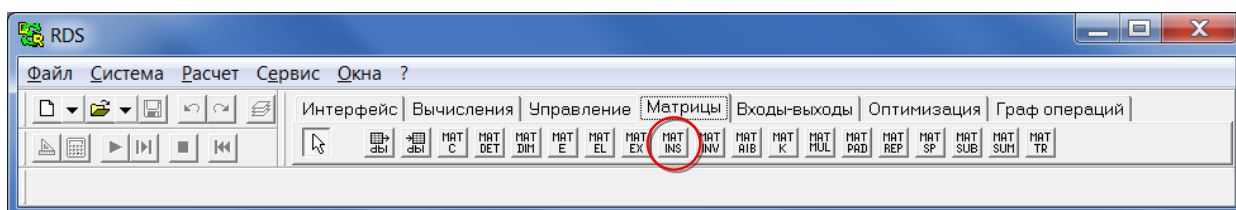


Вычитание матриц (MAT SUB)

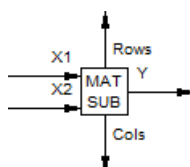
Блок “Вычитание матриц” предназначен для вычитания одной матрицы из другой. Если матрицы разных размеров, то матрица-результат будет иметь размеры, равные максимуму размеров операндов, а значения “недостающих” элементов операндов будут считаться равными нулю.

Размещение на панели блоков:

Вкладка “Матрицы”:



Внешний вид в схеме:



Входы:

$X1$, $X2$ (матрицы double) – матрицы-операнды, где $X1$ – уменьшаемое, $X2$ – вычитаемое.

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

Выходы:

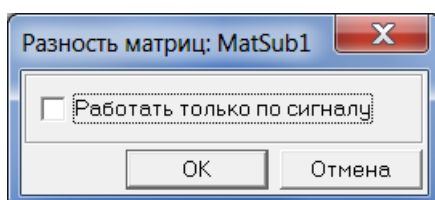
Y (матрица double) – вычисленная матрица.

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

$Rows$ (int) – число строк в вычисленной матрице Y .

$Cols$ (int) – число столбцов в вычисленной матрице Y .

Настроечные параметры:



- “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.