



Qlik Sense: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

август – ноябрь 2023

Сергей Полехин
Qlik

Декабрь 2023

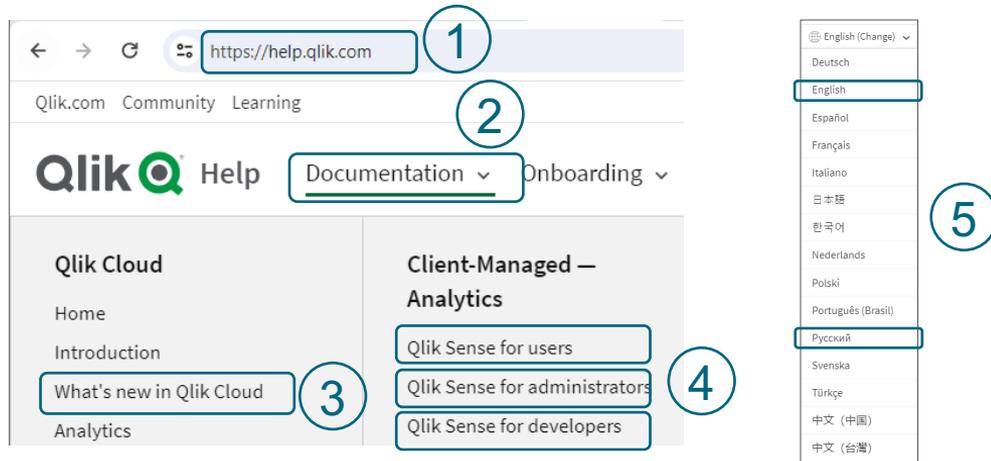
Содержание

- FAQ
 - С какой периодичностью появляются функциональные обновления?
 - Где найти информацию о новых возможностях продукта?
- Новые возможности (август – ноябрь 2023)
 - Обновления в объектах визуализации
 - Другие обновления
- Новые возможности (перспектива)

FAQ

Как часто и где найти информацию о новых возможностях?

- Первично новые функциональные возможности появляются в Qlik Cloud
 - Периодичность появления – каждые 1-2 недели
 - Далее новые возможности портируются в Qlik Sense Enterprise (Client Managed) исходя из целесообразности и приоритетов
- Первичная информация
 - <https://help.qlik.com/>



Возможна подписка на получение информации об обновлениях по RSS в разделе Qlik Cloud



Обновления в объектах визуализации (август – ноябрь 2023)

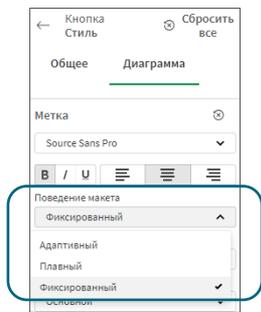
Обновления в объектах визуализации

Функциональное обновление	Qlik Sense Enterprise	Qlik Cloud Analytics
Поддержка анимации (плавная прорисовка) в Line chart и Bullet chart	29 августа	30 мая
Фиксация размера метки в объекте Button		30 мая
Возможность стилового оформления в объекте Treemap		13 июня
Включение/отключение заголовка листа		13 июня
Включение/отключение панели инструментов		13 июня
Условие отображения в Bar chart		13 июня
Стилевое оформление легенды в объектах Line, Bar, Pie, Combo, Scatter, Mekko, Distribution plot и Waterfall		20 июня
Стилевое оформление в объекте Bullet chart	14 ноября	11 июля
Стилевое оформление названия и меток значений в объекте KPI		18 июля
Обновления в объекте Straight Table (Прямая таблица в Visualization Bundle)		18 июля
Условие отображения в Line chart		25 июля
Новый объект Line для вертикального и горизонтального декорирования		12 сентября
Увеличение возможностей по использованию шрифтов		3 октября
Настройки подтверждения отборов в объекте Filter pane		17 октября
Новый объект Text с расширенными возможностями настройки	7 ноября	

