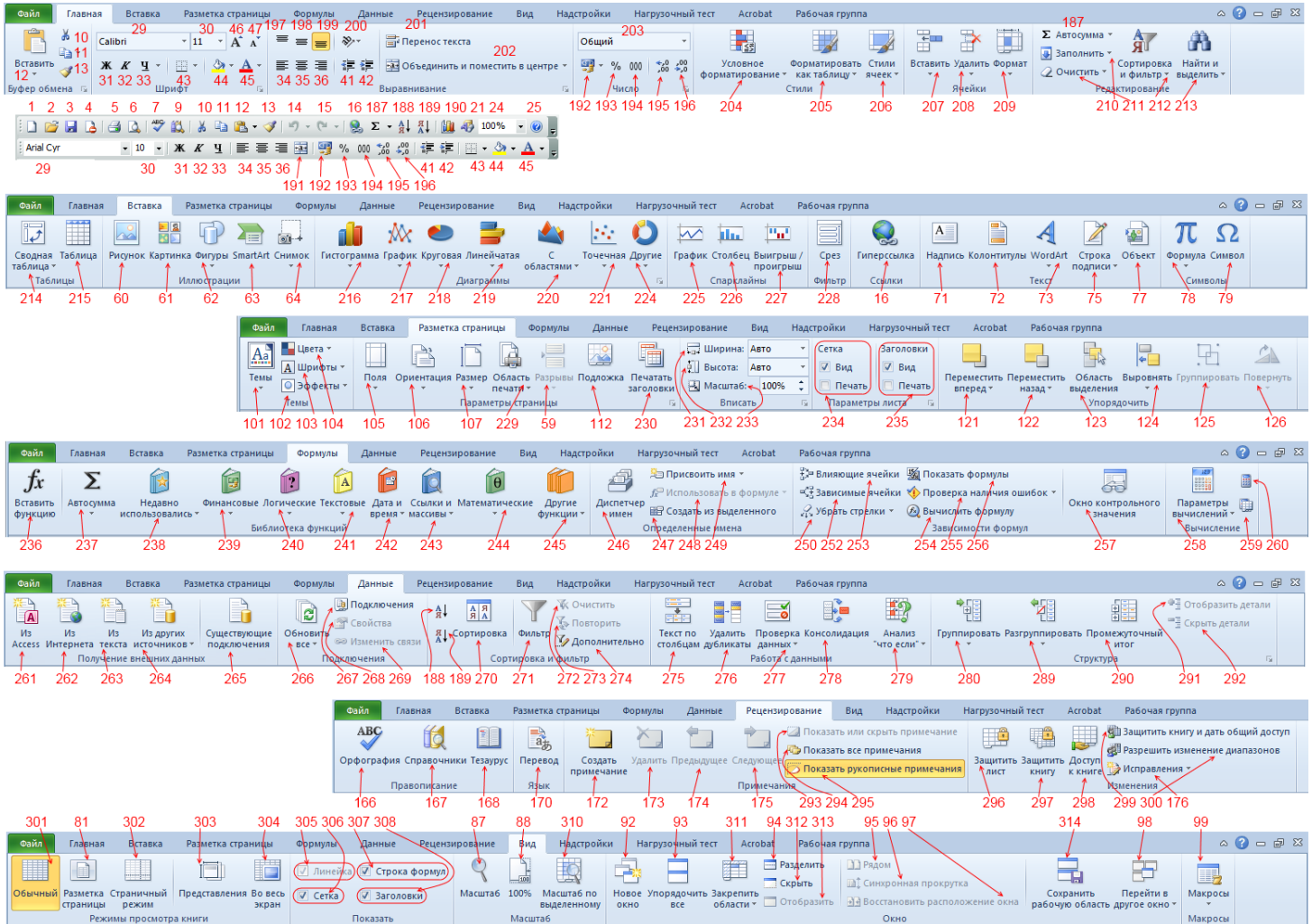


Экспресс-справочник по инструментам MS Office Excel 97/XP/2003 и 2007/2010, XL-версия.



Специальные обозначения:

[O3!] - Уникальная для Microsoft Office 97\XP\2003 функция.

[O7!] - Уникальная для Microsoft Office 2007\2010 функция.

[O3M+][Меню] - Данная функция доступна как команда, из указанного меню Office Word 97\XP\2003.

[O3B+] - Данную функцию можно вручную добавить на панель инструментов, используя редактор панелей Office 97\XP\2003.

