

КР512ПС10

ИМС ДЛЯ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

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

* Изготавливается в корпусе 238.16-2 (DIP-16)

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 | Обозна- чение | Режим измерения | Норма | |
|---|------------------|---|-------|-----------|
| | | | Мин | Макс |
| Выходное напряжение низкого уровня, В для выводов 05, 06 для вывода 06 для вывода 09 | U _{OL} | U _{CC} = 5В, U _{ПН} =1,6В, I _О = 1,6мА | - | 0,4 |
| | | U _{CC} = 5В, U _{ПН} =2,4В, I _О = 1,6мА | - | 0,4 |
| | | U _{CC} = 5В, U _{ПН} = 0 В, U _{ПН} =4В, I _О = 5,2 мА | - | 0,8 |
| Выходное напряжение высокого уровня, В для вывода 05 для вывода 06 | U _{OH} | U _{CC} = 5В, U _{ПН} =2,4В, I _О = -1,0мА | 3,6 | - |
| | | U _{CC} = 5В, U _{ПН} =1,6В, I _О = -1,0мА | 3,6 | - |
| Ток утечки низкого уровня на входе, мкА | I _{ЛЛ} | U _{CC} = 5В, U _{ПН} = 6,0 В | | -0,1 |
| Ток утечки высокого уровня на входе, мкА для вывода 04 для выводов 01-03, 11- 15 | I _П | U _{CC} = 5В, U _{ПН} = 0 В | | 0,1 50 |
| | | | | |
| Ток потребления, мкА | I _{CC} | U _{CC} = 5В, U _{ПН} = 0 В | | 20 |
| Динамический ток потребления, мА | I _{CCO} | U _{CC} = 5В, U _{ПН} = 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 |

тел./факс +7 (812) 235-41-66, 716-38-00

E-mail: sale@tec.org.ru

<http://tec.org.ru>