Фиксация размера метки в объекте

Новые режимы контроля размера: фиксированный, плавный и адаптивный

- Фиксированный (Fixed): установка размера в пикселях. Текст может не помещаться
- Плавный (Fluid): масштабируется относительно высоты кнопки, изменяет размер по высоте кнопки. Текст может не помещаться
- Адаптивный (Responsive): Текст всегда масштабируется для гарантированного отображения
- Такие же настройки, как в объекте KPI



Фиксированный (Fixed) Используйте для максимального контроля текста на кнопке если масштабирование текста не важно	Всегда один и тот же размер	Может не помещаться, если текст сли...
Плавный (Fluid) Используйте для синхронного масштабирования текста во всех кнопках	Масштабируется при увеличении высоты	Может не помещаться, если текст слишк...
Адаптивный (Responsive) Используйте когда недопустимо исчезновение какой-либо части текста	Один и тот же вертикальный размер = одинаковый размер текста	Текст всегда помещается в кнопке
	Текст всегда помещается в кнопке	Текст всегда помещается в кнопке

Оформление стилей в объекте Treemap

Добавление настройки стилей для большего набора диаграмм

- Настройка семейства, размера и цвета шрифта
- Метки диаграммы
 - Метки заголовка и фон
 - Метки элемента
 - Заголовок легенды
 - Метки легенды



← Карта дерева Стиль Сбросить все

Общее Диаграмма

Метки заголовка

Impact, sans-serif

20px

Цвет фона заголовка

Основной

Метки листа

Luminari, fantasy

16px

Заголовок легенды

Source Sans Pro, sans-serif

15px

Метки легенды

Source Sans Pro, sans-serif

13px

Включение/отключение заголовка листа

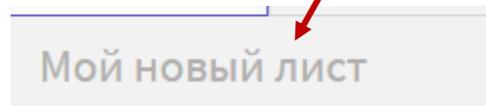
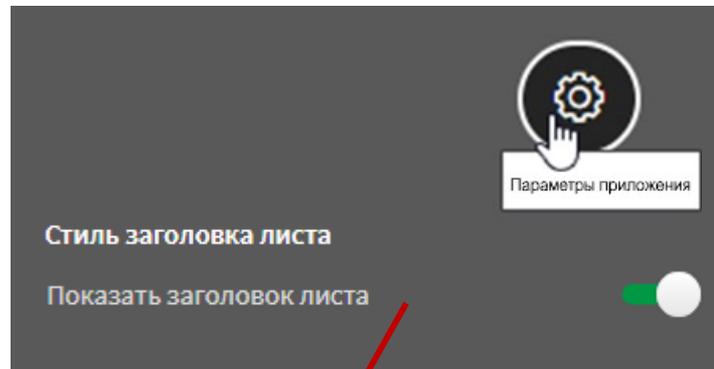
Стилевое оформление листа по вашему желанию

Новая настройка на уровне приложения:
“Показать заголовок листа” для всех листов приложения

Может использоваться для:

- Замены и создания собственных заголовков листа
- Получения большего места для содержимого
- Замены кнопками навигации

Примечание: кнопки перемещения к предыдущему/последующему листу удаляются вместе с заголовком листа. Для навигации создавайте собственные кнопки или используйте горячие клавиши для навигации **ctrl** + **←** and **ctrl** + **→**



Включение/отключение панели инструментов

Стилевое оформление листа по вашему желанию

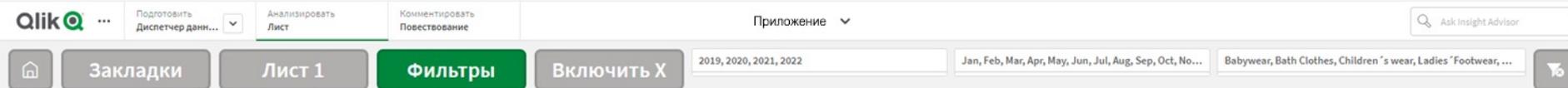
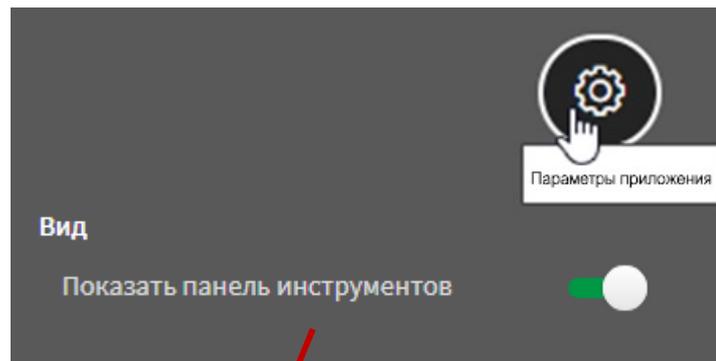
Новая настройка на уровне приложения :
“Показать панель инструментов”

