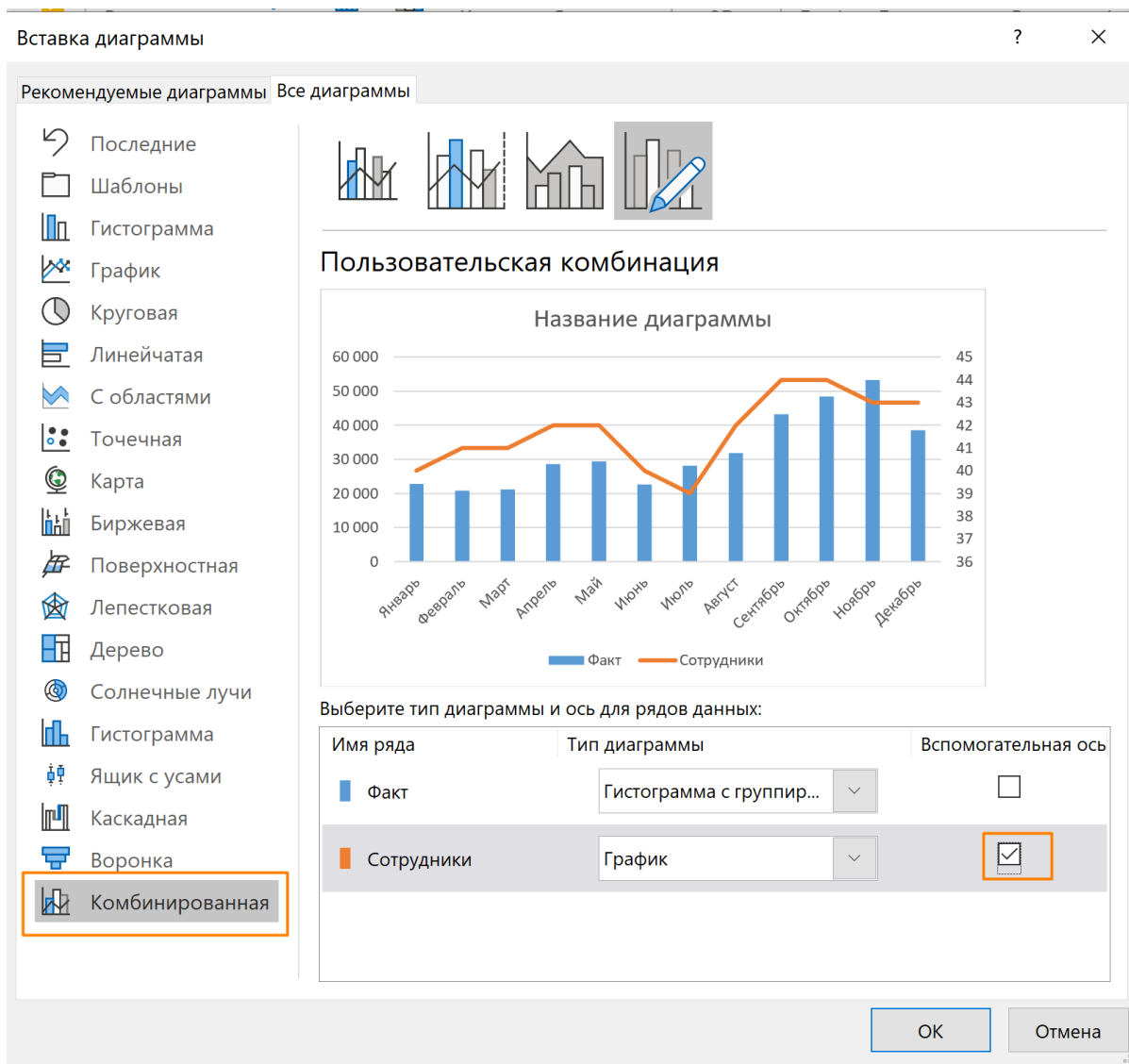


Комбинированная диаграмма

Не все данные можно сравнить в рамках одной диаграммы с одной осью. Зачастую данные отличаются на один или несколько порядков, и такая разница не позволяет их показать с сохранением масштаба на одном графике.

В таких случаях используются диаграммы с двумя осями, когда каждый из рядов данных показывается в своём масштабе со своей осью. Подойдёт в случаях, когда вам нужно показать на одной диаграмме динамику какого-то абсолютного показателя (десятки тысяч штук или миллионы рублей выручки, например) и процентного показателя (какой-либо коэффициент, уровень выполнения плана и так далее) или ещё одного абсолютного, но не сопоставимого по величине (например, количество сотрудников или заявок от клиентов).

