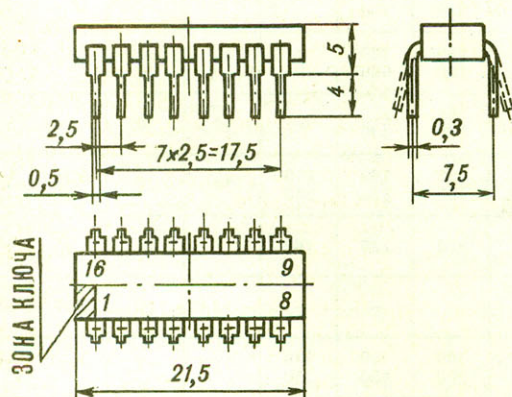


СТАТИЧЕСКИЕ ОЗУ

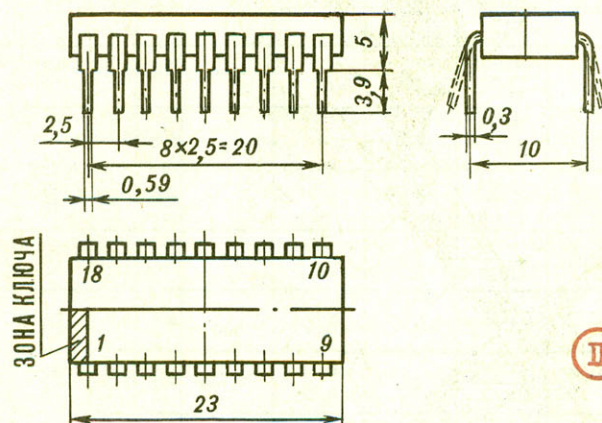
В «М-К» № 3 за 1991 г. мы начали публикацию справочных сведений по оперативным запоминающим устройствам.

В частности, вы уже познакомились с динамическими ОЗУ (ДОЗУ).

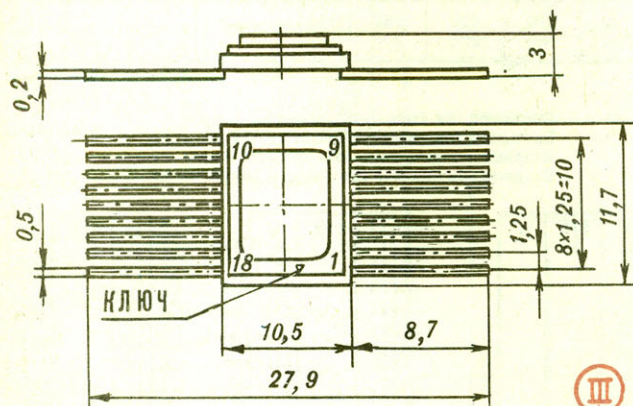
Продолжая начатый цикл, предлагаем теперь вниманию читателей основные технические данные статических ОЗУ (СОЗУ), изготовленных по технологии КМОП.



