

## Вектор изменения величины (Vip)



Рисунок 1 – Условное обозначение

Применение на контроллерах		ПР114-xxx, ПР114-xxx-Ч, ПР200-xxx	
Входы	Тип данных	Пояснения	Диапазон
F	FLOAT	Наблюдаемая величина	
Выходы	Тип данных	Пояснения	Диапазон
+	BOOL	Приращение	
-	BOOL	Убывание	

### Описание работы макроса

Макрос позволяет определить направление вектора изменения аналоговой величины. Если наблюдаемое значение (F) увеличивается, выход «+» устанавливается в лог. 1, выход «-» равен нулю. Если величина уменьшается, выход «-» устанавливается в 1, выход «+» сбрасывается в 0. Если величина не изменяется, значения на выходах макросов остаются неизменными. Измерение производится каждый такт программы.

Внимание! При изменении вектора с «+» на «-» на один такт программы оба выхода макроса устанавливаются в 1.

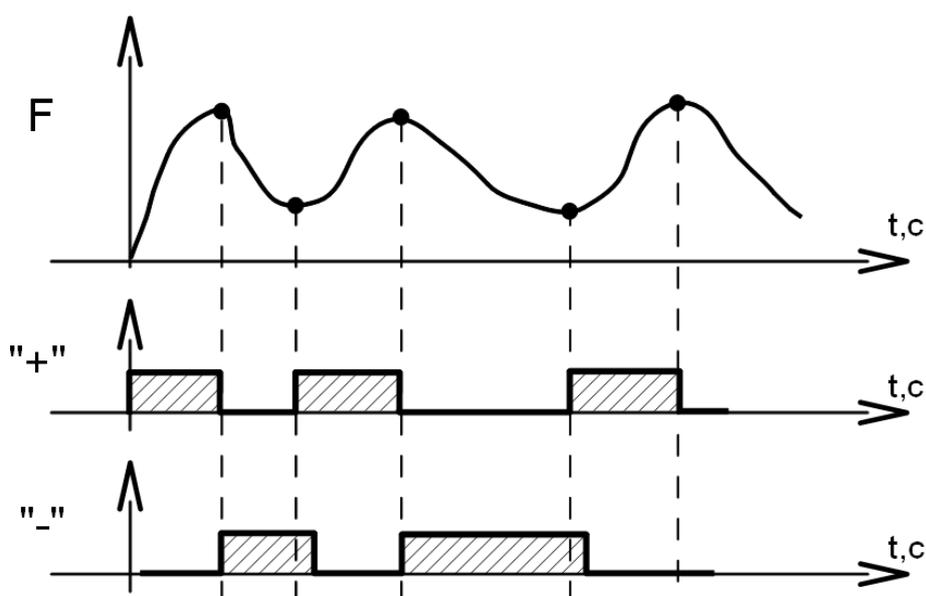


Рисунок 2 – График работы макроса

Разработчик	Версия	Дата изменения
Rovki	1.0	08.03.2015