## Функция СОРТПО динамических массивов в Excel

Это перевод третьей главы книги Bill Jelen. Excel Dynamic Arrays Straight to the Point. К [содержанию](https://baguzin.ru/wp/?p=23165).

#### Сортировка по чему-то, чего нет в результатах

Синтаксис функции СОРТПО:



Рис. 17. Можно сортировать по чему-то еще

Если вы хотите отсортировать по названию команды, а в рамках команды по набранным очкам по убыванию, и вывести только имена игроков, используйте в ячейке Е5 формулу =СОРТПО(A5:A17;B5:B17;1;C5:C17;-1):



Рис. 18. Сортировка по столбцам В и С, и вывод результатов сортировки только из столбца А

Подробнее. Аргумент *массив* = А5:А17. Формула вернет только результаты сортировки этого массива. Формула разлилась в диапазон Е5:Е17. *Ключевой\_массив1* = В5:В17. *Порядок\_сортировки1* = 1. Диапазон А5:С17 будет отсортирован по столбцу В по возрастанию. *Ключевой\_массив2* = С5:С17. *Порядок\_сортировки2* = -1. На втором шаге диапазон А5:С17 будет отсортирован по столбцу с по убыванию. Рядом на рис. 18 в диапазоне G4:I17 показано, как же произошла сортировка на самом деле.

#### Выполнение многоуровневой сортировки без констант массива

Синтаксис функции СОРТПО() поддерживает более 100 пар аргументов *ключевой\_массив* / *порядок\_сортировки*. Это позволяет выполнять сортировку по нескольким столбцам без использования констант массива (см. рис. 14 в [главе 2](https://baguzin.ru/wp/?p=23178)).

На рисунке ниже формула =СОРТПО(A2:C13,B2:B13,1,C2:C13,-1) будет сортировать сначала по торговым представителям по возрастанию, а затем по продажам по убыванию.



Рис. 19. Двухуровневая сортировки без констант массива