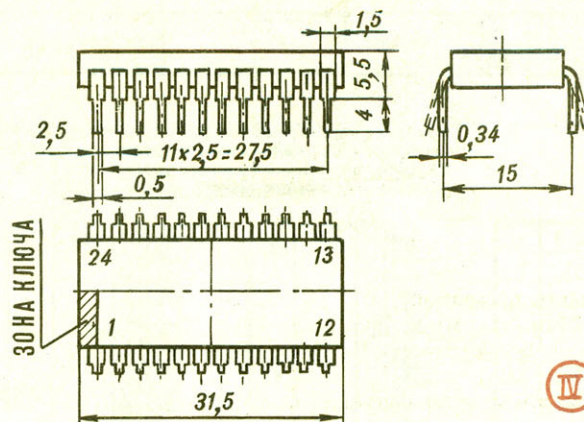
И



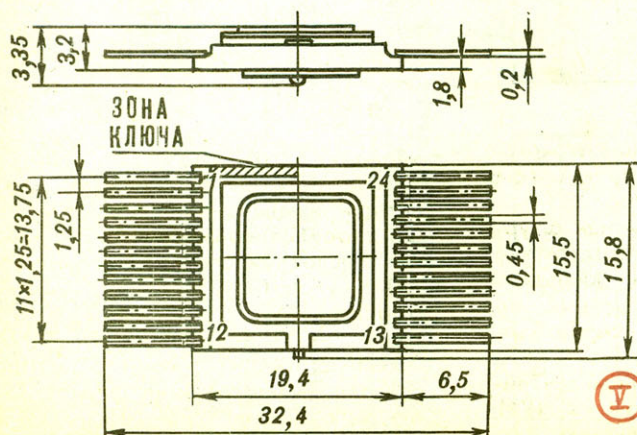
II



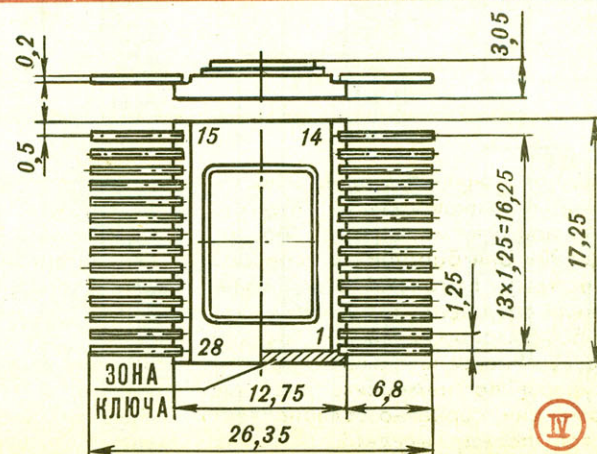
III



IV



V

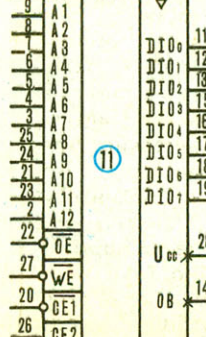
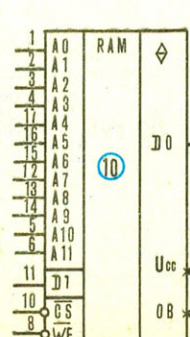
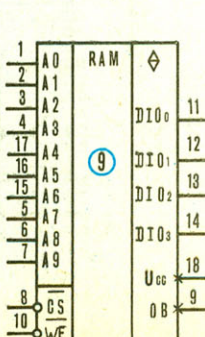
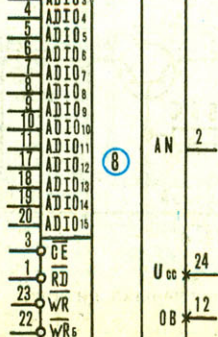
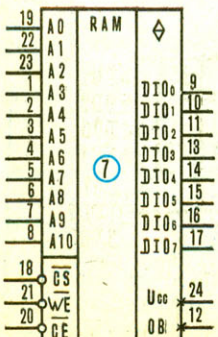
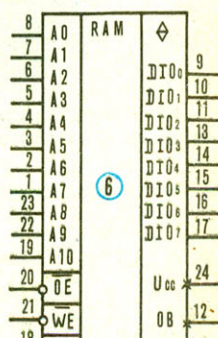
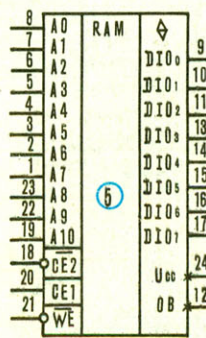
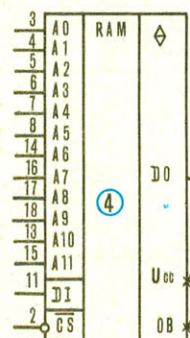
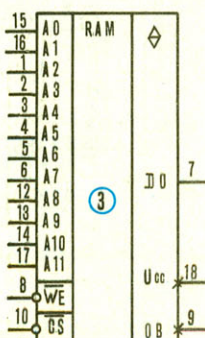
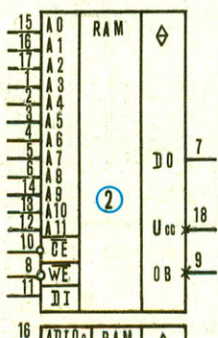
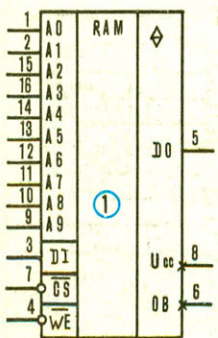


