

Автоматическая синхронизация полей

Ряд узлов Сценария, такие как Кросс-таблица, не имеют постоянной структуры выходных данных. Перечень полей таких узлов может быть переменным, зависящим от входных данных. Для приема данных с переменной структурой служит автоматическая синхронизация полей/переменных, в ходе которой синхронизируется список выходных полей/переменных порта со списком входных. При этом, в отличие от команды «Связать автоматически» список выходных полей/переменных может быть изменен алгоритмом синхронизации и могут быть добавлены новые связи.

Алгоритм синхронизации следующий:

1. Предпринимается попытка восстановить ранее настроенные связи с входными полями/переменными («пропавшие», «некорректные» связи, появившееся в результате изменения структуры входных данных).
2. Предпринимается попытка связать по признаку «совпадает тип данных и совпадает имя (без учета регистра)» входные и выходные поля/переменные, у которых нет связи.
3. Из списка выходных полей/переменных удаляются все необязательные поля/переменные, которые не связаны с входными. Под обязательными понимаются:
 - унаследованные в результате создания производного узла;
 - добавленные/измененные вручную.
4. Добавляются новые выходные поля/переменные на основе входных полей, у которых еще нет связей.

Подобный алгоритм применяется единожды при выполнении команды  «Синхронизировать поля» и постоянно при выполнении узла, если задействована опция настройки порта  «Автоматическая синхронизация» (см. интерфейс «Таблица» и интерфейс «Связи»).

Важно: по умолчанию для портов, принимающих табличные данные, опция  «Автоматическая синхронизация» включена.

Отключение автосинхронизации визуально показывается дополнительным кругом на иконке порта. Пример:

- , ,  — порты с включенной автосинхронизацией;
- , ,  — порты с выключенной автосинхронизацией.