



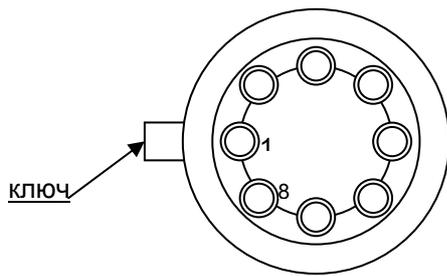
ЭТИКЕТКА

Полупроводниковые интегральные микросхемы к544уд2а, к544уд2б являются широкополосными дифференциальными усилителями с высоким входным сопротивлением и повышенным быстродействием.

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

Тип корпуса 3101.8-1

Таблица назначения выводов



| Обозначение вывода | Наименование вывода |
|--------------------|----------------------|
| 1 | Баланс, коррекция |
| 2 | Вход инвертирующий |
| 3 | Вход неинвертирующий |
| 4 | - U_{cc} |
| 5 | Баланс |
| 6 | Выход |
| 7 | + U_{cc} |
| 8 | Коррекция |

Основные электрические параметры

(при $U_{cc} = \pm 15\text{В} \pm 1\%$, $R = 2\text{кОм}$, $T = 25 \pm 10^{\circ}\text{C}$)

| Наименование параметра | НОРМА | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|
| | К544УД2А | | К544УД2Б | |
| | Не менее | Не более | Не менее | Не более |
| Максимальное выходное напряжение, В | +10 | -10 | +10 | -10 |
| Напряжение смещения нуля, мВ | -30 | 30 | -50 | 50 |
| Средний входной ток, пА | -100 | 100 | -500 | 500 |
| Разность входных токов пА | -100 | 100 | -500 | 500 |
| Ток потребления, мА | -7 | 7 | -7 | 7 |
| Коэффициент усиления напряжения, раз | 20000 | - | 10000 | - |
| Коэффициент ослабления синфазных напряжений, дБ | 70 | - | 70 | - |
| Скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс | 20 | - | 20 | - |
| Коэффициент влияния нестабильности источника питания на напряжение смещения при $\Delta U_{cc} = \pm 1,5\text{В}$, мкВ/В | -300 | 300 | -300 | 300 |

Микросхемы соответствуют техническим условиям БКО.348.257 ТУ.