

Интерфейс «Таблица»

Интерфейс представлен таблицей со следующими столбцами:

- **Входные** — метки полей/переменных *Входного* набора порта.
- **Выходные** — метки полей/переменных *Выходного* набора порта.
- **Имя** — имена полей/переменных *Выходного* набора порта.
- **Вид данных** — вид данных полей *Выходного* набора. Столбец присутствует только при редактировании порта, принимающего табличные данные.
- **Назначение** — назначение полей/переменных *Выходного* набора порта (о назначении полей см. параметры поля набора данных).
- **Значение** — значение переменных *Выходного* набора порта. Столбец присутствует только при редактировании порта, принимающего переменные.

Значения ячеек столбца *Входные* редактируются. Редактирование ячейки осуществляется путем выбора из списка полей/переменных *Входного* набора порта. Таким образом, каждому из *Выходных полей/переменных* можно сопоставить поле/переменную *Входного* набора порта.

Примечание: из списка выбора исключаются поля/переменные уже присутствующие в таблице, а также поля/переменные с несовместимым типом данных.

Панель инструментов таблицы содержит следующие команды:

-  **Добавить** — добавляет новое поле/переменную в список настраиваемых столбцов/переменных и открывает диалог редактирования параметров.
-  **Клонировать** — добавляет новое поле/переменную на основе выделенного и открывает окно редактирования параметров. При клонировании копируются все атрибуты поля/переменной, кроме значения связанного поля/переменной из исходного набора данных.
-  **Редактировать...** — открывает диалог редактирования параметров поля/переменной. Диалог также можно открыть двойным кликом по выбранной строке таблицы или нажатием клавиши **F2**.
-  **Добавить в исключенные** — добавляет выделенные поля в группу Исключенные.
-   **Переместить вверх/вниз** — изменяет позицию выделенного поля/переменной в списке (поля в исходящей с порта таблице будут расположены слева направо в том же порядке, в каком они расположены в списке сверху вниз).
-  **Синхронизировать поля** — синхронизируется список *Выходных полей/переменных* порта со списком *Входных* (алгоритм синхронизации см. автоматическая синхронизация полей).
-  **Автоматическая синхронизация** — при включении данного режима команда  Синхронизировать поля будет выполняться автоматически при выполнении узла.
-  **Связать автоматически** — предпринимается попытка установить связи между *Выходным* и *Входным* списком полей/переменных. Список *Входных/Выходных полей/переменных* не изменяется

(новые поля не добавляются). Могут быть добавлены новые связи. Если какие-то связи уже есть, то они остаются без изменения. Алгоритм создания связей пытается связать *Выходные поля/переменные*, у которых нет связи, с *Входными*, у которых нет связи:

- сначала по признаку: «совместим тип данных и совпадает имя (без учета регистра)»;
- затем по признаку: «совместим тип данных и совпадает метка (без учета регистра)».
-  **Удалить все связи** — удаляет все имеющиеся связи.
-  **Отображать потерянные связи** — отображаются отсутствующие поля *Входного* набора порта, с которыми ранее были настроены связи с существующими полями *Выходного* набора. Такая ситуация может возникнуть при изменении структуры *Входных* данных.
-  **Удалить все...** — список *Выходные* очищается.
-  **Удалить** — удаляет выделенную позицию в списке *Выходные*, иконка этой команды высвечивается при наведении курсора на эту позицию.

При необходимости настроить несколько позиций одновременно, их можно выделить следующими способами:

- Зажать клавишу CTRL и выделить их по одному кликами левой кнопки мыши; повторное нажатие по полю снимает выделение.
- Сделать клик по одному полю, зажать клавишу SHIFT, затем клик по другому полю — в результате будет выделен список позиций между этими полями.

Оба способа можно применять последовательно: например, сначала выбрать список через SHIFT, а потом зажать CTRL и убрать некоторые поля из списка или выделить другие.