

ДП "КВАЗАР-ИС"

k_e_025c

28.05.2002

Этикетка изделия

КР140УД25А,Б, КФ140УД25А,Б

Прецизионный маломощный
операционный усилитель

Аналог: ОР-27

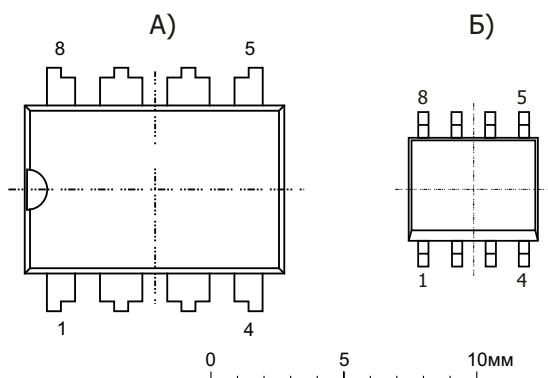
Технические условия: БКО.348.095-16 ТУ

Сокращённая маркировка:
КР140УД25А, Б - УД25А, УД25Б
КФ140УД25А, Б - УД25 или ОР27

Полупроводниковые интегральные микросхемы КР(КФ)140УД25А, КР(КФ)140УД25Б предназначены для применения в аналогово-цифровых преобразователях, системах измерения, аналоговых устройствах радиоэлектроники, автоматики и вычислительной техники.

Схема расположения выводов:

- А) КР140УД25, КР140УД25А - корпус DIP8 (k_d_0d08)
- Б) КФ140УД25, КФ140УД25А - корпус SO8 (k_d_0s08)



Вывод	Назначение
1	Балансировка
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус U_{CC}
5	-
6	Выход
7	Напряжение питания U_{CC}
8	Балансировка

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ $25^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения	НОРМА				Режим измерения	
	КР(КФ)140УД25А		КР(КФ)140УД25Б		U_{CC} , В	$R_{НЧ}$, кОм
	Не менее	Не более	Не менее	Не более		
Максимальное выходное напряжение, В	± 12	--	± 12	--	± 15	2
Напряжение смещения нуля, мкВ	--	± 30	--	± 60		
Входной ток, нА	--	± 40	--	± 55		
Разность входных токов, нА	--	35	--	50		
Ток потребления, мА	--	4,7	--	4,7		
Коэффициент усиления напряжения	10^6	--	10^6	--		