

Вычисление полинома четвертой степени

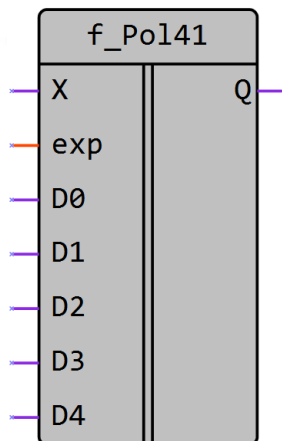


Рисунок 1 – Условное обозначение

Входы	Тип данных	Пояснения	Диапазон
X	float	Заданный корень	
exp	int	Степень	
D0	float	Коэффициент	
D1	float	Коэффициент	
D2	float	Коэффициент	
D3	float	Коэффициент	
D4	float	Коэффициент	
Выходы	Тип данных	Пояснения	Диапазон
Q	float	Результат вычисления	

Описание работы макроса

Макрос позволяет вычислить полином 4 степени с заданными коэффициентами (D0-D4).

Принцип работы

В функции заложено вычисление следующего уравнения:

$$Q = \sum_{i=0}^4 D_i * X^i$$

Где Q – результат вычисления;

X – заданный корень;

D_i – заданные коэффициенты (D0-D4).

Разработчик	Версия	Дата изменения
ОВЕН	1.0	12.01.24