможно задание вывода наибольшего или наименьшего элемента данных и указание количества выводимых наибольших и наименьших элементов.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Сохранение дат в сводных таблицах как обычных чисел             | Сортировка и форматирование дат в сводных таблицах выполняется теперь как и в обычных таблицах.   |

### Настройка параметров сводных таблиц

| <b>Возможности</b>   | <b>Описание</b>   |
|--|---|
| <i>Введено в версии 97</i><br>Параметры сводных таблиц       | Установка параметров для всей сводной таблицы теперь производится в отдельном диалоговом окне <b>Параметры сводной таблицы</b> . Это диалоговое окно доступно и при работе мастера сводных таблиц и после создания сводной таблицы. |
| <i>Введено в версии 97</i><br>«Сохраняющееся» форматирование | Форматирование сводной таблицы или ее части будет сохраняться при обновлении данных и при изменении вида сводной таблицы.   |

|   |  |
|---|--|
| <i>Введено в версии 97</i><br>Фоновые запросы   | Запросы к внешним базам данных могут выполняться в фоновом режиме, что позволяет продолжать работу в Microsoft Excel во время выполнения запроса.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Объединенные заголовки                                  | Объединенные ячейки могут быть использованы автоматически в качестве заголовков для столбцов и строк внешних полей в сводных таблицах.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Формат полей страниц                                    | В сводной таблице может быть использовано несколько полей страниц. Для вывода большого количества полей страниц на экране их можно выводить по строкам или по столбцам.                      |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Настройка отображения ошибочных значений и пустых ячеек | Способ вывода ошибочных значений и пустых ячеек может быть задан пользователем, за исключением отображения встроенных ошибок, таких как #ССЫЛКА и #ИМЯ или вывода 0 (нуля) для пустых ячеек. |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Оптимизация использования памяти                        | Использование памяти для полей с более чем с 256 элементами оптимизировано, что позволяет небольшим сводным таблицам занимать меньше памяти.   |

#### **Формулы и вычисления в сводных таблицах**

| <b>Возможности</b>   | <b>Описание</b>   |
|--|---|
| <i>Введено в версии 97</i><br>Вычисляемые поля и элементы                | Возможно создание полей и элементов полей, вычисляемых по дополнительным формулам на основе данных сводных таблиц.            |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Вывод списка формул в сводных таблицах     | Список формул, использованных для дополнительных вычислений в сводных таблицах, может быть выведен на экран.                  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Изменение порядка вычислений               | Если для вычисляемого элемента задано несколько формул, может быть установлен порядок, в котором они вычисляются.             |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Ссылки на данные сводных таблиц в формулах | Функция ПОЛУЧИТЬ_ДААННЫЕ_СВОДНОЙ_ТАБЛИЦЫ дает возможность использовать данные сводной таблицы в формулах вне сводной таблицы. |

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "нїSнїSнїSнїSнїSнїSнїSнїSнїSнїS нїS Web нїSнїSнїS нїSнїSнїSнїSнїS нїSнїSнїSнїSнїSнїSнїSнїSнїS": "xhrefDataAnalysisWithPivotTablesA": 1: "Foo": "Invisible"}

## Новые возможности совместного использования книг, отображения изменений и журналов изменений

Совместная работа стала более удобной, теперь члены рабочей группы могут одновременно редактировать одну и ту же книгу. С применением отображения вносимых другими пользователями изменений, записью изменений в журнал и добавлением комментариев понимание результатов работы других пользователей становится совсем легким.

| <b>Возможности</b>   | <b>Описание</b>  |
|--|--|
| <i>Введено в версии 95, улучшено в версии 97</i><br>Совместное использование книг    | Списки доступа в Microsoft Excel 95 обеспечивали ограниченные возможности одновременной работы нескольких пользователей с книгами. В Microsoft Excel 97 совместно используемые книги дают возможность создания и редактирования формул, изменения форматирования и даже добавления листов.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Обновление общих книг через заданные интервалы времени | Обновления и изменения, вносимые другими пользователями в общую книгу, могут сохраняться через заданный интервал времени. Также можно задать режим сохранения изменений, сделанных самим пользователем, в эти же моменты времени.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Персональные представления общих книг                  | Настройки фильтрации данных и параметры печати сохраняются в общей книге независимо от настроек других пользователей. При открытии общей книги будут выведены те настройки, которые сделал сам пользователь.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Управление противоречащими изменениями                 | Сведения о разрешении конфликтующих изменений записываются в журнал изменений (лист конфликтов в Microsoft Excel 95). Пользователь может отменить внесенные изменения с помощью этого журнала.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Отображение изменений                                  | Изменения, вносимые в общую книгу разными пользователями могут быть отформатированы различными способами. Также можно выделить изменения за определенный интервал времени или в заданной области листа. Изменения отображаются цветами, заданными пользователем и при задержке указателя мыши на соответствующей ячейке во всплывающем окне будут выведены сведения о времени внесения изменения, типе изменения и авторе. |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Подтверждение или отклонение изменений                 | В общей книге можно последовательно переходить от одного выделенного изменения к другому и подтверждать или отклонять эти изменения. Все сведения о внесенных изменениях будут записаны в журнал изменений.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Журнал изменений                                       | Записи об изменениях, вносимых в общую книгу, могут храниться в течение заданного периода времени. Для просмотра всех внесенных изменений можно отдельно вывести отфильтрованный список журнала изменений.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Примечания   | Ячейки могут быть снабжены примечаниями, для чего следует ввести необходимые данные в поле примечания, прикрепленное к ячейке. Примечания могут перемещаться, форматироваться и выводиться на экран постоянно или только при задержке указателя мыши на соответствующей ячейке. Примечания введены вместо заметок Microsoft Excel версии 95. Звуковые заметки не поддерживаются в Microsoft Excel 97.                      |



