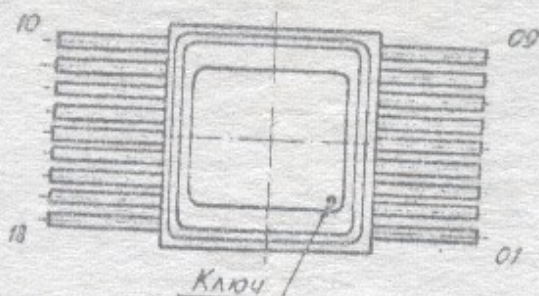




Э Т И К Е Т К А

Микросхема 537У13 - оперативное запоминающее устройство статического типа с произвольной выборкой информационной емкостью 4096 бит и организацией 1024 x 4 бит, предназначена для использования в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

Схема расположения выводов
в корпусе 427.18-2.03



Масса не более 3 г

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение вывода	Номер вывода	Назначение вывода
01	Вход адреса A0	10	Вход сигнала "Запись" \overline{WR}
02	Вход адреса A1	11	Вход-выход информации D11/D01
03	Вход адреса A2	12	Вход-выход информации D12/D02
04	Вход адреса A3	13	Вход-выход информации D13/D03
05	Вход адреса A7	14	Вход-выход информации D14/D04
06	Вход адреса A8	15	Вход адреса A6
07	Вход адреса A9	16	Вход адреса A5
08	Вход сигнала "Выбор микросхемы" \overline{CS}	17	Вход адреса A4
09	Общий вывод OV	18	Выход питания от источника напряжения U

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $\theta_a = (25 \pm 10) ^\circ C$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Выходное напряжение высокого уровня, В, $U_{cc} = 5 В \pm 10 \%$, $I_{OH} = -2 мА$ $I_{OH} = -0,4 мА$	U_{OH}	2,8	-
Выходное напряжение низкого уровня, В, при $U_{cc} = 5 В \pm 10 \%$, $I_{OL} = 4 мА$	U_{OL}	-	0,4
Напряжение питания в режиме хранения, В, $U_T = 0 В$, $U_{CS} = U_{CC}$	U_{CS}	-	2,0
Ток утечки низкого уровня на входе, мкА, $U_{cc} = 5 В \pm 10 \%$, $U_I \geq 0 В$	I_{LIL}	-	/-1,0/
Ток утечки высокого уровня на входе, мкА, $U_{cc} = 5 В \pm 10 \%$, $U_I \leq 5,5 В$	I_{LILH}	-	1,0

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Выходной ток низкого уровня в состоянии "Выключено", мкА, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10 \%$ $U_I = 0 \text{ В}$	I_{OZL}	-	-10
Выходной ток высокого уровня в состоянии "Выключено", мкА, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10 \%$, $U_I \leq 5,5 \text{ В}$	I_{OZH}	-	10
Ток потребления в режиме хранения, мкА, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10 \%$, $U_{IL} = 0 \text{ В}$, $U_{IH} = 5,5 \text{ В}$	I_{CCS}	-	$\frac{10}{5,0}$
Время цикла записи, нс, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10 \%$, $C_L = 50 \text{ пФ}$ $U_{CC} = 2,0 \text{ В}$, $U_{IL} = 0 \text{ В}$, $U_{IH} = 2,0 \text{ В}$	$t_{CY}(WR)$	160	-
Время установления сигнала записи относительно сигнала адреса, нс, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10 \%$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	$t_{SU}(A-WR)$	25	-
Длительность сигнала записи, нс, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10 \%$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	$t_W(WR)$	110	-
Время удержания сигнала записи после сигнала входной информации, нс, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10 \%$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	$t_H(DI-WR)$	110	-
Время сохранения сигнала входной информации после сигнала записи, нс, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10 \%$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	$t_V(WR-DI)$	25	-
Время установления сигнала выбора относительно сигнала адреса, нс, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10 \%$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	$t_{SU}(A-CS)$	25	-
Длительность сигнала выбора в режиме записи, нс, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10 \%$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	$t_W(CS), WR$	110	-
Время удержания сигнала выбора после сигнала входной информации, нс, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10 \%$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	$t_H(DI-CS)$	110	-
Время сохранения сигнала входной информации после сигнала выбора, нс, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10 \%$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	$t_V(CS-DI)$	25	-
Время цикла считывания, нс, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10 \%$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	$t_{CY}(RD)$	160	-
Время выборки адреса, нс, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10 \%$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	$t_A(A)$	-	160
Время выбора, нс, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10 \%$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	t_{CS}	-	160
Длительность сигнала выбора в режиме считывания, нс, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10 \%$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	$t_W(CS), RD$	160	-

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 ШТ. МИКРОСХЕМ:

Золото - 15,5770

Серебро - 29,5006

в том числе золото _____ г/мм на 18 выводах длиной 1 мм

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема 537РУ13 соответствует техническим условиям ОК0.347.243-13 ТУ.

Приняты по извещению № 01К-65 от 2.23.08.02

Место для штампа ОТК _____

Место для штампа "Перепроверка произведена" _____

Приняты по извещению № _____ от _____

Место для штампа ОТК _____

Мр.ПЗ 28.08.02

Место для штампа представителя заказчика

Место для штампа представителя заказчика