[O7T+][Вкладка] - Данная функция присутствует в Office 2007\2010 на указанной вкладке

[O3D+][Адрес в меню] – Данная функция или группа настроек, присутствует в Office 97/XP/2003 в виде «Диалога» - т.е. окна с настройками, вкладками, и кнопками «ОК», «Отмена», «Применить»

Описания:

1) – 100) Пояснения смотрите в «Экспресс-справочнике по инструментам MS Office Word ..., часть 1»

101) – 186) Пояснения смотрите в «Экспресс-справочнике по инструментам MS Office Word ..., часть 2»

187) «Автосумма» - одна из самых популярных инструментов в Excel и др. табличных процессорах. Выполняет сложение значений во всех выделенных ячейках, и выводит результат в первой свободной ячейке под колонкой, чьи данные вычислялись.

188) Выполняет сортировку данных, выбранной колонке(-ах) по возрастанию

189) Выполняет сортировку данных, выбранной колонке(-ах) по убыванию

190) [O3!] Построить и вставить в документ диаграмму, на основе данных из выделенных ячеек.

191) Объединить 2 или более ячеек и расположить их содержимое по центру новой ячейки

192) Преобразовать (числовое) содержимое выделенных ячеек в денежный формат. Валюту и формат можно изменить в любой момент, после применения инструмента.

- 193) Преобразовать (числовое) содержимое выделенных ячеек в процентный формат.
- 194) Преобразовать (числовое) содержимое выделенных ячеек в формат с разрядами (стиль десятичной дроби)
- 195) Уменьшить разрядность числа(-ел) в выбранной(-ых) ячейке(-ах). Сдвинуть запятую влево.
- 196) Увеличить разрядность числа(-ел) в выбранной(-ых) ячейке(-ах). Сдвинуть запятую вправо.
- 197) [O3D+][Формат > Ячейки... > Выравнивание] Выровнять содержимое выделенной одной или нескольких ячеек по верхнему краю ячейки.
- 198) [O3D+][Формат > Ячейки... > Выравнивание] Выровнять содержимое выделенной одной или нескольких ячеек по центру ячейки.
- 199) [O3D+][Формат > Ячейки... > Выравнивание] Выровнять содержимое выделенной одной или нескольких ячеек по нижнему краю ячейки.
- 200) [O3D+][Формат > Ячейки... > Выравнивание] Изменить угол написания текста в выделенной ячейке.
- 201) [O3D+][Формат > Ячейки... > Выравнивание > Отображение] Разрешить переносы в выделенной ячейке.
- 202) См. п.191
- 203) [O3D+][Формат > Ячейки... > Число] Задать формат для выделенных ячеек. (числовой, денежный, логический, текстовый, и др.)
- 204) [O3D+][Формат > Условное форматирование... >] Применить к выбранной группе ячеек «Условное форматирование». Т.е. заставить программу отформатировать ячейки в соответствии их значениям. Условия форматирования (цвета, и признаки), выбираются в выпадающем меню. Механизм служит для создания более наглядного отображения (например, цветом), разниц между значениями в таблице, без применения графиков и гистограмм.
- 205) [O7!] Применить к выбранной группе ячеек один из стандартных стилей оформления (не зависит от содержимого таблицы, и ячеек)
- 206) [O7!] Применить к выбранной ячейке одного из стандартных стилей оформления.
- 207) [O3M+][Вставка > Ячейки...] Вставить в текущую позицию курсора пустую ячейку или целую пустую строку.
- 208) [O7!] Удалить выделенную ячейку или строку
- 209) [O3M+][Формат > Строка\Столбец] Задать формат содержимого для выделенных ячеек. (Отступы, переносы, и т.д.)
- 210) [O3M+][Правка > Заполнить] Позволяет заполнить группу пустых ячеек, на основе выбранной ячейки. Например клонировать содержимое оригинальной ячейки, или заполнить авто нумераций.
- 211) [O3M+][Правка > Очистить] Очистить содержимое выделенной ячейки.
- 212) [O7!] Отфильтровать и упорядочить содержимое выделенной колонки.
- 213) [O3M+][Правка > Найти...] Поиск данных в таблице (документе)
- 214) [O3M+][Данные > Сводная таблица] Сконструировать сводную таблицу на основе данных выделенных ячеек.
- 215) [O7!] Преобразовать данные выбранных ячеек в мета-таблицу. Позволяет быстро сортировать, группировать и подсчитывать итоги. Так же крайне рекомендуется применить этот инструмент перед печатью.
- 216) [O7!] Построить гистограмму на основе данных из выделенных ячеек.
- 217) [O7!] Построить график на основе данных из выделенных ячеек.
- 218) [O7!] Построить круговую диаграмму («пирог») на основе данных из выделенных ячеек.
- 219) [O7!] Построить линейчатую гистограмму на основе данных из выделенных ячеек.
- 220) [O7!] Построить «областную» гистограмму («горы») на основе данных из выделенных ячеек.
- 221) [O7!] Построить точечный график на основе данных из выделенных ячеек.
- 224) [O7!] Построить другой тип гистограммы или графика на основе данных из выделенных ячеек.
- 225) [O10!] Построить «спарклайн» («spark_line» – «звёздная_линия»), типа график, и встроить её в выделенную ячейку. «Спарклайны» - микрографики, встраиваемые в ячейки таблицы, для экспресс-анализа изменений данных.

