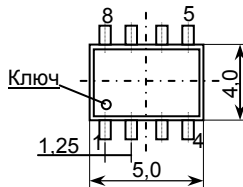




## ЭТИКЕТКА

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.