

ДП "КВАЗАР-ИС"

k_e_012c

21.05.2002

Этикетка изделия

КР140УД1208, КФ140УД1208

Микромощный операционный усилитель
с регулируемым потреблением мощности

Аналог: mA776

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)

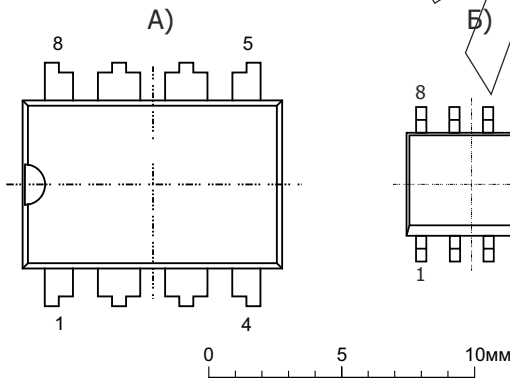


Таблица назначения выводов

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	-	± 5	± 15	1,5	75
	-	± 3	± 3	15	5
Входной ток, нА	-	10	$\pm 15, \pm 3$	1,5	75
	-	50	$\pm 15, \pm 3$	15	5
Разность входных токов, нА	-	6	$\pm 15, \pm 3$	1,5	75
	-	25	$\pm 15, \pm 3$	15	5
Ток потребления, мА	-	30	± 15	1,5	75
	-	20	± 3	15	
	-	190	± 15	15	
	-	170	± 3	15	
Коэффициент усиления напряжения	50000	-	± 15	1,5	75
	25000	-	± 3	15	5

Содержание драгоценных металлов _____

Приняты по извещению № _____ от _____