

Быстрый просмотр данных

Представляет ограниченное количество данных для ознакомления в виде плоской двумерной таблицы, дерева или формы. Возможности фильтрации, изменения формата отображения данных нет. Вещественные числа (с плавающей точкой) отображаются с двумя знаками после десятичного разделителя, данные в формате Дата/время отображаются без указания секунд.

Важно: Вещественные числа участвуют в обработке с тем количеством знаков после десятичного разделителя, что и в исходном источнике данных (или с тем количеством знаков, которое было определено на предыдущих этапах обработки), и только отображаются с двумя знаками после десятичного разделителя. Аналогично и данные в формате Дата/время только в визуализаторе представлены в сокращенном формате.

Данный визуализатор доступен в любом активном выходном:

-  табличном порту,
-  порту переменных,
-  порту дерева.

Функционал Быстрого просмотра

Открыть *Быстрый просмотр* можно :

- кликнуть дважды левой кнопкой мыши по нужному активному порту,
- кликнуть правой кнопкой мыши по нужному порту и выбрать в контекстном меню  **Быстрый просмотр**.

При первом запуске *Быстрый просмотр* открывается в виде модального окна.

Примечание. В окне *Быстрого просмотра* набор данных может отображаться неполностью:

- для Google Chrome и Opera — 1 млн. записей,
- для Firefox — 300 тыс. записей,
- для Microsoft Edge — 50 тыс. записей.

Для отображения полного набора можно воспользоваться визуализатором Таблица.

Операции

- ✓ **Закрепить внизу** — переносит панель *Быстрого просмотра* вниз.
- 🖼️ **Отобразить в окне** — отображает *Быстрый просмотр* в модальном окне.
- **Развернуть в окне** — maximizes панель *Быстрого просмотра*.
- ✕ **Заккрыть** — закрывает *Быстрый просмотр*.

Особенности отображения Быстрого просмотра в виде закрепленной панели снизу

При отображении *Быстрого просмотра* в виде закрепленной панели снизу для просмотра данных достаточно кликнуть левой кнопкой мыши по нужному узлу или порту.

Примечание. Набор данных будет отображаться только у активированных узлов, у неактивированных узлов панель *Быстрого просмотра* будет пустой с надписью *Узел не активирован*.

При выборе узла отображаются данные из первого порта. Если у узла несколько выходных портов, то остальные порты отображаются в виде вкладок. Между вкладками можно переключаться:

- непосредственно в панели *Быстрого просмотра*, выбирая нужную вкладку,
- кликая левой кнопкой мыши по выходным портам.

Табличный порт

Быстрое переключение между вариантами отображения данных в Табличном порту реализовано с помощью горячих клавиш:

- Показать таблицу **Alt + 1**;
- Показать форму **Alt + 2**.
- Скрыть *Быстрый просмотр* **Esc** — работает при незакрепленной панели *Быстрого просмотра*.

Таблица

Отображает данные в виде плоской двумерной таблицы.

Если набор данных имеет более 50 полей, то в визуализаторе *Быстрый просмотр данных* для табличного порта будут отображены только первые 50. Количество отображаемых полей можно изменить с помощью дополнительной функции  *Столбцы*. В правом верхнем углу окна будет указано общее количество столбцов в наборе данных (см. рисунок). При наведении указателя мыши на эту область выводится подсказка о количестве отображаемых полей.

В левом нижнем углу окна *Быстрый просмотр данных* выводится общее количество строк в наборе, если все строки не помещаются в окне визуализатора (см. рисунок).

#	12 Year	12 Quar...	12 Mo...	12 DayofMonth	12 DayofWe...	31 FlightDate	ab UniqueCarr...	62
1	1988	2	6	1	3	30.12.1899, 00:00	AA	
2	1988	2	6	1	3	30.12.1899, 00:00	AA	
3	1988	2	6	1	3	30.12.1899, 00:00	AA	
4	1988	2	6	1	3	30.12.1899, 00:00	AA	
5	1988	2	6	1	3	30.12.1899, 00:00	AA	
6	1988	2	6	1	3	30.12.1899, 00:00	AA	
7	1988	2	6	1	3	30.12.1899, 00:00	AA	
8	1988	2	6	1	3	30.12.1899, 00:00	AA	
9	1988	2	6	1	3	30.12.1899, 00:00	AA	
10	1988	2	6	1	3	30.12.1899, 00:00	AA	

1 000 000

Рисунок 1. Быстрый просмотр данных Табличного порта (режим Таблица).

Примечание. При выборе Таблица/Форма каждый следующий порт открывается согласно выбранному значению. Узлы, которые были открыты до этого, открываются по "старому" значению.

Форма

Отображает строку в виде ключ-значение.

