

Содержание

Настройки датасета ..... 2

    Источник ..... 2

    Показатели ..... 2

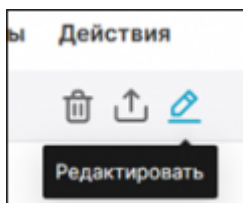
    Столбцы ..... 3

    Расчетные столбцы ..... 4

    Настройки ..... 4

# Настройки датасета

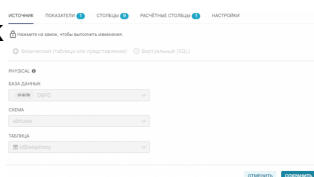
Каждый датасет после создания можно изменить. У выбранного датасета в столбце **Действия** выбираем значок карандаша.



## Источник

На вкладке **Источник** можно просмотреть текущий источник данных.

Редактирование на вкладке защищено от случайного изменения. (См. подробнее [Изменение датасета на произвольный SQL-запрос](#))



## Показатели

На вкладке **Показатели** можно настроить показатели (метрики) датасета. Метрики используются для выполнения операций с набором данных (т.е. применяются более чем к одной строке), например, с агрегатными функциями в Pivot-таблицах.

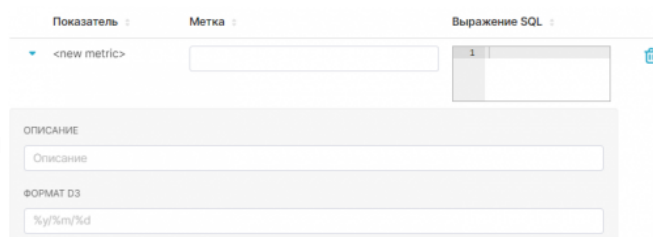
Чтобы добавить показатель нажмите кнопку



В новой строке в поле **Показатель** введите название метрики, которое будет отображаться в списке.

В поле **Метка** введите название, которое будет отображаться в конструкторе графика.

**Выражение SQL** должно содержать агрегатные или иные функции. Корректность выражения не проверяется в данном окне. Слева по нажатию на ▶ у каждой метрики можно раскрыть область дополнительных



параметров, ввести описание, [формат вывода данных](#), информацию об оценке данных и предупреждающее сообщение (появляется в поле выбора метрики в конструкторе графиков). Чтобы удалить строку с метрикой, нажмите справа .

## Столбцы

Вкладка **Столбцы** содержит описание столбцов, определенные таблицей или SQL-запросом источника.

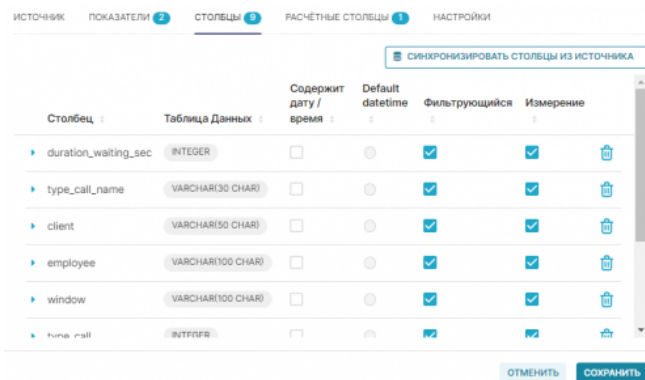
**Таблица Данных** содержит [тип данных](#) столбца (например, integer, float, variable character, timestamp и т.д.), это поле не редактируемое.

Столбец **Содержит дату/время** указывает, что данные содержать дату или время в каком-либо формате (date, time, timestamp и т.д.).

Флаг **Фильтрующийся** разрешает включать столбец датасета в фильтр на графиках/дашбордах.

Флаг **Измерение** указывает, можно ли по данному столбцу применять «GROUP BY» в запросе, то есть можно ли группировать в pivot-таблицах.

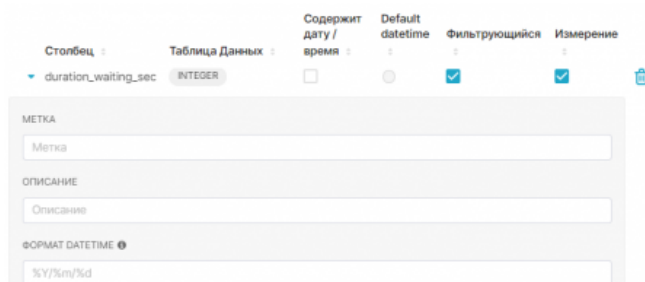
Значок **корзины** для удаления столбца.



