СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы 140УД26АСВК, АС1ВК;140УД26БСВК, БС1ВК; 140УД26ВСВК, ВС1ВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431130.171-23 ТУ; ОСМ140УД26АС1ВК, ОСМ140УД26БС1ВК, ОСМ140УД26ВС1ВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431130.171-23 ТУ и ПО.070.052 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению №_____от_____
Дата

Штамп ОТК Штамп представителя заказчика

Перепроверка произведена_____
Дата

Приняты по извещению №_____от_____
Дата

Штамп ОТК Штамп представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

«ВНИМАНИЕ-Соблюдайте меры предосторожности при работе – ПРИБОРЫ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ К СТАТИЧЕСКОМУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ».

Допустимое значение статического потенциала 200 В.

МИКРОСХЕМЫ 140УД26АСВК, 140УД26АС1ВК, 140УД26БСВК, 140УД26БС1ВК, 140УД26ВСВК, 140УД26ВС1ВК, ОСМ140УД26АС1ВК,ОСМ140УД26БС1ВК, ОСМ140УД26ВС1ВК

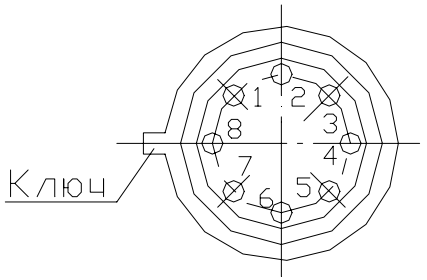
Код ОКП : 6331323395 – 140УД26АСВК 6331323545 - ОСМ140УД26АС1ВК, 140УД26АС1ВК
6331323405 – 140УД26БСВК 6331323555 –ОСМ140УД26БС1ВК, 140УД26БС1ВК
6331323415 - 140УД26ВСВК 6331323565 – ОСМ140УД26ВС1ВК, 140УД26ВС1ВК

ЭТИКЕТКА
ЛСАР.431130.015 ЭТ

Микросхемы интегральные 140УД26АСВК, АС1ВК; 140УД26БСВК, БС1ВК; 140УД26ВСВК,ВС1ВК, ОСМ140УД26АС1ВК, БС1ВК, ВС1ВК– прецизионный малошумящий операционный усилитель с повышенным быстродействием.

Шифр кода маркировки микросхем 140УД26АСВК, АС1ВК – УД26А; 140УД26БСВК, БС1ВК – УД26Б; 140УД26ВСВК, ВС1ВК – УД26В в соответствии с АЕЯР. 431130.171 ТУ; ОСМ140УД26АС1ВК – ОСМУД26А, ОСМ140УД26БС1ВК – ОСМУД26Б, ОСМ140УД26ВС1ВК – ОСМУД26В в соответствии с АЕЯР.431130.171 ТУ и ПО.070.052.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.

Ключ показывает начало отсчета выводов.

Масса не более 1,5 г.

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода
1, 8	Балансировка
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Питание минус U_{cc}
5	Свободный
6	Выход
7	Питание U_{cc}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре (25 ± 10)º С

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма					
		140УД26АСВК 140УД26АС1ВК ОСМ140УД26АС1ВК		140УД26БСВК 140УД26БС1ВК ОСМ140УД26БС1ВК		140УД26ВСВК 140УД26ВС1ВК ОСМ140УД26ВС1ВК	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_{o\ max}$	12	-12	12	-12	11,5	-11,5
Напряжение смещения нуля, мкВ	U_{IO}	-30	30	-60	60	-100	100
Входной ток, нА	I_I	-40	40	-55	55	-80	80
Разность входных токов, нА	I_{IO}	-35	35	-50	50	-75	75
Ток потребления, мА	Icc	-4,7	4,7	-4,7	4,7	-5,7	5,7
Коэффициент усиления напряжения	A_U	1000000	-	1000000	-	700000	-

Режим измерения – при: Ucc = ± 15,0 В; R_L = 2,0 кОм

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем :

- золото

Цветных металлов не содержится.

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка (Тнм) микросхем в режимах и условиях допускаемых ТУ, - 100000 ч, а в облегченных режимах при: Ucc=±(15,0 ± 0,5) В; R_L=2,0 кОм –120000ч

Гамма-процентный ресурс (Трγ) микросхем при γ=95% 200000 ч

Минимальный срок сохраняемости микросхем (Тсм) при их хранении:

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

Срок сохраняемости исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям АЕЯР.431130.171-23 ТУ, а микросхемы с индексом «ОСМ» - АЕЯР.431130.171-23 ТУ и ПО.070.052 в течение 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.