В таких случаях выбирайте тип диаграммы «Комбинированная», который позволяет в рамках одной диаграммы использовать две оси (для этого нужно выбрать «Вспомогательная ось» для одного из рядов данных, и тогда каждый из них будет отображаться в своём масштабе).



Комбинированная диаграмма позволяет сравнивать десятки тысяч проданных единиц и десятки сотрудников в одном месте в динамике, несмотря на различие в порядке чисел

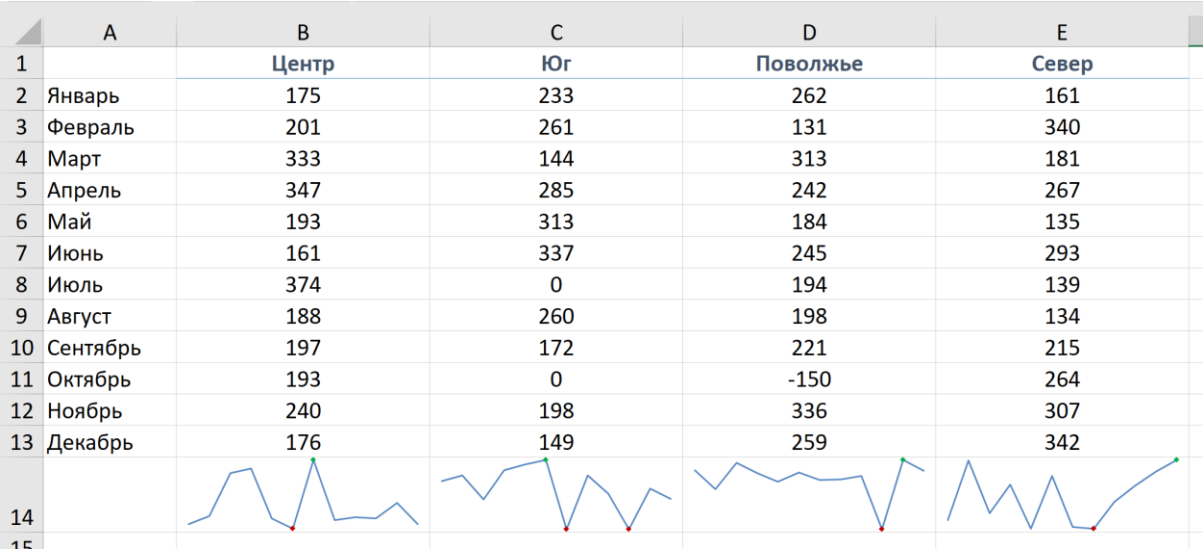
Спарклайны

Спарклайны — это небольшие графики, которые размещаются внутри ячейки (в одной ячейке может быть только один спарклайн, и он не может выходить за пределы ячейки).

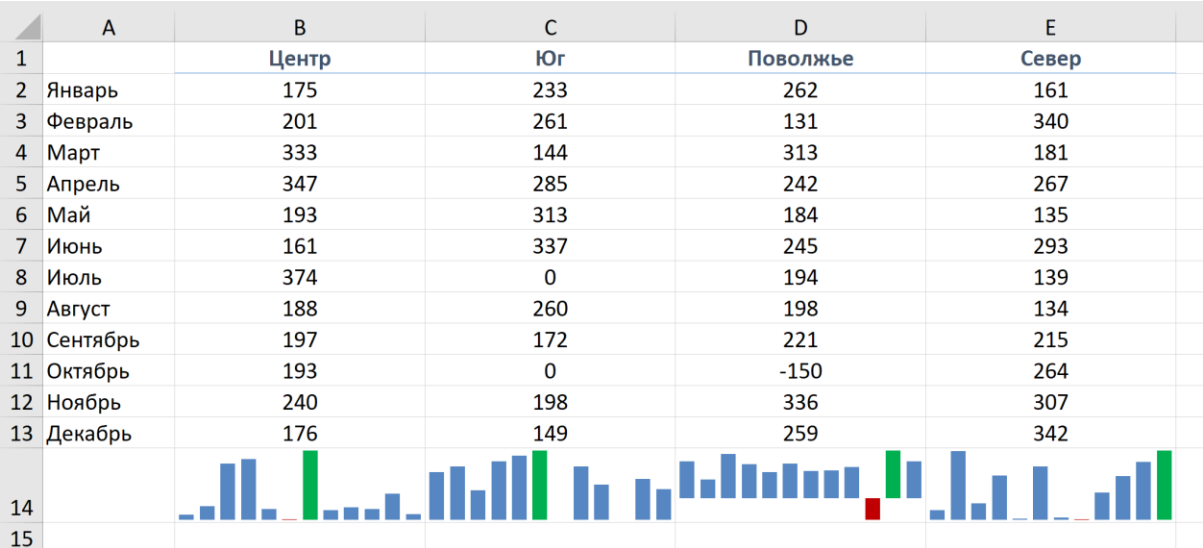
Они хорошо подходят, когда нужно проиллюстрировать большое количество данных, не создавая много диаграмм.