| Столбец              | Таблица Данных    | Содержит дату / время    | Default datetime      | Фильтрующийся                       | Измерение                           |  |
|----------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| duration_waiting_sec | INTEGER           | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| type_call_name       | VARCHAR(30 CHAR)  | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| client               | VARCHAR(50 CHAR)  | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| employee             | VARCHAR(100 CHAR) | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| window               | VARCHAR(100 CHAR) | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| time_call            | INTEGER           | <input type="checkbox"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |

У каждого столбца датасета можно настроить дополнительные параметры, нажав на стрелку :

- **Метка** – отображаемое название столбца в графиках (там можно переопределить)
- **Описание** – краткое описание столбца, появляется при наведении курсора
- **Формат datetime** – если у столбца выставлен флаг Содержит дату/время, то дата и время будут преобразовываться для вывода по заданному формату. Формат задается в соответствии с форматом Python (например, %m-%d-%Y= 02-27-2020).



МЕТКА

ОПИСАНИЕ

ФОРМАТ DATETIME

%Y/%m/%d

## Расчетные столбцы

Вкладка **Расчётные столбцы** содержит столбцы, которые автор датасета может сам задать. Эти столбцы физически не хранятся ни в базе данных, ни в superset, они вычисляются “на лету” при выполнении SQL-запроса.

Настройки у расчетных столбцов такие же, как и на вкладке Столбцы, однако добавляются поля **Выражение SQL** и **Тип данных**.

Например, из двух значений физических столбцов *client* и *employee* нужно получить одну строку с помощью их конкатенации, тогда расчётный столбец будет задан следующим образом, в **Выражение SQL** прописываем соответствующие операторы, Метка будет определять понятное название на русском языке, а в поле **Таблица данных** (прим. тип данных) выбираем типа *string*.

| Столбец         | Таблица<br>Данных | Содержит дату<br>/ время | Default<br>datetime | Фильтрующийся                       | Измерение                           |
|-----------------|-------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| client_employee |                   | <input type="checkbox"/> |                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

ВЫРАЖЕНИЕ SQL  
 1 client || ', ' || employee

## Настройки

На вкладке **Настройки** можно изменить описание датасета, время обновления данных, часовой пояс для смещения времени относительно UTC, владельцев (пользователей, которые могут изменять датасет).

Редактировать датасет id\$telephony

Будьте осторожны. Изменение этих настроек будет влиять на все графики, использующие этот датасет, включая графики других пользователей.

ИСТОЧНИК ПОКАЗАТЕЛИ СТОЛБЦЫ РАСЧЁТНЫЕ СТОЛБЦЫ **НАСТРОЙКИ**

**Basic**

ОПИСАНИЕ  
 1 Датасет содержит данные о телефонии.

URL БАЗЫ ДАННЫХ  
 URL по-умолчанию, на который будет выполнен редирект при доступе из страницы со списком датасетов

AUTOCOMPLETE FILTERS  
☐ Включить фильтр на определенный интервал/диапазон времени

ИЗВЛЕЧЬ ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДИКАТА  
 1

**Дополнительно**

ТАЙМ-АУТ КЭША  
 300  
 Количество секунд до истечения срока действия кэша

СМЕЩЕНИЕ ЧАСОВ  
 0  
 The number of hours, negative or positive, to shift the time column. This can be used to move UTC time to local time.

ПАРАМЕТРЫ ШАБЛОНА  
 A set of parameters that become available in the query using Jinja templating syntax

ИЗВЛЕЧЬ ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДИКАТА  
 1

РЕДАКТИРОВАТЬ SQL IN MODAL  
 When using "Autocomplete filters", this can be used to improve performance of the query fetching the values. Use this option to apply a predicate (WHERE clause) to the query selecting the distinct values from the table. Typically the intent would be to limit the scan by applying a relative time filter on a partitioned or indexed time-related field.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ  
 1  
 Extra data to specify table metadata. Currently supports metadata of the format: '{ "certification": { "certified\_by": "Data Platform Team", "details": "This table is the source of truth." }, "warning\_markdown": "This is a warning." }'.

ВЛАДЕЛЬЦЫ  
 Елена Нестерова

ОТМЕНИТЬ СОХРАНИТЬ

From:

<http://kb.nstu.ru/> - База знаний НГТУ НЭТИ

Permanent link:

[http://kb.nstu.ru/superset:work\\_in\\_superset:datasets:dataset\\_settings?rev=1690791921](http://kb.nstu.ru/superset:work_in_superset:datasets:dataset_settings?rev=1690791921)

Last update: **2023/07/31 15:25**

