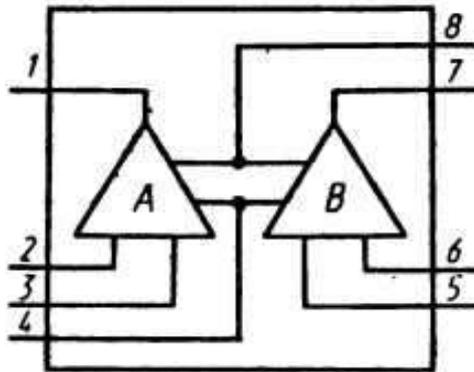


КР1040УД1

Микросхема представляет собой сдвоенный операционный усилитель и предназначена для построения в видеомагнитофоне усилителей постоянного и переменного тока, преобразователей сигналов, активных фильтров, стабилизаторов напряжения. Корпус типа 2101.8-1, масса не более 1 г.



Функциональная схема КР1040УД1

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

Электрические параметры

Напряжение питания	5...30 В, ($\pm 2,5 \dots \pm 15$ В)
Напряжение смещения нуля при $U_n = 5$ В, $R_n = 2$ кОм	$\leq \pm 7 $ мВ
Ток потребления:	
- при $U_n = 5$ В	$\leq 1,2$ мА
- при $U_n = 30$ В	$\leq 2,5$ мА
Входной ток	≤ 250 нА
Разность входных токов	≤ 50 нА
Коэффициент усиления напряжения	$\geq 2,5 \cdot 10^4$
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений при $R_n = \infty$, $U_n = 5$ В, $U_{сф} = 2$ В	≥ 65 дБ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	≤ 33 В
Синфазное входное напряжение	$\leq (U_n - 2)$ В
Размах дифференциального входного напряжения	$\leq (U_n - 2)$ В

Выходной ток ≤ 15 мА
Рассеиваемая мощность ≤ 300 мВт
Температура окружающей среды -10...+70 °С