



**ДП "КВАЗАР-ИС"**

k\_e\_014c

24.05.2002

**Этикетка изделия**

**КР140УД1408 А,Б, КФ140УД1408 А,Б**

Прецизионный операционный усилитель с малыми входными токами

**Аналог: LM308**

**Технические условия: 6К0.348.095-08ТУ**

Сокращённая маркировка:

КР140УД1408 А,Б - УД1408А, УД1408Б

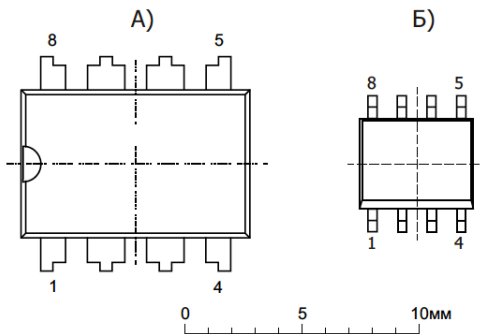
КФ140УД1408 А,Б - УД14 или 308

Полупроводниковая интегральная микросхема КР(КФ)140УД1408 А,Б предназначена для использования в качестве прецизионного операционного усилителя с малыми входными токами и малой потребляемой мощностью.

Схема расположения выводов:

А) КР140УД1408 А, Б - корпус DIP8 (k\_d\_0d08)

Б) КФ140УД1408 А, Б - корпус SO8 (k\_d\_0s08)



Вывод	Назначение
1	Коррекция
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус $U_{cc}$
5	Балансировка
6	Выход
7	Напряжение питания $U_{cc}$
8	Коррекция

**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ  $25^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$**

Наименование параметра, единица измерения	Норма				Режим измерения
	КР(КФ)140УД1408А		КР(КФ)140УД1408Б		
	не менее	не более	не менее	не более	
Максимальное выходное напряжение, В	$\pm 13$	-	$\pm 13$	-	$U_{cc} = \pm 15 \text{ В}$
	$\pm 3$	-	$\pm 3$	-	$U_{cc} = \pm 5 \text{ В}$
Напряжение смещения нуля, мВ	-	$\pm 2$	-	$\pm 7,5$	$U_{cc} = \pm 15 \text{ В}$
Входной ток, нА	-	2	-	7	$U_{cc} = \pm 15 \text{ В}$
Разность входных токов, нА	-	0,2	-	1,0	$U_{cc} = \pm 15 \text{ В}$
Ток потребления, мА	-	$\pm 0,6$	-	$\pm 0,8$	$U_{cc} = \pm 15 \text{ В}$
	-	$\pm 0,6$	-	$\pm 0,8$	$U_{cc} = \pm 16,5 \text{ В}$
Коэффициент усиления напряжения	50000	-	25000	-	$U_{cc} = \pm 15 \text{ В}$
	20000	-	10000	-	$U_{cc} = \pm 5 \text{ В}$