

1. Постановка задачи

Вариант 13
RRC
ACI 82h
PUSH PSW
CM 01CDh

2. Машинные коды операций

0806 0F BEG: RRC
0807 CE ACI 82h
0808 82
0809 F5 PUSH PSW
080A FC CM 01CDh
080B 01
080C CD

3. Процесс изменения содержимого регистров и ячеек памяти

Регистры (Ячейки памяти)	Исходное состояние	После выполнения команд			
		RRC	ACI 82h	PUSH PSW	CM 01CDh
PC	0806	0807	0809	080A	009Eh
A	80	40	C2		
F	43	02	82		
H	08				
L	20				
B	08				
C	33				
(08CD)	x				08
(08CE)	x				0A
(08CF)	x			82	
(08D0)	30			C2	
(08D1)	40				
SP	08D0			08CF	08CD

4. Циклограммы выполнения отдельных команд фрагмента

RRC

	Выборка			
	1	2	3	4
ША	0806			
ШД	A2		0F	

ACI 82h

	Выборка				Чтение		
	1	2	3	4	1	2	3
ША	0807				0808		
ШД	A2		CE		82		82

PUSH PSW

	Выборка					Запись			Запись		
	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2	3
ША	0809					08D0			08CF		
ШД	A2		E4			04	C2		04	82	

CP0 1A6H

	Выборка					Чтение			Чтение			Запись			Запись		
	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
ША	080A					080B			080C			08CE			08CD		
ШД	A2		FC			82	01		82	CD		04	08		04	0C	

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

СТРУКТУРА И СИСТЕМА КОМАНД ПРОЦЕССОРНОГО МОДУЛЯ К-580

по курсу: МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ(А)

СТУДЕНТ(КА) ГР.

4842

подпись, дата

Митрофанов Д.А.
инициалы, фамилия

Санкт-Петербург

2011