

**ДП "КВАЗАР-ИС"**

k_e_012b

30.05.2002

Этикетка изделия**K140УД1201**

Микромощный операционный усилитель с регулируемым потреблением мощности

Аналог: mA776**Технические условия: БКО.348.095-06 ТУ**

Полупроводниковые интегральные микросхемы K140УД1201 представляют собой микромощный операционный усилитель, с регулируемым потреблением мощности. Предназначены для построения активных фильтров, интеграторов и других типов решающих усилителей.

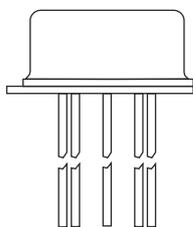
Схема расположения выводов:

K140УД1201 - корпус "Гвоздик" 8 выводов (k_d_to58)

А) Вид сбоку

Б) Вид снизу

А)



Б)

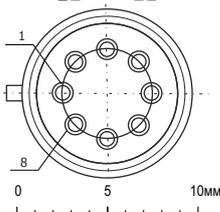


Таблица назначения выводов

Вывод	Назначение
1	Балансировка
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус Ucc
5	Балансировка
6	Выход
7	Напряжение питания Ucc
8	Задающий ток

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25° С

Наименование параметра, единица измерения	Норма		Режим измерения		
	не менее	не более	Ucc, В	Idiv, мкА	RL, КОМ
1. Максимальное выходное напряжение, В	±10	-	±15	1,5;	75;
	±2	-	±3	15	5
2. Напряжение смещения нуля, мВ	-	±6	±15	1,5;	75;
			±3	15	5
3. Ток потребления, мкА	-	30	±15	1,5	75
		20	±3		
		190	±15	15	
		170	±3		

**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25⁰ С (ПРОДОЛЖЕНИЕ)**

Наименование параметра, единица измерения	Норма		Режим измерения		
	не менее	не более	U _{сс} , В	I _{div} , мкА	RL, КОМ
4. Входной ток, нА	-	10	±15	1,5	75
			±3		
		50	±15	15	5
			±3		
5. Разность входных токов, нА	-	6	±15	1,5	75
			±3		
		25	±15	15	5
			±3		
6. Коэффициент усиления напряжения	50000	-	±15	1,5; 15	75; 5
	25000		±3		