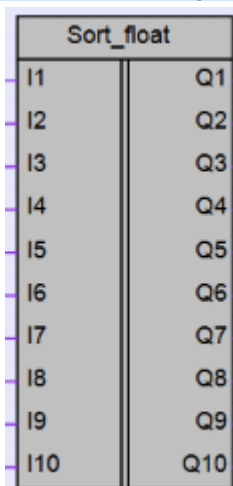


Сортування чисел float за величиною (Sort_float)



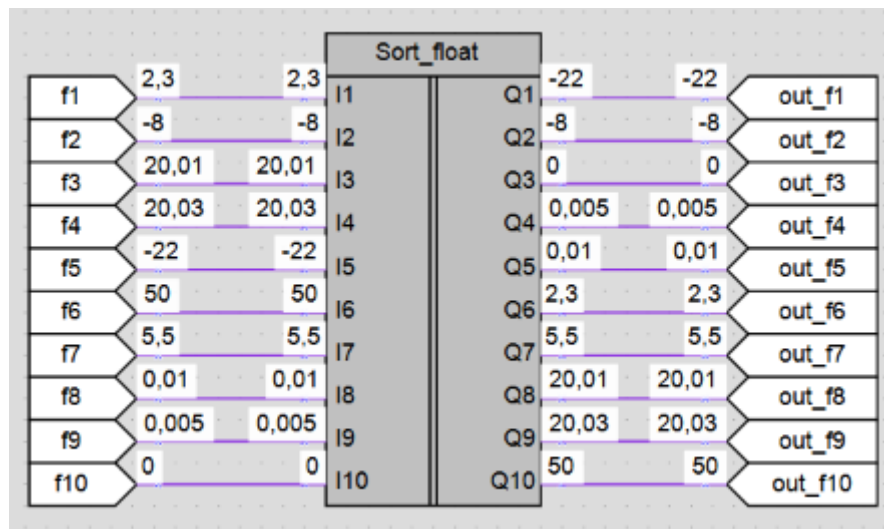
Малюнок 1 – Умовне позначення

Застосування на контролерах		ПР200-xxx, ПР100-xxx, ПР102-xxx	
Входи	Тип даних	Пояснення	Діапазон
I1...I10	float	Значення на вході	-3.40282347E+38– 3.40282347E+38
Виходи	Тип даних	Пояснення	Діапазон
Q1...Q10	float	Відсортовані вихідні змінні	-3.40282347E+38– 3.40282347E+38

Опис роботи макросу

Макрос приймає на вхід максимум 10 значень у форматі float і ранжує їх у порядку зростання, відсортовані значення передаються на виходи Q1-Q10, більшому значенню відповідає більший індекс виходу. Для роботи даного макросу не обов'язково використовувати всі вхідні змінні, у разі пропуску входів їх значення дорівнює 0.

Приклад роботи



Малюнок 2 – Приклад роботи макросу

Область застосування макросу:

- 1) У математичних алгоритмах при виведенні повідомлень на екран

Розробник	Версія	Дата зміни
ВО ОВЕН	1.0	26.09.22