VI

Тип БИС	Информация	Статические параметры							Динамические параметры									Оборудование	Корпус
		Режим хранения			Режим считывания				Время выборки адреса, t _{A(A)}	Время выборки, t _{CS}	Время цикла записи/считывание, t _{CY WR/RD}	Длительность сигнала CS, t _{W(CS)}	Длительность сигнала WR, t _{W(WR)}	Емкость					
	Напряжение питания, U _{CCS max}	Ток потребления, I _{CCS max}	Потребляемая мощность, P _{CCS max}	Напряжение питания:		Ток потребления, I _{CC max}	Потребляемая мощность, P _{CC max}	Входная C _i						Выходная C _o	Нагрузки C _L				
				U _{CC min}	U _{CC max}														
бит	бит × слово	В	мА	мВт	В	В	мА	мВт	нс	нс	нс	нс	нс	пФ	пФ	пФ			
КР537РУ1	А Б В	1024 1К × 1	2,2	0,1	0,5	4,5	5,5	2,5	14	1100 1700 3400	900 1400 2800	1300 2000 4000	900 1400 2800	400 600 1200	10	10	10 ³	1	I
КР537РУ2	А Б	4096 4К × 1	3,3	0,015	2,75 5,5	4,5	5,5	5	28	320 450	300 430	410 580	300 430	320 450	8	14	10 ³	2	II
КР537РУ3	А Б В	4096 4К × 1	2,2	0,05	0,055 1,1 1,1	4,5	5,5	20	110	220 320 320	230 150 150	350 250 250	200 300 300	80	8	10	200	3	II
К537РУ4	А Б	4096 4К × 1	4,5	0,1	0,55	4,5	5,5	10 15	55 83	230 570	220 500	420 700	220 500	1	10	10	500	4	III
КР537РУ8	А Б	16384 2К × 8	4,75	1	6 11	4,75	5,25	30	160	220 400	200 400	350 530	220 400	—	10	10	50	5	IV
К537РУ9	А Б	16384 2К × 8	3,3	0,2 0,5	—	4,5	5,5	35 35	—	210 340	190 320	350 500	190 320	210 340	14	14	500	6	V
КР537РУ10	А Б	16384 2К × 8	2,2	0,3	0,6	4,75	5,25	70	370	220	220	220	220	160	8	14	50	7	IV
КР537РУ11	А Б	4096 256 × 16	3,3	0,015 0,04	170 500	4,5	5,5	3,1 3,1	30	—	300 440	—	—	—	14	20	200	8	IV
КР537РУ13	А Б	4096 1К × 4	2,2	0,01 0,05	0,135	4,5	5,5	60 75	330	160 200	120 200	160 200	80 130	110 130	8	14	500	9	II
КР537РУ14	А Б	4096 4К × 1	2,2	0,01	0,135	4,5	5,5	4,5	250	110 180	110 180	110 180	110 180	70 130	7	7	500	10	II
К537РУ16	А Б	65536 8К × 8	3,3	1 2	—	4,5	5,5	50 50	—	150 200	150 200	150 200	150 200	100 130	12	16	300	11	VI

Выходное напряжение высокого уровня $U_{OH} \geq 2,4$ В
 Выходное напряжение низкого уровня $U_{OL} \leq 0,4$ В
 Входное напряжение высокого уровня $U_{IH} \geq 2,4$ В
 Входное напряжение низкого уровня $U_{IL} \leq 0,8$ В

Выходной ток высокого уровня $I_{OH} \leq 2$ мА
 Выходной ток низкого уровня $I_{OL} \leq 4$ мА
 Входной ток высокого уровня $I_{IH} \geq 10$ мкА
 Входной ток низкого уровня $I_{IL} \geq 10$ мкА



В. АНДРЕЕВ

(Продолжение
следует)