

**ДП "КВАЗАР-ИС"**

k\_e\_013a

17.10.2002

**Этикетка изделия**

140УД1301

Дифференциальный усилитель постоянного тока  
на МДП-транзисторах**Аналог: mA727****Технические условия: БКО.347.004 ТУ12**

Полупроводниковая интегральная микросхема 140УД1301 прецизионный дифференциальный предусилитель постоянного тока с дифференциальным входом в металлокерамическом корпусе. Предназначен для улучшения точностных характеристик аппаратуры с применением серийных операционных усилителей.

Масса микросхемы не более 1,4 г.

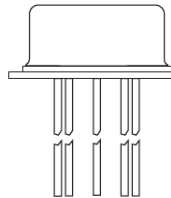
Схема расположения выводов:

140УД1301 - корпус "Гвоздик" 8 выводов (k\_d\_to58)

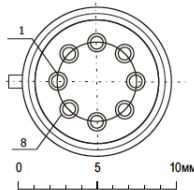
А) Вид сбоку

Б) Вид снизу

А)



Б)



Вывод	Назначение
1	Общий
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус $U_{cc}$
5	Демодулятор
6	Выход
7	Напряжение питания $U_{cc}$
8	Емкость генератора

**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C**

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		Не менее	Не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_{0\max}$	1,0	-1,0
Напряжение смещения нуля, мкВ	$I_0$	-50	50
Входной ток, нА	$I_I$	-	0,5
Разность входных токов, нА	$I_{I0}$	-0,2	0,2
Ток потребления, мА	$I_{cc}$	-	2
Коэффициент усиления напряжения	Au	10	-

Примечание.

1. При напряжениях питания  $\pm 15$  В