- 226) [O10!] Построить «спарклайн» («spark_line» – «звёздная_линия»), типа столбец, и встроить её в выделенную ячейку.
- 227) [O10!] Построить «спарклайн» («spark_line» – «звёздная_линия»), типа столбец, с анализом соотношения потерь к прибыли, и встроить её в выделенную ячейку.
- 228) [O10!] «Срез» -мощный инструмент для создания высокоскоростных интерактивных фильтров для сводных таблиц. Может быть применён только к сводной таблице!
- 229) [O3M+][Файл > Область печати...] Позволяет отметить, какие именно ячейки из листа (документа), нужно печатать. Т.е., позволяет исключить любые ячейки из печатного результата.
- 230) [O7!] Позволяет настроить, как печатать заголовки таблицы.
- 231) [O3M+][Формат > Столбец > Ширина] Корректировка ширины печатаемой таблицы, для сохранения расходных материалов, за счёт удаления неизрасходованного места.
- 232) [O3M+][Формат > Строка > Высота] Корректировка высоты печатаемой таблицы, для сохранения расходных материалов, за счёт удаления неизрасходованного места.
- 233) [O7!] Корректировка масштаба печатаемой таблицы, для сохранения расходных материалов, за счёт удаления неизрасходованного места.
- 234) [O7!] Позволяет отобразить\скрыть сетку таблицы, а так же разрешить её печать.
- 235) [O7!] Позволяет отобразить\скрыть заголовки таблицы, а так же разрешить их печать.
- 236) [O3M+][Вставка > Функция] Преобразовать выделенную ячейку в формулу. Т.е. результат в ячейке будет не статическим, а динамическим. Как правило, это ячейка, в которой выводится сумма значений других ячеек, или результат других математических, логический или др. вычислений.
- 237) Вставить в данную ячейку формулу «автосумма». Т.е. сложить значения заданных ячеек, а результат поместить в выделенную; также см п.187.
- 238) [O3M+][Вставка > Функция] Вставить в выделенную ячейку результат на основе недавно использованной функции.
- 239) [O3M+][Вставка > Функция] Вставить в выделенную ячейку результат на основе математических операций с валютами. Тип операций и исходные данные формулы, выбираются в выпадающем меню.
- 240) [O3M+][Вставка > Функция] Вставить в выделенную ячейку результат на основе логических операций над любыми данными. Тип операций и исходные данные формулы, выбираются в выпадающем меню.
- 241) [O3M+][Вставка > Функция] Вставить в выделенную ячейку результат на основе операций с текстом. Тип операций и исходные данные формулы, выбираются в выпадающем меню.
- 242) [O3M+][Вставка > Функция] Вставить в выделенную ячейку результат на основе действий с текущей датой и временем. Тип операций и исходные данные формулы, выбираются в выпадающем меню.
- 243) [O3M+][Вставка > Функция] Вставить в выделенную ячейку результат на основе математико-логических операций с массивами данных. Тип операций и исходные данные формулы, выбираются в выпадающем меню.
- 244) [O3M+][Вставка > Функция] Вставить в выделенную ячейку результат на основе математических и логарифмических операций с числами. Тип операций и исходные данные формулы, выбираются в выпадающем меню.
- 245) [O3M+][Вставка > Функция] Вставить в выделенную ячейку результат на основе других функций, таких как инженерные, или статистические. Тип операций и исходные данные формулы, выбираются в выпадающем меню.
- 246) [O3M+][Вставка > Имя] Открывает «Диспетчер имён». «Имена» -- здесь, это кодовые слова, которыми обозначаются ячейки с заполненными значениями. Так же под одним «именем» , может быть группа заполненных ячеек (массив) «имена» используются для ускорения составления формул.
- 247) [O3M+][Вставка > Имя] Автоматически регистрирует текстовое содержимое соседних ячеек как «имена».
- 248) [O3M+][Вставка > Имя] Позволяет вставить в создаваемую в данный момент функцию, одно из «имён» из текущего документа.
- 249) [O3M+][Вставка > Имя] Позволяет присвоить выделенной ячейке, или группе ячеек «имя».
- 250) [O3M+][Сервис > Зависимости формул] Позволят скрыть стрелки, указывающие на зависимые и

