



При виконанні мікрооперацій в АЛБ формуються ознаки:

СО - перенос зі старшого розряду;  
 ZO - нульовий результат;  
 NO – від’ємний результат;  
 VO - переповнення розрядної сітки.

Мнемоніка	Мікрооперація в АЛБ
ADD	$R+S+CI$
SUB	$R-S-1+CI$
OR	$R \text{ or } S$
AND	$R \text{ and } S$
NAND	$\text{not } R \text{ and } S$
XOR	$R \text{ xor } S$
NXOR	$\text{not } (R \text{ xor } S)$

Мнемоніка	Найменування	Схема зсуву
SRA	Зсув вправо арифметичний	$CO \text{ xor } VO \rightarrow \text{Перістр}$
SRL	Зсув вправо логічний	$0 \rightarrow \text{Перістр} \rightarrow RM\_C$
SR.9	Зсув вправо з переносом	$\text{Перістр} \rightarrow RM\_C$
SLA	Зсув вліво арифметичний	$\text{Перістр} \leftarrow 0$
SLL	Зсув вліво логічний	$RM\_C \leftarrow \text{Перістр} \leftarrow 0$
SL.25	Зсув вліво з переносом	$RM\_C \leftarrow \text{Перістр}$

Мнемоніка	Мікрооперація в ПМК
JZ	Безумовний перехід на нульову адресу
JMAP	Безумовний перехід за адресою на ЛШ
CONT	Безумовний перехід до наступної мікрокоманди
CJP <Y>,<A>	Умовний перехід по зазначеній адресі (мітки)
CJS <Y>,<A>	Умовний перехід до мікропідпрограми по зазначеній адресі (мітки)
CRTN <Y>	Умовне повернення з мікропідпрограми