

## Дополнительное задание

Вплоть до определения вида адресации микрокоманды остаются неизменными.

<i>Адрес МП</i>	<i>Метки</i>	<i>Микрокоманды</i>	<i>Действие</i>
0C	АДЦ	AB23	IF BIT (11,PK) = 0 THEN АДР(23)
0D		0300	СК → БР
0E		4001	БР → РА
0F		0311	ОП(РА) → РД, СК+1 → БР
10		4004	БР → СК
11		E841	IF BIT (8,PK) = 1 THEN ЧИС(41)
12		0100	РД → БР
13		4001	БР → РА
14		0001	ОП(РА) → РД
15		EA18	IF BIT (10,PK) = 1 THEN ИНК(18)
16		E91E	IF BIT (9,PK) = 1 THEN ДЕК(1E)
17		8323	GOTO АДР(23)
18	ИНК	0110	РД + 1 → БР
19		4002	БР → РД
1A		0002	РД → ОП(РА)
1B		0140	РД – 1 → БР
1C		4002	БР → РД
1D		8323	GOTO АДР(23)
1E	ДЕК	0140	РД - 1 → БР
1F		4002	БР → РД
20		0002	РД → ОП(РА)
21		0110	РД + 1 → БР
22		4002	БР → РД

Декодирование остается прежним, добавляем декодирование для непосредственной адресации.

<i>Адрес МП</i>	<i>Метки</i>	<i>Микрокоманды</i>	<i>Действие</i>
41	ЧИС	EE43	IF BIT (14,PK)=1 THEN АРФЧ(43)
42		8348	GOTO AND(48)
43	АРФЧ	AD46	IF BIT (13,PK)=0 THEN СУМЧ(46)
44		AC62	IF BIT (12,PK)=0 THEN SUB(62)
45		83B0	GOTO P – A (B0)
46	СУМЧ	AC55	IF BIT (12,PK)=0 THEN ADD(55)
47		8358	GOTO ADC(58)