

Мультиплексор (MX)

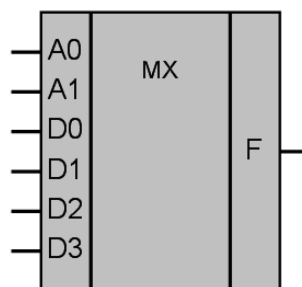


Рисунок 1 – Условное обозначение

Применение на контроллерах		ПР110-xxx, ПР110-xxx-Ч, ПР114-xxx, ПР114-xxx-Ч, ПР200-xxx	
Входы	Тип данных	Пояснения	Диапазон
A0	BOOL	Управляющий вход 1	
A1	BOOL	Управляющий вход 2	
D0	BOOL	Сигнальный вход 1	
D1	BOOL	Сигнальный вход 2	
D2	BOOL	Сигнальный вход 3	
D3	BOOL	Сигнальный вход 4	
Выходы	Тип данных	Пояснения	Диапазон
F	BOOL	Выход	

Описание работы макроса

Мультиплексор позволяет передавать сигнал с одного из входов (D0...D3) на выход (F); при этом выбор желаемого входа осуществляется подачей соответствующей комбинации управляющих сигналов (A0,A1).

Таблица истинности

A0	0	1	0	1
A1	0	0	1	1
F	D0	D1	D2	D3