Может использоваться для:

- Получения большего места для содержимого
- Замены кнопками навигации и отборов

Отключение панели инструментов дает разработчику возможность выбора заменять или нет собственными кнопками отключенные функции. Такие, как переход к закладкам, листам, перемещения между отборами или очистки отборов данных

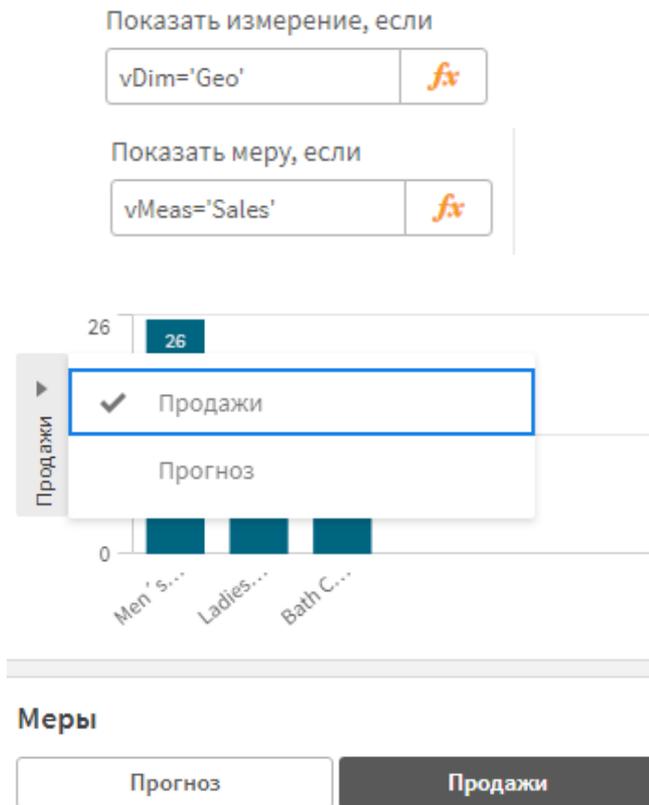
Используйте
Ctrl-E для
переключения в режим
изменения листа



Условие отображения в Bar chart и Line chart

Отображение измерений и мер на основе выражений

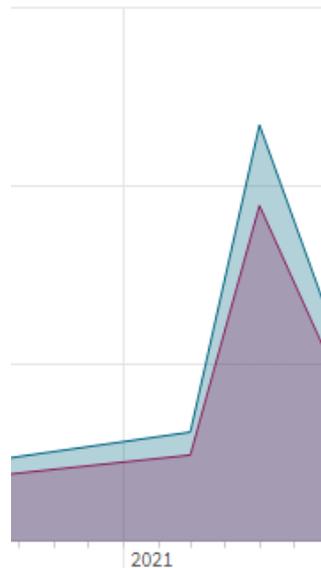
- Большой уровень контроля для разработчиков
- Переключение между мерами и измерениями с использованием условий отображения
- Отлично подходит для настройки диаграммы с использованием переменных и пользовательских переключателей
- Возможность применения для альтернативных измерений и мер



Стилевое оформление легенды

Настройка семейства, размера и цвета шрифта

- Легенды получают стиливое оформление
- Семейство, размер и цвета шрифта для заголовков и меток легенды
- Первые диаграммы с такими настройками: Line, Bar, Pie, Combo, Scatterplot, Mekko, Distribution plot и Waterfall



