Лабораторная работа № 6

Исследование работы ЭВМ при обмене данными с ВУ в режиме прерывания программы.

Цель работы - изучение организации процесса прерывания программы и исследования порядка функционирования ЭВМ при обмене данными в режиме прерывания программы. Работа является практической проверкой домашнего задания №3.

Подготовка к выполнению работы.

Выполнить домашнее задание №3.

Порядок выполнения работы.

Используя методику проверки разработанной программы, получить три пары результатов, указывая для каждого выведенного значения величину Х. Результаты работы программного комплекса представить в виде таблицы.

Содержание отчета по работе.

Домашнее задание №3, таблицу с результатами работы комплекса программ.



Методика проверки:

1. Загрузить комплекс программ в память базовой ЭВМ.

2. Запустить основную программу в автоматическом режиме с адреса 020.

3. Установить флаг ВУ-1

4. Убрать флаг ВУ-1, установить флаг ВУ-3, в ВУ-3 выведены 8 разрядов выражения -2x+5

5. Установить флаг ВУ-2

6. После сброса "Готовность ВУ-2" установить "Готовность ВУ-3".

7. Убрать флаг ВУ-2, установить флаг ВУ-3, в ВУ-3 выведены 8 разрядов выражения 3x / 4

Таблица проверки:

