**ДП "КВАЗАР-ИС"**

k_e_001a

31.05.2002

Этикетка изделия**140УД101А, 140УД101Б**

Операционный усилитель общего назначения

Аналог: mA702**Технические условия: БКО.347.004 ТУ 1**

Полупроводниковые интегральные микросхемы 140УД101А, 140УД101Б представляют собой операционный усилитель в металlostеклянном корпусе и предназначены для построения различных узлов радиоэлектронной аппаратуры.

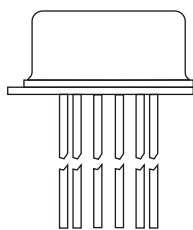
Схема расположения выводов:

140УД101А, Б - корпус "Гвоздик" 12 выводов (k_d_t512)

А) Вид сбоку

Б) Вид снизу

А)



Б)

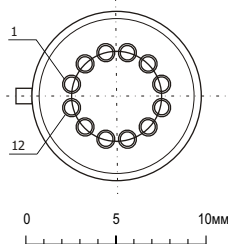


Таблица назначения выводов

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 °С

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а				Примечание
		140УД101А		140УД101Б		
		не менее	не более	не менее	не более	
Выходное напряжение В	$U_{\text{вых}}^+$	2,9	-	-	-	1
		-	-	6,7	-	2
	$U_{\text{вых}}^-$	2,4	-	-	-	1
		-	-	5,0	-	2
Напряжение смещения нуля, мВ	$U_{\text{см}}$	-	7,5	-	-	1
		-	-	-	7,5	2
Входной ток, мкА	$I_{\text{вх}}$	-	6,0	-	-	1
		-	-	-	9,0	2
Разность входных токов, мкА	$dI_{\text{вх}}$	-	1,7	-	-	1
		-	-	-	1,7	2
Коэффициент усиления напряжения	K_{yU}	600	4500	-	-	1
		-	-	1600	11500	2

Примечание.

1. При напряжениях питания $\pm 6,3$ В.2. При напряжениях питания $\pm 12,6$ В.