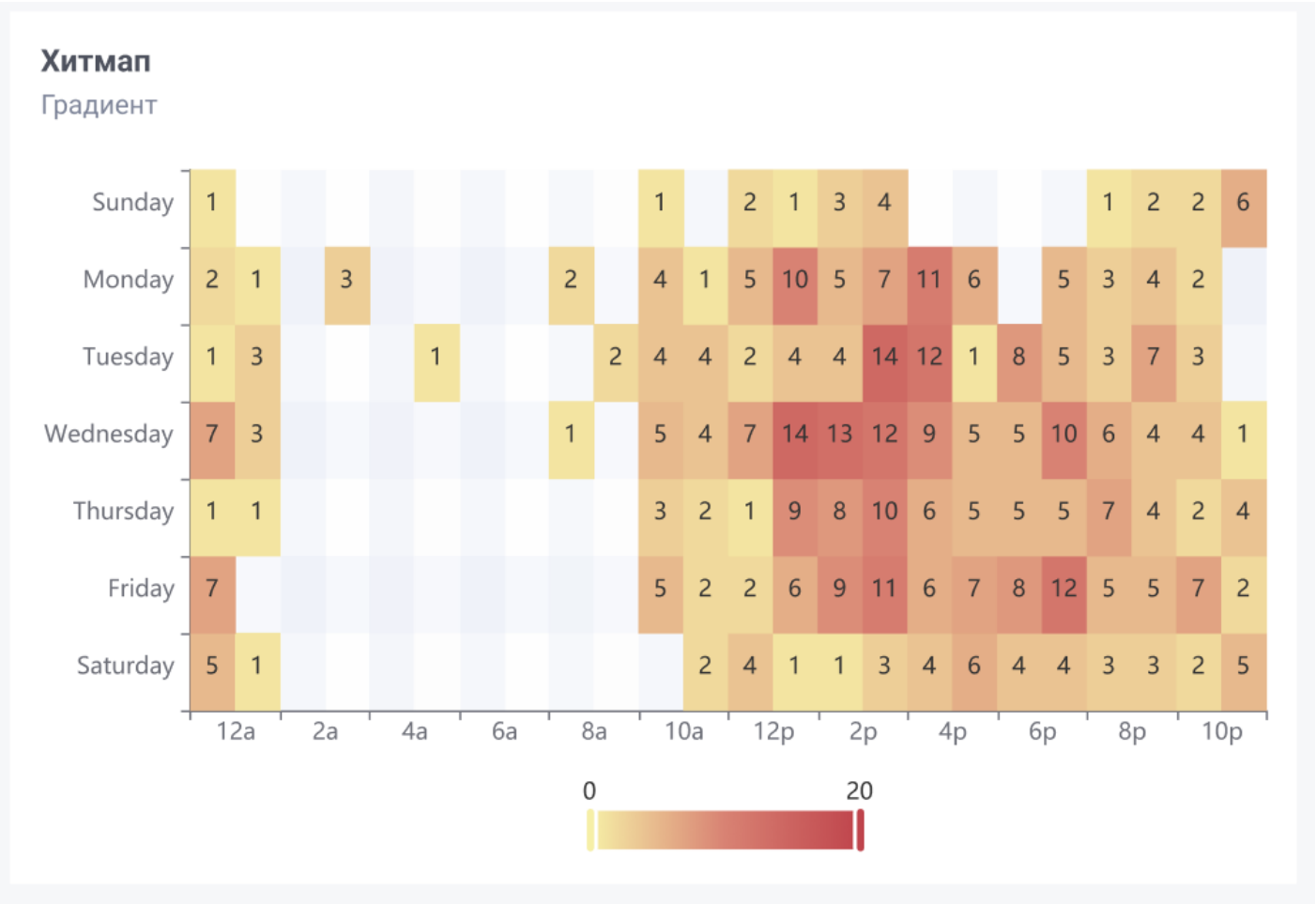


# Диаграмма "Heatmap"

Представляет собой две координатные оси и прямоугольники разного цвета, расположенные на координатной плоскости.

