

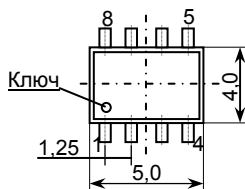


## ЭТИКЕТКА

Полупроводниковая интегральная микросхема кф544уд5 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	- $U_{cc1}$
6	Выход
7	+ $U_{cc2}$

**Основные электрические параметры**  
(при  $T = 25 \pm 10^{\circ}\text{C}$ ,  $U_{cc1} = 15\text{В} \pm 1\%$ ;  $U_{cc2} = -15\text{В} \pm 1\%$ )

Наименование параметра, единица измерения.	НОРМА	
	КФ544УД5	
	Не менее	Не более
Коэффициент усиления напряжения, раз	$1 \cdot 10^5$	
Напряжение смещения нуля мВ		30
Средний входной ток, пА		100
Ток потребления, мА при $U_{п} = \pm 6\text{В}$		0,45
Выходное напряжение, В, при $U_{п} = \pm 6\text{В}$ , $R_{н} = 2\text{кОм}$ при $U_{п} = \pm 15\text{В}$ , $R_{н} = 5\text{кОм}$	3,2	-3,2
	12	-12
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ, при $U_{п} = \pm 6\text{В}$	67	
Температурный дрейф напряжения смещения нуля, мкВ/ $^{\circ}\text{C}$		50
Частота единичного усиления, МГц, при $U_{п} = \pm 6\text{В}$	0,8	
Скорость нарастания выходного напряжения, при $U_{п} = \pm 6\text{В}$ , В/мкс	0,5	
Коэффициент влияния нестабильности источника питания на напряжение смещения при $U_{п} = \pm 6\text{В}$ , мкВ/В		300

Микросхемы соответствуют техническим условиям БКО.348.257 ТУ