

Изменение числа типа FLOAT двумя переменными (SelChgF)

[Обсуждение на форуме](#)

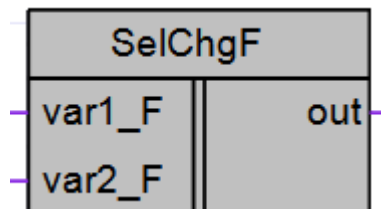


Рисунок 1 – Условное обозначение

Применение на контроллерах		ПР114-xxx, ПР114-xxx-Ч, ПР 200-xxx	
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.

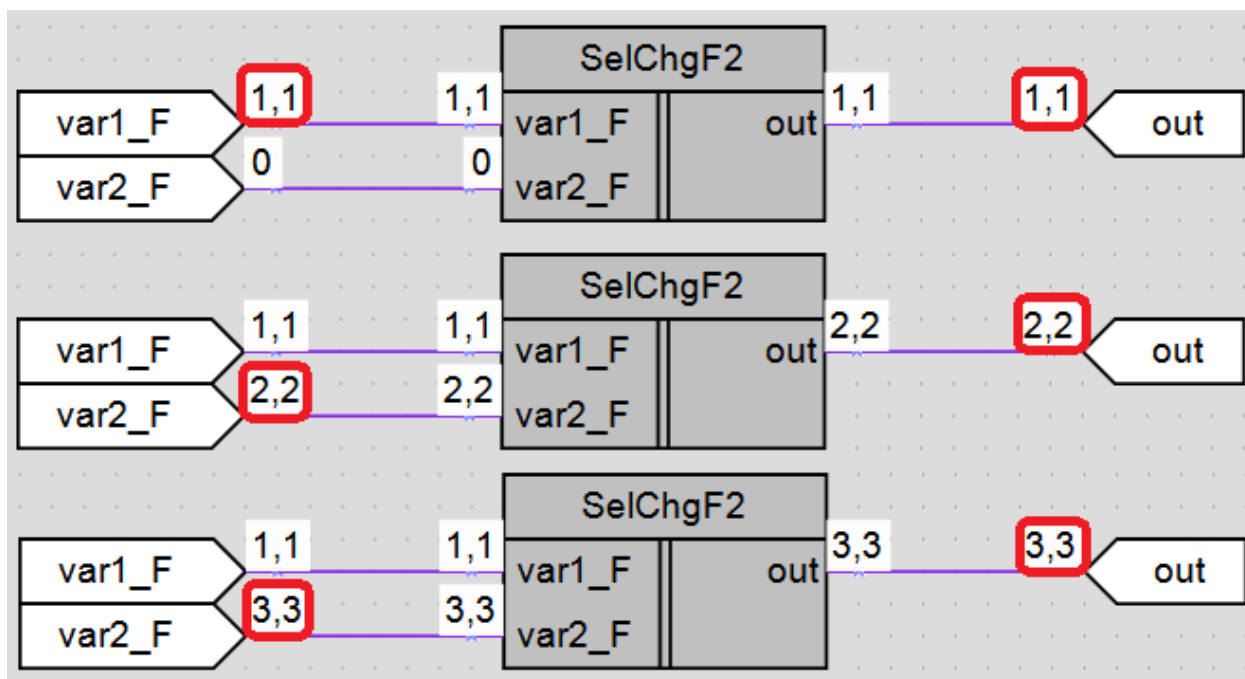


Рисунок 2 – Пример работы макроса

Область применения макроса:

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