**ДП "КВАЗАР-ИС"**

k\_e\_ud2c

01.10.2004

**Этикетка изделия****КР1401УД2, КФ1401УД2**

Счетверенный операционный усилитель

**Аналог: LM324****Технические условия: КФУЛ.431136.006 ТУ**

Сокращённая маркировка:

КР1401УД2А - КР1401УД2А,

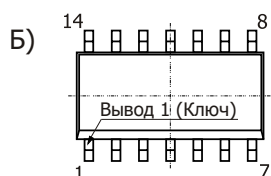
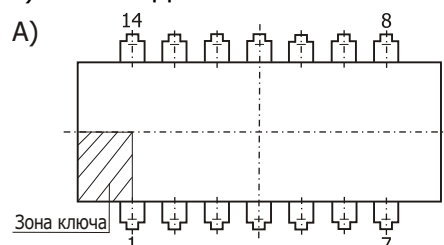
КФ1401УД2А - УД2А

Полупроводниковые интегральные микросхемы КР1401УД2, КФ1401УД2 - счетверенный операционный усилитель, предназначены для работы в усилителях, генераторах, фильтрах, стабилизаторах и в других устройствах.

Схема расположения выводов:

А) КР1401УД2

Б) КФ1401УД2



Вывод	Назначение
1	Выход 1-го канала
2	Вход инвертирующий 1-го канала
3	Вход неинвертирующий 1-го канала
4	Напряжение питания минус $U_{CC}$
5	Вход неинвертирующий 2-го канала
6	Вход инвертирующий 2-го канала
7	Выход 2-го канала
8	Выход 3-го канала
9	Вход инвертирующий 3-го канала
10	Вход неинвертирующий 3-го канала
11	Напряжение питания $U_{CC}$
12	Вход неинвертирующий 4-го канала
13	Вход инвертирующий 4-го канала
14	Выход 4-го канала

**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25<sup>0</sup>С**

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	12	-
Напряжение смещения нуля, мВ	-	±5
Входной ток, нА	-	150
Разность входных токов, нА	-	30
Ток потребления, мА (см. примечание 2)	0.7	3
Коэффициент усиления напряжения	$50 \cdot 10^3$	-
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ	70	-

Примечания

1 Режим измерения параметров КР1401УД2, КФ1401УД2, при  $U_{CC} = \pm 15$  В; $R_L = 2$  кОм для параметров 1, 2, 3, 4, 6 и  $R_L =$  для параметров 5, 7

2 На четыре канала.