

Импорт из Deductor Warehouse

Компонент предназначен для импорта набора данных из Хранилища данных Deductor Warehouse (далее — Хранилище данных).

Важно: Для работы узла требуется предварительно создать Подключение к *Хранилищу данных* и связать его с входным портом *Подключение*.

Порты

Входные порты

-  **Подключение** — принимает параметры подключения к Хранилищу данных.
-  **Управляющие переменные** (необязательный порт) — переменными можно задать значения параметров мастера настройки.

Выходные порты

-  **Набор данных** — Импортированные из хранилища данные.

Мастер настройки

Позволяет настроить импорт из Хранилища данных.

Шаг 1. Выбор объекта хранилища данных

- **Подключение** — отображает строку подключения к источнику данных. Недоступна для редактирования.
- **Активировать** — позволяет установить связь с Хранилищем данных, если это еще не было сделано. После установления связи кнопка перестает быть активной, а название меняется на *Активировано*.
- **Объекты хранилища данных** — содержит древовидный список  *Процессов* и  *Измерений*, из которых необходимо выбрать лишь один объект —  *Процесс* или  *Измерение*.

Шаг 2. Импорт из хранилища данных

На данной странице происходит работа с внутренними элементами объекта, выбранного на предыдущем шаге: измерениями, атрибутами и фактами.

Окно мастера поделено на две области:

- **Доступные элементы** — левая часть со списком возможных для выбора элементов, соответствующих выбранному на предыдущем шаге объекту.
- **Выбранные элементы** — правая часть с уже выбранными элементами, которая позволяет указать интересующие элементы из левой части и задать им необходимые условия и значения.

Элемент может присутствовать только в одном списке. Между списками доступно перемещение элементов, в том числе и с помощью перетаскивания (*drag&drop*).

Доступные элементы

- **Параметр** — метка параметра. При наведении курсора мыши появляется полное название метки.
- **Тип** — отображает тип элемента. Может быть:
 -  Измерение.
 -  Факт.
 -  Атрибут.

Примечание: Агрегация обязательна при импорте из хранилища данных. Агрегировать возможно только те данные, где тип объекта хранилища данных является фактом. Варианты агрегации: Сумма, Минимум, Максимум, Среднее, Количество.

Список можно отсортировать, нажав по колонке *Параметр* или *Тип*. Выделить несколько элементов можно удерживая клавишу Shift или Ctrl.

Контекстное меню:

-  **Переместить в выбранные** — перемещает выделенный элемент в список *Выбранные элементы*.
-  **Переместить в выбранные все** — перемещает все доступные элементы в список *Выбранные элементы*.

Выбранные элементы

-  **Выводить** — определяет, будет ли добавлен этот элемент в виде поля в выходной набор данных (если отключено, то поле добавлено не будет, но по нему можно установить фильтр).
- **Поле** — то же, что и *Параметр* в *Доступных элементах*.
- **Тип** — то же, что и *Тип* в *Доступных элементах*.
- **Условие** — для *Измерений* и *Атрибутов* позволяет выбирать из выпадающего списка условие фильтрации.

- **Значение** — для *Фактов* отображает выбранные агрегации, для остальных элементов — значение фильтрации, если указано условие.
-  **Удалить** — перемещает соответствующий параметр обратно в список *Доступные элементы*.

Примечание: если отключить вывод элемента и не задать *условий* и/или *значений*, то после сохранения списка этот элемент будет перемещен обратно в список *Доступные элементы*.

Если в поле *Условие* выбран вариант *в списке* или *вне списка*, то в поле *Значение* появится возможность отредактировать список, по которому будет проводиться сравнение. При нажатии на кнопку ... откроется окно *Список значений* (см. далее).

Если в поле *Условие* выбран любой другой вариант, то в поле *Значение* появится возможность указать некоторые параметры фильтрации с помощью переменных. При нажатии на кнопку ... откроется окно, в котором можно указать нужное значение напрямую либо выбрать соответствующую переменную из списка.

Очередность элементов можно изменить:

-  **Переместить вверх** — перемещает выделенный элемент вверх по списку.
-  **Переместить вниз** — перемещает выделенный элемент вниз по списку.

Для исключения элемента из списка выбранных:

- Перетащить элемент из списка *Выбранные элементы* в *Доступные элементы*.
- Нажать на кнопку  *Удалить*.

Для очистки всего списка нажать  *Удалить все....*

Контекстное меню дублирует общие функции:

- ☒ **Выводить** — определяет, будет ли добавлен этот элемент в виде поля в выходной набор данных.
-  **Удалить** — перемещает соответствующий параметр обратно в список *Доступные элементы*.
-  **Удалить все** — перемещает все параметры обратно в список *Доступные элементы*.
-  **Переместить вверх** — перемещает выделенный элемент вверх по списку.
-  **Переместить вниз** — перемещает выделенный элемент вниз по списку.

Доступны горячие клавиши, дублирующие некоторые перечисленные команды:

- **Delete** — удалить;
- **Shift+Delete** — удалить все;
- **Ctrl+Up** — переместить вверх;
- **Ctrl+Down** — переместить вниз.

Список значений

Позволяет выбрать строки, с которыми будут сравниваться значения.

-  **Получить список** — получает список, соответствующий выбранному элементу.
-  **Выбрать все** — отмечает все строки.
-  **Отменить выбор всех** — убирает выбор всех строк.
-  **Инвертировать выбор** — меняет отмеченные и неотмеченные элементы местами.
-  **Добавить** — позволяет добавить в список новую строку.
-  **Редактировать** — позволяет отредактировать добавленную в список строку.

При помощи поля  *Фильтрация* можно уменьшить видимую часть списка.

После завершения работы со списком следует нажать кнопку *Применить* для внесения изменений либо *Отменить* для возврата к состоянию до начала работы со списком.