

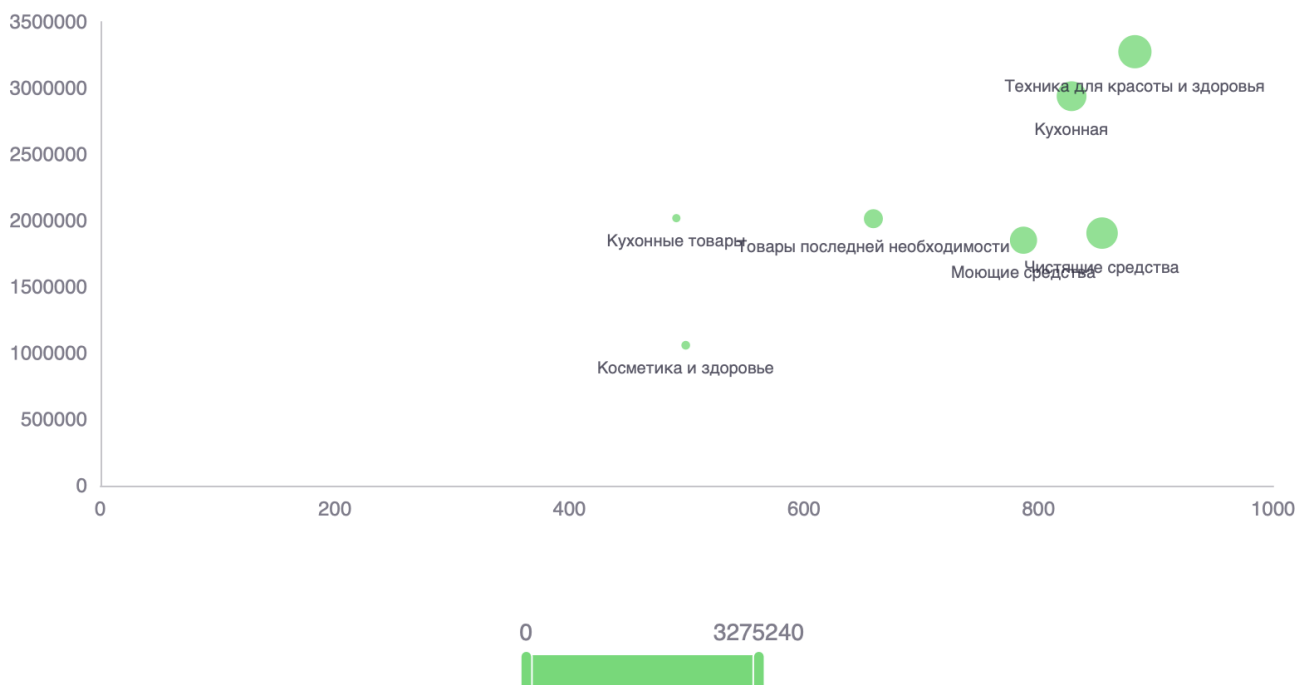
# Пузырьковая диаграмма

Представляет собой две координатные оси и точки, расположенные на координатной плоскости.

Для построения необходимы 1 разрез (измерение), где каждое значение является точкой (пузырьком) и 2 показателя (меры), значения которых являются координатами для точек. Более показателей/разрезов добавить нельзя.

