

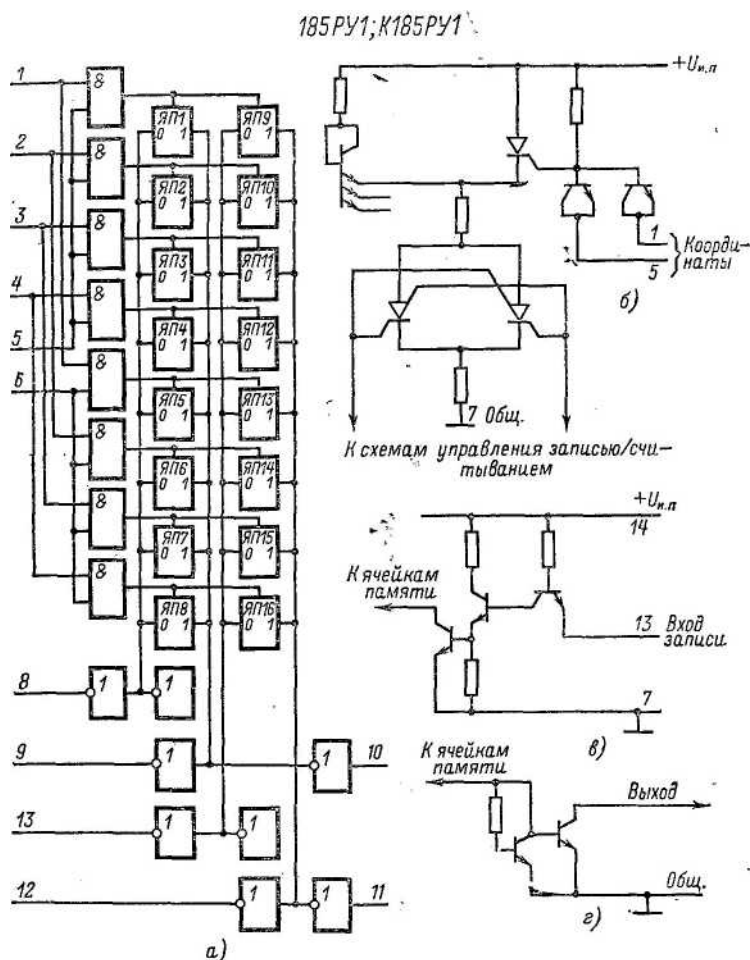
185PY1, K185PY1 и KP185PY1

185PY1, K185PY1, KP185PY1 — оперативное запоминающее устройство на основе симметричного тиристорного триггера со схемами управления емкостью 16 бит.

Корпус плоский металлостеклянный 401.14-3 (185PY1, K185PY1), прямоугольный пластмассовый 201.14-2 (KP185PY1).

Напряжение источника питания $U_{\text{п}} = 5 \text{ В} \pm 10\%$.

Микросхемы 185PY1, K185PY1. Выводы: координата x_1 — 1; координата x_2 — 2; координата x_3 — 3; координата x_4 — 4; координата y_1 — 5; координата y_2 — 6; общий — 7; вход записи логического «0» первого разряда — 8; вход записи логической «1» первого разряда — 9; выход первого разряда — 10; выход второго разряда — 11; вход записи логической «1» второго разряда — 12; вход записи логического «0» второго разряда — 13; $+U_{\text{п}}$ — 14.



Параметр	185PY1	K185PY1
$I_{\text{пот}}, \text{В режиме хранения, мА, не более}$	4,7	6,7
$P_{\text{пот}}, \text{МВт/бит, не более}$	1,75	2,5
$U_{\text{вых}}^0, \text{В, не более}$	0,37	0,4
$I_{\text{вых}}^1, \text{мкА, не более}$	15	20
$t_{\text{сч.}}, \text{нс, не более (при } C_{\text{н}} = 80 \text{ пФ)}$	100	100
$t_{\text{вос}}, \text{нс, не более (при } C_{\text{н}} = 80 \text{ пФ)}$	120	120
$f_{\text{обр}}, \text{МГц, не более}$	2	2
$S_{\text{вых. разр.}}, \text{пФ, не более}$	3	3
$S_{\text{вх.}}, \text{пФ, не более}$	2	2
$S_{\text{вх. разр.}}, \text{пФ, не более}$	3	3
$C_{\text{н}}, \text{пФ, не более}$	65	65
$K_{\text{об. вых.}}, \text{не более}$	16	16
$U_{\text{н.см.}}, \text{В, не менее}$	0,4	—

Параметр	KP185PY1	T, °C	Режим измерения на выводах, напряжение, В			
			1, 5	2, 3, 4, 6, 9, 12, 13	8	14
$I_{\text{вх}}^0, \text{мА, не более (по адресным входам)}$	0,4 (выводы 1, 2, 3, 4);	+25	0,3	0,3	0,3	5,5
	0,6 (выводы 5, 6)					
$I_{\text{вх}}^0, \text{мА, не более (по разрядным входам)}$	0,55 (выводы 8, 9, 12, 13)	+25	0,3	0,3	0,3	5,5
$I_{\text{вх}}^1, \text{мА, не более}^1 \text{ (по разрядным входам)}$	0,15 (выводы 8, 9, 12, 13)	+25	0,3	0,3	2,4	5,5
	0,19 (выводы 8, 9, 12, 13)	+70				
$I_{\text{пот хр}}, \text{мА, не более}$	6,7 (вывод 14)	+25	0,3	0,3	0,3	5,5
	7,2 (вывод 14)	-10				
$U_{\text{вх}}^0, \text{В, не более}$	0,4 (выводы 10, 11)	+25	2,4	0,3	0,3	5,5
	0,45 (выводы 10, 11)	+70				
$I_{\text{вых}}^1, \text{мкА, не более}$	20 (выводы 10, 11)	+25	0,3	0,3	0,3	5,5
	30 (выводы 10, 11)	+70				
$t_{\text{сч}}, \text{нс, не более}$	100 (выводы 10, 11)	+25	—	—	—	5
$t_{\text{вос}}, \text{нс, не более}$	120 (выводы 10, 11)	+25	—	—	—	5
	150	+70				

1) режим измерения по выводу 8