*Введено в версии 97*  
Последовательный  
просмотр  
примечаний

Для того, чтобы быть уверенным, что просмотрены все примечания, пользователь может последовательно перемещаться по всем примечаниям на листе с помощью новой панели **Рецензирование**.

*Введено в версии 97*  
Объединение книг

Изменения, внесенные пользователями в различные копии общей книги, могут быть собраны воедино. Примечания, сделанные разными пользователями для одной ячейки, будут выводиться в одном окне примечаний и помечаться именами соответствующих пользователей. Эта возможность может быть использована вместе с портфелем Windows. Пользователь может работать с копией общей книги отсоединившись от локальной сети, затем поместить ее в портфель и объединить с другими копиями при восстановлении подключения к сети.

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "нїSнїSнїSнїSнїSнїSнїSнїSнїSнїS нїS Web нїSнїSнїS нїSнїSнїSнїSнїS нїSнїSнїSнїSнїSнїSнїSнїSнїS":":xlrefSharedWorkbooksChangeHighlightingTrackingA":1:"Foo":":Invisible"}}

## Новые возможности извлечения данных из внешних баз данных

Для анализа данных, находящихся вне Microsoft Excel, нет нужды вручную вводить их в книги Microsoft Excel. Внешние данные могут быть легко вставлены в таблицы Microsoft Excel с помощью нескольких нажатий клавиш.

| <b>Возможности</b>   | <b>Описание</b>  |
|--|--|
| <i>Введено в версии 5.0, улучшено в версии 97</i><br>Доступ к внешним данным с помощью Microsoft Query | В Microsoft Excel версии 5.0 программа Microsoft Query заменила программу Q+E. В Microsoft Excel 97 взаимодействие с Microsoft Query было улучшено и надстройка Xlquery.xla больше не требуется (она поставляется для обеспечения совместимости с запросами и макросами старых версий).  |
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>Доступ к большому числу внешних баз данных                              | Поставляются драйверы, обеспечивающие доступ к данным Microsoft FoxPro, Microsoft Access, Paradox, dBASE и SQL Server, а также к текстовым файлам и книгам Microsoft Excel. Доступ к другим базам данных возможен с использованием драйверов сторонних производителей, поддерживающих технологию Open Database Connectivity (ODBC).  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Мастер запросов  | Этот мастер облегчает поэтапную настройку источников данных, подключение к базам данных, выбор и упорядочивание полей, сортировку и фильтрацию данных.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Совместное использование запросов  | Созданные запросы могут быть использованы другими пользователями Microsoft Excel 97, что освобождает их от необходимости самостоятельно настраивать доступ к данным при запуске запросов.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Шаблоны отчетов  | Лист с запросом может быть сохранен в качестве шаблона, без сохранения копии извлеченных данных. Данные при этом будут извлекаться в момент открытия такого шаблона с запросом на ввод пароля, если это требуется. С помощью шаблонов отчетов можно совместно использовать файлы запросов, которые будут иметь меньший объем и обеспечивать большую безопасность.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Параметризованные запросы  | Более гибкие запросы и доступ к базам данных большого объема могут быть обеспечены путем создания параметризованных запросов. Каждый раз при запуске такого запроса будет выводиться диалоговое окно ввода дополнительных параметров. Например, вместо извлечения данных для каждого продукта из базы данных, данные только об одном продукте можно получить, вводя имя продукта в качестве параметра запроса. |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Фоновые запросы  | Теперь есть возможность запуска запросов в фоновом режиме, что позволяет продолжать работу во время обработки запроса. Состояние такого запроса всегда можно проверить во время его работы.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Автоматическая настройка обновления                                      | При обновлении данных, извлекаемых с помощью запроса из базы данных, можно расширить или уменьшить диапазон ячеек, в котором размещаются получаемые данные, для того, чтобы не затронуть значения строк и столбцов снизу и справа от этого диапазона. При наличии формул, работающих с внешними данными, формулы могут   |

*Введено в версии 97*

Прямое  
редактирование  
данных

быть удалены или скопированы в соответствии с изменением диапазона.

Вместо использования Microsoft Query можно непосредственно работать с файлами баз данных для добавления таблиц, сохранения результатов запросов в новых таблицах, добавления индексов, редактирования, добавления и удаления записей.

*Введено в версии 95*

Настройка  
AccessLinks

Создание форм и отчетов Microsoft Access на основе листов Microsoft Excel и перенос данных в Microsoft Access осуществляется с помощью команды **Перенести в MS Access**.

