**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.

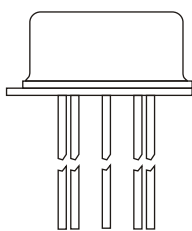
Схема расположения выводов:

К140УД26А, Б, В - корпус "Гвоздик" 8 выводов (k_d_to58)

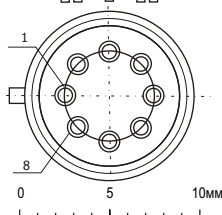
А) Вид сбоку

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

Наименование параметра, единица измерения	Букв. обознач.	Параметр нормы	Норма		
			К140УД26А	К140УД26Б	К140УД26В
1. Максимальное выходное напряжение, В	$U_{0, \max}$	не менее	± 12	± 12	$\pm 11,5$
2. Напряжение смещения нуля, мкВ	$U_{Ю}$	не более	± 30	± 60	± 100
3. Входной ток, нА	I_I	не более	± 40	± 55	± 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 ⁻²)	$E_n N$	не более	5,5	5,5	8
8. Частота единичного усиления, МГц	f_T	не менее	20	20	20