Документация по схеме П-3 в логисим.

Список обозначений:

1. ВРХД – Временный регистр хранения данных.
2. Хх, уу, zz – изменяемые параметры.
3. Адреса регистров – 0x00- 0x08.
4. Адреса ОЗУ/ПЗУ – 0x0000-0xFFFF.
5. Везде даны числа в 16тиричной системе счисления.
6. В стеке 256 ячеек.
7. ~~Спасите~~

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Запись в регистр | 0x000100хх | Запись в регистр из ВРХД |
| Чтение памяти | 0x0002хххх | Запись во ВРХД из ОЗУ/ПЗУ по адресу хххх |
| Запись в ОЗУ | 0x0003уухх | Запись значения из второго регистра (уу) по адресу из первого регистра (хх) |
| Работа с АЛУ | 0x00z4уухх | Действие в АЛУ под номером Z с регистрами хх и уу |
| Безусловный переход | 0x000500хх | Переход по адресу из регистра хх |
| Переход если регистр равен 0xFFFFFFFF | 0x0006уухх | Переход по адресу регистра хх если в регистре уу значение равно 0xFFFFFFFF |
| Запись из АЛУ в Регистр | 0x000700хх | Запись результата из АЛУ в регистр с адресом хх |
| Перенос из одного регистра во второй | 0x0008уухх | Перенос значения из регистра уу в регистр под адресом хх |
| Смена ОЗУ/Память | 0x00090000 | Переключает чтение между ОЗУ/ПЗУ (изначально – ПЗУ ) |
| Запись в стек | 0x000a00хх | Запись в стек значения из регистра хх |
| Чтение из стека | 0x000b00хх | Чтение из стека значения в регистр по адресу хх |
| Вывод | 0x000d00хх | Вывод значения из регистра хх в регистр вывода (вывод на шестнадцатеричные индикаторы) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |