

**ДП "КВАЗАР-ИС"**

k_e_023b

12.06.2002

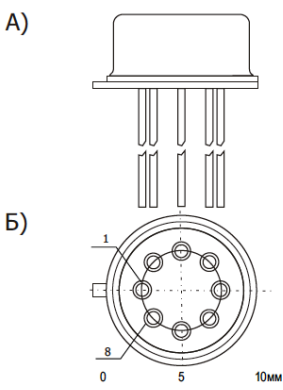
Этикетка изделия**K140УД2301**

Операционный усилитель с малыми входными токами

Аналог: LF357**Технические условия: БКО.348.095-15 ТУ**Сокращённая маркировка:
K140УД2301 - КУД2301

Полупроводниковая интегральная микросхема K140УД2301 представляет собой быстродействующий операционный усилитель с малыми входными токами и предназначена для построения быстродействующих и точных измерительных систем.
Климатическое исполнение УХЛ.

Схема расположения выводов:
K140УД2301 - корпус "Гвоздик" 8 выводов (k_d_to58)
А) Вид сбоку Б) Вид снизу



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

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25 ⁰ С			
Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		Не менее	Не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_{0\ max}$	± 11	-
Напряжение смещения нуля, мВ	I_0	-	10
Входной ток, нА	I_I	-	0,2
Разность входных токов, нА	I_{I0}	-	0,05
Ток потребления, мА	I_{cc}	-	10
Коэффициент усиления напряжения	A_u	25000	-

Примечание.
1. При $R_L = 2\ кОм$