

Микросхема К140УД1208 КФ140УД1208

Аналог: **μA776**

Технические условия: **БК0.348.095-06ТУ**

Сокращённая маркировка:

КР140УД1208 - УД1208

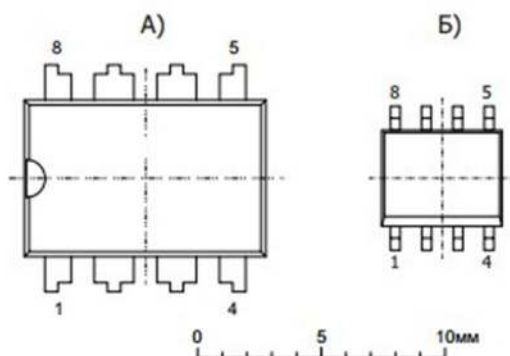
КФ140УД1208 - УД12 или 776

Полупроводниковая интегральная микросхема КР(КФ)140УД1208 представляет собой микро мощный 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 | | | |
| Разность входных токов, нА | - | 50 | ± 15 | 15 | 5 | |
| | | | ± 3 | | | |
| Ток потребления, мА | - | 6 | ± 15 | 1,5 | 75 | |
| | | | ± 3 | | | |
| Коэффициент усиления напряжения | 50000 | - | ± 15 | 1,5 | 75 | |
| | | | ± 3 | | | 15 |
| | | | 30 | ± 15 | 1,5 | |
| | | | 20 | ± 3 | | 15 |
| 190 | ± 15 | 1,5 | 75 | | | |
| 170 | ± 3 | | | 15 | 5 | |