



## МИКРОСХЕМА КР512ВИ1

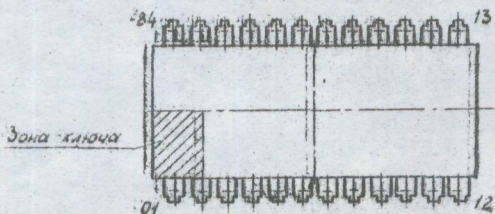


## Э Т И К Е Т К А

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.

Климатическое исполнение ЧХЛ 5/1

Схема расположения выводов



Масса не более 4 г

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
01	-	13	Вход "Выбор кристалла" SE
02	Вход кварцевого генератора G1	14	Вход "Мультиплексный адресный строб" MAC
03	Выход кварцевого генератора G2	15	Вход "Чтение-запись" RD/WR
04	Вход/выход "Двунаправленная мультиплексная шина адресов/данных" AD0	16	-
05	Вход/выход "Двунаправленная мультиплексная шина адресов/данных" AD1	17	Вход "Строб данных" CD
06	Вход/выход "Двунаправленная мультиплексная шина адресов/данных" AD2	18	Вход "Сброс" SR
07	Вход/выход "Двунаправленная мультиплексная шина адресов/данных" AD3	19	Выход "Запрос на прерывание" RQINR
08	Вход/выход "Двунаправленная мультиплексная шина адресов/данных" AD4	20	Вход выбора значения выходной тактовой частоты SED
09	Вход/выход "Двунаправленная мультиплексная шина адресов/данных" AD5	21	Выход тактовой частоты SYN1
10	Вход/выход "Двунаправленная мультиплексная шина адресов/данных" AD6	22	Вход "Сбой питания" FL
11	Вход/выход "Двунаправленная мультиплексная шина адресов/данных" AD7	23	Выход промежуточных выходов делителя частоты тактовых импульсов SYN2
12	Общий вывод 0V	24	Выход питания от источника напряжения V

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: ПИ  $\vartheta_{amb} = (25 \pm 10)^\circ C$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение высокого уровня, В, $U_{cc} = 5 В \pm 10\%$ , $U_{IH} = 0,8 В$ , $U_{IH1} = U_{cc} - 2 В$ , $U_{IH2} = U_{cc} - 0,8 В$ , $U_{IH3} = U_{cc} - 1 В$ , $I_{OH} = -1,6 мА$ для всех выводов кроме 23  $I_{OH} = -1,0 мА$ для вывода 23	$U_{OH}$	4,1	-
Выходное напряжение низкого уровня, В, $U_{cc} = 5 В \pm 10\%$ , $U_{IL} = 0,8 В$ , $U_{IH1} = U_{cc} - 2 В$ , $U_{IH2} = U_{cc} - 0,8 В$ $I_{OL} = 1,6 мА$ 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, $U_{cc} = 5,0 В \pm 10\%$ , $f = 33 кГц$ , $U_{IH} = 4,5 В$ , $U_{IL} = 0$	$t_{PH}$		240
Время задержки сброса данных, нс, $U_{cc} = 5,0 В \pm 10\%$ , $f = 33 кГц$ , $U_{IH} = 4,5 В$ , $U_{IL} = 0$	$t_{PR}$		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, $U_{cc} = 5 В \pm 10\%$ , $U_{IH} = 5,5 В$ , $U_{IL} = 0$ , $f = 4,2 МГц$	$I_{сдв}$	-	4,0

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 шт. МАКРОСХЕМ:

Золото 3129 г.

Серебро \_\_\_\_\_ г

в том числе:

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

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О НЕЧИСТОТЕ

Изделия типа КР512ВИ соответствуют техническим условиям: МД.348.683-03 ТУ

Место для

штампа ОТК

Место для штампа

Госприемки

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

Место для

штампа ОТК

Место для штампа

Госприемки

3939