Меры

- Sum(Sales)
- Sum(COS)

Заголовок легенды	⊗
Монaco, monospace	▼
20px	▼
 	▼
Метки легенды	⊗
Tahoma, sans-serif	▼
20px	▼
 	▼

Стилевое оформление в объекте Bullet chart

Расширение настроек стилей для большего набора диаграмм

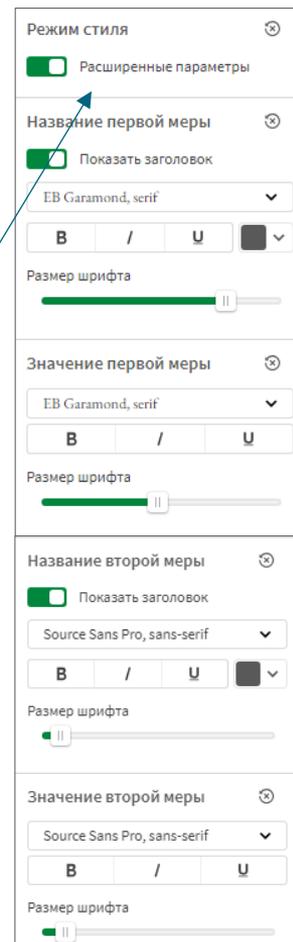
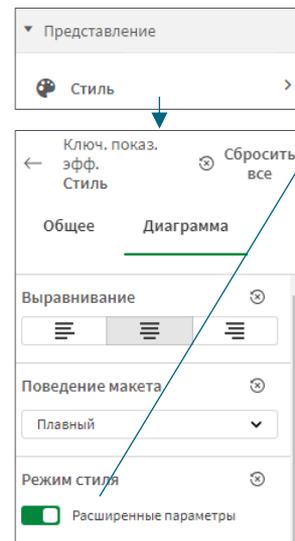
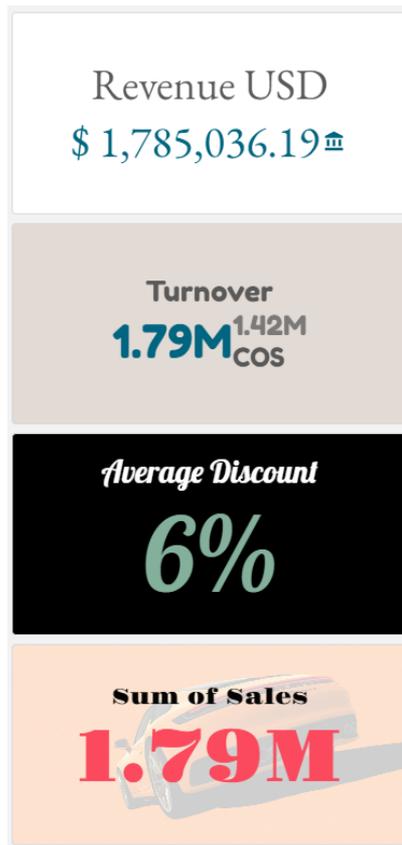
- Специфичные для диаграммы Bullet настройки шрифтов
 - Название оси
 - Метки оси
 - Метки значений
- Настройки семейства, размера и цвета на уровне диаграммы



Стилевое оформление названия и меток KPI

Настройки стилей шрифтов для большого набора диаграмм

- Специфичные для KPI настройки шрифтов
 - Первая и вторая меры
 - Название и значение
- Семейство, размер, толщина и цвет на уровне диаграммы
- Условные цвета по прежнему имеют отдельные настройки



Обновления в объекте Straight Table

Расширение функционала

- Дополнены стандартные для объектов функции:
 - Создание снимков
 - Загрузка в формате изображения
 - Загрузка в формате PDF

Straight Table

Product ID	Customer	Order Amount	Quantity
1	Lenin Jeansshorts		
2	Mr X Trousers		
3	Chantell Shirt		
4	Oyaki Kimono		
5	O-Man Underwear		
6	Shagall Socks		
7	Conserve Shoes	33,139,389.20	11,100
8	Trouse	8,805,807.00	27,500