зависящие ячейки формулы. Инструмент «стрелки», позволяет наиболее быстро выяснить, из-за каких конкретно ошибочных данных формула выдаёт некорректный результат.

- 252) **[O3M+][Сервис > Зависимости формул]** Показать стрелки, на ячейки, содержимое которых зависит от содержимого текущей ячейки.
- 253) **[O3M+][Сервис > Зависимости формул]** Показать стрелки, от ячеек, от которых зависит содержимое текущей ячейки.
- 254) **[O3M+][Сервис > Зависимости формул]** Вручную заставить формулу в текущей ячейке вычислить результат.
- 255) **[O3M+][Сервис]** Вручную запустить проверку ошибок в формулах.
- 256) **[O3M+][Сервис > Зависимости формул]** Отобразить формулы в ячейках, вместо результатов вычислений.
- 257) **[O3M+][Сервис > Зависимости формул]** Запустить слежение за содержимым текущей ячейки. Такой механизм позволяет находить ошибки вычислений в особо длинных и сложных формулах.
- 258) **[O7!]** Позволяет задать, выполнять ли вычисления автоматически – сразу после ввода формулы, или вручную – по нажатию особой кнопки.
- 259) **[O7!]** Выполнить все вычисления на данной странице
- 260) **[O7!]** Выполнить все вычисления во всём документе(на всех страницах)
- 261) **[O7!]** Подгрузка данных из файла БД в формате MS Office Access
- 262) **[O7!]** Попытка «захватить» табличные данные прямо с интернет страницы.
- 263) **[O3M+][Данные > XML > Импорт]** Импорт информации их текстовых файлов, и таблиц в формате текстового файла, например структурированного XML.
- 264) **[O3M+][Данные > Импорт внешних данных]** Подгрузка данных с различных БД серверов, таких как MySQL, Microsoft SQL, Microsoft Query.
- 265) **[O7!]** История подключений к разным источникам и серверам. Используется для установки повторного подключения
- 266) **[O3M+][Данные > Импорт внешних данных]** Запросить данные из источника повторно. Используется, если есть подозрения, что в источнике данные изменились.
- 267) **[O3M+][Данные > Импорт внешних данных]** Отобразить список активных подключений документа к источникам.
- 268) **[O3M+][Данные > Импорт внешних данных]** Изменить свойства взаимодействия документа с источником, например: как отображать полученные данные, в какие столбцы и строки заносить полученные данные, и т.д.
- 269) **[O3M+][Данные > Импорт внешних данных]** Найти все связанные с документом файлы, и изменить их, при необходимости.
- 270) **[O3M+][Данные > Сортировка...]** Создание своего метода сортировки ячеек, а так же создание самостоятельных «наборов сортировки» для разных участков таблицы.
- 271) **[O3M+][Данные > Фильтр]** Создание фильтра, на основе выбранной группы ячеек колонок, или ячеек, представляющих их себя законченную таблицу.
- 272) **[O7!]** Исключить выделенную ячейку, или группу ячеек из фильтруемого набора.
- 273) **[O7!]** Повторное применение фильтра к выбранной группе ячеек или колонок. Применяется при изменении данных в «области фильтрации» (ячейках, к которым применён фильтр)
- 274) **[O7!]** Задание дополнительных настроек фильтрации, и их отображения.
- 275) **[O3M+][Данные]** Разобрать текст, разделённый пробелами по строкам и столбцам.
- 276) **[O7!]** Найти и удалить дубликаты в таблице (в соседних или других указанных ячейках).
- 277) **[O3D+][Данные > Проверка...]** Создать правило, ограничивающее ввод тех или иных данных. Так же позволяет «подсветить», те ячейки, где эти правила нарушены.
- 278) **[O3D+][Данные > Консолидация]** «Консолидация», это инструмент, который позволяет подводить итоги на основании нескольких таблиц, в одном месте. К его возможностям относится как улучшенная версия инструмента «Автосумма», так и другие формулы для подведения итогов, например «наибольшее» и «наименьшее», «среднее», и т.д.

