



ЭТИКЕТКА

Микросхема типа I40УД7 соответствует
техническим условиям СКО.347.004 ТУ5

Полупроводниковая интегральная микросхема I40УД7 – усилитель операционный с внутренней коррекцией амплитудно-частотной характеристики, защитой входа и выхода от короткого замыкания и установкой нуля на выходе.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно

Масса не более 1,5 г.

Содержание драгметаллов в 1000 шт. микросхем

"Золото

167,80,3

мг"

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Наименование вывода	Обозначение вывода	Наименование вывода
1,5	Балансировка	4	Питание микро I5 В
2	Вход инвертирующий	6	Выход
3	Вход неинвертирующий	7	Питание + I5 В
		8	Коррекция

Основные электрические параметры при $t = 25^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма, тип ИС, режим измерения	
		I40УД7 $U_{исл.} = \pm 15 \text{ В}$	
		не менее	не более
1. Напряжение смещения, мВ	$U_{см}$	-	± 4
2. Максимальное выходное напряжение, В	$U_{вых, max}^*$	11,5	-
3. Диапазон синфазных входных напряжений, В	$\Delta U_{сф, вх}$	± 12	-
4. Входной ток, нА	$I_{вх}$	-	200
5. Разность входных токов, нА	$\Delta I_{вх}$	-	50
6. Ток потребления, мА	$I_{пот}^*$	-	2,8
7. Частота среза, МГц	$f_{срз}$	0,8	-
8. Коэффициент усиления напряжения	$K_{у, u}$	50000	-
9. Коэффициент ослабления синфазных напряжений, дБ	$K_{ос, сф}$	70	-
10. Коэффициент влияния нестабильности источника питания на напряжение смещения, мкВ/В	$K_{вн, u, n}$	-	150
11. Входное сопротивление, кОм	$R_{вх}$	400	-
12. Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	$U_{u, вих}$	0,3	-

