

**ДП "КВАЗАР-ИС"**

k\_e\_022b

12.06.2002

**Этикетка изделия**

K140УД2201, K140УД2201А

Широкополосный операционный усилитель с повышенным быстродействием

**Аналог: LF356****Технические условия: БКО.348.095-13ТУ**

Сокращённая маркировка:

K140УД2201 - КУД2201

K140УД2201А - КУД2201А

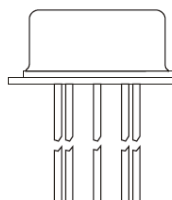
Полупроводниковые интегральные микросхемы K140УД2201, K140УД2201А представляют собой широкополосный операционный усилитель с повышенным быстродействием и предназначены для построения быстродействующих и точных измерительных систем, систем автоматического регулирования и обработки информации, аналоговых и аналогово-цифровых машин.

Схема расположения выводов:

K140УД2201, K140УД2201А - корпус "Гвоздик" 8 выводов (k\_d\_to58)

А) Вид сбоку Б) Вид снизу

А)



Б)

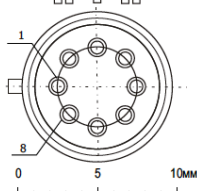


Таблица назначения выводов	
Вывод	Назначение
1	
2	Балансировка
3	Вход инвертирующий
4	Вход неинвертирующий
5	Напряжение питания минус Ucc
6	Балансировка
7	Выход
8	Напряжение питания Ucc

**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C±10°C**

Наименование параметра, единица измерения	Норма		Режим измерения Ucc, В	Режим измерения, R <sub>L</sub> , кОм
	не менее	не более		
1. Максимальное выходное напряжение, В	±11	-	±15	2
2. Напряжение смещения нуля, мВ	-	10	±15	2
3. Входной ток, нА	-	0,2*	±15	2
4. Разность входных токов, нА	-	0,05*	±15	2
5. Ток потребления, мА	-	10	±15	2
6. Коэффициент усиления напряжения	50000	-	±15	2
7. Время установления выходного напряжения, мкс **	-	0,5	±12	2

Примечание:

- \* обозначены нормы для времени измерения не более 1 с. после включения источника питания.
- \*\* отмечен параметр, который относится только к микросхемам K140УД2201А.