◀ Назад

Изображение

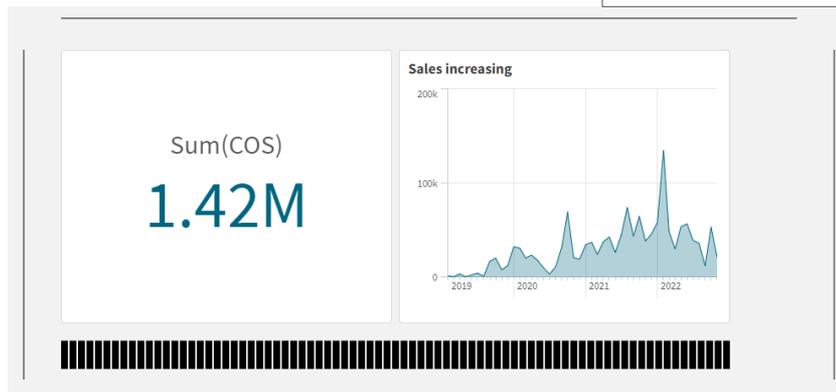
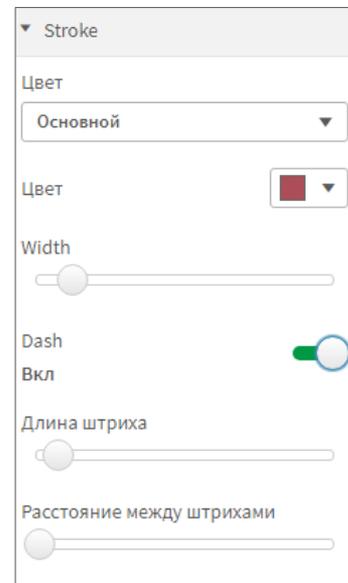
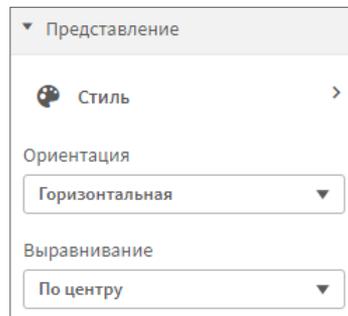
PDF

Данные

Line

Новый объект для декорирования

- Применяйте для:
 - Разделения и группировки содержимого
- Управление толщиной, цветом, стилем, непрерывностью, направлением (вертикальная/горизонтальная)
- Лучше всего применим с темами, не относящимся к карточкам, и с новым контейнером макетов



Шрифты

Увеличение возможностей по использованию шрифтов

- Предпросмотр шрифтов в списке
- Шрифты Open-source
- Одни и те же шрифты везде: на экране и при печати
- Старые приложения будут выглядеть по-прежнему, новый шрифт применяется только при явном изменении
- Вы можете использовать собственный шрифт, создав custom theme и подключив собственный шрифт



Новые настройки в объекте Filter pane

Настройки подтверждения отборов

- Возможность прямого отбора, без необходимости подтверждения
- Контроль сворачивания: всегда, никогда, авто
- Полезно для управления поведением стиля, особенно при использовании режима сетки для создания ряда кнопок
- Советы по созданию красивой панели кнопок:
 - Снимите флажок «Показать панель инструментов выборов»
 - Отключить сортировку по состоянию
 - Включить компактный вид
 - Выровнять текст по центру
 - Выключить заголовок
 - Отключить поиск

Показать панель инструме...

2019 2020 2021 2022

Показать заголовков

Поиск
Скрыть

Year

OrderID	Count
<input checked="" type="checkbox"/> 10249	2
<input checked="" type="checkbox"/> 10251	3
<input checked="" type="checkbox"/> 10252	3
<input checked="" type="checkbox"/> 10255	4
<input type="checkbox"/> 10248	-
<input checked="" type="checkbox"/> 10250	3

