

# КР140УД1408 А,Б, КФ140УД1408 А,Б

Прецизионный операционный усилитель с малыми входными токами

Операционные усилители без частотной коррекции, с защитой короткого замыкания, с малым входным током и малым током потребления, с коэффициентом усиления 10000...50000

Корпус К140УД14 типа 301.8-2, КР140УД1408 типа 2101.8-1, КР140УД14 типа 201.14-1, КБ140УД14-4 - бескорпусная.

КР140УД1408А соответствует требованиям БК0.348.095-08ТУ/02 при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, установленных ТУ. Гарантийный срок хранения 12 лет со дня изготовления. Гарантийная наработка: - 60000ч - в режимах и условиях, допускаемых ТУ; - 70000ч - в облегченном режиме. Гарантийная наработка исчисляется в пределах гарантийного срока хранения.

Сокращённая маркировка:

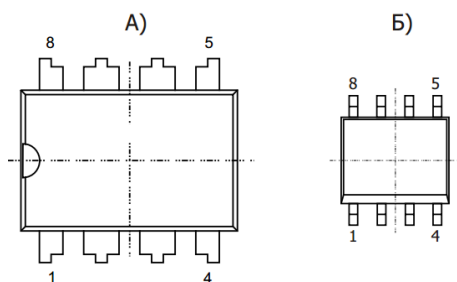
КР140УД1408 А,Б - УД1408А, УД1408Б

КФ140УД1408 А,Б - УД14 или 308

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	-	$U_{CC} = \pm 5 \text{ В}$