

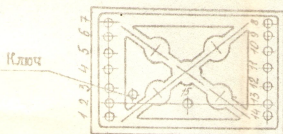


270БР4 МИКРОСХЕМЫ 270БР1-270БР6  
ЭТИКЕТКА

2084 = 2.1.1981

Микросхемы типа 270БР1-270БР6 - "звено линии задержки"

Схема расположения выводов



Масса не более 9 г.  
Содержание драгметаллов  
в 1000 шт. микросхем:  
золото - 31.1.0867  
          - СР 20.4443  
          - ПЛ 20.6923  
          - ПД.1.2733

Таблица назначения выводов

| Выход  | Назначение                           |
|--------|--------------------------------------|
| 1      | Вход                                 |
| 2      | Контрольный                          |
| 3      | Напряжение питания $U_{cc1}$ (минус) |
| 4      | Напряжение питания $U_{cc2}$ (плюс)  |
| 5      | Свободный вывод                      |
| 6      | Выход                                |
| 7...13 | Свободные вывода                     |
| 14     | Общий                                |
| 15     | Корпус                               |

Основные электрические параметры при  $t = 25 \pm 5^\circ\text{C}$

| Наименование параметра, единица измерения, режим измерения  | Буквенное обозначение  | Тип микросхемы    | Норма    |          |
|---|------------------------|-------------------|----------|----------|
|   |                        |                   | не менее | не более |
| Ток потребления, мА<br>$U_{cc2} = 6,6 \text{ В}, U_{cc1} = -6,6 \text{ В}, R_L = 5,11 \text{ кОм}$  | $I_{cc1}$<br>$I_{cc2}$ |                   | -        | 6,2      |
| Фазовый сдвиг, град<br>$U_{cc1} = -6,0 \text{ В}, f = f_n \pm 0,1\%, R_L = 5,11 \text{ кОм},$<br>$U_{cc2} = 6,0 \text{ В}, U_I = -(0,95 - 1,00) \text{ В}$  | $\varphi_c$            |                   | 38       | 44       |
| Напряжение шума, мкВ<br>$U_{cc1} = -6,6 \text{ В}, U_{cc2} = 6,6 \text{ В}, R_L = 5,11 \text{ кОм}$   | $U_n$                  |                   | -        | 100      |
| Коэффициент усиления напряжения<br>$U_{cc1} = -5,4 \text{ В}, U_{cc2} = 5,4 \text{ В},$<br>$U_I = (0,95 - 1,00) \text{ В}, f = f_n, R_L = 5,11 \text{ кОм}$ | $A_u$                  | 270БР1-<br>270БР5 | 0,985    | -        |
|   |                        | 270БР6            | 0,975    | -        |
| Напряжение смещения, мВ<br>$U_{cc1} = -6,0 \text{ В}, U_{cc2} = 6,0 \text{ В}, R_L = 5,11 \text{ кОм}$  | $U_{I0}$               | 270БР1-<br>270БР5 | -25      | 25       |
|   |                        | 270БР6            | -50      | 50       |

Примечание: Верхняя рабочая частота  $f_n$  для типов микросхем:

270БР1-1,0 кГц; 270БР2-2,5 кГц; 270БР3-5,0 кГц, 270БР4-8,0 кГц;  
270БР5-16,0 кГц; 270БР6-32,0 кГц.

Микросхемы типа 270БР1-270БР6 соответствуют техническим условиям 3.439.005 ТУ.

Место для штампа ОТК

Место для штампа  
представителя заказчика