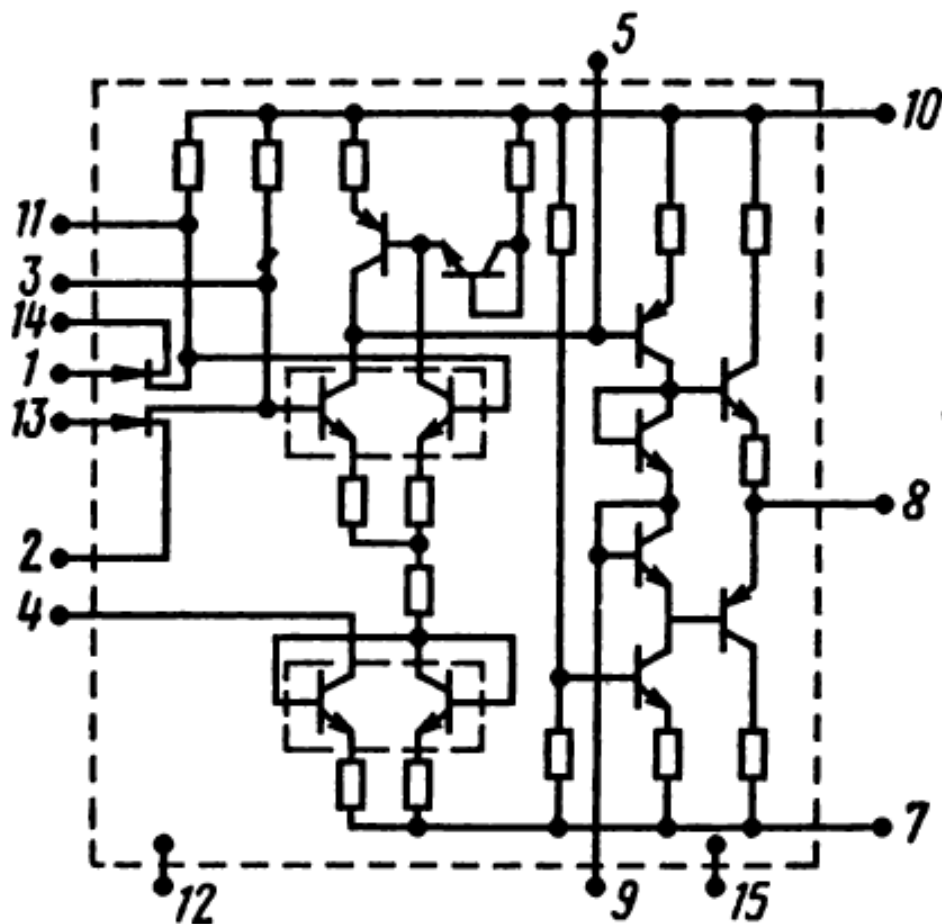


К284УД1А, К284УД1Б, К284УД1В

Микросхемы представляют собой операционный дифференциальный усилитель. Содержат 30 интегральных элементов. Корпус типа 1203.15-1, масса не более 3,5 г.



Электрическая схема К284УД1

Назначение выводов: 1 — вход 1; 2 — вход 4; 4 — балансировка; 4 — генератор тока; 5 — коррекция; 6 — свободный; 7 — напряжение питания ($-U_n$); 8 — выход 1; 9 — выход 2; 10 — напряжение питания (U_n); 11 — балансировка; 12 — экран; 13 — вход 2; 13 — вход 3; 15 — корпус.

Электрические параметры

Напряжение питания	$\pm 9 \text{ В} \pm 10\%$
Напряжение смещения	10 мВ
Максимальные синфазные входные напряжения	$\pm 5 \text{ В}$
Максимальное выходное напряжение	$\pm 5 \text{ В}$
Потребляемая мощность	$\leq 55 \text{ мВт}$
Средний входной ток	1 мА
Верхняя граничная частота	100 кГц
Коэффициент усиления напряжения	$5 \cdot 10^4$
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений при $U_{\text{вх}} = \pm 2 \text{ В}$	$\geq 60 \text{ дБ}$
Температурный коэффициент напряжения смещения:	
К284УД1А, К284УД1Б	$\leq 50 \text{ мкВ/}^\circ\text{С}$
К286УД1В	$\leq 100 \text{ мкВ/}^\circ\text{С}$
Нестабильность коэффициента усиления напряжения при $U_{\text{вх}} = 0,001 \text{ В}$	$\pm 20\%$
Размах шума:	
К284УД1А	$\leq 6 \text{ мкВ}$
К286УД1Б	$\leq 18 \text{ мкВ}$
Выходное сопротивление	$\leq 100 \text{ Ом}$
Входное сопротивление	$\geq 5 \text{ МОм}$

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания:	
для $U_{\text{п1}}$	8,1...9,9 В
для $U_{\text{п2}}$	-8,1...-9,9 В
Входное напряжение	-4...4 В
Синфазные входные напряжения	-5...5 В
Максимальная емкость нагрузки	2000 пФ
Минимальное сопротивление нагрузки	5100 Ом