**ДП "КВАЗАР-ИС"**

k\_e\_026b

25.06.2002

**Этикетка изделия****K140УД26А, Б, В**

Прецизионный малошумящий операционный усилитель с повышенным быстродействием

**Аналог: ОР-37**

Интегральные микросхемы К140УД26А, Б, В представляют собой прецизионные малошумящие операционные усилители с повышенным быстродействием. Предназначены для применения в аналого-цифровых преобразователях, системах измерения, аналоговых устройствах радиоэлектроники, автоматики и вычислительной техники.

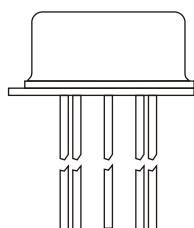
Схема расположения выводов:

К140УД26А, Б, В - корпус "Гвоздик" 8 выводов (k\_d\_to58)

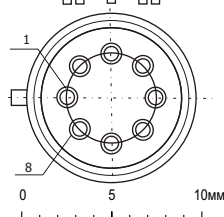
А) Вид сбоку

Б) Вид снизу

А)



Б)



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  $25\text{ C} \pm 10\text{ C}$ ,  
НАПРЯЖЕНИИ ПИТАНИЯ  $15\text{ В } 10\%$** 

Наименование параметра, единица измерения	Букв. обознач.	Параметр нормы	Норма		
			К140УД26А	К140УД26Б	К140УД26В
1. Максимальное выходное напряжение, В	$U_{0\text{max}}$	не менее	$\pm 12$	$\pm 12$	$\pm 11,5$
2. Напряжение смещения нуля, мкВ	$U_{Ю}$	не более	$\pm 30$	$\pm 60$	$\pm 100$
3. Входной ток, нА	$I_{I}$	не более	$\pm 40$	$\pm 55$	$\pm 80$
4. Разность входных токов, нА	$I_{Ю}$	не более	35	50	75
5. Ток потребления, мА	$I_{CC}$	не более	4,7	4,7	5,7
6. Коэффициент усиления напряжения	$A_U$	не менее	1000000	1000000	700000
7. Нормированная электродвижущая сила шума, нВ/(Гц <sup>-2</sup> )	$E_n N$	не более	5,5	5,5	8
8. Частота единичного усиления, МГц	$f_T$	не менее	20	20	20