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "нїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїS нїS Web нїSnїSnїS нїSnїSnїSnїSnїSnїS нїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїS": "xlrefMicrosoftQueryA": 1: "Foo": "Invisible"}

## Новые возможности Microsoft Excel на Web

Мощь сети Интернет доступна теперь непосредственно из таблиц Microsoft Excel.

| <b>Возможности</b>   | <b>Описание</b>   |
|--|---|
| <i>Введено в версии 97</i><br>Гиперссылки                          | Можно создавать гиперссылки для перехода к другим файлам Office на компьютере пользователя, в сети интранет или Интернет. Гиперссылка может быть создана как текст в ячейке или как результат вычисления по формуле.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Использование адресов URL в формулах | Адреса URL могут быть использованы в формулах как имена файлов или сетевые адреса.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Запросы Web                          | Возможно создание запросов, извлекающих данные из сети World Wide Web. В Microsoft Excel 97 имеется несколько примеров запросов в Web, которые могут быть легко запущены.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Работа с файлами по адресам URL      | Книги на серверах HTTP или FTP могут быть открыты в Microsoft Excel. Также можно открывать файлы HTML с заданием режима редактирования всего файла или только части данных, организованных в таблицы.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Сохранение по адресам URL            | Книга может быть сохранена на сервере FTP.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Мастер Интернет                      | Этот мастер помогает пользователю в процессе сохранения таблиц и диаграмм в формате HTML. Данные и диаграммы могут быть сохранены в качестве новых страниц Web или добавлены к существующим страницам.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Мастер форм Web                      | Этот мастер помогает создавать формы Microsoft Excel, предназначенные для сбора информации от пользователей Web. Этот мастер также создает файлы, необходимые для настройки базы данных на сервере Web для сбора информации от пользователей.                       |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Панель <b>Web</b>                    | Эта панель команд облегчает просмотр файлов Microsoft Excel и Office, связь с которыми устанавливается гиперссылками. Эта панель может работать вместе с программой просмотра Web и обеспечивать другую возможность доступа к странице поиска и начальной странице. |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Быстрый поиск в Web                  | Страница поиска может быть настроена для упрощения поиска данных в файлах Office по свойствам документа в сети Web или интранет.  |
| <i>Введено в версии 95</i><br>Просмотр файлов Microsoft Excel 95   | Эта программа позволяет пользователям, не имеющим Microsoft Excel 95, открывать и просматривать файлы книг Microsoft Excel. Программа свободно доступна на сервере Web фирмы Microsoft, <a href="http://www.microsoft.com/">http://www.microsoft.com/</a>           |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Графические форматы Интернет         | Для включения графических фрагментов из Интернет в таблицы Microsoft Excel следует использовать конверторы новых графических форматов GIF и JPEG.   |

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS nīS Web nīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīS  
nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS": "xlrefMicrosoftExcelOnWebA": 1: "Foo": "Invisible"}

## Новые возможности обеспечения безопасности

| <b>Возможности</b>  | <b>Описание</b>   |
|---|---|
| <i>Введено в версии 97</i><br>Защита от вирусов                             | Microsoft Excel может выводить предупреждение при открытии книг, содержащих макросы, в которых могут находиться вирусы. Для защиты от вирусов такие файлы могут быть открыты с отключением макросов.                |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Защита общих книг и ведение журнала изменений | Общая книга может быть защищена, так чтобы другие пользователи не могли изменить режим совместного использования или отключить журнал записи изменений. Это гарантирует безусловную запись всех вносимых изменений. |

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS nīS Web nīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS": "xlrefSecurityA": 1: "Foo": "Invisible"}



## Новые возможности работы с формулами и ввода данных

Создание формул в таблицах стало как никогда простым. Введены новые возможности, помогающие в создании и редактировании формул, вводе функций и создании форм и шаблонов.

| <b>Возможности</b>  | <b>Описание</b>   |
|---|---|
| <i>Введено в версии 97</i><br>Палитра формул и команда <b>Вставить функцию</b>        | Палитра формул упрощает создание формул, автоматически исправляя наиболее общие ошибки. Справочная система обеспечивает подсказки по ходу работы. Возможности мастера функций версии 5.0 встроены в команду <b>Вставить функцию</b> в Microsoft Excel 97.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Рекомендации по выбору функций                          | Если при использовании команды <b>Вставить функцию</b> пользователь точно не знает названия требуемой функции, он может просто ввести ее краткое описание, а помощник по Office подскажет какую функцию надо вставить.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Выделение диапазонов                                    | При редактировании формулы все ячейки и диапазоны, ссылки на которые используются в формуле, подсвечиваются рамками. Причем цвета рамок соответствуют цветному выделению ссылок.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Заголовки в формулах                                    | Заголовки строк и столбцов могут быть использованы как ссылки в формулах без создания имен.   |
| <i>Введено в версии 95</i><br>Встроенные шаблоны                                      | Новые шаблоны обеспечивают создание интерактивных форм, с помощью которых можно вводить данные в списки или в базы данных. Эти шаблоны включают отчет о расходах и бланк заказа. Также можно загрузить и другие <a href="#">Шаблоны Microsoft Excel</a> с сервера World Wide Web фирмы Microsoft. |
| <i>Введено в версии 95</i><br>Мастер шаблонов с функцией автоматического сбора данных | Возможно создание собственных форм для ввода данных в списки или базы данных с помощью мастера шаблонов с функцией автоматического сбора данных.  |
| <i>Введено в версии 95</i><br>Автовычисления  | При выделении диапазона сумма ячеек этого диапазона выводится в строке состояния.   |
| <i>Введено в версии 95</i><br>Автовод   | При вводе текста в ячейку производится его сравнение с текстом других ячеек данного столбца и предлагается закончить ввод на основе уже введенного текста.  |
| <i>Введено в версии 95</i><br>Автозамена  | При вводе текста в ячейку производится автоматическое исправление ошибок правописания.  |
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>Настройка автозаполнения                               | Создание дополнительных рядов для автозаполнения, например, списка фамилий сотрудников или названий отделов для автоматического заполнения диапазона.   |
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>Ввод данных и редактирование непосредственно в ячейках | Данные и формулы можно вводить и редактировать непосредственно в ячейках или в строке формул.   |
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>Поле <b>Имя</b> для простого задания имен и выделения  | С помощью поля <b>Имя</b> в строке формул можно задать имя диапазона или выбрать диапазон ячеек по имени из раскрывающегося списка.   |



