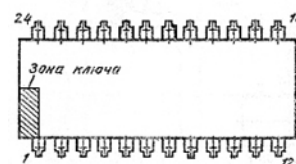
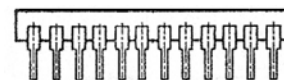


**КР537РУ25А,Б,В**

**КМОП ОЗУ СТАТИЧЕСКОГО ТИПА**

БКО.348.532-10 ТУ

- Изготавливается в корпусе **239. 24-2**
  - Аналог : КР537РУА – **СУ6116-55С**  
КР537РУБ – **НМ65161-5**
- Информационная ёмкость **2048 ´ 8 бит**



**ПРЕДЕЛЬНО- ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Параметры	Обозначение	Ед. измер.	Значение	
			не менее	не более
Напряжение питания	$U_{CC}$	В	4,5	5,5
Напряжение прикладываемое к выходу	$U_{OI}$	В	-0,3	$U_{CC}+0,3$ В
Выходной ток низкого уровня	$I_{OL}$	мА	-	4
Выходной ток высокого уровня	$I_{OH}$	мА	-	-2

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

Параметры	Обозначение	Ед. измерения	Режимы измерения	Min	Max
Выходное напряжение низкого уровня	$U_{OL}$	В	$U_{CC}=5V\pm 10\%$ $I_{OL}=4mA, U_{IL}=0,4V$ $U_{IH}=2,4V$	-	0,4
Напряжение питания в режиме хранения	$I_{CCS}$	В	$U_{IL}=0V U_{CS}=U_{CCS}$	2	-
Ток потребления в режиме хранения	$I_{CCS}$	мА	$U_{CC}=5V\pm 10\%$	-	0,01
Динамический ток потребления	$I_{CCO}$	мА	$U_{CC}=5V\pm 5\%$ $f=1MГц$	-	50
Ток утечки высокого уровня на входе	$I_{LH}$	мкА	$U_{CC}=5V\pm 10\%$ $U_{IH}=U_{CC}$	-	1
Ток утечки высокого уровня на выходе	$I_{LOH}$	мкА	$U_{CC}=5V\pm 10\%$ $U_{OI}=0V$	-	1
Время выборки адреса	$t_{A(A)}$	нс	$U_{CC}=5V\pm 10\%$ $C_L=50пФ$ $C_L=100пФ$ $C_L=30пФ$	-	80 65 50
Время выборки разрешения выхода	$t_{A(OE)}$	нс	$U_{CC}=5V\pm 10\%$ $C_L=50пФ$ $C_L=100пФ$ $C_L=30пФ$	-	65 45 30
Время цикла считывания	$t_{CY(RD)}$	нс	$U_{CC}=5V\pm 10\%$ $C_L=50пФ$ $C_L=100пФ$ $C_L=30пФ$	80 65 50	- - -

Время цикла записи	KP537PY25B	$t_{CY(WR)}$	НС	$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $C_L=50\text{пФ}$	80	-	
	KP537PY25B				$C_L=100\text{пФ}$	65	-
	KP537PY25A				$C_L=30\text{пФ}$	50	
Длительность сигнала записи	KP537PY25B	$t_{W(WR)}$	НС	$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $C_L=50\text{пФ}$	60	-	
	KP537PY25B				$C_L=100\text{пФ}$	50	-
	KP537PY25A				$C_L=30\text{пФ}$	35	
Время установления сигнала записи относительно сигнала адреса		$t_{SU(A-WR)}$	НС		10	-	
Длительность сигнала выбора в режиме записи	KP537PY25B	$t_{W(CS),WR}$	НС		60	-	
	KP537PY25A				40		
	KP537PY25B				55		
Длительность сигнала выбора в режиме считывания	KP537PY25B	$t_{W(CS),RD}$	НС		80	-	
	KP537PY25A				50		
	KP537PY25B				65		
Длительность сигнала разрешения выхода	KP537PY25B	$t_{W(OE)}$	НС		65	-	
	KP537PY25A				30		
	KP537PY25B				45		

\* Справочные параметры

**220108, г. Минск, ул. Корженевского, 16, УП "Завод ТРАНЗИСТОР"**

**Отдел маркетинга: тел./факс (10-37517) 212-59-32**

**E-mail: [market@transistor.com.by](mailto:market@transistor.com.by) <http://www.transistor.by>**