

К1401СА3А, К1401СА3Б, КР1401СА3

Микросхемы представляют собой сдвоенный (двухканальный) компаратор напряжения средней точности и предназначены для построения функциональных генераторов, устройств автоматики, схем согласования с логическими ИС. Корпус типа 4103.8-1, масса не более 0,5 г, 2101.8-1, масса не более 1 г.

Назначение выводов: 1 - выход 1; 2 - вход 1 (-); 3 - неинвертирующий вход 1 (+); 4 - общий (-); 5 - неинвертирующий вход 2; 6 - вход 2; 7 - выход 2; 8 - напряжение питания.

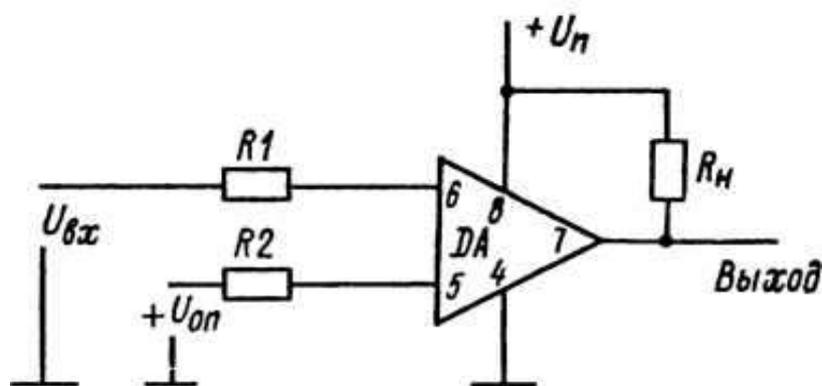


Схема включения одного канала К1401СА3; $R_1 = R_2 = 0 \dots 10 \text{ кОм}$

Электрические параметры

Напряжение питания	3...33 В
Напряжение смещения нуля	$\leq \pm 5 \text{ мВ}$
Выходное напряжение низкого уровня	$\leq 400 \text{ мВ}$
Ток потребления	$\leq 2,5 \text{ мА}$
Входной ток	$\leq 250 \text{ нА}$
Разность входных токов	$\leq 50 \text{ нА}$
Выходной ток	$\geq 6 \text{ мА}$
Коэффициент усиления	$\geq 50 \cdot 10^3$
Время задержки включения и выключения	$\leq 3 \text{ мкс}$

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	3...33 В
Максимальное выходное напряжение	33 В
Синфазное входное напряжение	$\leq (U_n - 2) \text{ В}$
Максимальная рассеиваемая мощность при $T = -10 \dots +50 \text{ }^\circ\text{C}$	100 мВт