

Этикетка изделия

КР140УД1208, КФ140УД1208

Микромощный операционный усилитель
с регулируемым потреблением мощности

Аналог: μ A776

Технические условия: БКО.348.095-06ТУ

Сокращённая маркировка:

КР140УД1208 - УД1208

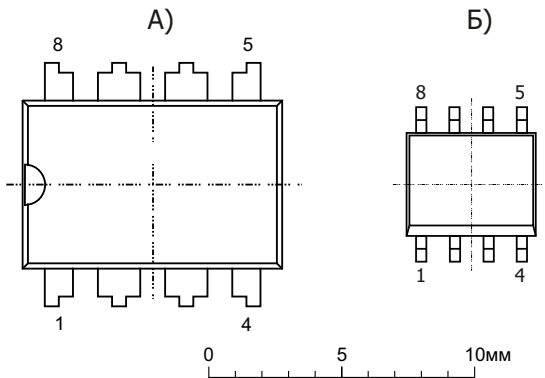
КФ140УД1208 - УД12 или 776

Полупроводниковая интегральная микросхема КР(КФ)140УД1208 представляет собой микромощный операционный усилитель с регулируемым потреблением мощности и предназначена для построения активных фильтров, интеграторов и других типов решающих усилителей.

Схема расположения выводов:

А) КР140УД1208 - корпус DIP8 (k_d_0d08)

Б) КФ140УД1208 - корпус SO8 (k_d_0s08)



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

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

Наименование параметра, единица измерения	Норма		Режим измерения		
	не менее	не более	В	мкА	кОм
Максимальное выходное напряжение, В	± 10	-	± 15	1,5	75
	± 2	-	± 3	15	5
Напряжение смещения нуля, мВ	-	± 6	± 15	1,5	75
			± 3	15	5
Входной ток, нА	-	10	± 15	1,5	75
			± 3		
		50	± 15	15	5
			± 3		
Разность входных токов, нА	-	6	± 15	1,5	75
			± 3		
		25	± 15	15	5
			± 3		
Ток потребления, мА	-	30	± 15	1,5	75
		20	± 3		
		190	± 15	15	
		170	± 3		
Коэффициент усиления напряжения	50000	-	± 15	1,5	75
	25000		± 3	15	5