Спарклайны гораздо скромнее диаграмм по возможностям настройки и по типам, их всего три: график (линия), гистограмма (столбчатая диаграмма) и

«выигрыш/проигрыш» (показывающая только знак числа — положительные, отрицательные значения и нули, без визуализации значений).



Тип спарклайна — «График»



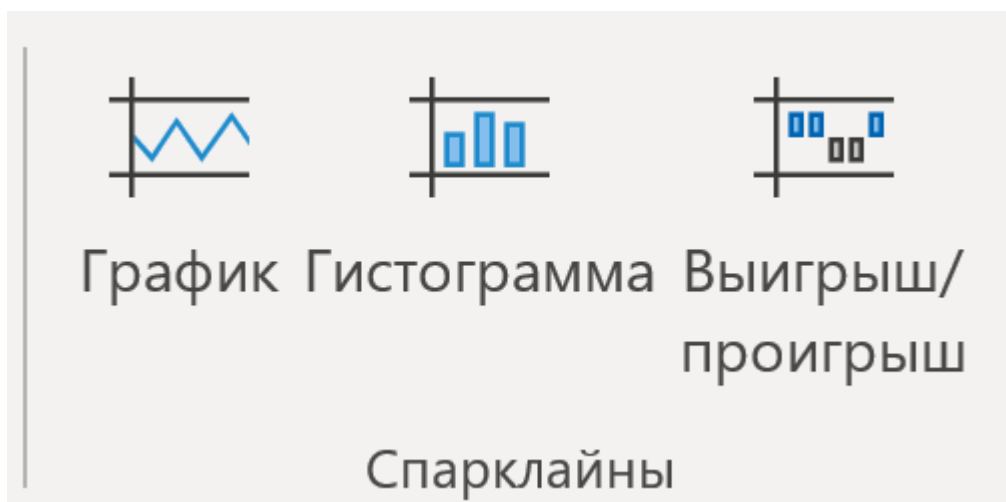
Тип спарклайна — «Гистограмма». Зелёным выделены максимальные значения

Де-факто график и гистограмма подходят для визуализации динамики в равной степени, и можно выбирать исходя из своих предпочтений, а «выигрыш/проигрыш» используется гораздо реже, только когда нужно показать положительные, отрицательные и нулевые результаты.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Попытка 1	Попытка 2	Попытка 3				
2	Шеркова	4,95	4,85	4,47	0,1	0	-0,38	
3	Набокина	5,01	5,03	4,98	0,16	0,18	0,13	
4	Брынских	4,78	4,87	4,89	-0,07	0,02	0,04	
5	Пелёвина	4,77	4,76	4,69	-0,08	-0,09	-0,16	
6	Углицкая	5,01	4,92	4,79	0,16	0,07	-0,06	
7								

Спарклайн типа «выигрыш/проигрыш» показывает положительные и отрицательные числа, а также нули, но не отражает величину этих чисел

Спарклайны вставляются с помощью кнопок на одноимённой группе во вкладке ленты «Вставка»:



Можно заранее выделить ячейки, в которых будут спарклайны, либо выделить данные для их построения. Тогда они подставятся в диалоговое окно «Создание спарклайнов». Нужно будет указать недостающий диапазон — с данными или для расположения спарклайнов, в зависимости от того, что было выделено предварительно.

