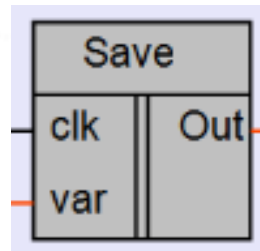


## Зберегти (Save)

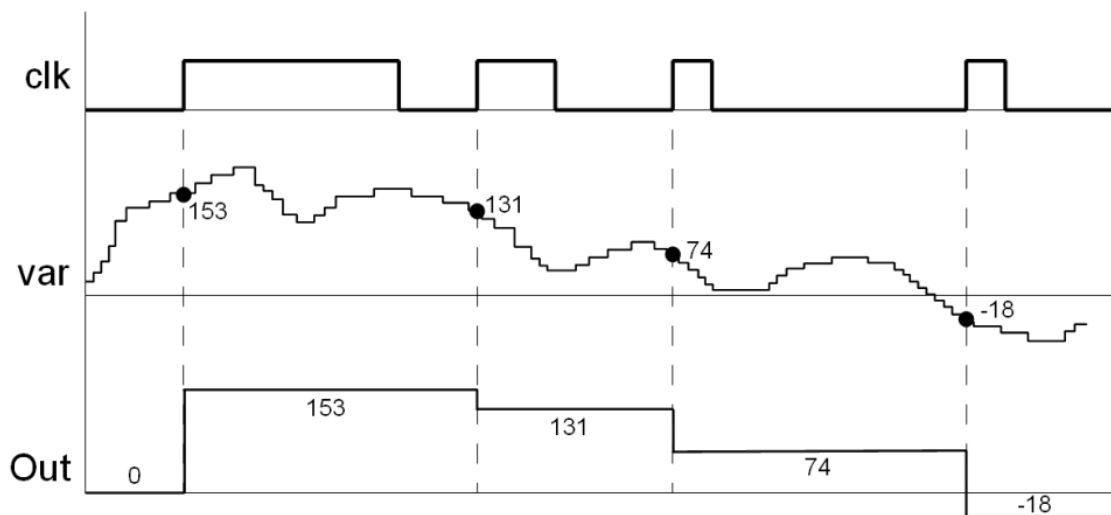


Малюнок 1 – Умовне позначення

| Застосування на контролерах |           | ПР200-xxx, ПР100-xxx, ПР102-xxx |            |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------|------------|
| Входи                       | Тип даних | Пояснення                       | Діапазон   |
| clk                         | bool      | Зберегти                        | 0/1        |
| var                         | int       | Значення на вході               | $0-2^{32}$ |
| Виходи                      | Тип даних | Пояснення                       | Діапазон   |
| Out                         | int       | Збережене значення              | $0-2^{32}$ |

### Опис роботи макросу

Макрос дозволяє зберегти проміжне значення виміру для подальшої обробки. Збереження відбувається на передньому фронті сигналу на вході clk. Для цілих значень.



Малюнок 2 – Приклад роботи макросу

### Область застосування макросу:

- 1) У алгоритмах в яких необхідно зберігати значення за сигналом
- 2) Аналіз динаміки процесу

|           |        |            |
|-----------|--------|------------|
| Розробник | Версія | Дата зміни |
| ВО ОВЕН   | 1.0    | 16.09.22   |