## Покупки

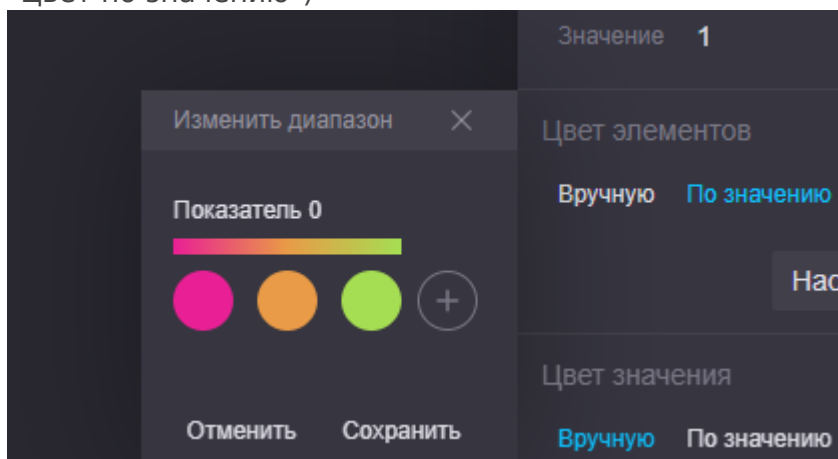
Сумма и количество заказов



## Вкладка "Данные"

1. Реальные данные(вкл/выкл): переключает отображение реальных и виртуальных данных
2. Построить диапазон по (выбор показателя): позволяет выбрать показатель для построения легенды, с помощью которой можно выбрать крайние значения (на рисунке расположена под диаграммой)
3. Оси (выбор поля): Показатели, значения которых будут использованы в осях диаграммы. Параметры показателя:
  - Форматирование значений: включить форматирование (например, вместо "1" отобразить "1,00 \$")

- Выбор формата: числовой, процентный, валютный (можно выбрать тип), долевой, степень числа
  - Дополнительные параметры формата: текстовое поле (разместить после числа произвольный текст), уменьшить число знаков после запятой, увеличить число знаков после запятой, разбить число по три символа пробелами
  - Мин/Макс для основных: позволяет выставить лимит значений показателя
4. Пузырьки (выбор поля): Разрез, значения которого будут использованы для расположения и наименования пузырьков. Параметры разреза:
- Название из источника(вкл/выкл): в названии показателя будет выведено название столбца (поля) из таблицы в модели данных
  - Пустые значения(вкл/выкл): скрыть либо показать ячейки столбца в которых отсутствуют значения
  - Показать значения (вкл/выкл): отобразить либо скрыть значения разреза на диаграмме
  - Форматирование: позволяет изменить вид и расположение значений разреза на диаграмме
5. Размер пузырька: размер точек может быть задан дополнительным показателем (опционально)(например, на рисунке размер точки зависит от количества заказов, оформленных на одно название товара). Если показатель не добавлять, размер у всех точек будет один. Параметры показателя:
- Название из источника(вкл/выкл): в названии показателя будет выведено название столбца (поля) из таблицы в модели данных
  - Тип элемента (базовый/показатель): если выбран "базовый", то все точки будут одинакового, указанного в параметре, размера. Если выбран "показатель" -- точкам будет присвоен размер в диапазоне от минимального к максимальному, в зависимости от значения показателя.
6. SQL: открыть SQL-редактор для этой визуализации
7. Цвет пузырьков: определяет цвет заливки пузырьков со значениями показателей одним из нескольких режимов:
1. Вручную: выбор одного цвета для всех пузырьков вручную
  2. Градиент: от минимального (цвет 1) к максимальному (цвет 2) значению лимита
    - Легенда отображается в виде градиента
    - Можно настроить промежуточные цвета (аналогично функциональности "Цвет по значению")



3. Ступенями: настраивается аналогично градиенту, но переходы цветов отсутствуют, отображаются только выбранные цвета.
  - Диапазон значений разбивается на эти цвета поровну и автоматически.
  - Легенда отображается в автоматическом режиме
4. По условию: цвет настраивается в зависимости от результата SQL-запроса, например:

```
CASE
WHEN Car.BRAND = 'Toyota' THEN '1'
WHEN Car.BRAND = 'Mitsubishi' THEN '2'
ELSE '3'
END
```

где цифры в одинарных кавычках это выбранные образцы цвета

8. Цвет значения: аналогичная предыдущей настройка цвета для подписей значений
9. Лимит: ограничивает данные для построения диаграммы указанным количеством строк

## Вкладка "Вид"

Аналогично [комбинированной диаграмме](#)

---

Revision #2

Created 24 August 2023 17:16:15

Updated 29 February 2024 15:10:23