Создание спарклайнов

Выберите нужные данные

Диапазон данных: B2:E13

Выберите место для размещения спарклайнов

Диапазон расположения: \$B\$14:\$E\$14

OK Отмена

После этого будут созданы спарклайны, а при активации ячеек с ними будет появляться контекстная вкладка на ленте инструментов — «Спарклайн». На ней доступны немногочисленные настройки. Можно изменить тип спарклайна или данные, на основании которых он построен:



Выделить отдельные точки, настроить цвет спарклайна и цвет отдельных точек:

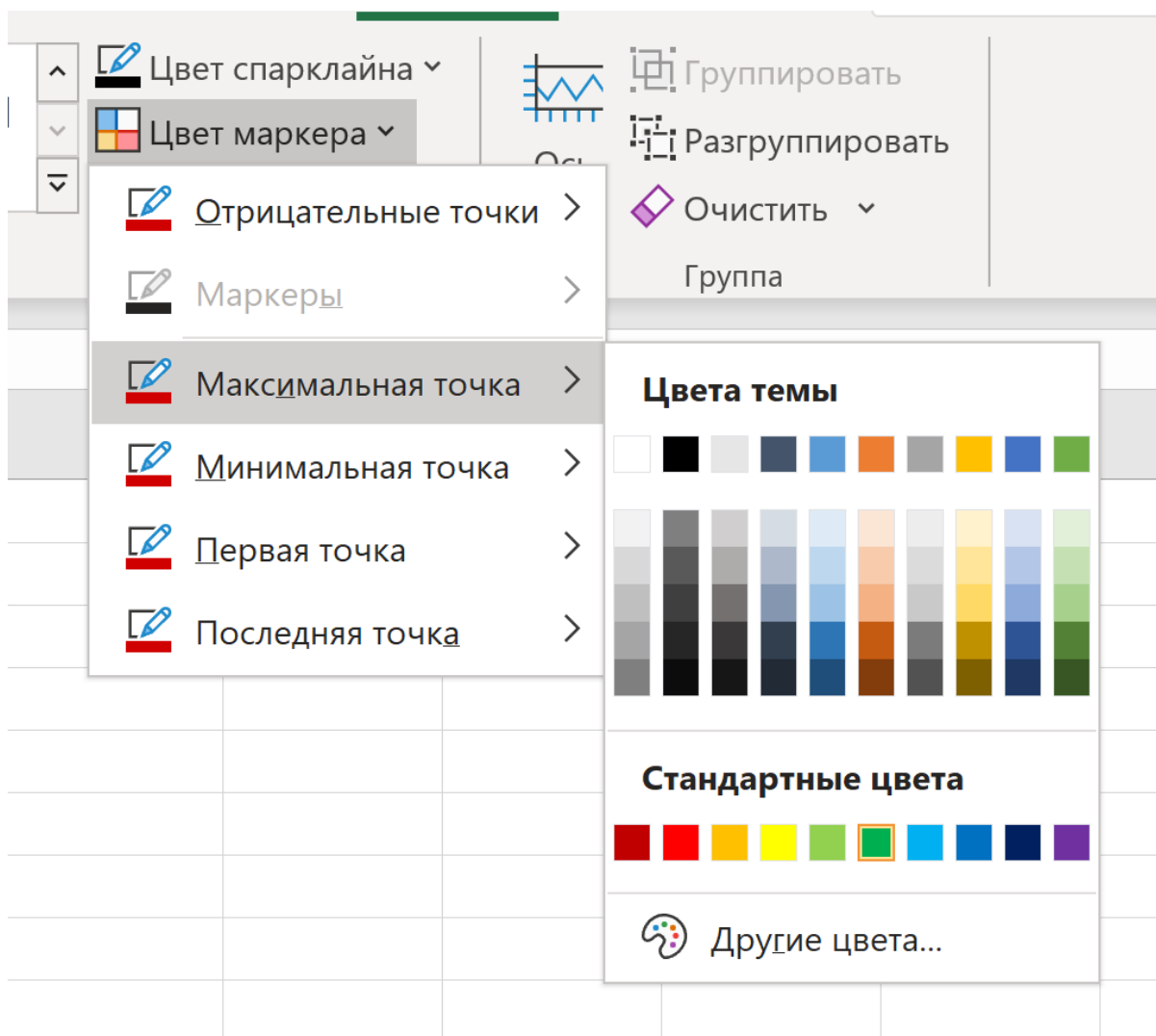
☐ Максимальная точка
 ☐ Первая точка
 ☐ Минимальная точка
 ☐ Последняя точка
 ☐ Отрицательные точки
 ☐ Маркеры

