

**КР512ПС10**

## ИМС ДЛЯ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

Представляет собой делитель частоты с переменным коэффициентом деления  
БКО.348.683-02 ТУ

\* Изготавливается в корпусе 238.16-2

**ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ**

Номер вывода	Назначение вывода	Номер вывода	Назначение вывода
01	Вход К1	09	Выход микросхемы F
02	Вход сброс/счет RS/CT	10	Выход счетчика СТ
03	Вход пуск/остановка ST/SR	11	Управляющий вход CD
04	Вход генератора GI	12	Вход К2
05	Вход/выход генератора GI/GO	13	Вход К3
06	Выход генератора GO	14	Вход К4
07	-	15	Вход К5
08	Общий OV	16	Питание Ucc

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

Наименование параметра, единицы измерения	Обозначение	Режим измерения	Норма	
			Мин	Макс
Выходное напряжение низкого уровня, В для выводов 05, 06 для вывода 06 для вывода 09	U <sub>OL</sub>	U <sub>CC</sub> = 5В, U <sub>ПН</sub> =1,6В, I <sub>О</sub> = 1,6мА	-	0,4
		U <sub>CC</sub> = 5В, U <sub>ПН</sub> =2,4В, I <sub>О</sub> = 1,6мА	-	0,4
		U <sub>CC</sub> = 5В, U <sub>ПН</sub> = 0 В, U <sub>ПН</sub> =4В, I <sub>О</sub> = 5,2 мА	-	0,8
Выходное напряжение высокого уровня, В для вывода 05 для вывода 06	U <sub>OH</sub>	U <sub>CC</sub> = 5В, U <sub>ПН</sub> =2,4В, I <sub>О</sub> = -1,0мА	3,6	-
		U <sub>CC</sub> = 5В, U <sub>ПН</sub> =1,6В, I <sub>О</sub> = -1,0мА	3,6	-
Ток утечки низкого уровня на входе, мкА	I <sub>ЛЛ</sub>	U <sub>CC</sub> = 5В, U <sub>ПН</sub> = 6,0 В		-0,1
Ток утечки высокого уровня на входе, мкА для вывода 04 для выводов 01-03, 11-15	I <sub>П</sub>	U <sub>CC</sub> = 5В, U <sub>ПН</sub> = 0 В		0,1
				50
Ток потребления, мкА	I <sub>CC</sub>	U <sub>CC</sub> = 5В, U <sub>ПН</sub> = 0 В		20
Динамический ток потребления, мА	I <sub>CCO</sub>	U <sub>CC</sub> = 5В, U <sub>ПН</sub> = 0 В, f=40кГц, R1=510кОм, C1=22пФ		1,0

**ЗНАЧЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ДЕЛЕНИЯ  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТОЯНИЯ НА ВЫВОДАХ МИКРОСХЕМЫ**

Состояние входа					Коэффициент деления
01	12	13	14	15	
0	0	0	0	0	2048
0	0	1	0	0	6144
0	0	0	1	0	20480
0	0	0	0	1	61440
0	1	0	0	0	122880
0	1	1	0	0	368640
0	1	0	1	0	1228800
0	1	0	0	1	3686400
1	0	0	0	0	131072
1	0	1	0	0	393216
1	0	0	1	0	1310720
1	0	0	0	1	3932160
1	1	0	0	0	7864320
1	1	1	0	0	23592960
1	1	0	1	0	78643200
1	1	0	0	1	235929600

УП «Завод Транзистор», г.Минск

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

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