Функция ПОИСКПОЗ( ) , английский вариант MATCH(), возвращает позицию значения в диапазоне ячеек. Например, если в ячейке ****А10****содержится значение "яблоки", то формула =ПОИСКПОЗ ("яблоки";A9:A20;0) вернет 2, т.е. искомое значение "яблоки" содержится во второй ячейке диапазона ****A9:A20****: ****А9****- первая ячейка (предполагается, что в ней не содержится значение "яблоки"), ****А10****- вторая, ****А11****- третья и т.д. (подсчет позиции производится от верхней ячейки) .

## Синтаксис функции

****ПОИСКПОЗ****( ****искомое\_значение****; ****просматриваемый\_массив****; тип\_сопоставления)

****Искомое\_значение****- значение, используемое при поиске значения в ****просматриваемом\_массиве****. ****Искомое\_значение****может быть значением (числом, текстом или логическим значением (ЛОЖЬ или ИСТИНА)) или ссылкой на ячейку, содержащую число, текст или логическое значение.

****Просматриваемый\_массив****— непрерывный диапазон ячеек, возможно, содержащих искомые значения. ****Просматриваемый\_массив****может быть только одностолбцовым диапазоном ячеек, например ****А9:А20****или диапазоном, расположенным в одной строке, например, ****А2:Е2****. Таким образом формула =ПОИСКПОЗ("слива";A30:B33;0) работать не будет (выдаст ошибку #Н/Д), так как ****Просматриваемый\_массив****представляет собой диапазон ячеек размещенный одновременно в нескольких столбцах и нескольких ячейках.

****Тип\_сопоставления****— число -1, 0 или 1. ****Тип\_сопоставления****указывает, как MS EXCEL сопоставляет ****искомое\_значение****со значениями в аргументе ****просматриваемый\_массив.****

Функция ИНДЕКС предназначена для выборки значений из таблиц Excel по их координатам. Ее особенно удобно использовать при работе с базами данных. Данная функция имеет несколько аналогов, такие как: ПОИСКПОЗ, ВПР, ГПР, ПРОСМОТР, с которыми может прекрасно сочетаться в сложных формулах. Но все же гибкость и простота в этой функции на первом месте.

## Синтаксис функции

****ИНДЕКС****(массив; номер\_строки; номер\_столбца)

****Массив****— ссылка на диапазон ячеек.

****Номер\_строки****— номер строки в массиве, из которой требуется возвратить значение. Если аргумент «номер\_строки» опущен, аргумент «номер\_столбца» является обязательным.

****Номер\_столбца****— номер столбца в массиве, из которого требуется возвратить значение. Если аргумент «номер\_столбца» опущен, аргумент «номер\_строки» является обязательным.

Если используются оба аргумента — и «номер\_строки», и «номер\_столбца», — то функция ИНДЕКС() возвращает значение, находящееся в ячейке на пересечении указанных строки и столбца.

Значения аргументов «номер\_строки» и «номер\_столбца» должны указывать на ячейку внутри заданного массива; в противном случае функция ИНДЕКС() возвращает значение ошибки #ССЫЛКА! Например, формула =ИНДЕКС(A2:A13;22) вернет ошибку, т.к. в диапазоне ****А2:А13****только 12 строк.

Функция **СЧЁТЕСЛИМН** применяет критерии к ячейкам в нескольких диапазонах и вычисляет количество соответствий всем критериям.

## Синтаксис

СЧЁТЕСЛИМН(диапазон\_условия1;условие1;[диапазон\_условия2;условие2];…)

Аргументы функции СЧЁТЕСЛИМН описаны ниже.

**Диапазон\_условия1.**    Обязательный аргумент. Первый диапазон, в котором необходимо проверить соответствие заданному условию.

**Условие1.**    Обязательный аргумент. Условие в форме числа, выражения, ссылки на ячейку или текста, которые определяют, какие ячейки требуется учитывать. Например, условие может быть выражено следующим образом: 32, ">32", B4, "яблоки" или "32".

**Диапазон\_условия2, условие2...**    Необязательный аргумент. Дополнительные диапазоны и условия для них. Разрешается использовать до 127 пар диапазонов и условий.

**Важно:**Каждый дополнительный диапазон должен состоять из такого же количества строк и столбцов, что и аргумент **диапазон\_условия1**. Эти диапазоны могут не находиться рядом друг с другом.