**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

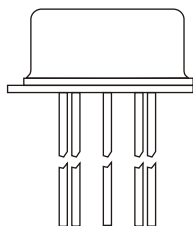
Полупроводниковые интегральные микросхемы K140УД2201, K140УД2201А представляют собой широкополосный операционный усилитель с повышенным быстродействием и предназначены для построения быстродействующих и точных измерительных систем, систем автоматического регулирования и обработки информации, аналоговых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

Схема расположения выводов:

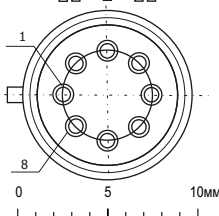
K140УД2201, K140УД2201А - корпус "Гвоздик" 8 выводов (k_d_to58)

А) Вид сбоку Б) Вид снизу

А)



Б)



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

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25 С±10 С

Наименование параметра, единица измерения	Норма		Режим измерения U _{сс} , В	Режим измерения, R _L , 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:

1. * обозначены нормы для времени измерения не более 1 с. после включения источника питания.

2. ** отмечен параметр, который относится только к микросхемам K140УД2201А.