

Factory Flow Chart

Данные, настройка, ограничения и диагностика

Для BI-разработчиков, аналитиков и владельцев Qlik-приложений

Версия	0.1.4
Обновлено	2026-07-26
Release tag	flow-v0.1.4
Источник	conson/factory-qlik-extensions / 39cef2f8464a

Документ собран из зафиксированного commit. Идентификатор сборки: 1fd44c17ade7.

Содержание

Назначение	3
Быстрый старт	3
Требования к данным	3
Настройка потоков и узлов	4
Потоки	4
Узлы	4
Подписи	4
Взаимодействие	4
Производительность	4
Диагностика	5
Ограничения	5
Проверка результата	5
Заключение	6
Поддержка Factory Flow Chart	6

Factory Flow Chart показывает переходы между соседними измерениями Qlik Sense. Высота узлов и ширина потоков используют общий вес. Объект поддерживает выборки Qlik, разные источники цвета, подписи и диагностические сообщения.

Назначение

Диаграмма применяется, когда нужно исследовать последовательность категорий: сегмент -> регион -> канал -> продукт -> статус. Порядок измерений задает предметный смысл переходов.

Основной режим агрегирует одинаковые переходы. Без меры вес определяется количеством строк, с мерой - суммой значений внутри перехода.

Быстрый старт

1. Импортируйте пакет расширения через Qlik Management Console.
2. Добавьте объект **qlik-parallel-coordinates** из Custom objects.
3. Добавьте от 2 до 10 измерений в требуемом порядке.
4. При необходимости добавьте одну меру веса.
5. Проверьте стандартный режим Aggregated flows / Sankey blocks.
6. После проверки данных настройте цвета, узлы, подписи и взаимодействие.

Требования к данным

Элемент	Требование	Что проверить
Измерения	От 2 до 10 категориальных или числовых измерений	Порядок уровней и число уникальных значений
Мера	Одна необязательная мера веса	Формат, знак и правила агрегации
Пустые значения	Управляются свойством измерения	Наличие имени категории и полезного веса
Числовые значения	Исходные значения или интервалы	Границы интервалов и предметный смысл
Сортировка	Порядок Qlik или режим объекта	Стабильность после фильтрации

Специальные координаты или отдельная таблица только для рендера не требуются. Подготовка модели нужна, если категории и переходы нельзя однозначно выразить существующими полями.

Настройка потоков и узлов

Потоки

Ширина определяется мерой или количеством строк. Доступны прозрачность, палитра, фиксированный цвет, цвет источника или цели и условное правило. Условие оценивается на агрегированном переходе.

Узлы

Настраиваются ширина, вертикальный интервал, прозрачность и цвет уровня. Базовый цвет уровня задается через свойства соответствующего измерения.

Подписи

Подпись может содержать название, долю или значение. Если доступной высоты недостаточно, текст сокращается или скрывается. Контраст проверяется для фактического цвета узла.

Взаимодействие

Наведение выделяет связанный поток. Выбор узла передает выбор значения измерения в Qlik. После изменения фильтров необходимо проверить состав данных и перерисовку объекта.

Производительность

- **Maximum rows fetched = 0** означает отсутствие пользовательского лимита.
- Положительный лимит может изменить итоговый вес потоков.
- На сложность влияют строки, уникальные значения, число переходов и цветовые группы.
- Интервалы числовых измерений уменьшают число узлов, но меняют детализацию.
- Высокую кардинальность следует сначала оценивать на реальной модели данных.

Статическая проверка исходников не заменяет измерение времени рендера в браузере и целевой версии Qlik Sense.

Диагностика

Наблюдение	Проверка
Объект пуст	Минимум два измерения, валидность выражений и наличие строк
Узел отсутствует	Пустое значение, вес, фильтры, интервал и доступная высота
Цвет не совпадает	Режим линий и узлов, измерение палитры, выражение и сброс
Поток слишком тонкий	Вес относительно других переходов и масштаб толщины
Настройка не обновилась	Последовательность действий, resize и состояние выборок

Для воспроизводимой диагностики приложите версию расширения, версию Qlik Sense, роли данных, измененные свойства и обезличенный пример.

Ограничения

- Основной рекомендуемый вид - Sankey blocks.
- Row-path режим остается отдельным способом исследования строк.
- Наследование master dimension value colors зависит от данных в Qlik layout.
- Высокая кардинальность может потребовать интервалов или подготовки категории.
- Выражения цветов строк и отдельные row-path points не входят в основной профиль.

Проверка результата

1. Сверьте суммы весов с контрольной таблицей Qlik.
2. Проверьте выбор узлов на каждом уровне.
3. Сравните цвета с активной темой и master dimension.
4. Повторите проверку после фильтрации и изменения размера объекта.
5. Зафиксируйте версию расширения и версию Qlik Sense.

Заключение

Factory Flow Chart показывает переходы между соседними измерениями и использует единый вес для узлов и потоков.

Перед применением необходимо проверить порядок измерений, меру веса, кардинальность данных и поведение выборок в целевой версии Qlik Sense.

Ограничения, зависящие от модели данных или среды, проверяются на обезличенном воспроизводимом примере.

Поддержка Factory Flow Chart

Приложите версию Qlik Sense, версию расширения, свойства объекта и минимальный обезличенный набор данных.

<https://t.me/Norrsken7>

Источник: `conson/factory-qlik-extensions / commit 39cef2f8464a06aae4342e23267f021b85e08e1a / flow-v0.1.4`.

Идентификатор сборки: `1fd44c17ade75ee4087468007d8a0d79586b434c043e558f9477a08ba362c407`.