

[« Предыдущая](#)[На уровень выше](#)[Следующая »](#)

Работа с диаграммой процесса

Диаграмма процесса открывается двойным нажатием на левую кнопку мыши по названию процесса в **Навигаторе** или нажатием на кнопку  на панели инструментов **Навигатора**. К основному интерфейсу **Окна диаграммы** (см. [Окно диаграммы](#)) добавляются инструменты для работы с процессами (пример для диаграмм процессов SADT):

Кнопка	Название	Описание
	Автоматическое обновление номеров процессов	Если западающая кнопка нажата, то будет выполняться автообновление номеров процессов при изменении их расположения на диаграмме относительно других процессов. Если кнопка отжата, номера процессов зависят от расположения процессов в Навигаторе и могут определяться пользователем с помощью пунктов  Переместить выше и  Переместить ниже контекстного меню Навигатора (см. Панель инструментов и контекстное меню Навигатора). По умолчанию кнопка нажата для всех новых диаграмм.
	Показать/убрать параметры элементов	Если западающая кнопка нажата, на диаграмме выводятся значения указанных пользователем параметров объектов, изображенных на диаграмме в виде элементов, если отжата - значения не показываются. О выводе параметров элементов на диаграмму см. Вывод значений параметров объектов на диаграмму .
	Автоматическое связывание элементов	Если западающая кнопка нажата, при перемещении мышью одного из элементов диаграммы поверх другого между ними автоматически создается связь.
	Автосоединение	Если кнопка нажата, то для диаграмм процессов в нотациях Процесс, Процедура и EPC при наведении курсора мыши на элемент диаграммы показываются возможные соединения с соседними элементами, а также меню с выбором элемента для автоматического создания элемента и его связывания с текущим. Для диаграмм процессов в нотации BPMN при наведении курсора мыши на элемент диаграммы показываются только возможные соединения с соседними элементами. Функция автосоединения появилась в MS Visio 2007.
	Запуск имитации	Открывается Окно свойств имитации. Подробнее о проведении имитационного моделирования см. Проведение имитационного моделирования .
	Вверх	Переход на уровень вверх. Открывается диаграмма того уровня, элементом которого является декомпозированный процесс. При переходе на другой уровень выдается запрос о сохранении изменений текущей диаграммы.
	Переход на уровень элемента	Открывается диаграмма процесса, выделенного в Окне диаграммы . Если на диаграмме расположен один элемент, то переход произойдет автоматически, без выделения элемента. Если диаграмма еще не была создана, то она создается автоматически. Для процесса-ссылки осуществляется переход на диаграмму типового процесса, если он декомпозирован, или на диаграмму родителя типового процесса - если не декомпозирован. Для междиаграммной ссылки - переход на диаграмму декомпозиции. Для интерфейса процесса осуществляется переход на диаграмму процесса, если он декомпозирован или на диаграмму родителя процесса, если процесс не декомпозирован.
	Перейти к началу стрелки	Производит переход на диаграмму, в которой находится начало выделенной стрелки, при этом выделяется стрелка, по которой перешли.
	Перейти в конец стрелки	Производит переход на диаграмму, в которой находится конец выделенной стрелки, при этом выделяется стрелка, по которой перешли.

	Туннель начала	Если западающая кнопка нажата, включено туннелирование начала стрелки, т.е. стрелка не показывается на вышележащей диаграмме или на диаграмме подпроцесса.
	Туннель конца	Если западающая кнопка нажата, включено туннелирование конца стрелки, т.е. стрелка не показывается на вышележащей диаграмме или на диаграмме подпроцесса.

Таблица 1. Панель инструментов Окна диаграммы процессов SADT

Управление отображением кодов и названий процессов на диаграммах

Управление отображением кодов и названий процессов в элементах диаграммы (в том числе для междиаграммных ссылок) осуществляется в **Настройках для всех пользователей** (**Главное меню → Главная → Настройки для всех пользователей → вкладка Модели → группа параметров Процессы**). Параметр "Тип кода для заголовка диаграмм" предназначен для диаграмм всех нотаций, а параметры "Параметры диаграммы IDEF0", "Параметры диаграммы Процесс", "Параметры диаграммы Процедура", "Параметры диаграммы EPC", "Параметры диаграммы BPMN" используются для диаграмм процессов в соответствующих нотациях.

Для выбора в качестве типа кода, отображаемого перед названием процесса, во всех случаях доступно 3 варианта:

1. *Нет*. Название процесса будет выводиться без кода.
2. *Простой код*. Название процесса будет выводиться вместе с кодом. Формирование кода будет происходить по правилам генерации простого кода, заданным в свойствах модели, к которой относится данный процесс.
3. *Полный код*. Название процесса будет выводиться вместе с кодом. Формирование кода будет происходить по правилам генерации полного кода, заданным в свойствах модели, к которой относится данный процесс.

Подробнее о свойствах модели описано в статье [Свойства модели](#).

Автосоединение фигур

В MS Visio 2010 и MS Visio 2013 при наведении курсора мыши на треугольник автосоединения можно из списка "быстрых" фигур выбрать элемент, который будет автоматически добавлен на диаграмму и присоединен к концу стрелки (Рис. 1).



Рисунок 1. Добавление объектов на диаграмму с помощью списка "быстрых" фигур

Отступы для фигур, создаваемых с помощью Автосоединения, можно изменить в окне **Интервалы для макетов и маршрутов** (**Окно диаграммы → панель инструментов → кнопка**

Действия → Страница → Параметры страницы). В открывшемся окне на вкладке **Макеты и маршруты** необходимо нажать на кнопку **Интервал....**

Стрелку из блока фигуры можно нарисовать, нажав на треугольник автосоединения (Рис. 2, а), и, удерживая нажатой кнопку мыши, перевести курсор в нужное положение (Рис. 2, б).



Рисунок 2. Добавление выходящей из процесса стрелки с помощью автосоединения

Пункт меню "Распределить стрелки"

Стрелки присоединяются к граням процесса. При совмещении конца стрелки с гранью процесса точка соединения выделяется красным квадратом.

Чтобы распределить стрелки равномерно по всей грани процесса, используется пункт меню **Распределить стрелки** в контекстном меню элемента, обозначающего процесс. На Рис. 3, а показан процесс с присоединенными вручную стрелками, на Рис. 3, б - с распределенными стрелками с помощью пункта меню **Распределить стрелки**.



[« Предыдущая](#)

[На уровень выше](#)

[Следующая »](#)

From:

<http://deltabs.firmsuln.org:5558/docs/v4/> - **BS Docs 4**

Permanent link:

http://deltabs.firmsuln.org:5558/docs/v4/doku.php/ru/manual/creating_model/process_diagramm



Last update: **2015/01/26 15:34**