

Диаграмма

Диаграмма Куба представляет собой диаграмму заданного типа, построенную на основе *Куба*, но в отличие от обычной, она однозначно соответствует текущему состоянию *Куба* и при любых его изменениях меняется соответственно. Активировать просмотр диаграммы можно кнопкой  **Создать диаграмму** на Панели инструментов Куба. Общий вид диаграммы представлен на Рис. 1.

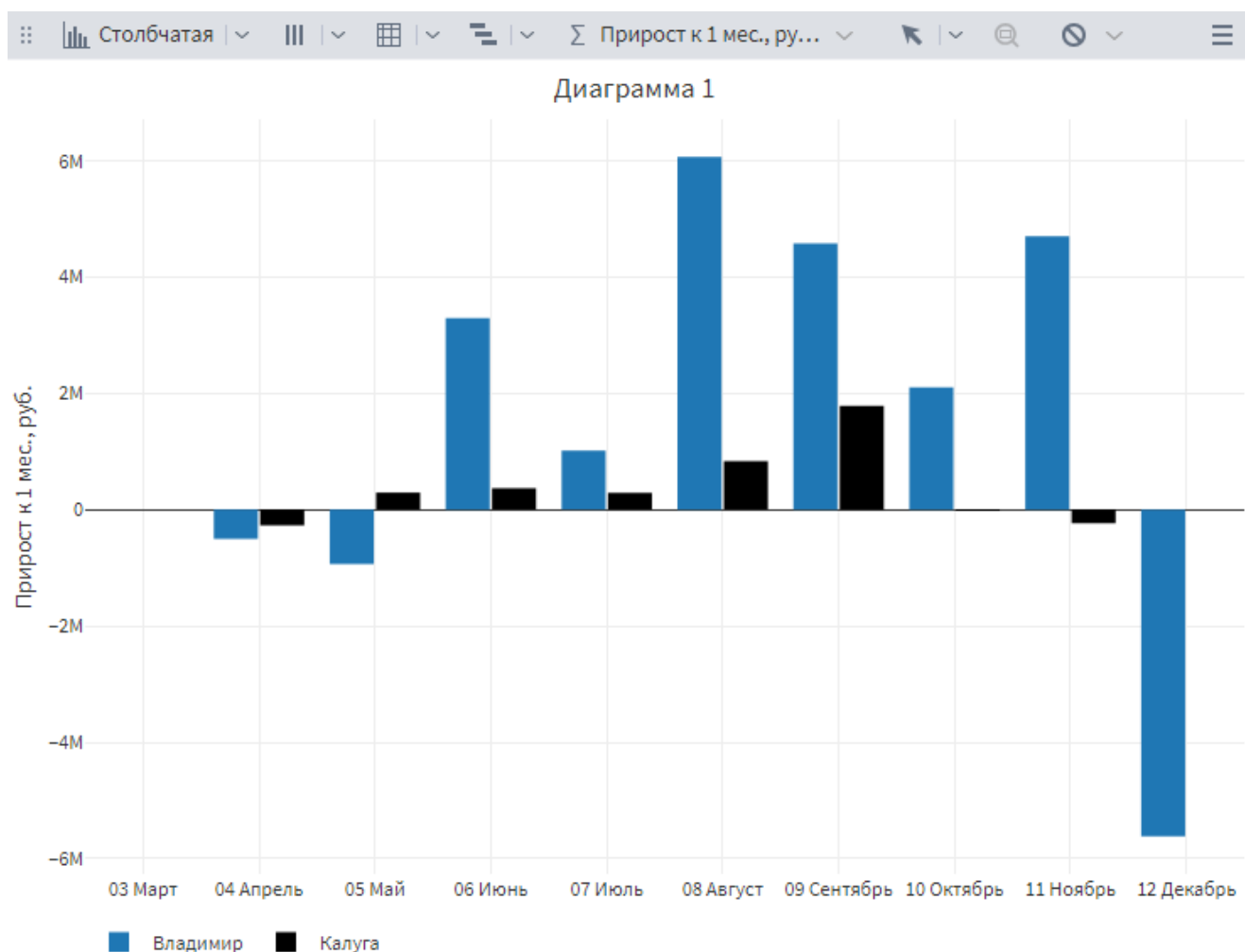


Рисунок 1. *Диаграмма Куба*

Пользователь имеет возможность создать до трех диаграмм. При помощи кнопки  **Диаграммы** можно свернуть/развернуть сразу все созданные диаграммы.

Диаграмма Куба имеет собственную панель инструментов и контекстное меню.

