

Водопад

Общие сведения

Диаграмма "Водопад" упрощает анализ изменений и вклада различных факторов в итоговый результат, что помогает в понимании причинно-следственных связей и принятии решений.

Компонент представляет собой осевую диаграмму, на которой по оси Y отрезками изображены положительные и отрицательные изменения (**дельта-величины**) некоторого итогового результата в зависимости от фактора, представленного на оси X.

Настройки данных

Компонент предоставляет следующие настройки данных:

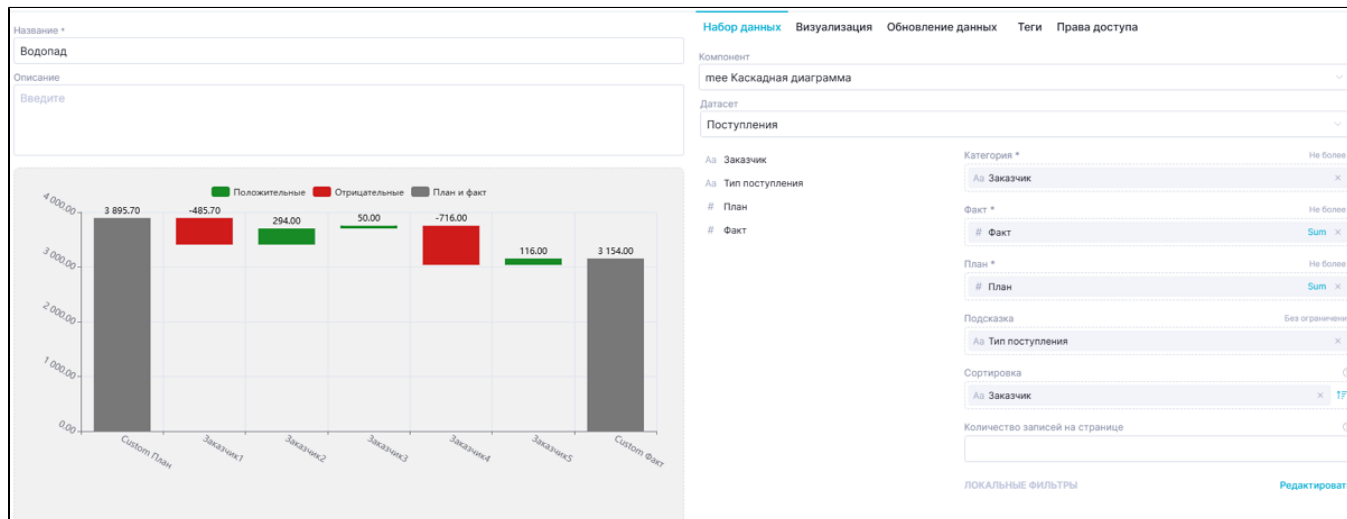
- «Категория».
- «Факт».
- «План».
- «Сортировка».
- «Количество записей на странице».
- «Локальные фильтры».

Поле «Категория»

В данное поле выносятся фактор влияния, данные которого располагаются на оси X. Это может быть колонка датасета типа `string` или `date`.

Поля «Факт» и «План»

В данные поля выносятся колонки с плановыми и фактическими значениями показателя, по которым будут визуализироваться изменения в зависимости от фактора влияния. Колонки датасета должны строго иметь тип `number`.



Настройки данных компонента "Водопад"

Поле «Сортировка»

По вынесенным колонкам сортируются строки датасета перед отображением на диаграмме. Порядок следования отсортированных значений – из левого верхнего угла к правому нижнему. Для переключения направления сортировки (по возрастанию/по убыванию) используется кнопка . Для колонки сортировки также доступны [функции агрегации](#).

Поле «Количество записей на странице»

Значение поля – число N – ограничивает количество отображаемых числовых значений до первых N значений с учетом сортировки. Когда значение поля «0» или не указано, ограничения нет.

Локальные фильтры

Для работы с локальным фильтром см. раздел [Работа с локальным фильтром](#).

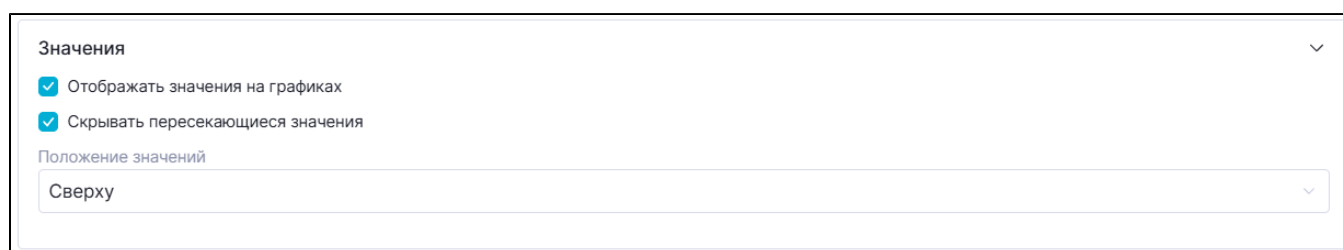
Настройки визуализации

Компонент предлагает следующие параметры настройки:

- «Значения»:
 - «Отображать значения на графиках».
 - «Скрывать пересекающиеся значения».
 - «Положение значений».
- «Ось X»:
 - «Отображать ось».
 - «Отображать сетку».
 - «Отображать линию оси».
 - «Отображать отметки подписей».
 - «Отображать подписи».
 - «Скрывать подписи, которые не помещаются».
 - «Угол наклона подписей».
 - «Отображать навигатор данных».
- «Ось Y»:
 - «Отображать ось».
 - «Отображать сетку».
 - «Отображать линию оси».
 - «Отображать отметки подписей».
 - «Отображать подписи».
 - «Угол наклона подписей».
- «Легенда»:
 - «Отображать легенду».
 - «Отображать всплывающие подсказки».
 - «Положение легенды».

