

Регистровые команды (пересылка и загрузка)									
		Источник							
MOV	A	B	C	D	E	H	L	M	MVI
A	7F	78	79	7A	7B	7C	7D	7E	3E
B	47	40	41	42	43	44	45	46	06
C	4F	48	49	4A	4B	4C	4D	4E	0E
D	57	50	51	52	53	55	55	56	16
E	5F	58	59	5A	5B	5C	5D	5E	1E
H	67	60	61	62	63	66	65	66	26
L	6F	68	69	6A	6B	6C	6D	6E	2E
M	77	70	71	72	73	77	75	-	36

Регистровые команды (арифметические и логические)										
Рег.	INR	DCR	ADD	ADC	SUB	SBB	CMP	ANA	ORA	XRA
A	3C	3D	87	8F	97	9F	BF	A7	B7	AF
B	04	05	80	88	90	98	B8	A0	B0	A8
C	0C	0D	81	89	91	99	B9	A1	B1	A9
D	14	15	82	8A	92	9A	BA	A2	B2	AA
E	1C	1D	83	8B	93	9B	BB	A3	B3	AB
H	24	25	84	8C	94	9C	BC	A4	B4	AC
L	2C	2D	85	8D	95	9D	BD	A5	B6	AD
M	34	35	86	8E	96	9E	BE	A6	B6	AE

Команды с непосредственной адресацией		
Мнем.	Код	Семантика
ADI	C6	A ← A + <B2>
ACI	CE	A ← A + <B2> + FC
SUI	D6	A ← A - <B2>
SBI	DE	A ← A - <B2> - FC
ANI	E6	A ← A & <B2>
XRI	EE	A ← A ⊕ <B2>
ORI	F6	A ← A ∨ <B2>
CPI	FE	A - <B2>

Команды работы с двойными регистрами			
Мнем.	Код	Семантика	
LHLD	2A	L ← (B3.B2) H ← (B3.B2+1)	
SHLD	22	L → (B3.B2) H → (B3.B2+1)	
XCHG	EB	DC ↔ HL	
XTHL	E3	(SP) ↔ HL	
SPHL	F9	SP ← HL	
PCHL	E9	PC ← HL	
	LXI	INX	DCX
B	01	03	0B
D	11	13	1B
H	21	23	2B
SP	31	33	3B
			DAD
			09
			19
			29
			39

Аккумуляторные команды			
Мнем.	Код	Семантика	Код
SMA	2F	A ← A	32
DAA	27	Десятичная коррекция	3A
RLC	07	Сдвиг левый циклический	02
RRC	0F	Сдвиг правый циклический	12
RAL	17	Сдвиг левый цикл. с переносом	0A
RAR	1F	Сдвиг правый цикл. с переносом	1A
STC	37	FC := 1	DB
CMC	3F	FC := !FC	D3
		IN	Ввод
		OUT	Вывод

Команды работы со стеком		
Двойные регистры	Запись PUSH	Извлечение POP
B (B.C)	C5	C1
D (D.E)	D5	D1
H (H.L)	E5	E1
PSW (A.F)	F5	F1

Системные команды	
Мнемокод	Код
EI	FB
DI	F3
NOP	00
HLT	76

Команды передачи управления			
Безусловно	JMP	CALL	RET
	C3	CD	C9
Условия :	J	C	R
Перенос (CF = 1)	DA	DC	D8
Не перенос (CF = 0)	D2	D4	D0
Ноль (ZF = 1)	CA	CC	C8
Не ноль (ZF = 0)	C2	C4	C0
Положительно (SF = 0)	FA	FC	F8
Отрицательно (SF = 1)	F2	F4	F0
Четно (PF = 1)	EA	EC	E8
Нечетно (PF = 0)	E2	E4	E0

Регистр признаков F									
7	6	5	4	3	2	1	0		
S	Z	0	AC	0	P	1	C		