

Контроль дискретного сигнала аварии (bAv_Confir_v1.00)

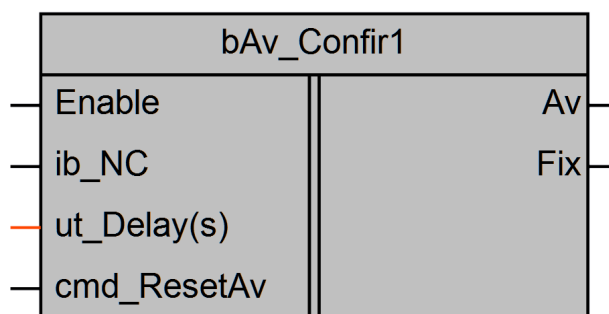


Рисунок 1 – Условное обозначение

Применение на контроллерах		ПР114-xxx, ПР114-xxx-Ч, ПР200-xxx	
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	≥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	1.00	12.07.18