- 279) [O7!] Позволяет создать «сценарии», для каждой формулы. Данные «сценарии», позволяют оценить устойчивость формулы к неординарным значениям, и проводить расчёты с небольшими алгоритмическим различиями в пределах одной формулы.
- 280) [O3M+][Данные > Группа и структура] Позволяет сгруппировать несколько ячеек в столбце, для создание скоростной фильтрации последовательных ячеек
- 289) [O3M+][Данные > Группа и структура] Позволяет разгруппировать сгруппированные ячейки. См.п.280
- 290) [O7!] Позволяет подвести «промежуточный итог», то есть сложить значения сгруппированных ячеек, и вывести их непосредственно под группой. Полезно для встраивания отчётов в большие счётные листы.
- 291) [O3M+][Данные > Группа и структура] Развернуть сгруппированные ячейки.
- 292) [O3M+][Данные > Группа и структура] Свернуть сгруппированные ячейки.
- 293) [O7!] Показать\скрыть все примечания. (Переключение режима «Рецензирование»)
- 294) [O7!] Насильно отобразить все примечания, включая ранее скрытые.
- 295) [O7!] Отображать только рукописные примечания.
- 296) [O3M+][Сервис > Защита] Создать ограничение на чтение или изменение только текущего листа документа.
- 297) [O3M+][Сервис > Защита] Создать ограничение на чтение или изменение всей книги (документа).
- 298) [O3M+][Сервис > Защита] Ограничить доступ к данной книге (документу), определённым пользователями. Используйте этот инструмент, только если документ не будет переноситься на другие компьютеры, или другие ОС.
- 299) [O3M+][Сервис > Защита] Принудительно включить режим рецензирования в книге (документе), запретив прямые исправления.
- 300) [O3M+][Сервис > Защита] Создать в документе диапазоны (группы ячеек), редактирование которых, будет разрешено после ввода пароля.
- 301) [O3M+][Вид] В этом режим таблица бесконечно продлевается вниз и вправо
- 302) [O7!] В этом режиме на бесконечную таблицу наносятся маркеры краёв листа бумаги.
- 303) [O3M+][Вид] Позволяет сохранить в память Excel набор настроек отображения и печати, для применения этих настроек к будущим документам. Используется для быстрой подготовки группы документов к печати и публикации.
- 304) [O3M+][Вид] Начать работу в полноэкранном режиме. В этом режиме отображается только заголовок окна, и ваш документ. Используйте это режим, только если вы работаете за малым монитором, или хорошо знакомы с «горячими клавишами», нужных вам действий.
- 305) [O7!] Позволяет скрыть\отобразить линейку, которая позволит изменить поля при печати на бумаге. Работает только в «режиме разметки»(п.81)
- 306) [O7!] Позволяет скрыть\отобразить сетку таблицы. Данная сетка непечатаемая. Используется для более наглядного заполнения электронных таблиц.
- 307) [O3M+][Вид] Позволяет скрыть\отобразить строку формул. С помощью этой строки вы сможете превращать обычную ячейку в динамическую, засчёт вписывания в неё формул расчётов.
- 308) [O7!] Позволяет скрыть\отобразить заголовки строк и колонок. Используйте для экономии пространства на экране.
- 310) [O3D+][Вид > Масштаб...] Выделите необходимое количество ячеек в одной строке, и примените этот инструмент, чтобы задать масштаб по ширен выбранных ячеек.
- 311) [O3M+][Окно > Закрепить области] Позволяет «закрепить» строку и\или столбец. После этой операции, закреплённая строка и\или столбец будут видны всегда, при прокрутке всего текущего листа.
- 312) [O3M+][Окно] Позволяет скрыть текущее окно. Полезно, если после разделения окна, вы хотите лишь временно скрыть одну из его частей
- 313) [O3M+][Окно] Отобразить все скрытые окна и их части.
- 314) [O7!] Позволяет сохранить в память Excel текущее расположение окон и частей (областей), для последующего быстрого восстановления этих областей.