Панель инструментов содержит кнопки:

-  **Переместить** — при клике и зажатии мыши позволяет перетаскивать диаграмму. Подсвечиваются возможные места для перетаскивания слева/справа/снизу/сверху от развернутых диаграмм и кросс-таблицы (свернутые диаграммы игнорируются).
- **Вид диаграммы** — позволяет выбрать вид отображаемой диаграммы:
 -  **Линии.**
 -  **Области.**
 -  **Сплайны.**
 -  **Столбчатая.**
 -  **Сглаженные области.**
 -  **Разброс.**
- **Расположение серий** — позволяет выбрать расположение серий:
 -  **В столбцах** — построение серии диаграммы по данным столбца.
 -  **В строках** — построение серии диаграммы по данным строки.
- **Итоги** — не показывать серии, сформированные на основе итоговых заголовков:
 -  **Скрыть.**
 -  **Показать.**
-  **Уровень заголовков:**
 -  **Первый уровень** — отображается только первый уровень заголовков.
 -  **Все уровни** — отображаются все уровни заголовков.
- **Выбрать факты...** — позволяет выбрать отображаемые факты из списка.
-  **Режим мыши** - позволяет выбрать режим работы мыши:
 -  **Режим приближения** — увеличивает масштаб просмотра выделенной области.
 -  **Режим перетаскивания** — позволяет передвигать диаграмму по экрану.
-  **Сбросить масштаб** — позволяет сбросить масштаб до значения по умолчанию (кнопка становится активной только при изменении масштаба).
-  **Ограничения** — позволяет задать ограничения на количество серий/точек:
 - **Серий** — количество отображаемых серий. Можно указать от 1, но не менее количества уникальных значений измерений в строках куба, до 1000 включительно.
 - **Точек** — количество отображаемых точек. Можно указать от 1, но не менее количества уникальных значений измерений в столбцах куба, до 1000 включительно.
- **Экспорт** — позволяет экспортировать диаграмму в определённый формат:
 - **PNG.**
 - **JPEG.**
 - **PDF.**
 - **SVG.**
-  **Удалить диаграмму.**

Перечисленные выше действия, за исключением кнопки **Ограничения**, дублируются командами контекстного меню *Диаграммы Куба*.

Также при помощи контекстного меню можно выполнить следующие команды:

- **Свернуть** — сворачивает данную диаграмму.
- **Переместить** — перемещает диаграмму в выбранную зону (пункты активны/неактивны в зависимости от положения диаграммы).

- **Влево**
- **Вправо**
- **Вверх**
- **Вниз**
-  **Повернуть** — меняет расположение выбранной и смежной диаграмм с вертикального (друг над другом) на горизонтальное (друг за другом) и наоборот.
- **Редактировать заголовок** — позволяет изменить имя диаграммы (функция также доступна двойным кликом по заголовку в верхней части диаграммы).
-  **Приблизить** — увеличение диапазона.
-  **Отдалить** — уменьшение диапазона.
-  **Сбросить масштаб Y** — сбрасывает диапазон по оси Y до значения по умолчанию.

Важно: состояние масштабирования сохраняется только пока открыт текущий пакет (изменения диапазона осей не сохраняются при сохранении пакета). Однако выбор режима мыши (*Режим приближения/Режим перетаскивания*) будет сохранен при сохранении пакета.

Кроме этого, командой в контекстном меню **Тип подсказок** можно задать отображение подсказок, которые появляются при наведении на точку серии:

- **Групповые подсказки** — подсказка общая для всех серий, которые имеют значение с данным значением аргумента.
- **Одиночные подсказки** — подсказка только для серии, на которую наведен указатель мыши.
- **Нет подсказок** — подсказки не отображаются.

Серия *Диаграммы Куба* имеет собственное контекстное меню, которое содержит команды:

- **Изменить цвет...** — откроет палитру цветов, нужный цвет выбирается с помощью мыши.
- **Сбросить цвет** — установит цвет серии по умолчанию.
- **Выбрать и подсветить** — произойдет выделение ячейки, соответствующей выбранной точке данных, и автоматическая прокрутка к ней в кросс-таблице. Действие также можно выполнить с помощью **Alt+Click** на точке данных диаграммы.

Чтобы отключить серию (не отображать на диаграмме), необходимо щелкнуть указателем мыши по этой серии в легенде *Диаграммы Куба*.

Легенда *Диаграммы Куба* имеет собственное контекстное меню, которое содержит команды для группового управления сериями:

-  **Показать все серии** — все серии будут показаны на диаграмме.
-  **Скрыть все серии** — скрывает все серии на диаграмме.
-  **Инvertировать серии** — одновременно отображает все скрытые серии и скрывает все отображаемые серии.