

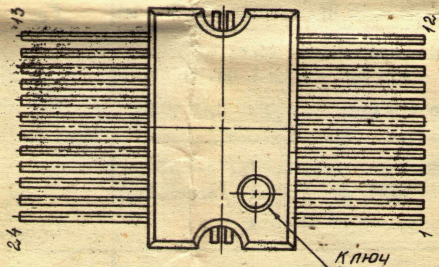


## ЭТИКЕТКА

Микросхемы типа КА528БР2 соответствуют техническим условиям  
БКО.348.908 ТУ

Полупроводниковая интегральная микросхема КА528БР2 представляет собой аналоговую схему задержки, информационной емкостью 512 x 2 элементов задержки.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно

Масса, не более 1,5 г.

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем

Золото

1 0401-

Таблица назначения выводов

| Номер вывода | Назначение вывода | Номер вывода | Назначение вывода |
|--------------|-------------------|--------------|-------------------|
| 1            | Подложка          | 13           | Выход I           |
| 2            | Вход 2            | 14           | U cc              |
| 3            | -                 | 15           | -                 |
| 4            | U в2              | 16           | U с1 с2-I         |
| 5            | U см2             | 17           | U с1 с1-I         |
| 6            | -                 | 18           | -                 |
| 7            | -                 | 19           | -                 |
| 8            | U с1 с1-2         | 20           | U смI             |
| 9            | U с1 с2-2         | 21           | U вI              |
| 10           | -                 | 22           | -                 |
| 11           | Выход 2           | 23           | Вход I            |
| 12           | U см3             | 24           | -                 |

Основные электрические параметры при нормальных климатических условиях

| Наименование параметра, режим измерения<br>единица измерения                                                                                                                                                                                                              | Буквенное<br>обозначение | Н о р м а   |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          | не<br>менее | не<br>более |
| 1. Приведенное ко входу напряжение шумов<br>( $U_{сс} = 15 \text{ В}$ ; $U_{с\text{Лс},н} = 15 \text{ В}$ ; $f_{с\text{Лс}} = 64 \text{ кГц}$ ;<br>$T_{с\text{Лс}} = 8 \text{ мкс}$ ; $t_r, t_f = 0,07 \text{ мкс}$ ), мВ                                                 | $U_{ш}$                  | -           | 3           |
| 2. Ток потребления ( $U_{сс} = 15 \text{ В}$ ; $U_{с\text{Лс},н} = 15 \text{ В}$ ), мА                                                                                                                                                                                    | $I_{сс}$                 | -           | 1,8         |
| 3. Коэффициент усиления напряжения ( $U_{сс} = 15 \text{ В}$ ;<br>$U_{с\text{Лс},н} = 15 \text{ В}$ ; $U_0 = 0,5 \text{ В}$ ; $f_{с\text{Лс}} = 64 \text{ кГц}$ ;<br>$f_I = 2 \text{ кГц}$ ; $T_{с\text{Лс}} = 8 \text{ мкс}$ ; $t_r, t_f = 0,07 \text{ мкс}$ )           | $A_u$                    | 0,8         | 1,6         |
| 4. Максимальный коэффициент гармоник ( $U_{сс} = 15 \text{ В}$ ;<br>$U_{с\text{Лс},н} = 15 \text{ В}$ ; $U_0 = 0,5 \text{ В}$ ; $f_I = 2 \text{ кГц}$ ; $f_{с\text{Лс}} = 64 \text{ кГц}$ ;<br>$T_{с\text{Лс}} = 8 \text{ мкс}$ ; $t_r, t_f = 0,07 \text{ мкс}$ ), %      | $K_{г\text{ max}}$       | -           | 4           |
| 5. Коэффициент неравномерности АЧХ ( $U_{сс} = 15 \text{ В}$ ;<br>$U_0 = 0,5 \text{ В}$ ; $U_{с\text{Лс},н} = 15 \text{ В}$ ; $f_I = 2-16 \text{ кГц}$ ;<br>$f_{с\text{Лс}} = 64 \text{ кГц}$ ; $T_{с\text{Лс}} = 8 \text{ мкс}$ ; $t_r, t_f = 0,07 \text{ мкс}$ ),<br>дБ | $SR$                     | -           | 5           |