Показать

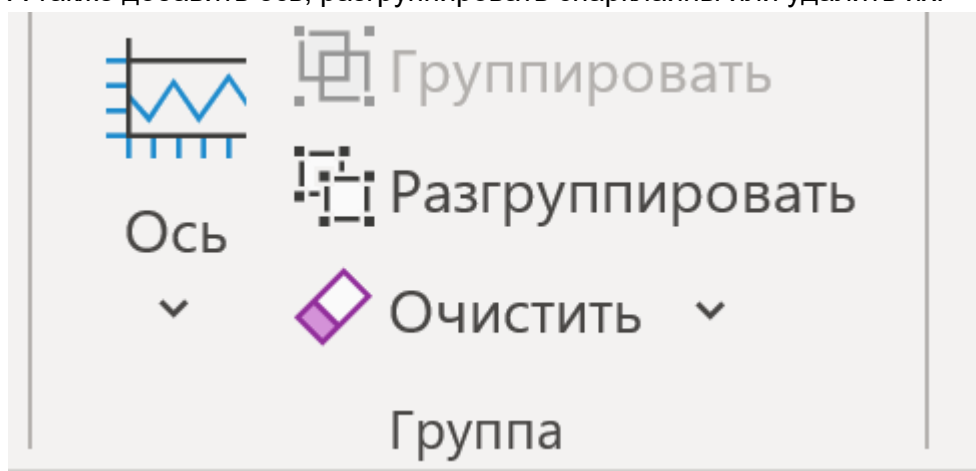
Стиль

☒ Цвет спарклайна
 ☐ Цвет маркера

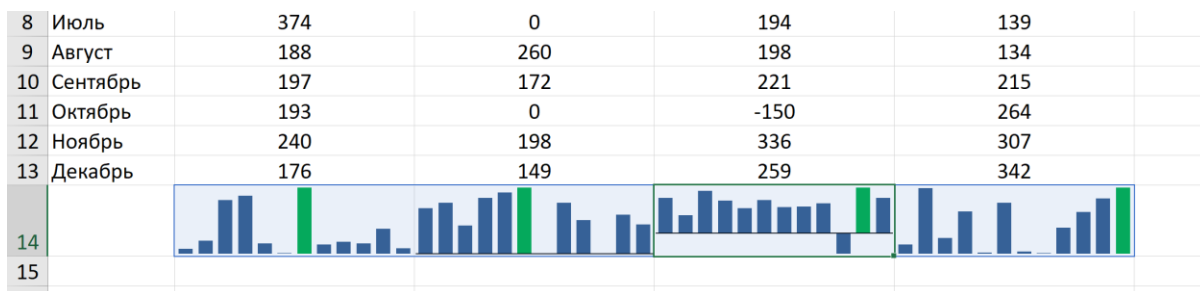
Чтобы настроить цвет отдельных точек (минимального или максимального значения, например), нужно раскрыть список «Цвет маркера»:



А также добавить ось, разгруппировать спарклайны или удалить их:

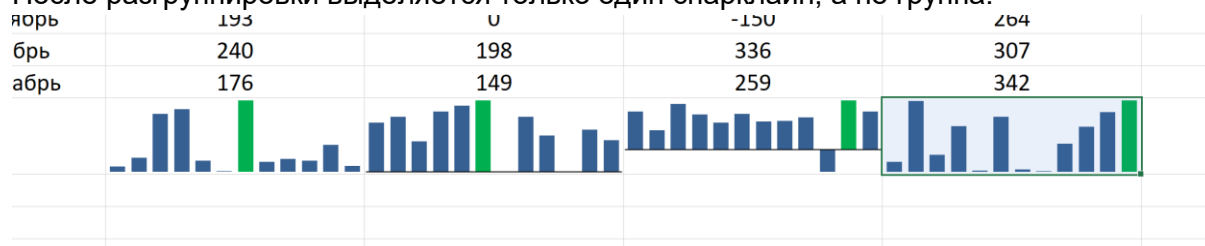


Зачем разгруппировывать спарклайны? Чтобы настраивать их по отдельности. Настройки применяются сразу ко всем спарклайнам, которые вы создали (во всём том диапазоне, который вы указали в окне «Создание спарклайнов»). Соответственно, цвета, точки, ось — все эти настройки будут применяться к ним всем.



При выделении любого из спарклайнов синим выделяется вся группа. К этим спарклайнам изменения будут применяться одновременно, если их не разгруппировать

После разгруппировки выделяется только один спарклайн, а не группа:



Теперь к этому спарклайну можно применить другие настройки, например стиль:

