**ДП "КВАЗАР-ИС"****k_e_005b****31.05.2002****Этикетка изделия****K140УД501А, K140УД501Б**

Высокоточный операционный усилитель широкого применения

Аналог: СА3015**Технические условия: 6КО.348.095-02ТУ**

Полупроводниковые интегральные микросхемы K140УД501А, K140УД501Б представляют собой операционный усилитель в металлостеклянном корпусе, предназначены для усиления сигналов постоянного и переменного тока (напряжения) в полосе частот до 15 МГц, а также для аналоговой обработки сигналов (интегрирование, суммирование и другие математические операции) с высокой точностью, преобразования аналог-код высокоточных дискриминаторов амплитуд импульсов. Климатическое исполнение УХЛ и В.

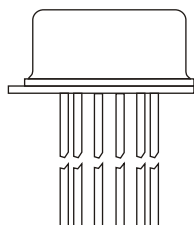
Схема расположения выводов:

K140УД501А, Б - корпус "Гвоздик" 12 выводов (k_d_t512)

А) Вид сбоку

Б) Вид снизу

А)



Б)

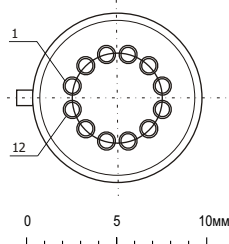


Таблица назначения выводов

Вывод	Назначение
1	Напряжение питания минус U_{cc}
2	Коррекция
3	Коррекция
4	Контрольный
5	Выход
6	Коррекция
7	Напряжение питания U_{cc}
8	Вход инвертирующий (высокоомный)
9	Вход инвертирующий (низкоомный)
10	Вход неинвертирующий (низкоомный)
11	Вход неинвертирующий (высокоомный)
12	Коррекция

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25 °С

Наименование параметра, единица измерения	Н о р м а			
	K140УД501А		K140УД501Б	
	не менее	не более	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение (положительное), В	6,5	-	6,5	-
Максимальное выходное напряжение (отрицательное), В	4,5	-	4,5	-
Напряжение смещения нуля, мВ	-	10,0	-	10,0
Входной ток, мкА	-	5,0	-	10,0
Разность входных токов, мкА	-	1,0	-	5,0
Ток потребления, мА	-	12,0	-	12,0
Коэффициент усиления напряжения	500	-	1000	-

Примечание.

1. Нормы на параметры приведены для напряжения питания 12 В 10%.