

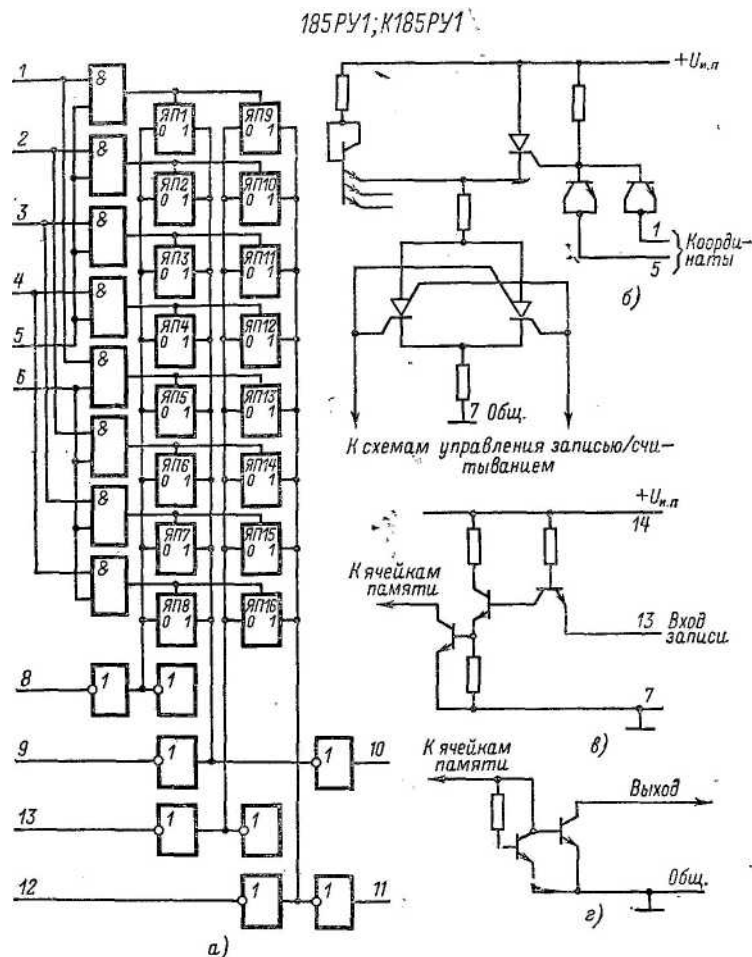
185PY1, K185PY1 и KP185PY1

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 $U_{п} = 5 \text{ В} \pm 10\%$.

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; $+U_{п}$ — 14.



Схемы:

а — функциональная; б — одной ячейки памяти записи/считывания; в — входной цепи записи; г — выходной цепи считывания.

Параметр	185PY1	K185PY1
$I_{пот}$, В режиме хранения, мА, не более	4,7	6,7
$P_{пот}$, МВт/бит, не более	1,75	2,5
$U_{вых}^0$, В, не более	0,37	0,4
$I_{вых}^1$, мкА, не более	15	20
$t_{сч.}$, нс, не более (при $C_H = 80$ пФ)	100	100
$t_{вос.}$, нс, не более (при $C_H = 80$ пФ)	120	120
$f_{обр.}$, МГц, не более	2	2
Свых. разр., пФ, не более	3	3
Свхл, пФ, не более	2	2
Свх. разр., пФ, не более	3	3
C_H , пФ, не более	65	65
$K_{об.}$ вых. не более	16	16
$U_{п.ст.}$ 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
$I_{вх}^0$, 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)					
$I_{вх}^0$, мА, не более (по разрядным входам)	0,55 (выводы 8, 9, 12, 13)	+25	0,3	0,3	0,3	5,5
$I_{вх}^1$, мА, не более ¹ (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				
$I_{пот хр}$, мА, не более	6,7 (вывод 14)	+25	0,3	0,3	0,3	5,5
	7,2 (вывод 14)	-10				
$U_{вх}^0$, В, не более	0,4 (выводы 10, 11)	+25	2,4	0,3	0,3	5,5
	0,45 (выводы 10, 11)	+70				
$I_{вых}^1$, мкА, не более	20 (выводы 10, 11)	+25	0,3	0,3	0,3	5,5
	30 (выводы 10, 11)	+70				
$t_{сч.}$, нс, не более	100 (выводы 10, 11)	+25	—	—	—	5
$t_{вос.}$, нс, не более	120 (выводы 10, 11)	+25	—	—	—	5
	150	+70				

1) режим измерения по выводу 8