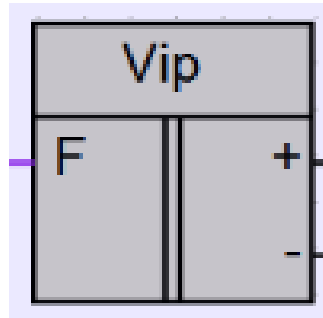


Вектор зміни величини (Vip)



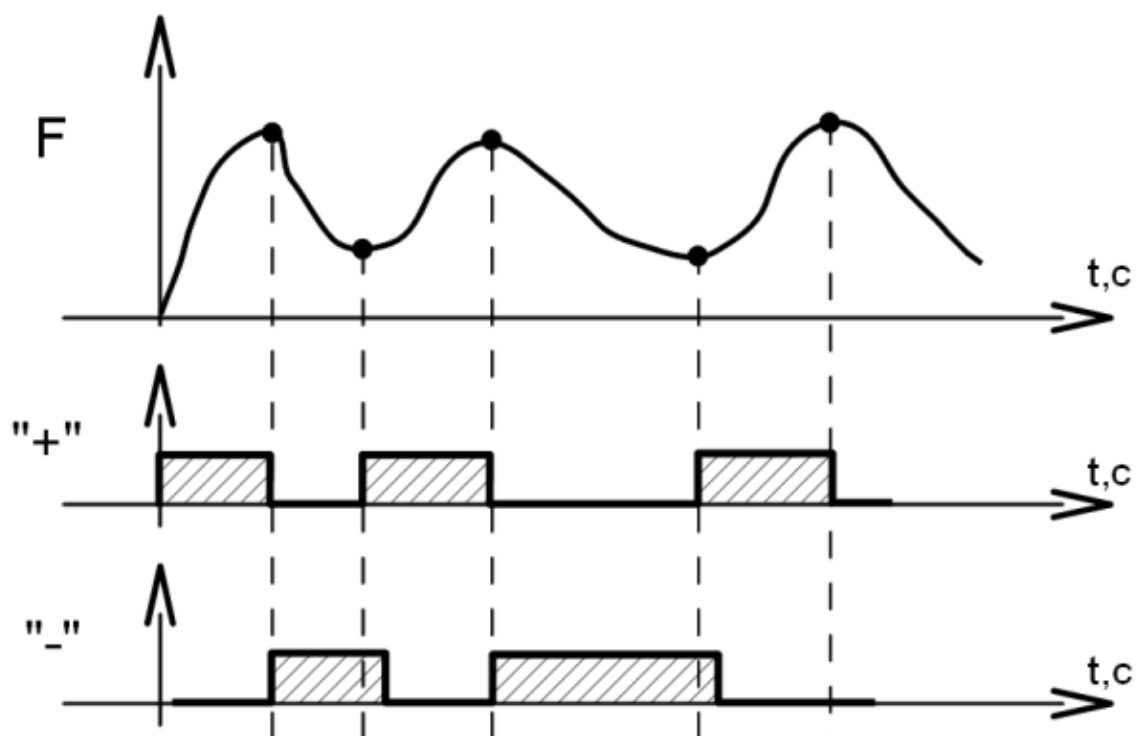
Малюнок 1 – Умовне позначення

Застосування на контролерах		ПР200-xxx, ПР100-xxx, ПР102-xxx	
Входи	Тип даних	Пояснення	Діапазон
F	float	Спостережувана величина	-3.40282347E+38– 3.40282347E+38
Виходи	Тип даних	Пояснення	Діапазон
+	bool	Приріст	0/1
-	bool	Зменшення	0/1

Опис роботи макросу

Макрос дозволяє визначити напрямок вектора зміни аналогової величини. Якщо значення (F), що спостерігається, збільшується, вихід «+» встановлюється в 1, вихід «-» дорівнює нулю. Якщо величина зменшується, вихід «-» встановлюється 1, вихід «+» скидається в 0. Якщо величина не змінюється, значення на виходах макросів залишаються незмінні. Вимірювання провадиться кожен такт програми.

Увага! При зміні вектора з "+" на "-" на один такт програми обидва виходи макросу встановлюються 1.



Малюнок 2 – Графік роботи макросу

Область застосування макросу:

- 1) У алгоритмах, у яких необхідно відстежувати динаміку процесу

Розробник	Версія	Дата зміни
ВО ОВЕН	1.0	23.09.22