

INC Rd

Инкремент POH

Операция	Rd = Rd + 1							
Код операции	1001 010d dddd 0011						1 слово (2 байта)	
Операнды	0 ≤ d ≤ 31							
Описание	Увеличивает содержимое регистра Rd на единицу. Так как эта команда не влияет на флаг переноса C, она идеально подходит для организации счетчика числа итераций цикла при выполнении вычислений над многоразрядными числами. При работе с беззнаковыми числами для выполнения перехода в соответствии с результатом выполнения команды могут использоваться только команды условного перехода BREQ и BRNE. При работе с числами в дополнительном коде могут использоваться все команды условного перехода для знаковых проверок. Флаг V устанавливается в «1» только в том случае, если до выполнения операции в регистре находилось значение \$7F							
Регистр SREG	I	T	H	S	V	N	Z	C
	—	—	—	↔	↔	↔	↔	—
Маш. циклов	1							
Tiny	Да							
Пример	<pre>clr r22 ;Очистить регистр r22 loop: inc r22 ;r22=r22+1 ... cpi r22,\$4F ; brne loop ;Продолжать цикл, если r22≠\$4F ...</pre>							