

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 ($-U_n$).

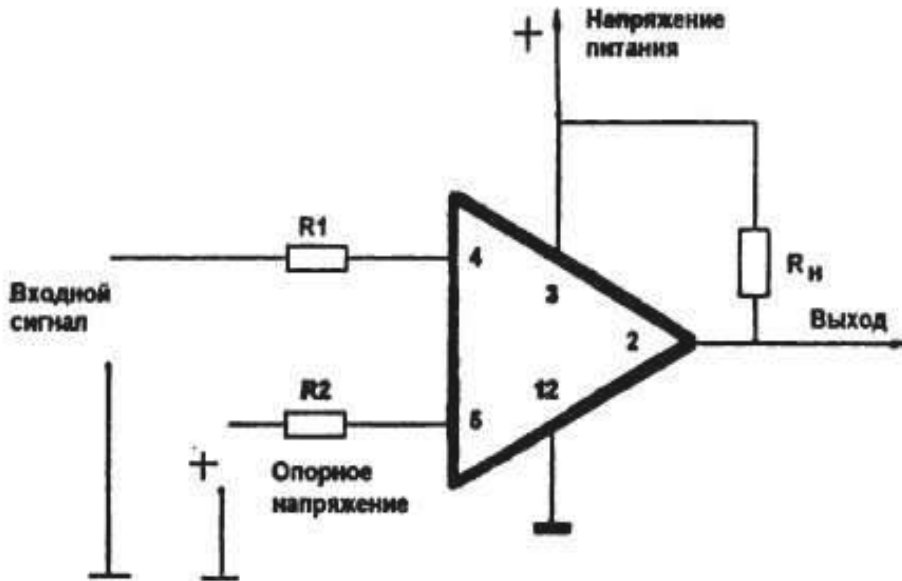


Схема включения одного канала К1401СА2; $R_1 = R_2 = 0 \dots 10 \text{ кОм}$

Электрические параметры

Напряжение питания:

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

Напряжение смещения нуля $\leq \pm 7$ мВ

Выходное напряжение низкого уровня ≤ 400 мВ

Выходной ток ≥ 6 мА

Ток потребления при $U_n = 33$ В (на 4 канала) ≤ 2 мА

Входной ток ≤ 250 нА

Разность входных токов $\leq |\pm 50|$ нА

Время задержки переключения ≤ 3 мкс

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

Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений ≥ 65 дБ