



ДП "КВАЗАР-ИС"

k_e_007c

24.05.2002

Этикетка изделия

КР140УД708, КФ140УД708

Операционный усилитель среднего класса точности с дифференциальным входом

Аналог: μ A741

Технические условия: 6К0.348.095-04ТУ

Сокращённая маркировка:

КР140УД708 - УД708

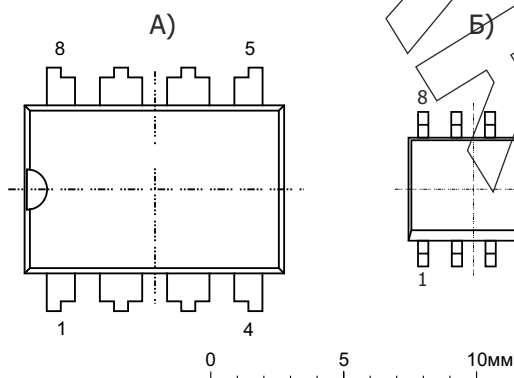
КФ140УД708 - УД7 или 741

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)



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	-	± 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 ± 15 В