

Изменение числа типа FLOAT двумя переменными (SelChgF)

[Обсуждение на форуме](#)

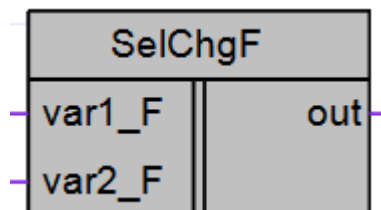


Рисунок 1 – Условное обозначение

| Входы | Тип данных | Пояснения | Диапазон |
|--------|------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| var1_F | float | Первая переменная | -3.40282347E+38– 3.40282347E+38 |
| Var2_F | float | Вторая переменная | -3.40282347E+38– 3.40282347E+38 |
| Выходы | Тип данных | Пояснения | Диапазон |
| out | float | Результат последнего изменения входа | -3.40282347E+38– 3.40282347E+38 |

Описание работы макроса

Макрос предназначен для изменения переменной тип float с помощью двух переменных. На выходе макроса записывается последнее изменение одной из двух переменных.

Пример работы

На рисунке 2 приведен пример работы макроса с последовательным изменением переменной, на первом шаге изменяется var1_F, на втором var2_F и на третьем опять var2_F, при этом видно, что на выходе значение которое изменилось последним.

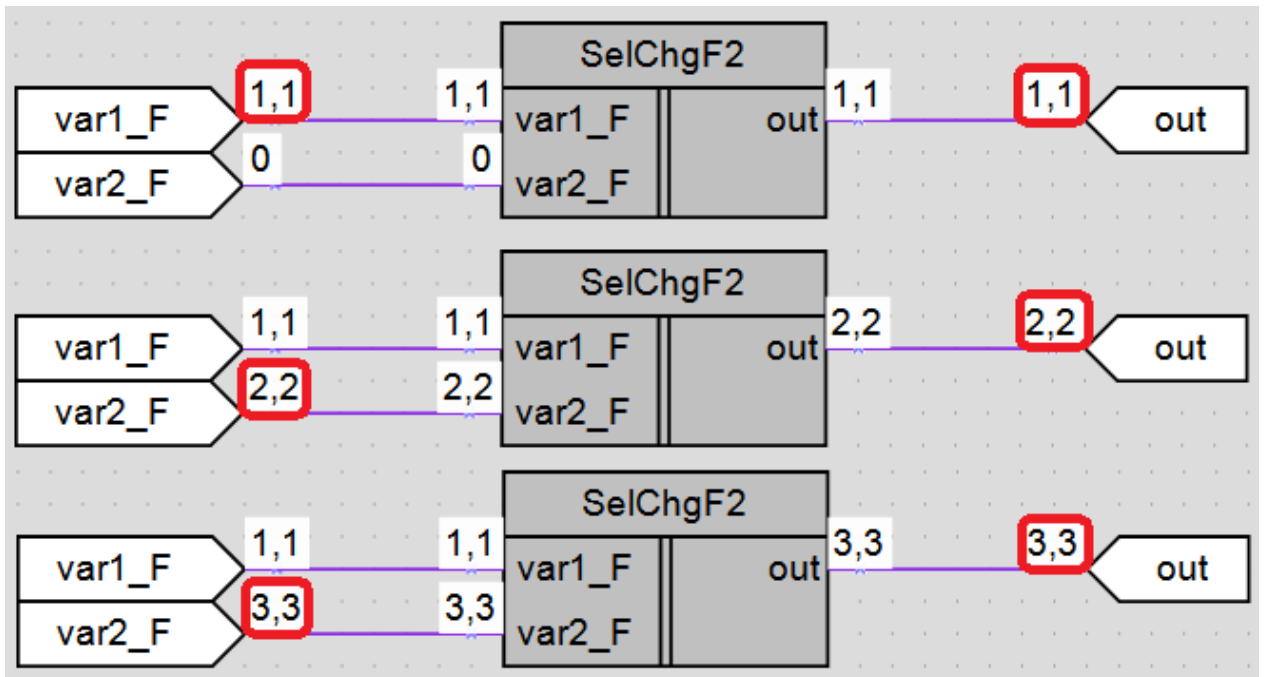


Рисунок 2 – Пример работы макроса

Область применения макроса:

- 1) В алгоритмах с вещественными числами, где необходимо изменять переменную из нескольких мест, к примеру, с дисплея и через сетевой интерфейс.