



ДП "КВАЗАР-ИС"

k_e_026c

28.05.2002

Этикетка изделия

КР140УД26А,Б, КФ140УД26А,Б

Прецизионный маломощный
операционный усилитель

Аналог: ОР-37

Технические условия: 6КО.348.095-17 ТУ

Сокращённая маркировка:

КР140УД26А, Б - УД26А, УД26Б

КФ140УД26А, Б - УД26 или ОР37

Полупроводниковые интегральные микросхемы КР(КФ)140УД26А, КР(КФ)140УД26Б предназначены для применения в аналогово-цифровых преобразователях, системах измерения, аналоговых устройствах радиоэлектроники, автоматики и вычислительной техники, в качестве прецизионного маломощного операционного усилителя с повышенным быстродействием.

Схема расположения выводов:

А) КР140УД26, КР140УД26А - корпус DIP8 (k_d_0d08)

Б) КФ140УД26, КФ140УД26А - корпус SO8 (k_d_0s08)

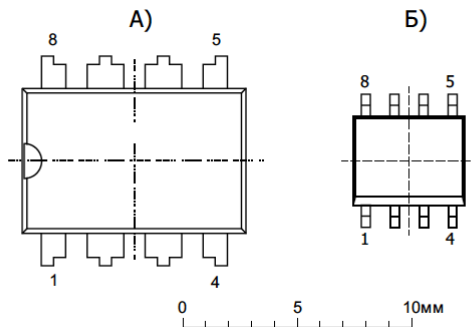


Таблица назначения выводов	
Вывод	Назначение
1	Балансировка
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус U_{cc}
5	-
6	Выход
7	Напряжение питания U_{cc}
8	Балансировка

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

Наименование параметра, единица измерения	НОРМА				Режим измерения	
	КР(КФ)140УД26А		КР(КФ)140УД26Б		U_{cc} В	$R_{нr}$ 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	-		