

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные 140УД26А, 140УД26Б, 140УД26В соответствуют техническим условиям БКО.347.004 ТУ23 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ дата

Место для  
штампа БТК

Место для штампа  
представителя  
заказчика

Место для штампа "Перепроверка произведена \_\_\_\_\_" дата

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ дата

Место для  
штампа БТК

Место для штампа  
представителя  
заказчика

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

"ВНИМАНИЕ – Соблюдайте меры предосторожности при работе – ПРИБОРЫ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ К СТАТИЧЕСКОМУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ".



ДП "КВАЗАР-ИС"

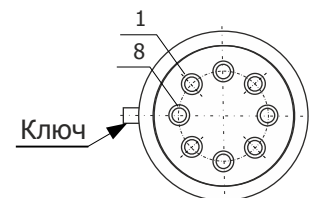
ЭТИКЕТКА

Микросхемы 140УД26А,  
140УД26Б, 140УД26В

Шифры кодов маркировки  
140УД26А - УД26А, 140УД26Б -  
УД26Б, 140УД26В - УД26В

Микросхемы интегральные 140УД26А, 140УД26Б, 140УД26В представляют собой прецизионный маломощный операционный усилитель, предназначенный для применения в аналогово-цифровых преобразователях, системах измерения, аналоговых устройствах радиоэлектроники, автоматики и измерительной техники.

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



Масса не более 1,4 г.

### НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ

Обозначение вывода	Наименование вывода
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°C

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма					
		140УД25А		140УД25Б		140УД25В	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_{0 \text{ max}}$	±12	-	±12	-	±11,5	-
Напряжение смещения нуля, мкВ	$U_{10}$	-	±30	-	±60	-	±100
Входной ток, нА	$I_I$	-	±40	-	±55	-	±80
Разность входных токов, нА	$I_{10}$	-	35	-	50	-	75
Ток потребления, мА	$I_{cc}$	-	4,7	-	4,7	-	5,7
Коэффициент усиления напряжения, тыс.	$A_u$	1000	-	1000	-	700	-
Нормированная электродвижущая сила шума, нВ/ Гц ( $f=10\text{Гц}$ )	$E_n N$	-	5,5	-	5,5	-	8,0
Частота единичного усиления, МГц	$f_1$	20	-	20	-	20	-

Примечание – нормы приведены при  $U_{cc} = \pm 15\text{В} \pm 1\%$ ,  $R_L = 2\text{кОм}$

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. микросхем 140УД26А, 140УД26Б, 140УД26В

Содержание золота \_\_\_\_\_ г

Цветных металлов не содержится.

## НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка микросхем в режимах и условиях, допускаемых ТУ – 100000ч, а в облегченных режимах – 120000ч.

Минимальный срок сохраняемости микросхем при их хранении:

- в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемой влажностью и температурой, или местах хранения микросхем, смонтированных в защищенную аппаратуру, или находящихся в защищенном комплекте ЗИП – 25 лет;
- в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет;
- под навесом и на открытой площадке, смонтированными в аппаратуру (в составе незащищенного объекта), или в комплекте ЗИП – 12,5 лет.

Срок сохраняемости и гарантии исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме в соответствии с ТУ на изделие.

### ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям 6КО.347.004 ТУ23 в течении срока сохраняемости и минимальной наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и эксплуатации, а также указаний по применению, установленных ТУ.

Срок гарантии исчисляется с даты изготовления, нанесенной на микросхеме.