ячеек

*Введено в версии 5.0*


Трёхмерные формулы и имена

*Улучшено в версии 5.0*

Автосумма

Возможно создание формул и имен, ссылающихся на одинаковые ячейки или диапазоны в нескольких последовательных листах одной книги.

При выделении диапазона ячеек и нажатии кнопки

**Автосумма**  в пустую ячейку, следующую за диапазоном, будет вставлена формула подсчета суммы этих ячеек.

Эта возможность также может быть использована для подсчета общей суммы по столбцу, содержащему частичные суммы данного столбца.

*Введено в версии 5.0*

Область видимости имен

При определении имени, ссылающегося на диапазон ячеек, это имя доступно для всех листов книги, а не только для листа, на котором находится диапазон. Имена, ссылающиеся на функции, также доступны для всех листов книги.

*Введено в версии 97*

Проверка данных

Могут быть заданы ограничения на тип или значения данных, вводимых в ячейки, такие как ввод только текста, целых чисел, дат или ввод только чисел, меньших заданного, или только значений из заданного списка.

*Введено в версии 97*

Задание ограничений ввода данных и сообщений об ошибках

При определении ограничений на ввод данных пользователем можно задать отображение введенных ошибочных данных и сообщения об ошибке ввода.

*Введено в версии 97*

Поиск ошибочных данных на листе

На панели **Зависимости** находится новая кнопка **Обвести неверные данные**, помогающая найти ячейки, содержащие ошибочные данные.

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS nīS Web nīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS": "xrefEnteringFormulasDataA": 1: "Foo": "Invisible"}

## Новые возможности работы со списками и итоговыми данными

Поиск данных и сортировка списков являются наиболее частыми задачами при работе с Microsoft Excel. Теперь возможен еще более быстрый поиск необходимых данных и подсчет итоговых значений.

| <b>Возможности</b>   | <b>Описание</b>  |
|--|--|
| <i>Введено в версии 5.0, улучшено в 95 и 97</i><br>Автофильтр                  | Автофильтр позволяет выводить строки данных в виде списка на основе сделанного выделения. Для поиска наибольших и наименьших значений списка можно воспользоваться условием <b>Первые 10</b> . При использовании автофильтра на экран выводятся только данные, удовлетворяющие данному фильтру.  |
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>Сортировка с использованием заголовков столбцов | При сортировке списка можно задавать порядок сортировки с использованием заголовков столбцов списка.   |
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>Задание порядка сортировки                      | Порядок сортировки можно задавать с помощью дополнительного списка. Это полезно для сортировки в специальном порядке, отличном от алфавитного. Например, если задать список из значений «Большое», «Среднее» и «Малое», данные могут быть отсортированы так, чтобы вначале шли значения «Большое», затем «Среднее» и «Малое» -- в конце. |
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>Сводные таблицы                                 | Сводные таблицы позволяют интерактивно вычислять итоговые значения для больших объемов данных. Сводные таблицы введены вместо перекрестных таблиц Microsoft Excel версии 4.0. Перекрестные таблицы могут быть просто преобразованы в сводные таблицы.  |
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>Автоматические итоговые и частичные суммы       | Автоматическое добавление промежуточных и итоговых значений в списки.  |
| <i>Введено в версии 95</i><br>Автовод  | При вводе текста в ячейку производится его сравнение с текстом других ячеек данного столбца и предлагается закончить ввод на основе уже введенного текста.   |

{@wc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS nīS Web nīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS": "xlrefManagingListsSummarizingDataA": 1: "Foo": "Invisible"}

## Новые возможности использования функций

Новые и улучшенные функции Microsoft Excel теперь позволяют использовать итоговые значения сводных таблиц в формулах, подсчитывать количество пустых ячеек в диапазоне, а также предоставляют другие возможности.

