

## ДИНАМИЧЕСКИЕ МАССИВЫ В MICROSOFT EXCEL

Что такое динамические массивы? О динамических массивах было объявлено 24 сентября 2018 года.

Предположим, что у нас есть простая табличка с данными по городам-месяцам. Если бы нам потребовались операции посложнее примитивной суммы, например, извлечение уникальных значений или Топ-3, то пришлось бы вводить нашу формулу как формулу массива, используя сочетание клавиш Ctrl+Shift+Enter.

Теперь после ввода такой формулы мы можем просто нажать на Enter – и получить в результате сразу все значения, на которые мы ссылались.

**Особенности работы с динамическими массивами.** Технически, весь наш динамический массив хранится в первой ячейке G4, заполняя своими данными необходимое количество ячеек вправо и вниз. При этом ссылаться на эти «дочерние» ячейки в других формулах мы можем совершенно спокойно. Если нам нужно переместить массив, то достаточно будет перенести (мышью или сочетанием Ctrl+X, Ctrl+V), опять же, только первую главную ячейку G4 – вслед за ней перенесется на новое место и заново развернется весь наш массив.

**Динамические массивы и «умные» массивы.** Если динамический массив указывает на «умную» таблицу, созданную сочетанием клавиш Ctrl+T или с помощью Главная – Форматировать как таблицу (Home – Format as Table), то он также унаследует её главное качество – автонастройку размеров.

При добавлении новых данных внизу или справа «умная» таблица и динамический диапазон тоже будут автоматически растягиваться. При этом, однако, есть одно ограничение: мы не можем использовать ссылку на динамический диапазон в формулах внутри «умной» таблицы.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Динамические массивы в Excel. [Электронный ресурс] / Планета Excel. – 2019: [Режим доступа] – <https://www.planetaexcel.ru/techniques/2/9112/>. – Дата доступа: 05.04.2022.