



Микросхема типа 574УД2
соответствует
техническим условиям
ОКО.347.131 ТУ

Э Т И К Е Т К А

Двухканальный быстродействующий
операционный усилитель

Схема расположения выводов

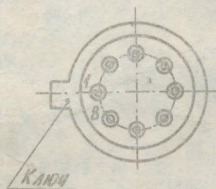


Таблица назначения выводов

№ вывода	Назначение
1	корпус, минус U_n
2	выход А
3	- вход А
4	+ вход А
5	+ $U_{и.п.}$
6	+ вход Б
7	- вход Б
8	выход Б

Масса не более 1,5 г

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем

Золото _____ мг

24,9368 г 3л 999,9

44-80-30
28
44

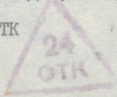
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $T = +25 \pm 10^\circ\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма					
		574УД2А		574УД2Б		574УД2В	
		не ме нее	не со лее	не ме нее	не со лее	не ме нее	не со лее
Коэффициент усиления напряжения (при $U_{OH} = \pm 5V \pm 5\%$)	$K_{u,н}$	$2,5 \cdot 10^4$	-	$2,5 \cdot 10^4$	-	$2,5 \cdot 10^4$	-
Напряжение смещения, мВ	$U_{см}$	-	50	-	15	-	50
Ток потребления, мА	$I_{пот}$	-	5	-	10	-	10
Входной ток, нА	$I_{вх}$	-	0,3	-	0,3	-	0,3
Разность входных токов, нА	$\Delta I_{вх}$	-	0,15	-	0,15	-	0,15
Скорость нарастания выходного напряжения (при $U_{вх} = 2В, K = 5$)	$U_{вх, ток}$	10	-	25	-	15	-
Нормированное напряжение шума, (при $f = 1кГц, Rг = 0$), нВ/ $\sqrt{Гц}$	$U_{ш.н.}$	-	100	-	75	-	75
Частота единичного усиления, МГц	f_1	1	-	3	-	2	-

Примечание. Измерение электрических параметров при напряжении источника питания $U_{и.п.} = \pm 15V \pm 10\%$

Минимальный коэффициент усиления с отрицательной обратной связью без внешней коррекции микросхем 574УД2А - ± 1 , 574УД2Б, 574УД2В - ± 5 .

Штамп ОТК



АВГ 1983

Штамп ПЗ



Ред. I-82

11
6 СЕН 1983