| <b>Возможности</b>   | <b>Описание</b>  |
|--|--|
| <i>Введено в версии 97</i><br>СРЗНАЧА                          | Возвращает среднее значение диапазона ячеек. В отличие от функции СРЗНАЧ, в функции СРЗНАЧА в качестве аргументов могут быть использованы текстовые и логические значения. |
| <i>Введено в версии 97</i><br>ПОЛУЧИТЬ_ДААННЫЕ_СВОДНОЙ_ТАБЛИЦЫ | Извлечение данных из сводной таблицы.  |
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>СЧИТАТЬПУСТОТЫ                  | Подсчет количества пустых ячеек в диапазоне.   |
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>СЧЕТЕСЛИ                        | Подсчет количества непустых ячеек в диапазоне, удовлетворяющих условию.  |
| <i>Улучшено в версии 5.0</i><br>ГПР                            | Поиск точного совпадения при установке нового аргумента <code>искмое_значение</code> в ЛОЖЬ.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>ГИПЕРССЫЛКА                      | Создание ярлыка или адреса для перехода к документу, находящемуся на сервере, в интранет или в Интернет.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>МАКСА                            | Возвращает наибольшее значение диапазона. В отличие от функции МАКС, функция МАКСА не пропускает ячейки с текстом и логическими значениями.                                |
| <i>Введено в версии 97</i><br>МИНА                             | Возвращает наибольшее значение диапазона. В отличие от функции МИН, функция МИНА не пропускает ячейки с текстом и логическими значениями.                                  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>СТАНДОТКЛА                       | Оценка стандартного отклонения на основе выборки. В отличие от функции СТАНДОТКЛ, функция учитывает при вычислении ячейки с текстом и логическими значениями.              |
| <i>Введено в версии 97</i><br>СТАНДОТКЛПА                      | Оценка стандартного отклонения по генеральной совокупности. В отличие от функции СТАНДОТКЛП, функция учитывает при вычислении ячейки с текстом и логическими значениями.   |
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>СУММЕСЛИ                        | Суммирование ячеек диапазона, удовлетворяющих заданному условию.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>ДИСПА                            | Оценка дисперсии по выборке из генеральной совокупности. В отличие от функции ДИСП, функция ДИСПА учитывает при вычислении ячейки с текстовыми и логическими значениями.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>ДИСПРА                           | Оценка дисперсии по генеральной совокупности. В отличие от функции ДИСПР, функция ДИСПРА учитывает при вычислении ячейки с текстовыми и логическими значениями.            |
| <i>Улучшено в версии 5.0</i><br>ВПР                            | Поиск точного совпадения при установке нового аргумента <code>искмое_значение</code> в ЛОЖЬ.   |





## Новые возможности основных операций


Основные операции, используемые при работе с Microsoft Excel, такие как ввод ссылок в диалоговых окнах, перелистывание и изменение масштаба при просмотре данных и сохранение нескольких файлов, стали значительно проще.

| <b>Возможности</b>   | <b>Описание</b>  |
|--|--|
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>Все файлы являются книгами  | В версии 5.0 был введен новый формат файлов Microsoft Excel, где каждый файл является книгой с несколькими листами. Количество листов в рабочей книге по умолчанию может быть задано пользователем.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Отмена нескольких операций   | Отмена до 16 последних действий для листов, не содержащих ошибок.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Упрощенный ввод ссылок на диапазоны в диалоговых окнах                 | Диалоговые окна, в которые могут быть введены ссылки на диапазоны ячеек, имеют специальную кнопку, при нажатии на которую диалоговое окно уменьшается, освобождая тем самым больше видимого пространства на листе для выделения диапазона.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Команда <b>Да для всех</b> при закрытии нескольких файлов              | Если пользователь выходит из Microsoft Excel 97 когда открыто несколько файлов, можно сразу закрыть все файлы, без вывода запросов на сохранение каждого файла. Это дополнение является одним из популярных пожеланий пользователей.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Устройство ввода IntelliMouse  | Одновременно с выпуском Office 97 корпорация Microsoft вводит новую технологию работы с мышью. В устройстве IntelliMouse кнопка вращения используется для перелистывания или изменения масштаба при просмотре данных на листе и для свертывания и разворачивания данных в сводных таблицах, структурах и списках частичных итогов.                                 |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Использование заголовков строк и столбцов для указания активной ячейки | При перемещении активной ячейки по листу будут подсвечиваться заголовки соответствующих строк и столбцов.  |
| <i>Введено в версии 95</i><br>Расширенные возможности редактирования с помощью перетаскивания        | Для перемещения диапазона на другой лист или в окно другой книги можно перетаскивать границу диапазона или, удерживая нажатой клавишу ALT, можно перетащить диапазон на вкладку с именем другого листа. При перетаскивании диапазона с помощью правой кнопки мыши выводится контекстное меню копирования и вставки.  |
| <i>Введено в версии 95</i><br>Всплывающие примечания и подсказки при прокрутке                       | При задержке указателя мыши в ячейке, содержащей значок примечания (красный треугольник в правом верхнем углу ячейки в версии 97), автоматически будет выведено всплывающее окно с текстом примечания.<br>При перетаскивании движка полосы прокрутки выводится всплывающее окно с указанием, в какую ячейку перейдет пользователь при соответствующем перемещении. |
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>Команда <b>Во весь</b>  | Команда <b>Во весь экран</b> из меню <b>Вид</b> скрывает такие элементы окна программы как панели  |



## Новые возможности панелей команд, графики и совместной работы с Microsoft Office

Использование общих средств программ Microsoft Office позволяет пользователю изучать их один раз вместе с одной из программ и использовать в других приложениях Microsoft Office.

