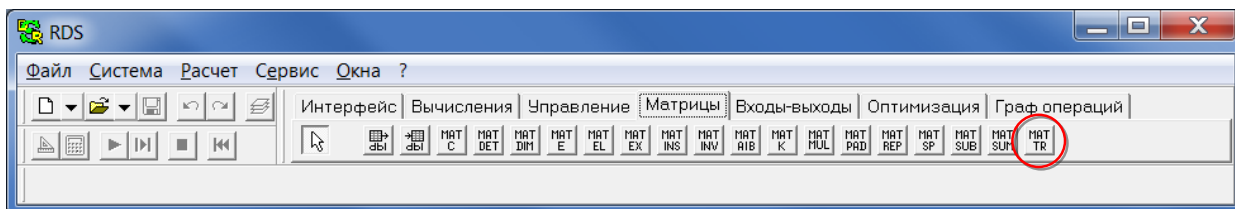


Транспонирование матрицы (MAT TR)

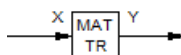
Блок “Транспонирование матрицы” предназначен для транспонирования матрицы (замены строк матрицы столбцами, столбцов – строками).

Размещение на панели блоков:

Вкладка “Матрицы”:



Внешний вид в схеме:



Входы:

X (матрица double) – исходная матрица.

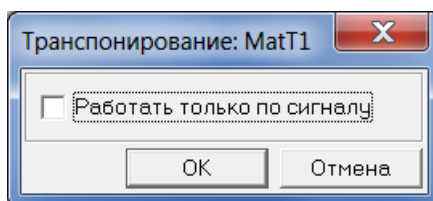
$Start$ (сигнал) – сигнал запуска работы блока. Используется в случае, если в настройках включена работа только по сигналу.

Выходы:

Y (матрица double) – выходная матрица (результат операции транспонирования).

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

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.