**Общее описание вычислителя**

Вычислитель представляет собой эмулятор архитектуры ТТА. Он представлен в виде матрицы с заданными операциями в её ячейках. Для работы с матрицей существуют основные операции: Set, Mov, Mvc, Eps. Для создания матрицы нужно указать тип, с которым она будет оперировать и функции, которые будут в ячейках. Функции распределяются по столбцам матрицы, т. е. в матрице столько столбцов, сколько функций было задано. Подсчет выражения выполняется в несколько потоков, количество потоков определяется количеством функций, записанных в строке. Если в каждой строке разное количество функций, то код не будет выполняться. Также нельзя в разных потоках использовать одну и ту же ячейку.

**Операция Set**

Set ((x, y), argument) – операция присваивания ячейки х – строки, у – столбца аргумента argument.

**Операция Mov**

Mov ((x, y), (a, b)) – операция перемещения значения, с выполнением операции х – строки, у – столбца в а – строку, b - столбец

**Операция Mvc**

Mov ((x, y), argument) – операция выполнения функции х – строки, у – стоблца с аргументом argument

**Операция Eps**

Eps() – ничего не выполняется. Используется для поддержания параллельности кода.