| <b>Возможности</b>   | <b>Описание</b>  |
|--|--|
| <i>Введено в версии 97</i><br>Более гибкая настройка панелей команд и меню                             | В версии 5.0 допускалась настройка встроенных панелей команд или создание дополнительных. В версии 97 панель меню представляет собой специальный тип панели команд. Команды меню можно добавлять в панели команд, а кнопки панелей команд – в меню. Изображения, связанные с командами меню, отражают действия команд также, как это было бы для кнопок панелей команд.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Панель <b>Рисование</b>  | В Microsoft Excel используются общие для программ Office средства рисования. Они позволяют выбирать фигуры из палитр предопределенных фигур и создавать текстовые эффекты с помощью кнопки <b>Добавить объект WordArt</b>  .  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Дополнительные фильтры графики   | Новые фильтры форматов GIF (.gif) и JPEG (.jpg) позволяют экспортировать диаграммы в распространенных графических форматах и делать их доступными в сети World Wide Web.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Совместная работа с Microsoft Outlook                                    | Программа Microsoft Outlook является новейшим членом семейства Microsoft Office. В нее входят клиент электронной почты, планировщик и средства управления документами. В журнале Outlook документ может быть найден на заданном отрезке времени, например, путем ввода <b>отчет, обработанный в прошлый четверг</b> .  |
| <i>Введено в версии 95</i><br>Общее диалоговое окно команд <b>Открыть и Создать</b> в меню <b>Файл</b> | Поиск файла на основе слова или фразы, содержащихся в нем или на основе какого-либо свойства, такого как автор, тема, заголовок или примечание. Также обеспечивается распределение шаблонов по вкладкам диалогового окна <b>Создать</b> .  |
| <i>Введено в версии 95, улучшено в версии 97</i><br>Подшивка Office                                    | Группирование всех файлов по проекту, таких как документы, книги и презентации, в одном месте. В Office 97 файлы могут быть оформлены и распечатаны в форме одного документа, с едиными колонтитулами и сквозной нумерацией страниц.   |
| <i>Введено в версии 95</i><br>Панель Microsoft Office  | Позволяет быстро находить и открывать документы или базы данных, назначать встречи и даже посылать сообщения электронной почты. Панель Office может быть настроена для вывода часто используемых файлов в виде кнопок. В Office 97 панель Office не включается в обычную установку если она не входила в состав установленных приложений Office 95. Для установки панели следует снова вызвать программу установки Microsoft Office. |
| <i>Введено в версии 5.0, улучшено в версии 2000</i><br>Общие средства проверки                         | Программы Office используют общие словари проверки правописания и список исключений для автоисправления.   |




правописания для  
Microsoft Excel и  
Word

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "нїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїS нїS Web нїSnїSnїS нїSnїSnїSnїSnїSnїS  
нїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїS":xlrefIntegrationWithMicrosoftOfficeA":1:"Foo":"Invisible"}

## Технические возможности и производительность


В Microsoft Excel версии 97 обеспечены возможности работы с книгами большего объема.

| <b>Возможности</b>   | <b>Описание</b>  |
|--|--|
| <i>Введено в версии 97</i><br>До 32 000<br>символов в ячейке | По предложению пользователей и независимых разработчиков повышено с 255 символов до 32 000.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>До 65 536 строк на<br>листе    | Увеличено с 16 384 строк до 65 536. Еще одно популярное предложение пользователей.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Фоновые запросы                | Теперь есть возможность запуска запросов в фоновом режиме, что позволяет продолжать работу во время обработки запроса. Состояние такого запроса всегда можно проверить во время его работы. Для получения дополнительных сведений о новых возможностях Microsoft Query, следует нажать  . |

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "нїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїSnїS нїS Web нїSnїSnїS нїSnїSnїSnїSnїSnїS нїSnїSnїSnїSnїSnїSnїS": "xlrefSpecificationsPerformanceA": 1: "Foo": "Invisible"}

## Новые возможности форматирования и оформления

Расширенные возможности форматирования и оформления позволяют получать печатные отчеты и интерактивные формы желаемого вида.

| <b>Возможности</b>  | <b>Описание</b>   |
|---|---|
| <i>Введено в версии 97</i><br>Просмотр разметки страниц   | Интуитивная настройка печати листов возможна в версии 97 с помощью команды <b>Разметка страниц</b> в меню <b>Вид</b> . При перемещении разрывов страниц и границ области печати Microsoft Excel будет автоматически изменять масштаб изображения. В этом режиме возможны и обычные операции редактирования, такие как перемещение и копирование ячеек и объектов и ввод текста.           |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Объединение ячеек   | С помощью объединения ячеек возможно более качественное оформление интерактивных форм. Ссылки на такие ячейки могут быть использованы в формулах.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Текст с отступом в ячейках  | В версии 97 введена возможность установки отступа текста в ячейках. Отступ может составлять до 15 единиц.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Поворот текста в ячейках  | Это то, о чем просили пользователи. В ячейке возможен поворот текста на любой угол. Эта возможность позволяет, располагая вертикально длинные заголовки столбцов, освободить больше места для просмотра данных.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Условное форматирование   | В Microsoft Excel 97 возможно динамическое применение различных шрифтов, заливки и границ для ячеек, значения которых лежат или не лежат в заданных пределах. Это позволяет быстро выделить важные данные без просмотра большого количества ячеек.  |
| <i>Введено в версии 95</i><br>Упрощенное форматирование чисел   | В Microsoft Excel 97 возможно ускоренное форматирование числовых значений без использования кодов. В меню <b>Формат</b> следует выбрать команду <b>Ячейки</b> , а затем вкладку <b>Число</b> . Формат может быть задан путем выбора группы форматирования, обеспечивающего желаемое форматирование для образца. В программу встроены форматы чисел для наиболее распространенных случаев. |
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>Редактирование непосредственно в ячейках и форматирование отдельных символов | Для выделения, редактирования и форматирования отдельных символов в ячейке следует использовать двойной щелчок мыши. Об этой возможности часто спрашивают пользователи.   |
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>Кнопка <b>Формат по образцу</b>  | Быстрый перенос форматирования между ячейками и объектами. Укажите на ячейку, форматирование которой будет использовано как образец, затем щелкните кнопку <b>Формат по образцу</b>  и щелкните другую ячейку для ее форматирования в соответствии с образцом.   |
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>Дополнительные встроенные колонтитулы  | Колонтитул можно выбрать из встроенного списка с включением сведений об авторе, названия книги, даты и номеров страниц.   |

