**ДП "КВАЗАР-ИС"**

k_e_001b

4.10.2002

Этикетка изделия**K140УД101А, K140УД101Б**

Высокоточный операционный усилитель широкого применения

Аналог: mA702**Технические условия: БКО.348.095-01ТУ**

Сокращённая маркировка:

K140УД101А - КУД101А

K140УД101Б - КУД101Б

Полупроводниковые интегральные микросхемы K140УД101А, Б предназначены для работы в радиоэлектронной аппаратуре в качестве операционного усилителя.
Климатическое исполнение УХЛ.

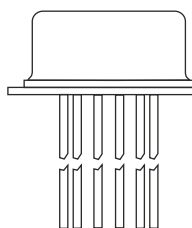
Схема расположения выводов:

K140УД101А, Б - корпус "Гвоздик" 12 выводов (k_d_t512)

А) Вид сбоку

Б) Вид снизу

А)



Б)

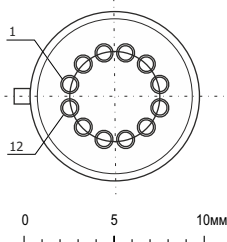


Таблица назначения выводов

Вывод	Назначение
1	Напряжение питания минус U_{cc}
2	Контрольный
3	Контрольный
4	Общий
5	Выход
6	-
7	Напряжение питания U_{cc}
8	-
9	Вход инвертирующий
10	Вход неинвертирующий
11	-
12	Контрольный

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C

Наименование параметра, единица измерения	Норма				Примечание
	K140УД101А		K140УД101Б		
	Не менее	Не более	Не менее	Не более	
Максимальное выходное напряжение, В	$\pm 2,8$	-	-	-	1
	-	-	6	-	2
	-	-	-5,7	-	
Напряжение смещения нуля, мкВ	-	± 7	-	-	1
	-	-	-	± 7	2
	-	-	-	-	
Входной ток, нА	-	7	-	-	1
	-	-	-	9	2
	-	-	-	-	
Разность входных токов, нА	-	-	-	2,5	-
	-	2,5	-	-	1
	-	-	-	-	
Коэффициент усиления напряжения	500	4500	-	-	1
	-	-	1350	12000	2
	-	-	-	-	

Примечание.

1. При напряжениях питания 6,3 В, минус 6,3 В.

2. При напряжениях питания 12,6 В, минус 12,6 В.