

# К1401СА2

Микросхема представляет собой счетверенный компаратор напряжения средней точности. Содержит 65 интегральных элементов. Корпус типа 2102.14-2, масса не более 2,5 г.

Назначение выводов: 2, 1, 14, 13 - выходы каналов 1, 2, 3, 4; 4, 6, 8, 10 - инвертирующие входы каналов 1, 2, 3, 4; 5, 7, 9, 11 - неинвертирующие входы каналов 1, 2, 3, 4; 3 - напряжение питания ( $U_n$ ); 12 - напряжение питания ( $-U_n$ ).

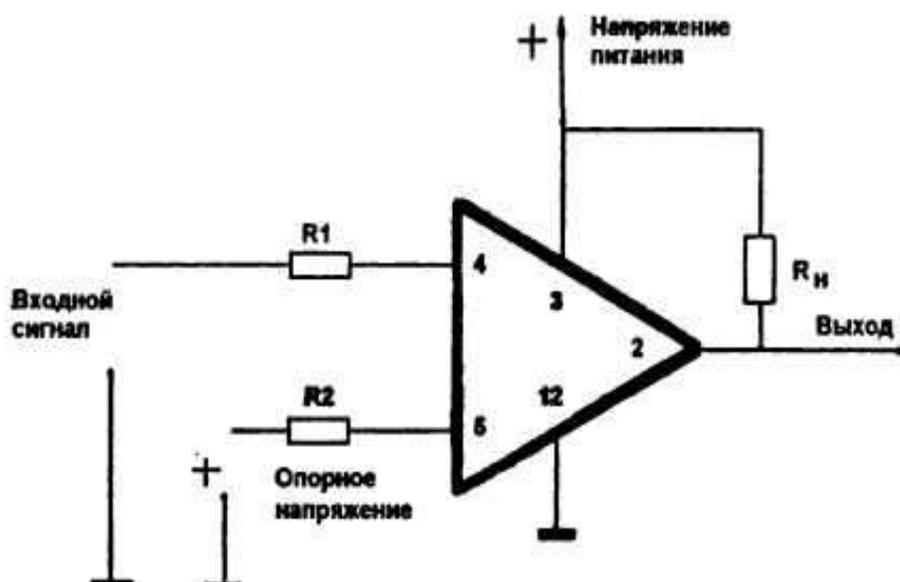


Схема включения одного канала К1401СА2;  $R_1 = R_2 = 0 \dots 10 \text{ кОм}$

## Электрические параметры

Напряжение питания:

- при однополярном питании ..... 3...33 В
- при двухполярном питании .....  $\pm 2 \dots \pm 16,5 \text{ В}$

Напряжение смещения нуля .....  $\leq \pm 7 \text{ мВ}$

Выходное напряжение низкого уровня .....  $\leq 400 \text{ мВ}$

Выходной ток .....  $\geq 6 \text{ мА}$

Ток потребления при  $U_n = 33 \text{ В}$  (на 4 канала) .....  $\leq 2 \text{ мА}$

Входной ток .....  $\leq 250 \text{ нА}$

Разность входных токов .....  $\leq |\pm 50| \text{ нА}$

Время задержки переключения .....  $\leq 3 \text{ мкс}$

Коэффициент усиления по напряжению при  $U_n = 15 \text{ В}$  .....  $\geq 25 \cdot 10^3$

Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений .....  $\geq 65 \text{ дБ}$