**getgraphicmousevalue**

Функция получения координат текущей точки графика на схеме в соответствии с указателем мыши.

**Синтаксис:**

*P* = **getgraphiсmousevalue**(*gid, num*);

**Аргументы:**

*gid* – идентификатор объекта типа «График»,

*num* – номер шкалы объекта типа «График».

**Описание:**

*getgraphicmousevalue(gid, num) –* функция получения координаты текущей точки на графике в соответствии с указателем мыши на схеме по идентификатору объекта *gid* и номеру шкалы *num*. Указатель мыши определяет координату по оси X, для которой получается координата y графика. Идентификатор объекта может быть получен функцией *getgraphicid(gr\_name)* и имеет тип указателя на объект. Номер шкалы соответствует номеру графика (начиная с 0) при многошкальном режиме отображения. Если используется одна шкала, то номер шкалы можно указывать произвольно. Тип возвращаемого значения - комплексное число, где действительная часть соответствует значению по оси абсцисс, мнимая - по оси ординат.

**Результат:**

*P –* точка с координатами текущей точки графика. Тип *complex*.

**Пример:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | //получим идентификатор графика  gid = **getgraphicid**(plot);  //получим координаты текущей точки на графике  p = **getgraphicmousevalue**(gid, 0); |

В результате выполнения данного примера происходит получение идентификатора графика. При установке курсора мыши на схему переменная *p* будет содержать координаты точки на графике, координату по оси X определяется положением курсора мыши.