



Э Т И К Е Т К А

Микросхема КА537РУ10А, КА537РУ10Б – оперативное запоминающее устройство информационной емкостью 16384 бит и организацией 2048x8 бит и предназначена для применения в радиоэлектронной аппаратуре, изготавливаемой для народного хозяйства.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 5.1.

Схема расположения выводов

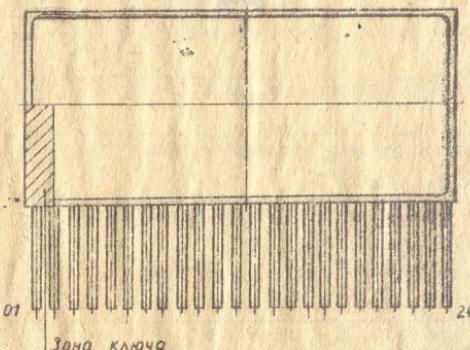


Таблица назначений выводов

Номер вывода	Назначение
01	Вход адресный строки А0
02	Вход сигнала "Разрешение выхода \overline{OE} "
03	Вход сигнала "Запись-считывание" WR/RD
04	Вход адресный строки А1
05	Вход адресный строки А2
06	Выход питания от источника напряжения U
07	Вход адресный строки А3
08	Вход адресный строки А4
09	Вход адресный строки А5
10	Вход адресный строки А6
11	Вход адресный столбца А7
12	Вход адресный столбца А8
13	Вход адресный столбца А9
14	Вход адресный столбца А10
15	Вход-выход данных DI/AI
16	Вход-выход данных DI/AO

Продолжение

Номер вывода	Назначение
17	Вход-выход данных DI/AO
18	Общий вывод DV
19	Вход-выход данных DI/O4
20	Вход-выход данных DI/O5
21	Вход-выход данных DI/O6
22	Вход-выход данных DI/O7
23	Вход-выход данных DI/O8
24	Вход сигнала "Выбор микросхемы" CS

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $\theta_{amb} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Условное обозначение микросхем	Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
			не менее	не более
КА537РУ10А	Выходное напряжение низкого уровня, В, $U_{OL} = 5 \text{ В} \pm 10\%$	U_{OL}	-	0,4
КА537РУ10Б	$I_{OL} = 4,0 \text{ мА}, U_{IL} = 0,4 \text{ В}, U_{IH} = 2,4 \text{ В}$			
КА537РУ10А	Выходное напряжение высокого уровня, В, $U_{OH} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $I_{OH} = -2,0 \text{ мА}, U_{IH} = 2,4 \text{ В}, U_{IL} = 0,4 \text{ В}$	U_{OH}	2,4	-
КА537РУ10Д	Напряжение питания в режиме хранения, В, $U_{CS} = U_{CCS}$	U_{CCS}	2,0	5,5
КА537РУ10А	Ток потребления в режиме хранения*, мкА, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$	I_{CCS}	-	10
КА537РУ10Д	$U_{CC} = 3,0 \text{ В}$		-	1,0
КА537РУ10А	Ток утечки низкого уровня на входе, мкА, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IL} = 0 \text{ В}$	I_{LIL}	-	-5,0
КА537РУ10Б	Ток утечки высокого уровня на входе, мкА, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IH} = U_{CC}$	I_{LTH}	-	5,0
КА537РУ10А	Выходной ток низкого уровня в состоянии "Выключено", мкА, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{OL} = 0 \text{ В}$	I_{OZL}	-	-5,0
КА537РУ10Д	Выходной ток высокого уровня в состоянии "Выключено", мкА, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{OH} = U_{CC}$	I_{OZH}	-	5,0
КА537РУ10Д	Динамический ток потребления, мА, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $f = 1 \text{ МГц}$	I_{CCD}	-	60
КА537РУ10Д	Время выборки адреса, нс, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	$t_{A(A)}$	-	180
КА537РУ10Д	Время выбора, нс, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	t_{CS}	-	170
КА537РУ10Д	Время выборки разрешения выхода, нс, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	$t_{A(DR)}$	-	100
КА537РУ10Д	Время цикла считывания, нс, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	$t_{CY(RD)}$	180	-
КА537РУ10Д	Время цикла записи, нс, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	$t_{CY(WR)}$	180	-
КА537РУ10Д	Длительность сигнала записи, нс, $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ}$	$t_{W(WR)}$	130	-

* При хранении любой информации

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

золото 15,4527 г

серебро — г

в том числе:

золото — г/мм на выводах длиной мм.

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема КА537РУ10А, КА537РУ10Б соответствует техническим условиям ГКО.349.071-10 ТУ.

Порядковый номер сопроводительного листа

Приняты по извещению № М от 1971

Место для
штампа ОТК

Место для штампа
Государственной приемки

Место для штампа "Перепроверка произведена" "

Приняты по извещению № М от 1971

Место для
штампа ОТК

Место для штампа
Государственной приемки