

**ДП "КВАЗАР-ИС"**

k\_e\_284c

13.05.2003

**Этикетка изделия**

КР140УД284, КФ140УД284

Сдвоенный операционный усилитель общего назначения с однополярным источником питания

**Аналог: LF444****Технические условия: ШЖГК.431.136.103ТУ**

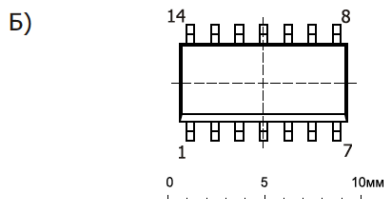
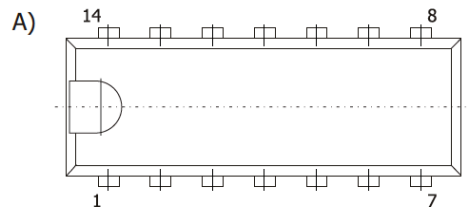
ИМС КР140УД284 (КФ140УД284) представляет собой микромощный четырёхканальный операционный усилитель с низкими значениями входных токов. Выполнена по планарно-эпитаксиальной совмещённой биполярно-полевой технологии с изоляцией элементов обратносмещённым р-п переходом.

ИМС применяется для усиления сигналов высокоомных датчиков в многоканальных системах обработки информации и других аналоговых устройствах радиоэлектроники, автоматики и измерительной техники.

Схема расположения выводов (вид сверху):

А) КР140УД284 - корпус DIP14 (k\_d\_0d14)

Б) КФ140УД284 - корпус SO14 (k\_d\_0s14)



Вывод	Назначение
1	Выход А
2	Вход инвертирующий А
3	Вход неинвертирующий А
4	Питание, Ucc
5	Вход неинвертирующий В
6	Вход инвертирующий В
7	Выход В
8	Выход С
9	Вход инвертирующий С
10	Вход неинвертирующий С
11	Питание, минус Ucc
12	Вход неинвертирующий D
13	Вход инвертирующий D
14	Выход D

**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а		Температура град. С
		Не менее	Не более	
1. Максимальное выходное напряжение, В	U <sub>omax</sub>	+12.5 +12.0		+25 -10...+70
2. Напряжение смещения нуля, мВ	U <sub>io</sub>		+10 +12	+25 -10...+70
3. Входной ток, нА	I <sub>io</sub>		0.1 3.0	+25 -10...+70
4. Разность входных токов, нА	I <sub>iu</sub>		0.05 1.5	+25 -10...+70
5. Ток потребления, мА	I <sub>cc</sub>		0.8 1.0	+25 -10...+70
6. Коэффициент усиления напряжения, тысяч	A <sub>u</sub>	25 15		+25 -10...+70