**ДП "КВАЗАР-ИС"****k\_e\_007c****24.05.2002****Этикетка изделия****КР140УД708, КФ140УД708**Операционный усилитель среднего класса  
точности с дифференциальным входом**Аналог: mA741****Технические условия: 6K0.348.095-04ТУ**

Сокращённая маркировка:

КР140УД708 - УД708

КФ140УД708 - УД7 или 741

Полупроводниковая интегральная микросхема КР(КФ)140УД708 представляет собой операционный усилитель и предназначена для построения решающих усилителей, дешифраторов, интеграторов.

Схема расположения выводов:

А) КР140УД708 - корпус DIP8 (k\_d\_0d08)

Б) КФ140УД708 - корпус SO8 (k\_d\_0s08)

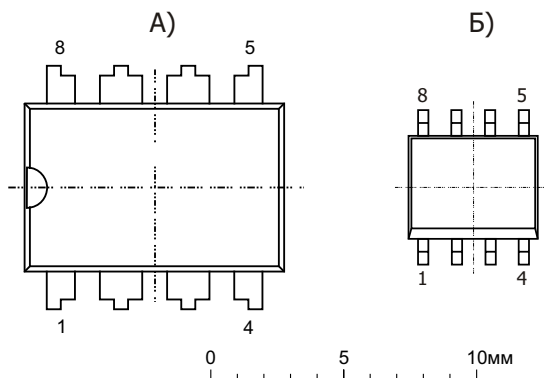


Таблица назначения выводов	
Вывод	Назначение
1	Балансировка
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус $U_{cc}$
5	Балансировка
6	Выход
7	Напряжение питания $U_{cc}$
8	Коррекция

**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ  $25^{\circ}\text{C} \pm 100^{\circ}\text{C}$** 

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	$\pm 10,5$	-
Напряжение смещения нуля, мВ	-	$\pm 6$
Входной ток, нА	-	400
Разность входных токов, нА	-	200
Ток потребления, мА	-	$\pm 3,5$
Коэффициент усиления напряжения	30000	-
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ	70	-
Максимальная скорость нарастания входного напряжения, В/мкс	0,3	-
Частота единичного усиления, МГц	0,8	-
Входное сопротивление, кОм	400	-
Максимальное синфазное входное напряжение, В	12	-
Коэффициент влияния нестабильности источника питания на напряжение смещения нуля, мкВ/В	-	150

Примечание.

1. При напряжениях питания  $\pm 15\text{ В}$