

Мультиплексор (MX)

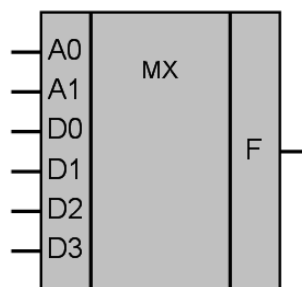


Рисунок 1 – Условное обозначение

| 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 |

| | | |
|-------------|--------|----------------|
| Разработчик | Версия | Дата изменения |
| Rovki | 1.0 | 08.03.15 |