Представление

Выравнивание текста
Авто

Компактный вид

Режим флажка

Гистограмма

Показать частоту
Число частот

Свернуть поле списка
Никогда

Показать данные в
Один столбец Сетка

Новый объект Text

Форматированный текст и таблицы

- Удобен для отображения
 - Таблиц мер
 - Отображения форматированного текста, включая спецсимволы
- Возможности
 - Шрифт, размер, цвет, стиль
 - Абзацы, списки, маркеры
 - Таблицы с возможностью вложений
 - Выражения, цвет рассчитываемый по выражению

The screenshot displays the Qlik Text object interface. At the top, there is a toolbar with icons for text color, font size (16px), bold, italic, underline, link, background color, bullet points, and list. Below the toolbar, the text area contains the following content:

Текст
Новый объект Текст в visualization bundle
Ввод форматированного текста в разных стилях.
Изменение **шрифта**, размера, **толщины**, цвета
Контроль абзацев, выравнивание влево/вправо/по центру
Нумерованный список

1. Элемент
2. Элемент
3. Элемент

Маркированный список

- Элемент
- Элемент
- Элемент

Поддержка [Гиперссылок](https://www.yandex.ru)

Поддержка расчетных выражений и расчетных цветов.

Поддержка таблиц:

Sum of Sales	\$ 1,406,698.20	Cost of Sales	\$ 1,136,467.32
Number of Units	36,500	Cost of Freight	67130
Margin	24%	Discount	5.2%

A context menu is open over the table, showing options: Переключить границы, Добавить строку, Добавить столбец, Удалить строку, Удалить столбец, and Удалить таблицу.

At the bottom left, the Qlik logo is visible. At the bottom right, there is a status bar showing coordinates (6,2) and dimensions (110 x 10).



Другие обновления (август – ноябрь 2023)

Усовершенствование Закладок

Обновление выборок

- Новое действие в Закладках:
 - “Обновить выборку”
- Удобное обновление без необходимости удаления и создания Закладки для обновления выборки

The screenshot displays the 'Закладки' (Bookmarks) section in a Qlik application. At the top right, there is a button labeled 'Создать новую закладку' (Create new bookmark). Below this is a search bar with the text 'Поиск' (Search). A dropdown menu shows 'Мои закладки (1)' (My bookmarks (1)). The main content area is titled 'Обновляемая закладка' (Bookmark being updated) and includes a date '17.08.2023' with an information icon. The text reads: 'Bookmarks can now be updated: 1. Make a new selection 2. Click "Update" to store the new selection.' To the right of this text are two circular icons: a pencil (edit) and a refresh (update). A red arrow points to the refresh icon. Below the text, there are three lines of status information: 'Местоположение: Update Bookmark', 'Состояние макета: Сохранено', and 'Состояние переменной: Сохранено'. A section titled '<состояние по умолчанию>' (default state) contains 'Выборки: Country' and 'Выражение множества' (set expression) with a text box containing the expression: '{<Country={'Brazil';Finland'}>}'. At the bottom right, there is a 'Копировать' (Copy) button.

Поддержка файлов Apache Parquet

Чтение и сохранение данных в формате Parquet

- Поддержка нового формата файлов в стандартных операциях чтения/записи:
 - LOAD * FROM [...filename] (parquet);
 - STORE Table Into [...filename] (parquet);
- Высокая эффективность сжатия данных при хранении
- Скорость чтения:
 - На обычной файловой системе сопоставима с чтением QVD в режиме non-Optimized
 - На специализированных файловых системах может быть существенно выше (зависит от архитектуры источника данных)
- Расширение гибкости сценариев подготовки данных для Qlik Sense и работы с данными в режиме ODAG



Новые ВОЗМОЖНОСТИ (перспектива)

Обновления в Qlik Analytics Cloud

Функциональное обновление	Qlik Sense Enterprise	Qlik Cloud Analytics
Границы и тени визуальных объектов	-	5 декабря
Новый объект Контейнер макета (Layout container)		5 декабря
Стилевое оформление в объектах Grid, Funnel и Sankey charts		12 декабря
Стилевое оформление в объекте Filter pane		12 декабря
Новый объект Pivot table		12 декабря
Новые возможности в Qlik Cloud Tabular Reporting		12 декабря

QlikQ[®]
TO BE CERTAIN.

Вопросы?