



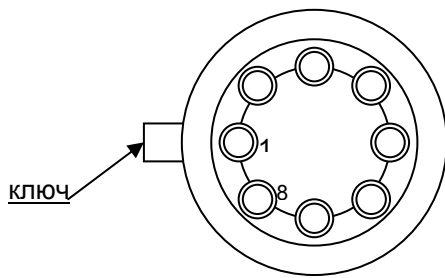
## ЭТИКЕТКА

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 входных 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.