

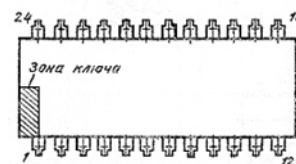
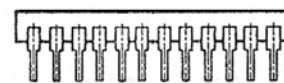
КР512ВИ1

**ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ ИНТЕГРАЛЬНАЯ МИКРОСХЕМА
«ВРЕМЯ ЗАДАЮЩАЯ СХЕМА (ТАЙМЕР)»**

БКО.348.683-03 ТУ

Изготавливается в корпусе 239.24-2

Предназначена для непрерывного счёта времени с выдачей программируемых сигналов прерывания в системах на базе микропроцессов, микрокомпьютеров.



Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
01	-	13	Вход «Выбор кристалла» SE
02	Вход кварцевого генератора GN1	14	Вход «Мультиплексорный адресный строб» MAC
03	Вход кварцевого генератора GN2	15	Вход «Чтение –запись» RD/RW
04	Вход / выход «Двунаправленная мультиплексорная шина адресов/данных» AD0	16	-
05	Вход / выход «Двунаправленная мультиплексорная шина адресов/данных» AD1	17	Вход «Строб данных» CD
06	Вход / выход «Двунаправленная мультиплексорная шина адресов/данных» AD2	18	Вход «Сброс» SR
07	Вход / выход «Двунаправленная мультиплексорная шина адресов/данных» AD3	19	Выход «запрос на прерывание» RQINR
08	Вход / выход «Двунаправленная мультиплексорная шина адресов/данных» AD4	20	Вход выбора значения выходной тактовой частоты SED
09	Вход / выход «Двунаправленная мультиплексорная шина адресов/данных» AD5	21	Выход тактовой частоты SYN1
10	Вход / выход «Двунаправленная мультиплексорная шина адресов/данных» AD6	22	Вход «Сбой питания» FL
11	Вход / выход «Двунаправленная мультиплексорная шина адресов/данных» AD7	23	Выход промежуточных каскадов делителя частоты тактовых импульсов SYN2
12	Оущий вывод OV	24	Вывод питания от источника напряжения U

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

Параметры	Обозначение	Ед. измер	Режимы измерения	Min	Max
Выходное напряжение низкого уровня для всех выводов кроме 19,23 для вывода 19,23	U_{OL}	В	$U_{cc}=5B\pm 10\%$ $U_{IH2}= U_{cc} -0,8B$ $U_{IH1}= U_{cc} -2B$ $U_{IL}=0,8 В$ $I_{OH}= 1,6mA$ $I_{OH}= 1mA$	-	0,4
Выходное напряжение высокого уровня для всех выводов кроме 23 для вывода 23	U_{OH}	В	$U_{cc}=5B\pm 10\%$ $U_{IH2}= U_{cc} -0,8B$ $U_{IH1}= U_{cc} -2B$ $U_{IH3}= U_{cc} -1B$ $U_{IL}=0,8 В$ $I_{OH}= -1,6mA$ $I_{OH}= -1mA$	4,1	-
Время задержки установки данных	t_{d1}	нс	$U_{cc}=5B\pm 10\%$ $f=33кГц$ $U_{IH}=4,5 В$ $U_{IL}=0 В$		240
Время задержки сброса данных	t_{d2}	нс	$U_{cc}=5B\pm 10\%$ $f=33кГц$		100

			$U_{IH}=4,5 \text{ В } U_{IL}=0 \text{ В}$		
Ток потребления	I_{CC}	мкА	$U_{CC}=5\text{В}\pm 10\% \quad U_{IL}=0,4 \text{ В}$	-	100
Входной ток низкого уровня	I_{IL}	мкА	$U_{CC}=5\text{В}\pm 10\% \quad U_{IL}=0,4 \text{ В}$	-	/-1/
Ток утечки высокого уровня на выходе	I_{LOM}	мкА	$U_{CC}=5\text{В}\pm 10\%$ $U_{IH}=5,5 \text{ В } U_{IL}=0 \text{ В}$		10
Ток утечки низкого уровня на выходе	I_{LOL}	мкА	$U_{CC}=5\text{В}\pm 10\%$ $U_{IH}=5,5 \text{ В } U_{IL}=0 \text{ В}$		/-10/
Динамический ток потребления	I_{CCO}	мА	$U_{CC}=5\text{В}\pm 10\% \quad f=4,2\text{МГц}$ $U_{IH}=5,5 \text{ В } U_{IL}=0 \text{ В}$		4
Входной ток высокого уровня	I_{IH}	мкА	$U_{CC}=5\text{В}\pm 10\% \quad U_{IH}=5,1 \text{ В}$	-	1

Напряжение питания $U_{CC}= 5\text{В}\pm 10\%$

Рабочий диапазон температур от -60 до $+125^{\circ}\text{C}$

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>