

**ДП "КВАЗАР-ИС"**

k\_e\_026c

28.05.2002

**Этикетка изделия**

**КР140УД26А,Б, КФ140УД26А,Б**

Прецизионный малошумящий  
операционный усилитель

**Аналог: ОР-37**

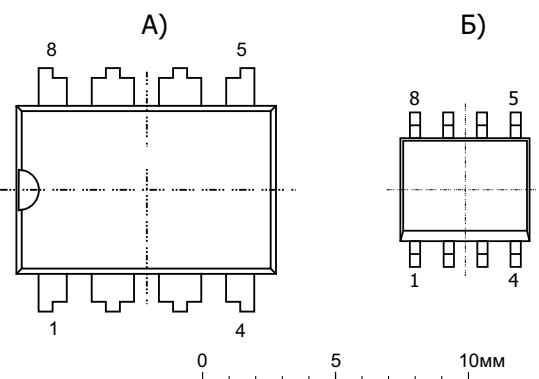
**Технические условия: БКО.348.095-17 ТУ**

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 малошумящего операционного усилителя с повышенным быстродействием.

Схема расположения выводов:

- А) КР140УД26, КР140УД26А - корпус DIP8 (k\_d\_0d08)
- Б) КФ140УД26, КФ140УД26А - 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)140УД26А		КР(КФ)140УД26Б		$U_{CC}$ В	$R_{НЧ}$ кОм
	Не менее	Не более	Не менее	Не более		
Максимальное выходное напряжение, В	$\pm 12$	-	$\pm 12$	-	$\pm 15$	2
Напряжение смещения нуля, мкВ	-	$\pm 30$	-	$\pm 60$		
Входной ток, нА	-	$\pm 40$	-	$\pm 55$		
Разность входных токов, нА	-	35	-	50		
Ток потребления, мА	-	4,7	-	4,7		
Коэффициент усиления напряжения	$10^6$	-	$10^6$	-		