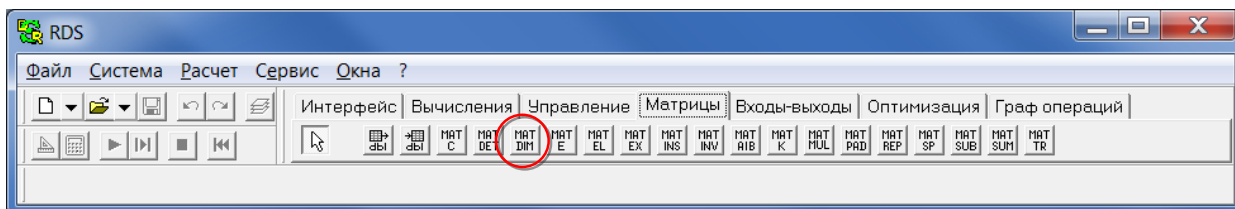


Размеры матрицы (MAT DIM)

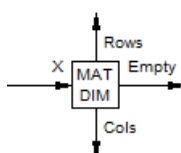
Блок “Размеры матрицы” предназначен для определения размеров матрицы (числа строк и числа столбцов).

Размещение на панели блоков:

Вкладка “Матрицы”:



Внешний вид в схеме:



Входы:

X (матрица *double*) – входная матрица.

$Start$ (сигнал) – сигнал запуска работы блока. Используется в случае, если в настройках включена работа только по сигналу.

Выходы:

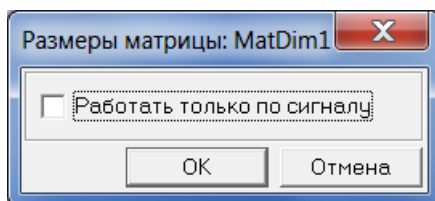
$Rows$ (*int*) – число строк в поступившей на вход матрице.

$Cols$ (*int*) – число столбцов в поступившей на вход матрице.

$Empty$ (логический) – 1, если матрица пуста (0×0), 0, если в ней есть хотя бы один столбец и одна строка.

$Ready$ (сигнал) – сигнал готовности блока. Используется в случае, если в настройках включена работа только по сигналу.

Настроечные параметры:



- Флажок “Работать только по сигналу”. Если флажок активен – блок будет срабатывать только при поступлении сигнала на вход $Start$ (при этом значение сигнала готовности $Ready$ становится равным “1”). В противном случае – блок будет срабатывать при любом изменении входных переменных.