



МИКРОСХЕМА К565РУ1

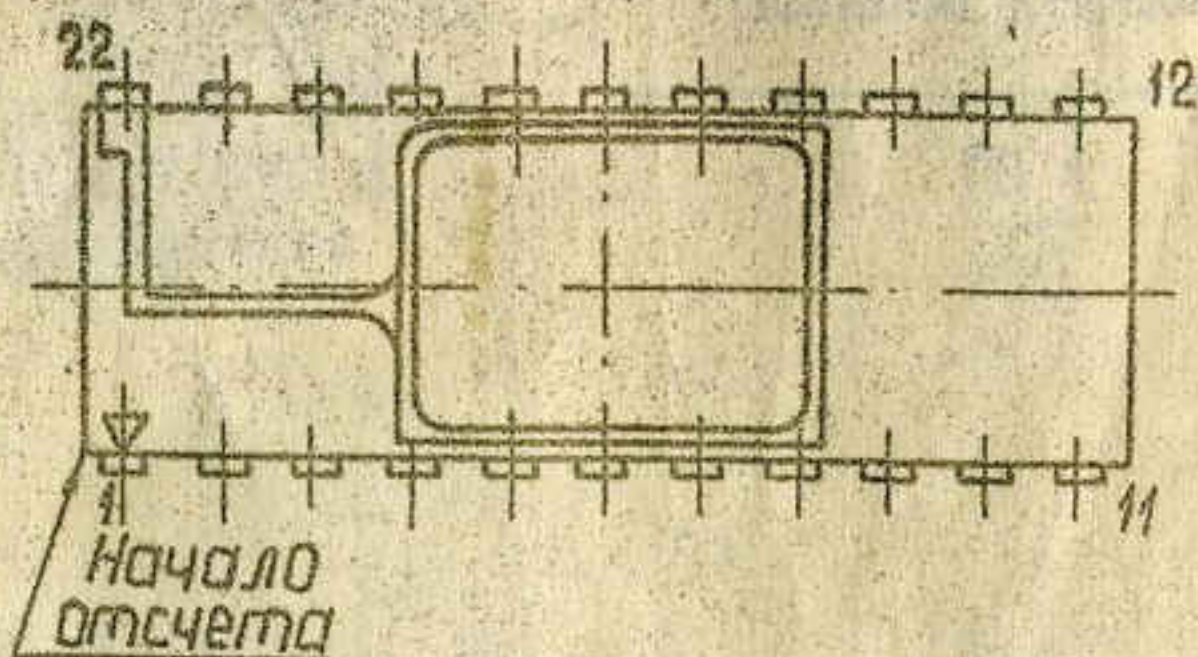
ГОСТ 18725-73

ЭТИКЕТКА

Полупроводниковая интегральная микросхема К565РУ1 —
оперативное динамическое запоминающее устройство
емкостью 4096 бит со схемой управления.

Схема расположения выводов

Условное обозначение корпуса за 210А.22-1



Сил 8102

Таблица назначения выводов

Контакт	Цепь
1	Питание минус 5 В U_{683}
2	Адресный вход A9
3	Адресный вход I0
4	Адресный вход I1
5	Вход сигнала "выбор кристалла" CS
6	Информационный вход D_i
7	Информационный выход \bar{D}_0
8	Адресный вход A0
9	Адресный вход A1
10	Адресный вход A2
11	Питание +5 В U_{682}
12	Вход сигнала "запись-считывание" \bar{WE}/RE
13	Адресный вход A3
14	Адресный вход A4
15	Адресный вход A5
16	Свободный
17	Вход сигнала разрешения CE
18	Питание +12 В U_{681}
19	Адресный вход A6
20	Адресный вход A7
21	Адресный вход A8
22	Общий U_{68}

Основные электрические параметры при поставке

Наименование параметра	Буквенное обозначение	Тип (типономинал)	Норма	
			не менее	не более
1. Время выборки адреса, нс	t_{HCC}	K565PY1A K565PY1B K565PY1B		200 300 350
2. Время цикла записи (считывания), нс	t_{WCU} t_{RCU}	K565PY1A K565PY1B K565PY1B	400 590 700	
3. Период регенерации, мс	T_{REF}	K565PY1A K565PY1B K565PY1B	2 2 1	
4. Ток потребления динамический (при длительности цикла 1 мкс), мА	I_{GB1H}	K565PY1A K565PY1B K565PY1B		60 60 60
5. Ток потребления, мкА	I_{GB1}	K565PY1A K565PY1B K565PY1B		300 300 300
6. Ток потребления динамический (при длительности цикла 1 мкс), мА	I_{GB2H}	K565PY1A K565PY1B K565PY1B		5 5 5
7. Ток потребления, мкА	I_{GB2}	K565PY1A K565PY1B K565PY1B		5 5 5
8. Ток потребления, мкА	I_{GB3}	K565PY1A K565PY1B K565PY1B		100 100 100
9. Напряжение логической единицы сигналов выходной информации, В (при $I_{D0H} \leq 2$ мА)	I_{D0H}	K565PY1A K565PY1B K565PY1B	2,4 2,4 2,4	5,25 5,25 5,25

Наименование параметра	Буквенное обозначение)	Тип (типонаименование)	Норма	
			не менее	не более
10. Напряжение логического нуля сигнала выходной информации, В (при $I_{DOL} \leq 2$ мА)	U_{DOL}	K565PY1A	0	0,45
		K565PY1B	0	0,45
		K565PY1B	0	0,45

Примечания. При маркировке микросхем допускается:

1. Взамен буквы А нанести знак . . ; взамен буквы Б - знак . . ; взамен буквы В - знак . . .

2. Нанесение индекса К и обозначение группы микросхемы на любом свободном месте поля маркировки.

Предельные значения допустимых электрических режимов эксплуатации

Наименование параметра, размерность	Норма		Примечание
	не менее	не более	
Напряжение питания: U_{5B1} , В	10,8	13,2	Обеспечиваются сохранность микросхемы, но не ее функционирование
U_{5B2} , В	4,5	6,0	
U_{5B3} , В	-5,5	-4,5	
Напряжение на входах микросхемы А0-А11; \bar{D}_1 , \bar{CS} , \bar{WE} , В	-1	6,25	
Напряжение на входе \bar{CE} , В	-1	13,6	
Максимальная емкость на выходе \bar{D}_0 , пФ	-	300	
Длительность фронта сигнала разрешения, нс	10	40	

Содержание драгоценных металлов

" Золото " 47,3850 мг.
в одной микросхеме

Микросхема К565РУ1 соответствует техническим условиям
ОЮ.348.232 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска _____

2.2 ИЮН 1989



Место для
Штампа ОТК

Технические условия ОЮ.348.232 ТУ