

КР537РУ13.13А

СТТИЧЕСКОЕ ОЗУ С ПРОИЗВОЛЬНОЙ ВЫБОРКОЙ

БКО.348.532-13 ТУ

- Изготавливается в корпусе **2107.18-1**
 - Аналог : КР537РУ14А ,Б – **Harris,USA, HM6514-5**
- Информационная ёмкость **4096 бит**
Организация **1024 x 4 бит**

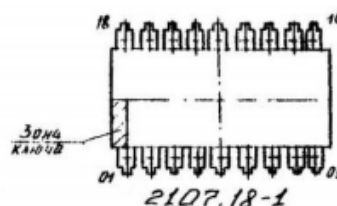


ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ

№ вы-вода	Назначение вывода	№ вы-вода	Назначение вывода	№ вы-вода	Назначение вывода
01	Вход адреса А0	07	Вход адреса А9	13	Вход-выход информации D13/D03
02	Вход адреса А1	08	Вход сигнала «Выбор микросхемы» CS	14	Вход-выход информации D14/D04
03	Вход адреса А2	09	Общий вывод OV	15	Вход адреса А6
04	Вход адреса А3	10	Вход сигнала «Запись» WR	16	Вход адреса А5
05	Вход адреса А7	11	Вход-выход информации D11/D01	17	Вход адреса 4
06	Вход адреса А8	12	Вход-выход информации D12/D02	18	Вывод питания от источника напряжения U

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (Токр.ср.=25°С)

Параметры	Обозначение	Ед. измер	Режимы измерения	Min	Max
Выходное напряжение высокого уровня	U_{OH}	В	$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $I_{OH}=-2,0+/ \text{ мА}$	2,8	-
Выходное напряжение низкого уровня	U_{OL}	В	$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $I_{OL}=4\text{ мА}$	-	0,4
Напряжение питания в режиме хранения	U_{CCS}	В	$U_{IL}=0B$ $U_{CS}=U_{CCS}$	-	2
Ток утечки низкого уровня на входе	I_{LL}	мкА	$U_{IL}=0B$ $U_{CC}=5B\pm 10\%$		/-1/
Ток потребления в режиме хранения	I_{CCS}	мкА	$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $U_{IL}=0$	-	5
Динамический ток потребления	I_{CCO}	мА	$U_{CC}=5B\pm 10\%$	-	50
Ток утечки низкого уровня на выходе	I_{LOL}	мкА	$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $U_{OL}=0$		/-10/
Ток утечки высокого уровня на входе	I_{LH}	мкА	$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $U_{IH}=U_{CC}$	-	1
Ток утечки высокого уровня на выходе	I_{LOH}		$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $U_{OH}=U_{CC}$		10
Время выборки адреса	t_{MA}	нс	$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $C_L=50\text{ нФ}$	95 160	- -
Время выбора	t_{CS}	нс		95	

	КР537РУ13				160	
Время цикла считывания	КР537РУ13А КР537РУ13	$t_{CY(RD)}$	НС	$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $C_L=50пФ$	95	-
					160	-
Время цикла записи	КР537РУ13А КР537РУ13	$t_{CY(WR)}$	НС	$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $C_L=50пФ$	95	-
					160	-
Длительность сигнала записи	КР537РУ13А КР537РУ13	$t_{W(WR)}$	НС	$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $C_L=50пФ$	65	-
					110	-
Время установления сигнала записи относительно сигнала адреса	КР537РУ13А КР537РУ13	$t_{SU(A-WR)}$	НС			-
					15	
					25	