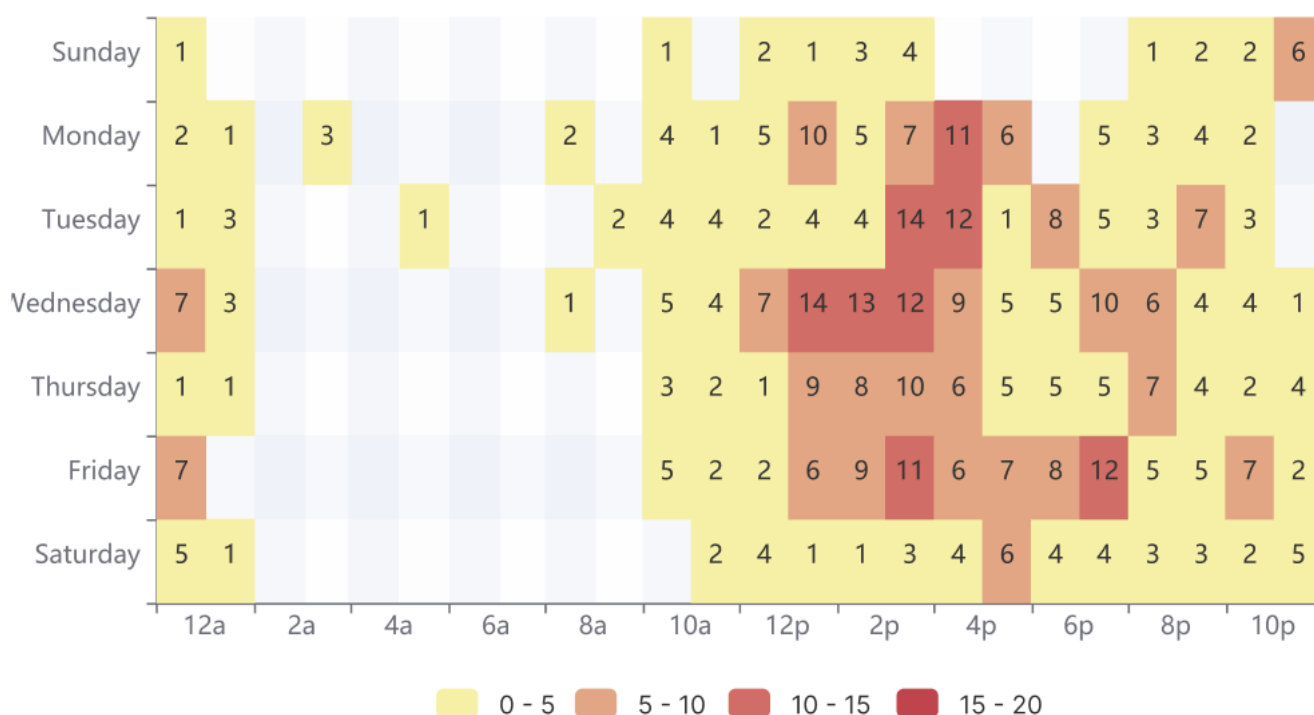
## Диаграмма Heatmap (градиент)



## Диаграмма Heatmap (ступенями)

## Хитмап

Ступенями



## Вкладка "Данные"

1. Реальные данные (вкл/выкл): переключает отображение реальных и виртуальных данных
2. Ось X, Ось Y, Показатель: для построения необходимы 2 разреза (измерения), где каждое значение является координатами по оси X и Y соответственно и 1 показатель (мера), значение которого является значениями на пересечениях координат. Более показателей/разрезов добавить нельзя. Есть возможность настроить параметры показателя и разрезов.
  1. Параметры значений разрезов:
    - Показывать пустые значения: на оси разрезов будут отображены метки разреза у которых нет значений
    - Группировать по дате: отображение значений разреза на оси координат меняется в соответствии с выбранной группировкой
  2. Параметры значений показателя:
    - Показать значения: отобразить значения показателя на диаграмме
    - Ориентация: повернуть на 90 градусов
    - Начертание: включить жирный, курсивный и подчеркнутый шрифт
    - Размер: указать размер шрифта в пикселях
    - Межбуквенный интервал: установить интервал между символами в пикселях
    - Цвет: выбрать цвет символов

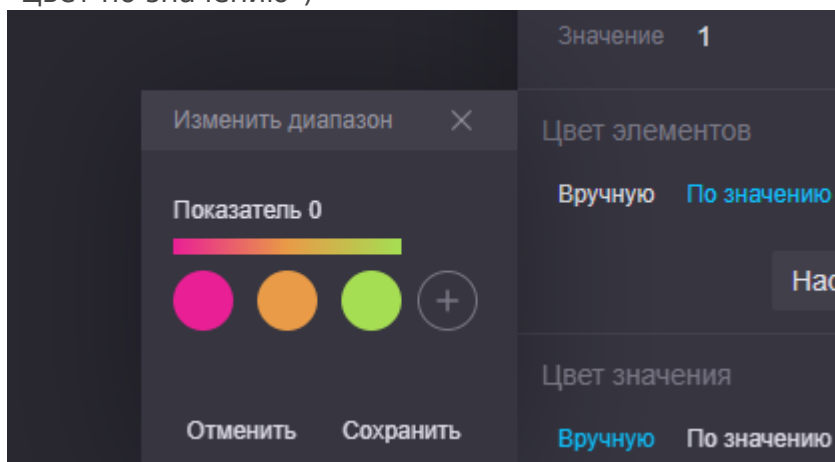
- Форматирование значений: включить форматирование (например, вместо "1" отобразить "1,00 \$")
- Выбор формата: числовой, процентный, валютный (можно выбрать тип), долевой, степень числа
- Дополнительные параметры формата: текстовое поле (разместить после числа произвольный текст), уменьшить число знаков после запятой, увеличить число знаков после запятой, разбить число по три символа пробелами

3. SQL: открыть SQL-редактор для этой визуализации

4. Цвет: определяет цвет заливки прямоугольников со значениями показателей одним из нескольких режимов:

1. Градиент: от минимального (цвет 1) к максимальному (цвет 2) значению лимита

- Легенда отображается в виде градиента (см. рис "Диаграмма Heatmap (градиент)")
- Можно настроить промежуточные цвета (аналогично функциональности "Цвет по значению")



2. 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

5. Лимит: ограничивает данные для построения диаграммы указанным количеством строк

6. Мин/макс значение: ограничивает значения показателей в пределах, установленных данным параметром

## Вкладка "Вид"

Аналогично [комбинированной диаграмме](#)

Revision #3

Created 22 August 2023 13:46:16

Updated 29 February 2024 15:10:23