

## Исключающее И (XAND)



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	
I2	BOOL	Вход 2	
Выходы	Тип данных	Пояснения	Диапазон
Q1	BOOL	Результат 1	
Q2	BOOL	Результат 2	

### Описание работы макроса

Выход макроса Q1 равен входу I1 если вход I2 = 0, выход Q2 имеет аналогичную зависимость. Таким образом, одновременное поступление двух сигналов (I1 и I2) блокирует их прохождение (Q1 и Q2 равны нулю), когда отсутствие второго сигнала разрешает прохождение первого.

### Таблица истинности

I1	1	0	1	0
I2	0	1	1	0
Q1	1	0	0	0
Q2	0	1	0	0

Разработчик	Версия	Дата изменения
Rovki	1.0	27.02.2015