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "niSniSniSniSniSniSniSniSniSniSniSniS niS Web niSniSniS niSniSniSniSniSniS  
niSniSniSniSniSniSniSniSniSniSniSniS": "xlrefFormattingLayoutA": 1: "Foo": "Invisible"}

## Новые возможности анализа и представления данных с помощью диаграмм

С увеличенной емкостью, высококачественным форматированием и поддержкой географических карт пользователь получает мощное средство визуального анализа данных.


| <b>Возможности</b>   | <b>Описание</b>  |
|--|--|
| <i>Введено в версии 97</i><br>Улучшенный мастер диаграмм                                       | В новом мастере диаграмм в диалоговом окне с закладками собраны согласованные средства для форматирования и редактирования диаграмм. Дополнительные возможности мастера и помощь от помощника по Office позволяют с первого раза получить желаемый результат при создании диаграммы.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Новое диалоговое окно <b>Тип диаграммы</b> и новые типы диаграмм | Стандартные и дополнительные типы диаграмм (ранее называвшиеся автоформатом диаграмм) собраны в одном месте, в команде <b>Тип диаграммы</b> в меню <b>Диаграмма</b> . Новые типы диаграмм включают пузырьковые диаграммы, вторичные круговые и вторичные гистограммы. Новые типы пирамид, конусов и цилиндров для трехмерных столбчатых и линейчатых диаграмм делают презентации пользователя еще более выразительными.              |
| <i>Введено в версии 97</i><br>До 32 000 точек в одном ряду плоской диаграммы                   | Увеличено с 4 000 точек до 32 000 точек для удобства анализа больших объемов финансовых и научных данных.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Всплывающие окна и список <b>Элементы диаграммы</b>              | Также как всплывающие подсказки для кнопок, всплывающие окна на диаграммах помогают выбирать необходимые элементы, выводя название элемента диаграммы при задержке на нем указателя мыши. Элемент диаграммы может быть выбран с помощью щелчка этого элемента или из списка <b>Элементы диаграммы</b> в панели <b>Диаграммы</b> . Для точек данных также выводятся всплывающие окна, в которых отображается значение в данной точке. |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Ось масштабирования по времени                                   | Ось специального типа для рядов данных, расположенных по времени. В Microsoft Excel такая ось используется автоматически, если данные на листе отформатированы как даты.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Таблицы данных в диаграммах                                      | Данные, по которым построена диаграмма, могут быть выведены в виде таблицы под диаграммой. Таблица будет расположена вровень с осями диаграммы.  |
| <i>Улучшено в версии 97</i><br>Просмотр внедренной диаграммы в окне                            | Также как и в версии 4.0 внедренная диаграмма может быть открыта в отдельном окне. Для этого необходимо щелкнуть диаграмму, а затем вызвать команду <b>Окно диаграммы</b> из меню <b>Вид</b> .   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Выделение внедренной диаграммы одним щелчком                     | Для работы с внедренной диаграммой больше не требуется двойного щелчка. Для выделения какого-либо элемента диаграммы следует просто щелкнуть его мышью.  |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Улучшенные возможности   | Текст может быть повернут относительно осей диаграммы, например, под углом в 45 градусов. Надписи данных могут быть автоматически  |

