

## Контроль дискретного сигнала аварии (bAv\_Confir\_v1.00)

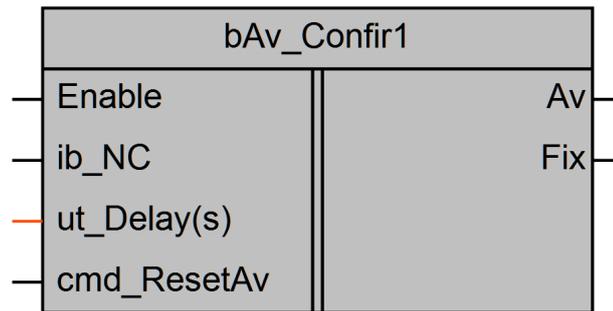


Рисунок 1 – Условное обозначение

Входы	Тип данных	Пояснения	Диапазон
Enable	Bool	Разрешение работы	
ib_NC	Bool	Контролируемый входной сигнал (НЗ)	0 – Авария 1 – Норма
ut_Delay(s)	Int	Время задержки фиксации аварии, в секундах	$\geq 0$
cmd_ResetAv	Bool	Сброс аварии	
Выходы	Тип данных	Пояснения	Диапазон
Av	Bool	Флаг аварии (с авто-сбросом)	0 – Норма 1 – Авария
Fix	Bool	Флаг аварии (с ручным сбросом)	0 – Норма 1 – Авария

### Описание работы макроса

Макрос предназначен для обработки входных дискретных нормально замкнутых аварий.

### Принцип работы

Если работа блока разрешена ( $Enable=1$ ), то при пропадании сигнала на входе ( $ib\_NC=1$ ) дольше чем на заданное время ( $ut\_Delay(s)$ ) будет зафиксирована авария ( $Av=1$ ,  $Fix=1$ ).

Если работа блок запрещена ( $Enable=0$ ), то контроль входного сигнала не осуществляется.

Сброс флага аварии с авто-сбросом ( $Av$ ) происходит при восстановлении сигнала на входе ( $ib\_NC=1$ ).

Сброс флага аварии с ручным сбросом ( $Fix$ ) происходит по команде «Сброс аварии» ( $cmd\_ResetAv=1$ ).

Разработчик	Версия	Дата изменения
ОВЕН	1.0	12.07.18