**setportposition**

Функция устанавливает положение порта по его идентификатору

**Синтаксис:**

**setportposition**(*port\_id*, *auto, centr, X, Y*);

**Аргументы:**

*port\_id* – идентификатор порта;

*auto* – флаг «Автоматическое положение» - если значение 1, то положение порта на блоке выставляется автоматически;

*centr –* флаг «По центру» - если значение 1, то порт устанавливается в центре блока, причем флаг *auto* должен быть равен 1, в противном случае аргумент не имеет смысла;

*X –* значение горизонтальной координаты для ручного режима установки положения порта, когда *auto*=0. Координата задается относительно ширины блока;

*Y –* значение горизонтальной координаты для ручного режима установки положения порта, когда *auto*=0. Координата задается относительно высоты блока;

**Описание:**

*setportposition(port\_id, auto, centr, X, Y) –* функция позволяет назначить положение порту с идентификатором *port\_id.* Положение может быть задано либо автоматически, либо по центру, либо вручную. Причем, если активен флаг *auto*, то аргументы *X* и *Y* не имеют смысла.

**Результат:**

Функция возвращает логическую 1, если установка положения порта прошла успешно и 0, если установить положение порта не удалось.

**Пример:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | portid = **getblockportid** (SteadyNoise\_source6, 0);  **if** **time** < 10 **then** **setportposition** (portid, 0, 0, -1, 1);  **if** (**time** > 10) **and** (**time** < 20) **then** **setportposition** (portid, 1, 0, -1, 1);  if **time** > 20 **then** **setportposition** (portid, 1, 1, -1, 1); |

В результате выполнения данного скрипта, порт с порядковым номером 0 в блоке с именем SteadyNoise\_source6, в первые 10 секунд расчета, будет расположен с координатами (-1;1), с 10 по 20 секунду расчета расположение порта будет определяться автоматически и при значениях модельного времени более 20 секунд порт будет расположен по центру блока.