

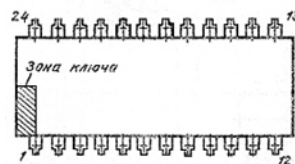
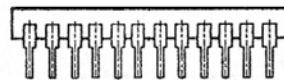
КР537РУ10.10Б

КМОП ОЗУ СТАТИЧЕСКОГО ТИПА

БКО.348.532-10 ТУ

* Изготавливается в корпусе **239. 24-2**

Информационная ёмкость **2048´ 8 бит**



ПРЕДЕЛЬНО- ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры	Обозначение	Ед. измер.	Значение	
			не менее	не более
Напряжение питания	U_{CC}	В	4,75	5,25
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°C)

Параметры	Обозначение	Ед. измер	Режимы измерения	Min	Max
Выходное напряжение низкого уровня	U_{OL}	В	$U_{CC}=5B\pm5\%$ $I_{OL}=4mA$, $U_{IL}=0,4B$ $U_{IH}=2,4B$	-	0,4
Напряжение питания в режиме хранения	U_{CCS}	В	$U_{IL}=0B$ $U_{CS}=U_{CCS}$	2	-
Ток потребления в режиме хранения	I_{CCS}	мА	$U_{CC}=5B\pm5\%$	-	0,4
Динамический ток потребления	I_{CCO}	мА	$U_{CC}=5B\pm5\%$ $f=1MГц$	-	60
Ток утечки высокого уровня на входе	I_{LH}	мкА	$U_{CC}=5B\pm5\%$ $U_{IH}=U_{CC}$	-	5
Ток утечки высокого уровня на выходе	I_{LOH}	мкА	$U_{CC}=5B\pm5\%$ $U_{OI}=0B$	-	5
Время выборки адреса КР537РУ10 КР537РУ10Б	$t_{A(A)}$	нс	$U_{CC}=5B\pm5\%$ $C_L=50пФ$	- -	180 210
Время выборки разрешения выхода КР537РУ10 КР537РУ10Б	$t_{A(OE)}$	нс	$U_{CC}=5B\pm5\%$ $C_L=50пФ$	- -	100 130
Время цикла считывания КР537РУ10 КР537РУ10Б	$t_{CY(RD)}$	нс	$U_{CC}=5B\pm5\%$ $C_L=50пФ$	180 210	- -
Время цикла записи КР537РУ10 КР537РУ10Б	$t_{CY(WR)}$	нс	$U_{CC}=5B\pm5\%$ $C_L=50пФ$	180 210	- -
Длительность сигнала записи КР537РУ10 КР537РУ10Б	$t_{W(WR)}$	нс	$U_{CC}=5B\pm5\%$ $C_L=50пФ$	130 145	- -

Время установления сигнала записи относительно сигнала адреса	$t_{SU(A-WR)}$	НС		20	-
Длительность сигнала выбора в режиме записи	$t_{W(CS),WR}$	НС		130	-
Длительность сигнала выбора в режиме считывания	$t_{W(CS),RD}$	НС		170	-
Длительность сигнала разрешения выхода	$t_{W(OE)}$	НС		100	-

* 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 <http://www.transistor.by>,