

**Тема 13**  
**Команды переходов**  
*Задание*

- 1) Написать мнемонику команды.
- 2) Описать словами, какое конкретное действие выполняет команда.
- 3) Нарисовать временную диаграмму заданной команды.
- 4) Заполнить таблицу действий микропроцессора по машинным циклам.
- 5) Написать и объяснить содержимое программного счетчика:
  - a. перед выполнением заданной команды;
  - b. после выполнения заданной команды.

Варианты

№ вар	Мнемоника команды	Адрес команды	(F)
1	JNZ 0905H	0800	02
2	JZ 0906H	0801	03
3	JNC 0915H	0802	06
4	JC 0916H	0804	07
5	JPO 0925H	0805	12
6	JPE 0926H	0815	13
7	JP 0947H	0818	16
8	JM 094FH	0820	17
9	JMP 0565H	0845	42
10	JZ 0686H	0856	43
11	JNC 08F5H	0844	46
12	JC 094DH	084A	47
13	JPO 092FH	085B	52
14	JPE 03E6H	085A	53
15	JP 0AD7H	084B	56
16	JM 089FH	087C	57
17	JNZ 5605H	08DC	82
18	JMP 4506H	08CC	83
19	JNC 2915H	08BB	86
20	JC 5616H	08AC	87
21	JPO 8925H	0849	52
22	JPE 0967H	086F	53

23	JP 0587H	086E	56
24	JM 090FH	0889	57
25	JNZ 2645H	0899	82
26	JZ 3605H	0897	83
27	JNC 7915H	0896	86
28	JMP 5406H	08A0	87
29	JPO 0525H	08A5	92
30	JPE 0267H	08A9	93
31	JP 0586H	08AB	96
32	JM 0967H	08AC	97
33	JNZ 0905H	0900	C2
34	JZ 0906H	0901	C3
35	JNC 0915H	0902	C6
36	JC 0916H	0904	C7
37	JPO 0925H	0905	D2
38	JPE 0926H	0915	D3
39	JMP 0947H	0918	D6
40	JM 094FH	0920	D7
41	JNZ 0905H	0945	02
42	JZ 0906H	0956	06
43	JNC 0915H	0944	07
44	JC 0916H	094A	13
45	JPO 0925H	095B	16
46	JPE 0926H	095A	42
47	JP 0947H	094B	43
48	JM 094FH	097C	47
49	JMP 0905H	09DC	52
50	JZ 0906H	09CC	56
51	JNC 0915H	09BB	57
52	JC 0916H	09AC	82
53	JPO 0925H	0949	83
54	JPE 0926H	096F	87
55	JP 0947H	0820	52
56	JM 094FH	0821	56
57	JNZ 0905H	0822	57
58	JZ 0906H	0824	83
59	JNC 0915H	0825	86
60	JMP 0916H	0825	87