**ДП "КВАЗАР-ИС"**

k\_e\_352c

17.05.2003

**Этикетка изделия****КР1435УД2, КФ1435УД2**Счетверенный операционный усилитель  
с однополярным источником питания**Аналог: LM324****Технические условия: АДБК.431.130.303 ТУ**

Полупроводниковая интегральная микросхема КР1435УД2 (КФ1435УД2) предназначена для построения усилителей постоянного тока, для прецизионных применений в схемах постоянного тока, в качестве счетверенного операционного усилителя с дифференциальным входом.

Схема расположения выводов (вид сверху):

А) КР1435УД2 - корпус DIP14 (k\_d\_0d14)

Б) КФ1435УД2 - корпус SO14 (k\_d\_0s14)

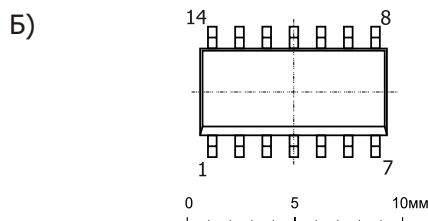
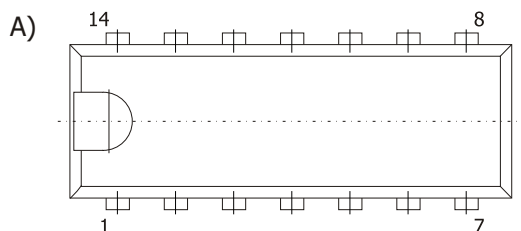


Таблица назначения выводов	
Вывод	Назначение
1	Выход 1-го канала
2	Вход инвертирующий 1-го канала
3	Вход неинвертирующий 1-го канала
4	Напряжение питания $U_{cc}$
5	Вход неинвертирующий 2-го канала
6	Вход инвертирующий 2-го канала
7	Выход 2-го канала
8	Выход 3-го канала
9	Вход инвертирующий 3-го канала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

**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C**

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	Не менее	Не более
Максимальное выходное напряжение, В	$\pm 12,5$	-
Напряжение смещения нуля, мВ	-	$\pm 5$
Входной ток, нА	-	100
Разность входных токов, нА	-	25
Ток потребления, мА	-	3
Коэффициент усиления напряжения	50000	-

Примечания:

1. При  $U_{cc} = \pm 15В$ ,  $R = 2кОм$