

СТРУКТУРА ВНУТРІШНЬОЇ ПАМ'ЯТІ ДАНИХ МІКРОКОНТРОЛЕРА MCS-51

7FH	...								Загал. ОЗП
30H									
2FH	7F	7E	7D	7C	7B	7A	79	78	Елементи пам'яті, які можуть адресуватися побітно
2EH	77	76	75	74	73	72	71	70	
2DH	6F	6E	6D	6C	6B	6A	69	68	
2CH	67	66	65	64	63	62	61	60	
2BH	5F	5E	5D	5C	5B	5A	59	58	
2AH	57	56	55	54	53	52	51	50	
29H	4F	4E	4D	4C	4B	4A	49	48	
28H	47	46	45	44	43	42	41	40	
27H	3F	3E	3D	3C	3B	3A	39	38	
26H	37	36	35	34	33	32	31	30	
25H	2F	2E	2D	2C	2B	2A	29	28	
24H	27	26	25	24	23	22	21	20	
23H	1F	1E	1D	1C	1B	1A	19	18	
22H	17	16	15	14	13	12	11	10	
21h	0F	0E	0D	0C	0B	0A	09	08	
20H	07	06	05	04	03	02	01	00	
1FH	Банк 3								Банки регістрів загального призначення
18H									
17H	Банк 2								
10H									
0FH	Банк 1								
08H									
07H									
00H	Банк 0								

СТРУКТУРА ВНУТРІШНЬОЇ ПАМ'ЯТІ ДАНИХ МІКРОКОНТРОЛЕРА MCS-51 (СЕГМЕНТ SFR)

FFH										
F0H	F7	F6	F5	F4	F3	F2	F1	F0		B
E0H	E7	E6	E5	E4	E3	E2	E1	E0		A
D0H	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0		PSW
B8H	-	-	-	BC	BB	BA	B9	B8		IP
B0H	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1	B0		P3
A8H	AF	AE	AD	AC	AB	AA	A9	A8		IE
A0H	A7	A6	A5	A4	A3	A2	A1	A0		P2
99H										SBUF
98H	9F	9E	9D	9C	9B	9A	99	98		SCON
90H	97	96	95	94	93	92	91	90		P1
8DH										TH1
8CH										TH0
8BH										TL1
8AH										TL0
89H										TMOD
88H	8F	8E	8D	8C	8B	8A	89	88		TCON
87H										PCON
83H										DPH
82H										DPL
81H										SP
80H	87	86	85	84	83	82	81	80		P0

