

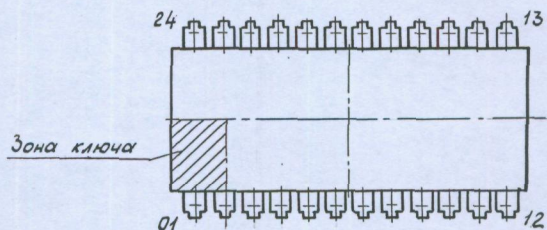


МИКРОСХЕМА КР512ВИ1

Э Т И К Е Т К А

• Микросхема КР512ВИ1 – времязадающая схема, представляет собой таймер – часы реального времени, предназначена для непрерывного счета времени с выдачей программируемых сигналов прерывания в системах на базе микропроцессоров, микрокомпьютеров, микро-ЭВМ.

Схема расположения выводов



Масса не более 4 г

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
01	-	13	Вход "Выбор кристалла" <i>SE</i>
02	Вход кварцевого генератора <i>GNI</i>	14	Вход "Мультиплексный адресный строб" <i>MAC</i>
03	Выход кварцевого генератора <i>GN2</i>	15	Вход "Чтение-запись" <i>RD/WR</i>
04	Вход/выход "Двунаправленная мультиплексная шина адресов/данных" <i>AD0</i>	16	-
05	Вход/выход "Двунаправленная мультиплексная шина адресов/данных" <i>AD1</i>	17	Вход "Строб данных" <i>CD</i>
06	Вход/выход "Двунаправленная мультиплексная шина адресов/данных" <i>AD2</i>	18	Вход "Сброс" <i>SR</i>
07	Вход/выход "Двунаправленная мультиплексная шина адресов/данных" <i>AD3</i>	19	Выход "Запрос на прерывание" <i>RQINR</i>
08	Вход/выход "Двунаправленная мультиплексная шина адресов/данных" <i>AD4</i>	20	Вход выбора значения выходной тактовой частоты <i>SED</i>
09	Вход/выход "Двунаправленная мультиплексная шина адресов/данных" <i>AD5</i>	21	Выход тактовой частоты <i>SYN1</i>
10	Вход/выход "Двунаправленная мультиплексная шина адресов/данных" <i>AD6</i>	22	Вход "Собой питания" <i>FL</i>
11	Вход/выход "Двунаправленная мультиплексная шина адресов/данных" <i>AD7</i>	23	Выход промежуточных каскадов делителя частоты тактовых импульсов <i>SYN2</i>
12	Общий вывод <i>OV</i>	24	Выход питания от источника напряжения <i>V</i>

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Выходное напряжение высокого уровня, В, $U_{CC} = 5 В \pm 10 \%$ , $U_{IL} = 0,8 В$ , $U_{IH1} = U_{CC} - 2 В$ , $U_{IH2} = U_{CC} - 0,8 В$ , $U_{IH3} = U_{CC} - 1 В$ , $I_{OH} = -1,6 мА$ для всех выводов кроме 23  $I_{OH} = -1,0 мА$ для вывода 23	$U_{OH}$	4,1	-
Выходное напряжение низкого уровня, В, $U_{CC} = 5 В \pm 10 \%$ , $U_{IL} = 0,8 В$ , $U_{IH1} = U_{CC} - 2 В$ , $U_{IH2} = U_{CC} - 0,8 В$ , $U_{IH3} = U_{CC} - 1 В$ $I_{OL} = 1,6 мА$ для всех выводов кроме 19, 23 $I_{OL} = 1,0 мА$ для выводов 19, 23	$U_{OL}$	-	0,4
Входной ток высокого уровня, мкА, $U_{CC} = 5 В \pm 10 \%$ , $U_{IH} = 5,1 В$	$I_{IH}$		1,0
Входной ток низкого уровня, мкА, $U_{CC} = 5 В \pm 10 \%$ , $U_{IL} = 0,4 В$	$I_{IL}$		/-1,0/
Ток потребления, мкА, $U_{CC} = 5 В \pm 10 \%$ , $U_{IL} = 0,4 В$ , $U_{IH} = U_{CC} = -0,4 В$	$I_{CC}$		100
Время задержки установки данных, нс, $U_{CC} = 5,0 В \pm 10 \%$ , $f = 33 кГц$ , $U_{IH} = 4,5 В$ , $U_{IL} = 0$	$t_{p1}$		240
Время задержки сброса данных, нс, $U_{CC} = 5,0 В \pm 10 \%$ , $f = 33 кГц$ , $U_{IH} = 4,5 В$ , $U_{IL} = 0$	$t_{p2}$		100
Ток утечки высокого уровня на выходе, мкА, $U_{CC} = 5 В \pm 10 \%$ , $U_{IH} = 5,5 В$ , $U_{IL} = 0$	$I_{LOH}$	-	10
Ток утечки низкого уровня на выходе, мкА, $U_{CC} = 5 В \pm 10 \%$ , $U_{IH} = 5,5 В$ , $U_{IL} = 0$	$I_{LOL}$	-	/-10/
Динамический ток потребления, мА, $U_{CC} = 5 В \pm 10 \%$ , $U_{IH} = 5,5 В$ , $U_{IL} = 0$ , $f = 4,2 МГц$	$I_{CCD}$	-	4,0

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 шт. МИКРОСХЕМ:

Золото: \_\_\_\_\_ г

Серебро \_\_\_\_\_ г

в том числе:

золото \_\_\_\_\_ г/мм на \_\_\_\_\_ выводах длиной \_\_\_\_\_ мм

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Изделия типа КР512ВИ1 соответствуют техническим условиям *Ма*348.683-03 ТУ

Место для  
штампа ОТК

Место для штампа "Перепроверка произведена \_\_\_\_\_"  
дата

Место для  
штампа ОТК