**ДП "КВАЗАР-ИС"**

k\_e\_014a

17.10.2002

**Этикетка изделия****140УД1401**

Прецизионный операционный усилитель

**Аналог: LM308****Технические условия: БКО.347.004 ТУ11**

Полупроводниковая интегральная микросхема 140УД1401 прецизионный операционный усилитель с малыми входными токами и малой потребляемой мощностью в металлокерамическом корпусе. Предназначен для построения сумматоров, интеграторов, схем квантования с запоминанием, масштабных усилителей, активных фильтров, преобразователей ток-напряжение и напряжение-ток. Масса микросхемы не более 1,4 г.

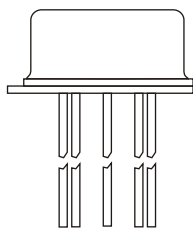
Схема расположения выводов:

140УД1401 - корпус "Гвоздик" 8 выводов (k\_d\_to58)

А) Вид сбоку

Б) Вид снизу

А)



Б)

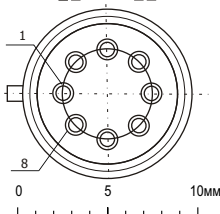


Таблица назначения выводов

Вывод	Назначение
1	Коррекция
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус $U_{CC}$
5	
6	Выход
7	Напряжение питания $U_{CC}$
8	Коррекция

**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	$U_{0, \max}$	13	-13
Напряжение смещения нуля, мВ	$I_0$	-2	2
Входной ток, нА	$I_I$	-	2
Разность входных токов, нА	$I_{I0}$	-0,2	0,2
Ток потребления, мА	$I_{CC}$	-	0,6
Коэффициент усиления напряжения	$A_u$	50000	-

Примечание.

1. При напряжениях питания  $\pm 15$  В2. При  $R_L$  более или равно 10 кОм