



ДП "КВАЗАР-ИС"

k_e_017b

17.10.2002

Этикетка изделия

K140УД1701А, K140УД1701Б

Прецизионный операционный усилитель прямого усиления

Аналог: ОР-07ЕС

Технические условия: БКО.348.095-10 ТУ

Полупроводниковые интегральные микросхемы K140УД1701А, K140УД1701Б - предназначены для работы в радиоэлектронной аппаратуре в качестве прецизионного операционного усилителя. Масса микросхемы не более 1,4 г.

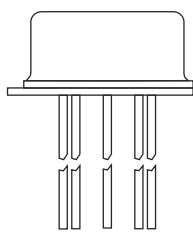
Схема расположения выводов

K140УД1701 А, Б - корпус "Гвоздик" 8 выводов (k_d_to58)

А) Вид сбоку

Б) Вид снизу

А)



Б)

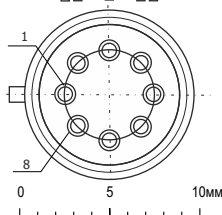


Таблица назначения выводов

Вывод	Назначение
1	Балансировка
2	Балансировка
3	Вход инвертирующий
4	Вход неинвертирующий
5	Напряжение питания минус U_{cc}
6	-
7	Выход
8	Напряжение питания U_{cc}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C

Наименование параметра, единица измерения	Норма			
	K140УД1701А		K140УД1701Б	
	Не менее	Не более	Не менее	Не более
Максимальное выходное напряжение, В	± 12	-	$\pm 11,5$	-
Напряжение смещения нуля, мкВ	-	75	-	150
Входной ток, нА	-	± 4	-	± 12
Разность входных токов, нА	-	3,8	-	6
Ток потребления, мА	-	4	-	5
Коэффициент усиления напряжения	200000	-	120000	-

Примечание.

1. При напряжениях питания ± 15 В

2. При $R_L = 2$ кОм