|   |  |
|---|--|
| вывода текста   | размещены в группе в центре, на основной линии или в конце маркеров данных. Для того, чтобы диаграмма имела читаемый вид, размер шрифта надписей будет автоматически масштабироваться при изменении размера диаграммы.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Указатели диапазона во внедренных диаграммах            | При щелчке встроенной диаграммы данные и надписи данных на листе, используемые для диаграммы, будут обведены синим, зеленым и сиреневым цветом. Это позволяет быстро увидеть от каких ячеек зависит вид диаграммы и изменить набор данных для диаграммы простым перетаскиванием границ ячеек соответствующего цвета.       |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Дополнительные возможности форматирования диаграмм      | Для создания эффекта стен и пола для объемных диаграмм, а также для полос и столбцов можно использовать эффект заливки текстурой или изображением. Использование градиентной заливки обеспечивает внешний вид высокого класса. Маркеры диаграмм в виде графиков, точечных и лепестковых диаграмм являются масштабируемыми. |
| <i>Введено в версии 95</i><br>Microsoft Map   | Если данные собраны по географическим областям, построенные на их основе диаграммы могут быть выведены на карте, например, объемы продаж по регионам Европы. Для более глубокого анализа данных можно вывести на карту и демографические данные.   |
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>Сохранение форматирования диаграмм в качестве шаблонов | Типы диаграмм, создаваемые пользователем (автоформат диаграмм в версиях 95 и 5.0) и используемые как шаблоны, позволяют за один шаг изменить тип, форматирование и другие параметры диаграммы.   |
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>«Перетащить и построить»                               | Перетаскивание данных с листа на диаграмму добавляет новый ряд данных или точек к существующей диаграмме.  |
| <i>Введено в версии 5.0</i><br>Линии тренда и планки погрешностей                     | Линии тренда позволяют прогнозировать поведение данных, а планки погрешностей показывают границы погрешностей на графиках.   |

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS nīS Web nīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS": "xrefChartingMappingA": 1: "Foo": "Invisible"}

## Новые возможности поддержки пользователей и технические ресурсы Microsoft

Разделы справочного руководства, ориентированные на выполнение практических задач, помогают пользователю шаг за шагом осваивать возможности программы. Мощь сети Web дает пользователю возможность получить поддержку от Microsoft на своем рабочем месте.

| <b>Возможности</b>   | <b>Описание</b>   |
|--|---|
| <i>Введено в версии 97</i><br>Помощник по Office   | Если пользователь нуждается в помощи, он может нажать кнопку <b>Помощник по Office</b>  и задать помощнику вопрос на естественном языке. Помощник может предлагать подсказки по используемым программам автоматически по ходу работы пользователя. Помощник заменяет мастера подсказок из версий 5.0 и 95 и включает технологию IntelliSense из версии 95.   |
| <i>Введено в версии 97</i><br>Техническая поддержка по сети Web  | Если пользователь имеет доступ к Интернет, он может использовать команду <b>Microsoft на Web</b> (меню <b>Справка</b> ) для получения свободно распространяемых программ, сведений о продуктах и доступа к техническим ресурсам, таким как Microsoft Knowledge Base.  |
| <i>Введено в версии 5.0, улучшено в версии 95</i><br>Подсказки для кнопок панелей, элементов диалоговых окон, команд и объектов окна программы | Когда указатель мыши задерживается на кнопке панели команд, во всплывающем окне выводится имя соответствующей команды.<br>Для того, чтобы узнать назначение элементов диалоговых окон без остановки работы, пользователь может щелкнуть знак вопроса в заголовке окна диалога, затем щелкнуть интересующий элемент. Для вывода описания кнопки панели команд или объекта окна программы следует щелкнуть команду ? в меню <b>Справка</b> и щелкнуть интересующую кнопку или объект. |

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, "nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS nīS Web nīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS": "xhrefGettingHelpA": 1: "Foo": "Invisible"}





## Новые возможности для разработчиков в Microsoft Excel 97

В Visual Basic для приложений и в среде Visual Basic в версии Microsoft Office 97 внесено большое количество изменений, о которых разработчик обязательно должен знать. Дополнительные сведения об изменениях в Visual Basic и в объектной модели Visual Basic, внесенных в Microsoft Excel 97, можно найти в справке по Visual Basic.

Кроме того, большинство новых возможностей снабжены программным интерфейсом. Для получения сведений о новых возможностях версий 5.0, 95 и 97 следует щелкнуть кнопки **Разделы** или **Назад** для возврата к списку тем и выбрать интересующий раздел.

### Среда редактора Visual Basic

Visual Basic предоставляет единую законченную среду редактирования, схожую со средой автономной версии Visual Basic 5.0. Каждая книга Microsoft Excel имеет связанный с ней проект. Среда редактирования Visual Basic включает улучшенный редактор кода, иерархическое средство просмотра объектов, многооконный отладчик, окно отображения свойств и средство просмотра проектов для управления кодом и объектами проекта. Для облегчения создания синтаксически правильного кода среда редактирования Visual Basic имеет группу команд в меню **Правка**, включающую команды **Список свойств/методов**, **Список констант** и **Параметры**.

### Использование объектов ActiveX в формах

Visual Basic обеспечивает согласованные и расширяемые элементы управления и интерфейс диалоговых окон для всех программ Microsoft Office. Элементы ActiveX (ранее называвшиеся элементами управления OLE) могут быть внедрены непосредственно на листы, что позволяет пользователю создавать свои собственные формы.

### События

Богатейшие возможности обработки событий предоставляют гибкие средства определения реакции на действия пользователя.

### Дополнительная настройка меню и панелей команд

Объектная модель панелей команд (Command Bars object model) обеспечивает согласованный и расширяемый интерфейс меню и панелей команд во всех программах Microsoft Office.

### Согласованная модель объектов рисования

Объектная модель фигур (Shapes object model) заменяет слой рисованных фигур (дуг, овалов, линий и т.д.) во всех программах Microsoft Office.

{ewc HLP95EN.DLL, DYNALINK, " nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS nīS Web nīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīS nīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīSnīS ":"xrefWhatsNewInMicrosoftExcel97ForDevelopersA":1:"Foo":"Invisible"}





