ДП "КВАЗАР-ИС"

k_e_001a	31.05.2002

Этикетка изделия

140УД101А, 140УД101Б — Операционный усилитель общего назначения

Аналог: mA702

Технические условия: 6КО.347.004 ТУ 1

Полупроводниковые интегральные микросхемы 140УД101А, 140УД101Б представляют собой операционный усилитель в металлостеклянном 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)

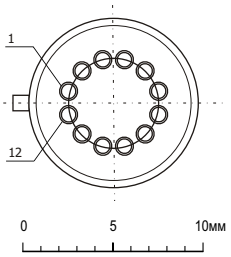


Таблица назначения выводов	
Вывод	Назначение
1	Напряжение питания минус U_{cc}
2	Контрольный
3	Контрольный
4	Общий
5	Выход
6	-
7	Напряжение питания U_{cc}
8	-
9	Вход инвертирующий
10	Вход неинвертирующий
11	-
12	Контрольный

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25 °С

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

Примечание.
1. При напряжениях питания ±6,3 В.
2. При напряжениях питания ±12,6 В.