Блок «Значения»

Блок служит для настройки отображения значений поля «Ось Y» на диаграмме.



Значения

Отображать значения на графиках

Скрывать пересекающиеся значения

Положение значений

Сверху

Блок "Значения"

Блок включает в себя следующие поля и параметры:

- **Отображать значения на графиках** – отображение значений поля «Ось Y» для столбцов на диаграмме.
- **Скрывать пересекающиеся значения** – скрытие значения поля «Ось Y», если оно накладывается на значение левее него.
- **Положение значений** – положение значений поля «Ось Y» относительно столбцов. Варианты:
 - сверху;
 - снизу;
 - по центру;
 - слева;
 - справа.

Блок «Ось X»

Блок служит для настройки отображения соответствующей оси, ее подписей и значений.

Ось X

- Отображать ось
- Отображать сетку
- Отображать линию оси
- Отображать отметки подписей
- Отображать подписи
- Скрывать подписи, которые не помещаются

Угол наклона подписей

30 градусов

- Отображать навигатор данных

Блок "Ось X"

Блок включает в себя следующие поля и параметры:

- **Отображать ось** – отображение оси со значениями и отметками.
- **Отображать сетку** – отображение вертикальных линий на диаграмме.
- **Отображать линию оси** – отображение линии оси.
- **Отображать отметки подписей** – отображение отметок значений на оси.
- **Отображать подписи** – отображение значений поля «Ось X» на оси.
- **Скрывать подписи, которые не помещаются** – скрытие подписи значения поля «Ось X», если она накладывается на подпись левее.
- **Угол наклона подписей** – наклон значения поля «Ось X» относительно оси. Варианты:
 - -90 градусов;
 - -60 градусов;
 - -30 градусов;
 - 0 градусов;
 - 30 градусов;
 - 60 градусов;
 - 90 градусов.
- **Отображать навигатор данных** – отображение навигатора данных над диаграммой (или под ней, в зависимости от положения легенды).

Блок «Ось Y»

Блок служит для настройки отображения соответствующей оси, её подписей и значений.

Ось Y

- Отображать ось
- Отображать сетку
- Отображать линию оси
- Отображать отметки подписей
- Отображать подписи

Угол наклона подписей

0 градусов

Блок "Ось Y"

Блок включает в себя следующие поля и параметры:

- **Отображать ось** – отображение оси со значениями и отметками.
- **Отображать сетку** – отображение горизонтальных линий на диаграмме.
- **Отображать линию оси** – отображение линии оси.
- **Отображать отметки подписей** – отображение отметок значений на оси.
- **Отображать подписи** – отображение значений поля «Ось Y» на оси.

- **Угол наклона подписей** – наклон значения поля «Ось Y» относительно оси. Варианты:
 - -90 градусов;
 - -60 градусов;
 - -30 градусов;
 - 0 градусов;
 - 30 градусов;
 - 60 градусов;
 - 90 градусов.

Блок «Легенда»

Блок служит для настройки отображения легенды.

Легенда

Отображать легенду

Отображать всплывающие подсказки

Положение легенды

Слева

Блок "Легенда"

Блок включает в себя следующие поля и параметры:

- **Отображать легенду** - включает отображение легенды.
- **Отображать всплывающие подсказки** - включает отображение подсказки при наведении на показатель в легенде.
- **Положение легенды** – расположение легенды на виджете относительно диаграммы. Варианты:
 - сверху;
 - снизу;
 - слева;
 - справа.

Блок «Форматирование»

Блок служит для настройки форматирования значений по оси Y.

Форматирование

Форматирование значений оси ординат

Разрядность для оси ординат

Значение разрядности для оси ординат

2

Группа разрядов для оси ординат

Без группы разрядов

Префикс для оси ординат

Сумма:

Суффикс для оси ординат

руб.

Разделитель для оси ординат

Блок "Форматирование"

Блок включает в себя следующие поля и параметры:

- **Форматирование значений для оси ординат** – применение локального форматирования к отображаемым значениям на оси Y.
- **Разрядность для оси ординат** – отображение десятичных разрядов.
- **Значение разрядности для оси ординат** – количество отображаемых десятичных разрядов от 1 до 6, последний разряд округляется.
- **Группа разрядов для оси ординат** – группировка разрядов на классы. Варианты:
 - без группы разрядов – по умолчанию;
 - тыс. – (деление значений на 1 000). Добавление обязательного суффикса « тыс.» после значения (значение поля «Суффикс для оси» добавляется после);
 - млн – (деление значений на 1 000 000). Добавление обязательного суффикса « млн» после значения (значение поля «Суффикс для оси» добавляется после);
 - млрд – (деление значений на 1 000 000 000). Добавление обязательного суффикса « млрд» после значения (значение поля «Суффикс для оси» добавляется после).
- **Префикс для оси ординат** – текст, который следует отображать перед значением.
- **Суффикс для оси ординат** – текст, который следует отображать после значения и суффикса группы разрядов, если группа задана.
- **Разделитель для оси ординат** – разделение групп разрядов пробелами.