ДП "КВАЗАР-ИС"

k_e_026a	12.06.2002

Этикетка изделия

140УД26А, Б, В

Прецизионный малошумящий операционный усилитель с повышенным быстродействием

Аналог: OP-37

Технические условия: бКО.347.004 ТУ23

Микросхемы 140УД26А, Б, В представляют собой прецизионные малошумящие операционные усилители с большим быстродействием.
Масса микросхемы не более 1,4 г.

Схема расположения выводов:
140УД26А, Б, В - корпус "Гвоздик" 8 выводов (k_d_to58)
А) Вид сбоку Б) Вид снизу

А)

Б)

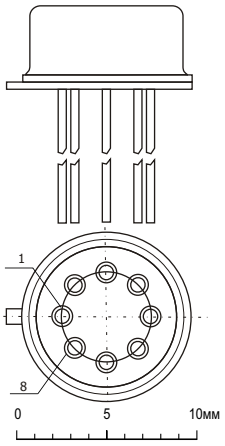

Таблица назначения выводов	
Вывод	Назначение
1	Балансировка
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус Ucc
5	
6	Выход
7	Напряжение питания Ucc
8	Балансировка

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25^0С

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма					
		140УД26А		140УД26Б		140УД26В	
		Не менее	Не более	Не менее	Не более	Не менее	Не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_{0\ max}$	±12	-	±12	-	±11,5	-
Напряжение смещения нуля, мкВ	U_{IO}	-	±30	-	±60	-	±100
Входной ток, нА	I_I	-	±40	-	±55	-	±80
Разность входных токов, нА	I_{IO}	-	35	-	50	-	75
Ток потребления, мА	I_{CC}	-	4,7	-	4,7	-	5,7
Коэффициент усиления напряжения	A_U	1000000	-	1000000	-	700000	-
Нормированная электродвижущая сила шума, нВ/(Гц $^{1/2}$)	E_hN	-	5,5	-	5,5	-	8,0
Частота единичного усиления, мГц	f_1	20	-	20	-	20	-

Примечание.
1. При напряжениях питания ±15 В±1%
2. При R_L=2 кОм