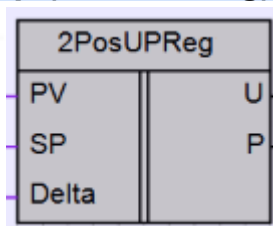


Двопозиційний сигналізатор (2PosUPReg)

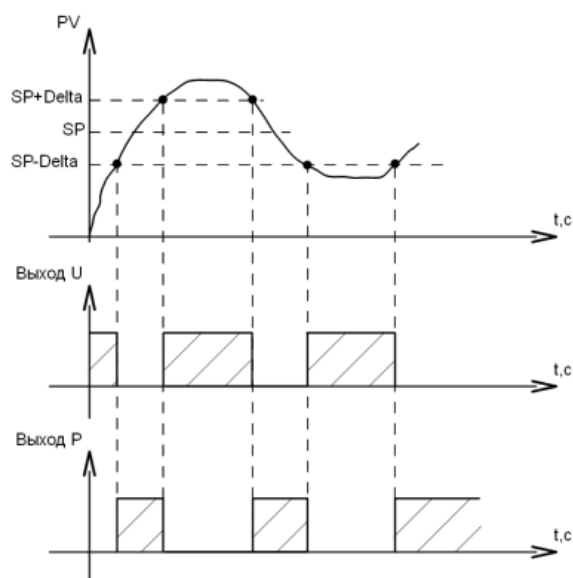


Малюнок 1 – Умовне позначення

Застосування на контролерах		ПР200-xxx, ПР100-xxx, ПР102-xxx	
Входи	Тип даних	Пояснення	Діапазон
PV	float	Спостережувана величина	-3.40282347E+38–3.40282347E+38
SP	float	Уставка, в одиницях вимірюваної величини	-3.40282347E+38–3.40282347E+38
Delta	float	Допустиме відхилення, в одиницях вимірюваної величини	-3.40282347E+38–3.40282347E+38
Виходи	Тип даних	Пояснення	Діапазон
U	bool	U-подібна логіка (величина вийшла за межі)	0/1
P	bool	П-подібна логіка (величина у межах зони)	0/1

Опис роботи макросу

Вихід макросу U застосовується для сигналізації про вихід контрольованої величини за задані межі. При цьому вихід U дорівнює 1 якщо виконується умова $PV < (SP - Delta)$ або $PV > (SP + Delta)$. Вихід макросу P застосовується для сигналізації про вхід контрольованої величини задані межі. Вихід P встановлюється в 1 за умови $(SP - Delta) \leq PV \leq (SP + Delta)$.



Малюнок 2 – Графік роботи макросу

Область застосування макросу:

- 1) Синалізація про вхід/вихід величини за встановлені межі

Розробник	Версія	Дата зміни
ВО ОВЕН	1.0	23.09.22