

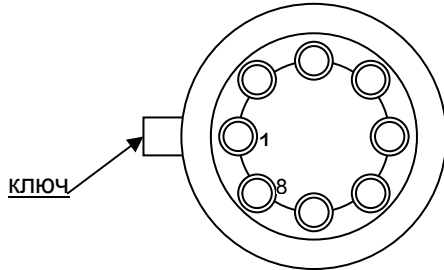


## ЭТИКЕТКА

Полупроводниковые интегральные микросхемы к544уд1а, к544уд1б являются широкополосными дифференциальными усилителями с высоким входным сопротивлением и высоким быстродействием.

$T = -40^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$ ;

Тип корпуса 3101.8-1

**Таблица назначения выводов**

Обозначение вывода	Наименование вывода
1	Баланс
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	- $U_{cc2}$
6	Выход
7	+ $U_{cc1}$
8	Баланс

**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	К544УД1А		К544УД1Б	
	Не менее	Не более	Не менее	Не более
Коэффициент усиления напряжения, раз	200000	-	10000	-
Напряжение смещения мВ	-20	20	-30	30
Средний входной ток, пА	-50	50	-100	100
Разность входных токов пА	-20	20	-50	50
Ток потребления, мА	-	3	-	3.5
Максимальное выходное напряжение, В	12	-	12	-
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ	80	-	80	-
Приведенное ко входу напряжение шума в полосе частот 0,1-10 Гц, мкВ (эфф)	-	5	-	5
Скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	5	-	3	-
Коэффициент влияния нестабильности источника питания на напряжение смещения при $\Delta U_{cc}=61,5\text{В}$ , мкВ/В	-	100	-	150

Микросхемы соответствуют техническим условиям БКО.348.257 ТУ.