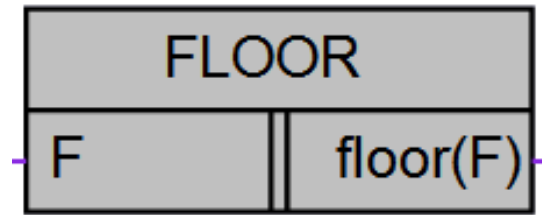


Округлення до меншого (FLOOR)



Малюнок 1 – Умовне позначення

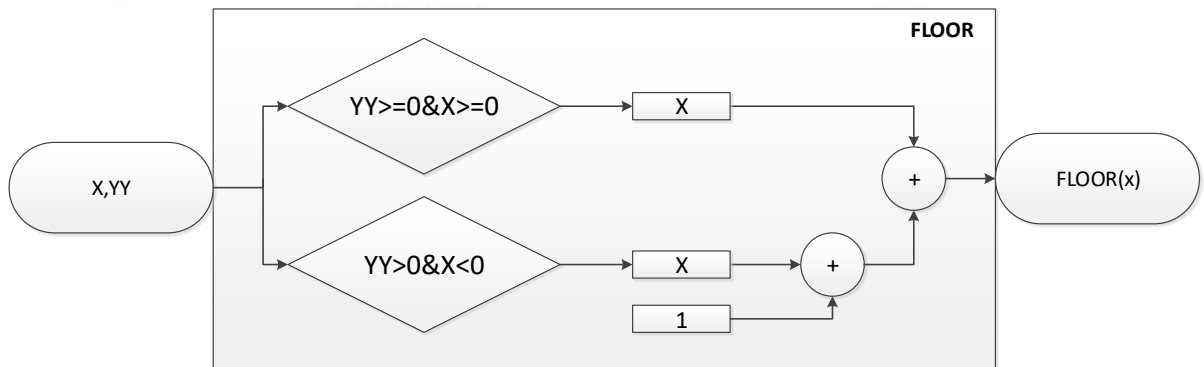
Застосування на контролерах		ПР200-xxx, ПР100-xxx, ПР102-xxx	
Входи	Тип даних	Пояснення	Діапазон
F	float	Округлюване число	-3.40282347E+38– 3.40282347E+38
Виходи	Тип даних	Пояснення	Діапазон
Floor(F)	float	Результат округлення	-3.40282347E+38– 3.40282347E+38

Опис роботи макросу

Макрос представляет собой алгоритм по выполнению округления значения val в формате float и возвращает наибольшее целое значение, которое не больше, чем val. В таблице приведены варианты округления чисел по данному алгоритму.

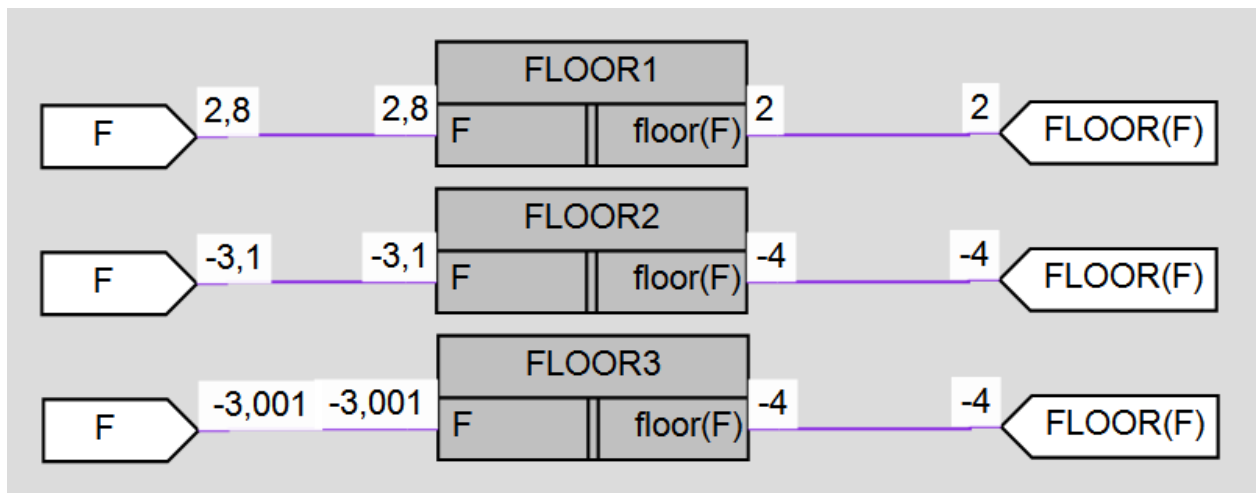
x	FLOOR(x)
2.0	2
2.4	2
2.9	2
-2.7	-3
-2.1	-3
-0.01	-1

Структура макросу



Малюнок 2 – Структурна (функціональна) схема макросу

Приклад роботи



Малюнок 3 – Приклад роботи макросу

На малюнку 3 наведено приклад роботи кількох макросів, на вхід яких подаються різні значення змінних для округлення. На виході значення з урахуванням округлення.

Область застосування макросу:

- 1) У алгоритмах де необхідне округлення за принципом округлення у меншу сторону

Розробник	Версія	Дата зміни
ВО ОВЕН	1.0	21.09.22