В форме по умолчанию отображаются все поля источника данных.

Loginom Data файл • Набор данных • Быстрый просмотр данных

Таблица Форма К < Строка 1 из 1 000 000 > X

№	Метка	Значение
	Поиск	
1	12 Year	1 988
2	12 Quarter	2
3	12 Month	6
4	12 DayOfMonth	1
5	12 DayOfWeek	3
6	31 FlightDate	30.12.1899, 00:00
7	ab UniqueCarrier	AA
8	12 AirlineID	19 805
9	ab Carrier	AA
10	ab TailNum	<null>
11	ab FlightNum	1

Рисунок 2. Быстрый просмотр данных Табличного порта (режим Форма).

В режиме Форма есть Поиск, позволяющий найти ключи по Метке или Имени.

Примечание: колонка "Имя" по умолчанию скрыта. Для ее отображения необходимо в выпадающем списке  "Столбцы" установить галочку напротив столбца "Имя".

▼ Горячие клавиши:

- Переместить выделенные строки вверх **Ctrl** + **Up**;
- Переместить выделенные строки вниз **Ctrl** + **Down**;
- Копировать значения выделенных ячеек **Ctrl** + **C** (нет в контекстном меню).

Навигация

Навигация по таблице осуществляется при помощи мышки и панели навигации в верхней части визуализатора:

- Перейти на < предыдущую/ > следующую строку исходного набора данных;
- Перейти на K первую/ X последнюю строку исходного набора данных.

Для перехода на определённую строку необходимо ввести её номер в поле ввода, расположенное между кнопками навигации.

▼ Горячие клавиши:

- Первая строка **Alt** + **Up**;
- Предыдущая строка **Alt** + **Left**;

- Следующая строка **Alt** + **Right**;
- Последняя строка **Alt** + **Down**.

Порт переменных

Отображает переменные в виде ключ-значение.

🔍 Калькулятор (переменные) • Быстрый просмотр

Выходные переменные				
№	Имя	Метка	Значение	Описание
1	12 Year_Min	Year Минимум	1 988	
2	12 Year_Max	Year Максимум	1 988	
3	31 FlightDate_Min	FlightDate Минимум	01.01.1988, 00:00	Дата первого полета
4	31 FlightDate_Max	FlightDate Максимум	06.01.1988, 00:00	Дата последнего полета

Рисунок 3. Быстрый просмотр данных Порта переменных.

Порт дерева

Отображает данные в виде иерархической (древовидной) формы.

Таблица в дерево • Выходное дерево данных • Быстрый просмотр данных			
№	Метка	Значение	
1	Customers		
1.1	variables		
1.1.1	Customer		
1.1.1.1	ab CustomerID	A70989	
1.1.1.2	ab CompanyNa...	1	
1.1.1.3	ab ContactName	Mikhail	
1.1.1.4	ab ContactTitle	<null>	
1.1.1.5	ab Phone	+79123456789	
1.1.1.6	ab Fax	<null>	
1.1.1.7	FullAddress		
1.1.1.7.1	ab CustomerID	A70989	
1.1.1.7.2	ab Address	Novaya street	
1.1.1.7.3	ab City	RZN	
1.1.1.7.4	ab Region	Ryazanskaya oblast'	
1.1.1.7.5	ab PostalCode	390048	
1.1.1.7.6	ab Country	Russian Federation	

Рисунок 4. Быстрый просмотр данных Порта дерева.

Действия над полями

При наведении курсора к заголовку поля появится кнопка с дополнительными функциями.

Возможности и ограничения у разных портов различаются:

Порт	Режим	Сортировка	Изменение видимости	Закрепление	Перемещение	Предел
Таблица	Форма		• (частично)			
	Таблица		•	•	•	1 млн. строк для <i>Chrome</i> и <i>Chromium</i> 300 тыс. для <i>FireFox</i> 50 тыс. для остальных браузеров (<i>IE</i>)
Дерево		•	•			10 тысяч дочерних узлов

Порт	Режим	Сортировка	Изменение видимости	Закрепление	Перемещение	Предел
Переменные		.				

-  **Сортировать по возрастанию** /  **Сортировать по убыванию** — сортировка позволяет упорядочить данные по выбранному полю по возрастанию либо убыванию. Проводится только на текущем наборе данных в соответствии с установленными лимитами.
-  **Столбцы** — позволяет изменить видимость (отключить/включить отображение) определенным столбцам.
-  **Закрепить столбец** /  **Снять закрепление столбца** — закрепленное поле фиксируется в левой части окна и отделяется от незакрепленной части вертикальной линией.

Поля можно перемещать относительно друг друга, а также перемещать их из зоны закрепленных полей к незакрепленным и наоборот.

Настройки полей сбрасываются при закрытии окна.