

Логическая функция 2И-ИЛИ (2И-ИЛИ)



Рисунок 1 – Условное обозначение

Применение на контроллерах		ПР110-xxx, ПР110-xxx-Ч, ПР114-xxx, ПР114-xxx-Ч, ПР200-xxx	
Входы	Тип данных	Пояснения	Диапазон
I1	BOOL	Вход 1 элемента И1	
I2	BOOL	Вход 2 элемента И1	
J1	BOOL	Вход 1 элемента И2	
J2	BOOL	Вход 2 элемента И2	
Выходы	Тип данных	Пояснения	Диапазон
Q	BOOL	Результат операции $I1*I2 + J1*J2 = Q$	

Описание работы макроса

Структура макроса представляет собой два логических элемента «И», объединенных элементом «ИЛИ».

Таблица истинности

I1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
I2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
J1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
J2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Q	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1

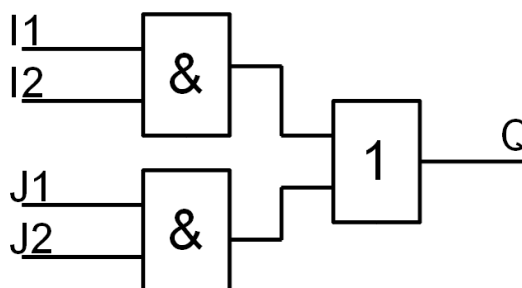


Рисунок 2 – Структура макроса

Разработчик	Версия	Дата изменения
Rovki	1.0	27.02.2015