

## Этикетка изделия

**КР140УД1208, КФ140УД1208**

Микромощный операционный усилитель  
с регулируемым потреблением мощности

**Аналог:  $\mu$ 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)

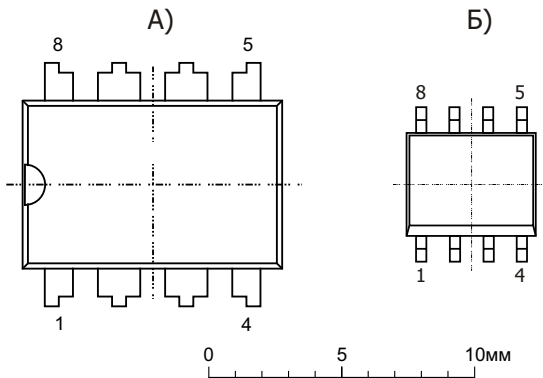


Таблица назначения выводов

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	$\pm 10$	-	$\pm 15$	1,5	75
	$\pm 2$	-	$\pm 3$	15	5
Напряжение смещения нуля, мВ	-	$\pm 6$	$\pm 15$	1,5	75
			$\pm 3$	15	5
Входной ток, нА	-	10	$\pm 15$	1,5	75
			$\pm 3$		
Разность входных токов, нА	-	6	$\pm 15$	1,5	75
			$\pm 3$		
Ток потребления, мА	-	30	$\pm 15$	1,5	75
			20		
Коэффициент усиления напряжения	50000	-	$\pm 15$	1,5	75
			25000	$\pm 3$	15