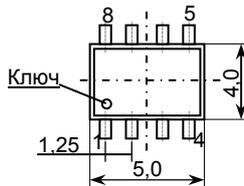




ЭТИКЕТКА

Полупроводниковая интегральная микросхема кф544уд1а - широкополосный дифференциальный усилитель с высоким входным сопротивлением и высоким быстродействием.
 $T = -45^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$;
Тип корпуса SO-8

Таблица назначения выводов

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

Основные электрические параметры

(при $T = 25 \pm 10^{\circ}\text{C}$, $U_{cc1} = 15\text{В} \pm 1\%$; $U_{cc2} = -15\text{В} \pm 1\%$; $R_I = 2\text{кОм} \pm 5\%$.)

Наименование параметра, единица измерения.	НОРМА	
	КФ544УД1А	
	Не менее	Не более
Коэффициент усиления напряжения, раз	200000	-
Напряжение смещения мВ	-20	20
Средний входной ток, пА	-50	50
Разность входных токов пА	-20	20
Ток потребления, мА	-	3
Максимальное выходное напряжение, В	12	-12
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ	80	-
Приведенное ко входу напряжение шума в полосе частот 0,1-10 Гц, мкВ (эфф)	-	5
Скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	5	-
Коэффициент влияния нестабильности источника питания на напряжение смещения при $\Delta U_{cc} = \pm 1,5\text{В}$, мкВ/В	-	100

Микросхемы соответствуют техническим условиям БКО.348.257 ТУ.