**Рекомендуемые диаграммы в Excel**

Одна из новых возможностей Excel 2013 называется рекомендуемые диаграммы. Выделите ваши данные и выполните команду *Вставка* –> *Диаграммы* –> *Рекомендуемые диаграммы*. Excel отобразит вкладку *Рекомендуемые диаграммы* диалогового окна *Вставка диаграммы* (рис. 1). В этом окне можно предварительно просмотреть графическое представление данных, выбрав нужный вид диаграммы.[[1]](#footnote-1)

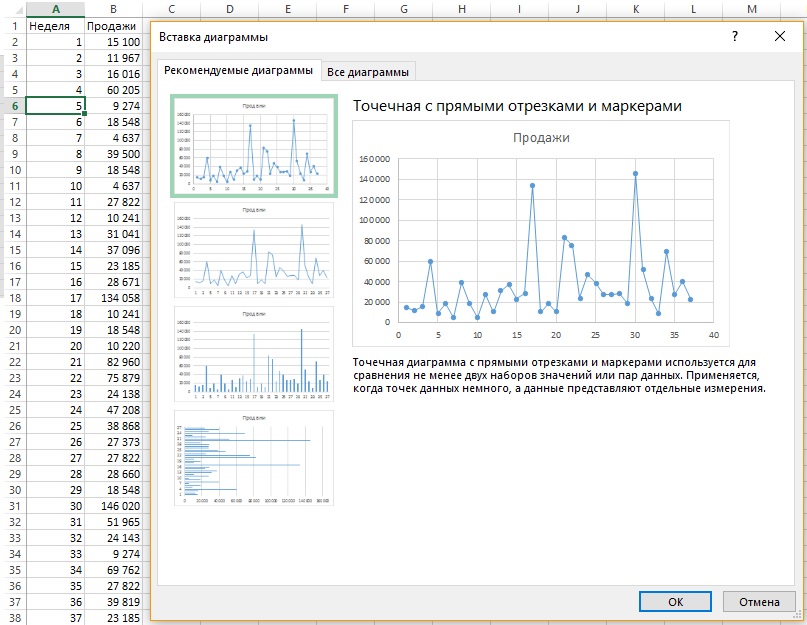


Рис. 1. Вкладка *Рекомендуемые диаграммы* позволяет отображать данные в виде нескольких доступных типов диаграмм

Как это работает? Вот что написано в справке Excel: «Хотите, мы посоветуем вам подходящую диаграмму для представления ваших данных? Выделите данные на рабочем листе и нажмите эту кнопку, чтобы получить специально подобранный комплект диаграмм, которые, на наш взгляд, лучше всего отразят ваши данные».

Не верьте этому. При предложении вариантов Excel использует самые простые алгоритмы — не думайте, что здесь задействован сложный искусственный интеллект. Иными словами, среди рекомендованных диаграмм вам может никогда не попасться такая, о которой вы могли бы сказать: «И как я не догадался?» Среди рекомендуемых чаще всего встречаются самые простые типы диаграмм — гистограммы, линейные диаграммы, диаграммы с областями, а также столбчатые, круговые и точечные.

По-видимому, рекомендации не учитывают, с какими разнообразными данными приходится работать. Например, если вы выберете ряд данных, значения которого резко отличаются в масштабе, то подойдет комбинированная диаграмма. Однако я никогда не видел, чтобы Excel порекомендовал комбинированную диаграмму. Вместо этого программа предложит гистограмму или линейную диаграмму, на которой один из рядов значений будет расположен настолько близко к той или иной оси, что эти значения будет сложно разглядеть.

Даже если данные подходят (и аннотированы) для построения биржевой диаграммы, программа никогда не предложит такой вариант, а даст какие-нибудь совершенно неподходящие рекомендации.

Однако рекомендуемые диаграммы не назовешь бесполезными. Например, если в ряду данных насчитывается более восьми категорий значений, Excel не порекомендует круговую диаграмму, и это правильно, поскольку круговые диаграммы часто теряют наглядность при таком разнообразии данных. Кроме того, Excel никогда не предлагает объемные диаграммы. Действительно, они почти всегда оказываются не лучшим выбором.

Рекомендуемые диаграммы в Excel, безусловно, хороши, но их актуальная реализация оставляет желать лучшего. Основная проблема заключается в том, что эта функция ориентирована на неопытных пользователей и многие новички искренне считают, что рекомендованная диаграмма — действительно наилучший вариант.

Резюме: не полагайтесь на рекомендации Excel при выборе диаграмм, кроме случаев, когда приходится работать с самыми простыми множествами данных. Лучше потратить немного времени и самостоятельно ознакомиться со всеми доступными типами диаграмм. Добивайтесь простоты и ясности, и вам не придется следовать вредным советам, которые дает программа.

Рекомендую:

Джин Желязны. [Говори на языке диаграмм](http://baguzin.ru/wp/?p=190)

Нейтан Яу. [Искусство визуализации в бизнесе](http://baguzin.ru/wp/?p=14725)

[Принцип Эдварда Тафти минимизации количества элементов диаграммы](http://baguzin.ru/wp/?p=2071)

1. По материалам книги Джон Уокенбах. Excel 2013. [Трюки и советы](http://baguzin.ru/wp/?p=15341). – СПб.: Питер, 2014. – С. 243, 244. [↑](#footnote-ref-1)