

7. РЕГУЛЯРНЫЕ ЦИКЛЫ

При-21. Морзюков М.А.

1	-4,-2,0, ...	228,200, ...	косвенная/постдекремент
---	--------------	--------------	-------------------------

```

*Условия
MVK -4, A1      ;R1
MVK 228, A2     ;R2
MVK 9, B0       ;Счётчик проходов
MVK 2, A6       ;h1
MVK 28, A7      ;h2

m:
ADDK -1, B0
STW A1, *A2
LDB *A2--[A7], A3
NOP 4
[B0] B m
[B0] ADD A1, A6, A1
NOP
  
```

Командная строка	Регистры РОН командной строки		ЯПД процессора, используемая в командной строке	
	Имя	Прогноз содержимого Hex	Номер, Hex	Содержимое, Hex
MVK.S1	A1	FFFFFFFFC		
MVK.S1	A2	000000E4		
MVK.S2	B0	00000009		
MVK.S1	A6	00000002		
MVK.S1	A7	0000001C		
ADDK.S2	B0	00000008		
SWT.D1T1			000000E4	FFFFFFFFC
LDB.D1T1	A3	FFFFFFFFC		
NOP				
B.S2				
ADD.S1	A1	FFFFFFFFE		
NOP				
ADDK.S2	B0	00000007		
SWT.D1T1			000000C8	FFFFFFFFE
LDB.D1T1	A3	FFFFFFFFE		
NOP				
B.S2				

ADD.S1	A1	00000000		
NOP				
ADDK.S2	B0	00000006		
SWT.D1T1			000000AC	00000000
LDB.D1T1	A3	00000000		
NOP				
B.S2				
ADD.S1	A1	00000002		
NOP				
ADDK.S2	B0	00000005		
SWT.D1T1			00000090	00000002
LDB.D1T1	A3	00000002		
NOP				
B.S2				
ADD.S1	A1	00000004		
NOP				
ADDK.S2	B0	00000004		
SWT.D1T1			00000074	00000004
LDB.D1T1	A3	00000004		
NOP				
B.S2				
ADD.S1	A1	00000006		
NOP				
ADDK.S2	B0	00000003		
SWT.D1T1			00000058	00000006
LDB.D1T1	A3	00000006		
NOP				
B.S2				
ADD.S1	A1	00000008		
NOP				
ADDK.S2	B0	00000002		
SWT.D1T1			0000003C	00000008
LDB.D1T1	A3	00000008		
NOP				

B.S2				
ADD.S1	A1	000000A		
NOP				
ADDK.S2	B0	00000001		
SWT.D1T1			00000020	0000000A
LDB.D1T1	A3	000000A		
NOP				
B.S2				
ADD.S1	A1	000000C		
NOP				
ADDK.S2	B0	00000000		
SWT.D1T1			00000004	0000000C
LDB.D1T1	A3	000000C		