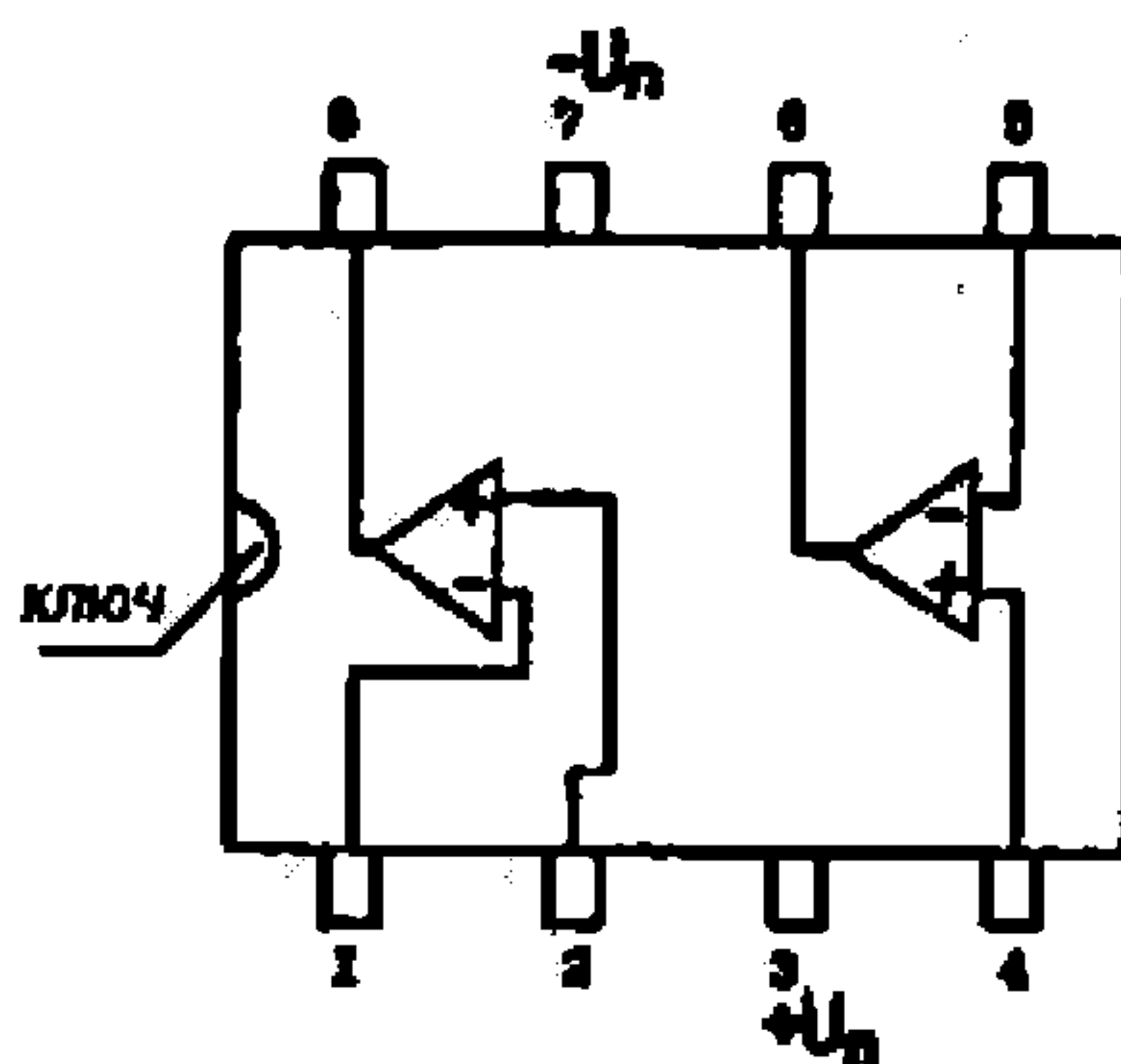


КР544УД4А

Микросхема представляет собой сдвоенный операционный дифференциальный усилитель с высоким входным сопротивлением. Имеет полную внутреннюю частотную коррекцию при замкнутых выводах 1 и 8. Может заменять КР574УД2. Корпус типа 2101.8-1, масса не более 1 г.



Функциональная схема КР544УД4А

Назначение выводов: 1 — вход инвертирующий 1; 2 — вход неинвертирующий 1; 3 — напряжение питания ($U_{п2}$); 4 — вход неинвертирующий 2; 5 — вход инвертирующий 2; 6 — выход 2; 7 — напряжение питания ($-U_{п2}$), 8 — выход 1.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания:

$U_{п1}$	$-15 \text{ В} \pm 10\%$
$U_{п2}$	$15 \text{ В} \pm 10\%$

Выходное напряжение $\pm 12 \text{ В}$

Напряжение смещения нуля $\leq 30 \text{ мВ}$

Приведенное ко входу эффективное напряжение
низкочастотных шумов $\leq 5 \text{ мкВ}$

Средний входной ток $\leq 0,1 \text{ нА}$

Ток потребления суммарный $\leq 7 \text{ мА}$

Коэффициент усиления напряжения $\geq 5 \cdot 10^4$

Коэффициент ослабления синфазного входного
напряжения $\geq 80 \text{ дБ}$

Коэффициент влияния нестабильности источников
питания на напряжение смещения нуля $\leq 200 \text{ мкВ/В}$

Температурный дрейф напряжения смещения нуля $\leq 50 \text{ мкВ/}^\circ\text{С}$

Частота единичного усиления $\geq 1 \text{ МГц}$

Скорость нарастания выходного напряжения $\geq 3 \text{ В/мкс}$