



Микросхема КР544УД5А, КР544УД5Б

ЭТИКЕТКА

Полупроводниковые интегральные микросхемы кр544уд5а,б являются широкополосными дифференциальными усилителями с высоким входным сопротивлением и малым током потребления.

$T = -45^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$;

Тип корпуса DIP – 8 P

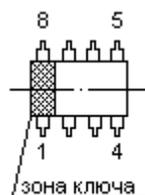


Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Наименование вывода
1	Баланс
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	- U_{cc1}
6	Выход
7	+ U_{cc2}
8	Баланс

Основные электрические параметры (при $T=25 \pm 10^{\circ}\text{C}$, $U_{cc} = \pm 15\text{В}$ и $\pm 6\text{В}$ (зр.А); $U_{cc} = \pm 15\text{В}$ (зр.Б); $R_L = 2\text{кОм}$)

Наименование параметра, единица измерения.	НОРМА			
	кр544уд5а		кр544уд5б	
	Не менее	Не более	Не менее	Не более
Коэффициент усиления напряжения, раз 10^3	100		100	
Напряжение смещения нуля мВ	-20	20	-20	20
Входной ток, нА		0,1		0,1
Ток потребления, мА (При $U_{cc} = \pm 6\text{В}$)	0,85 (0,45)			0,85
Выходное напряжение, В (При $U_{cc} = \pm 6\text{В}$)	12 (3,2)	-12 (-3,2)		
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ, (при $U_{cc} = \pm 6\text{В}$)	80 (67)		80	
Температурный коэффициент напряжения смещения нуля, мкВ/ $^{\circ}\text{C}$		50		50
Частота единичного усиления, МГц, (при $U_{cc} = \pm 6\text{В}$)	1,0 (0,8)		1,0	
Скорость нарастания выходного напряжения, (при $U_{cc} = \pm 6\text{В}$, В/мкс)	1,5 (0,5)		1,5	
Коэффициент влияния нестабильности источника питания на напряжение смещения (при $U_{cc} = \pm 6\text{В}$) мкВ/В		100 (300)		100
Температурный коэффициент разности входных токов, нА/ $^{\circ}\text{C}$		22		22
Приведенное ко входу напряжение шума в полосе частот 0,1-10Гц, мкВ (эфф)		5		5

Микросхемы соответствуют техническим условиям БКО.348.257ТУ