

Спарклайны в Excel 2010

Спарклайн – это небольшая диаграмма, помещенная в одну ячейку. Она позволяет быстро отслеживать динамически изменяющиеся данные. Поскольку спарклайны умецаются в одну ячейку, их принято использовать группами.

Спарклайн отображается внутри ячейки и показывает только один ряд данных.

На рисунке отображены три различных вида спарклайнов, столбец Н:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Спарклайн-график							
2								
3	Номер фонда	янв	фев	мар	апр	май	июн	Спарклайны
4	K01	93	130	107	142	176	117	
5	K02	151	92	131	63	125	120	
6	K03	150	178	51	143	169	51	
7	K04	69	89	175	93	135	125	
8	K05	62	177	149	174	81	67	
9								
10	Спарклайн-гистограмма							
11								
12	Номер фонда	янв	фев	мар	апр	май	июн	Спарклайны
13	K01	101	190	136	115	113	167	
14	K02	91	66	144	105	118	112	
15	K03	163	91	180	104	76	62	
16	K04	136	148	58	57	169	100	
17	K05	193	170	62	155	96	121	
18								
19	Спарклайн выигрыша/проигрыша							
20								
21	Номер фонда	янв	фев	мар	апр	май	июн	Спарклайны
22	K01	-1	-5	4	-6	4	-5	
23	K02	-9	-4	2	-4	6	-2	
24	K03	-10	-8	-2	-3	8	-10	
25	K04	1	3	8	8	-9	10	
26	K05	-9	8	-6	5	9	4	
27								

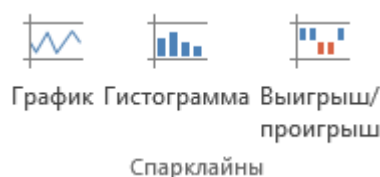
Для каждого спарклайна соответствует шесть точек данных (отображены слева). Всего их доступно три разных вида:

График – схож с диаграммой в виде графика. Для данного типа спарклайнов возможен вариант отображения маркера для каждой точки данных. Первая группа показывает спарклайн с маркерами.

Гистограмма – как и обычная гистограмма. Вторая группа показывает те же данные, в самом правом столбце.

Выигрыш/проигрыш – делит все данные на два типа: отрицательные и положительные и отображает их в виде верхнего и нижнего блока. Данный вид спарклайнов реализован в третьей группе.

Чтобы создать спарклайн-графику, выберите данные, которые вы хотите визуализировать. Затем перейдите во вкладку **Вставка** в группу **Спарклайны** и выберите один из трех типов спарклайнов: гистограмма, график или выигрыш/проигрыш.



Excel отобразит диалоговое окно **Создание спарклайнов**, где необходимо будет ввести диапазон данных и диапазон расположения. Как правило, графики располагаются рядом с данными для лучшего восприятия, но это не обязательное требование. Большую часть времени вы будете использовать пустой диапазон для хранения спарклайнов.

Однако Excel не мешает вам вставлять спарклайны в ячейки, которые уже содержат данные. Расположение спарклайнов, которое вы указываете, должно соответствовать источнику данных по количеству строк или количеству столбцов.

Excel предоставляет достаточный набор инструментов для изменения внешнего вида спарклайна. Для этого вам необходимо перейти по вкладке **Работа со спаркайнами -> Конструктор** (данная вкладка появляется, когда вы выбираете ячейку со спарклайном).

На рисунке ниже отображена группа спарклайнов в диапазоне H3:H13 в сравнении с обычным графиком. Каждый из этих видов визуализаций хорош по-своему. Если цель стоит — сравнение значений в различных городах в определенный месяц – оптимальным выбором будет график. Спарклайны, с другой стороны, полезны для отображения тенденций отдельных городов.

