

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы 140УД25АСВК, АС1ВК; 140УД25БСВК, БС1ВК; 140УД25ВСВК, ВС1ВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431130.171-22 ТУ; ОСМ140УД25АС1ВК, ОСМ140УД25БС1ВК, ОСМ140УД25ВС1ВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431130.171-22 ТУ и ПО.070.052 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № _____ от _____
Дата

Штамп ОТК Штамп представителя заказчика

Перепроверка произведена _____
Дата

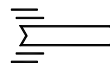
Приняты по извещению № _____ от _____
Дата

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.



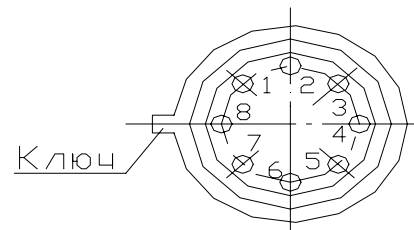
МИКРОСХЕМЫ 140УД25АСВК, 140УД25АС1ВК, 140УД25БСВК, 140УД25БС1ВК, 140УД25ВСВК, 140УД25ВС1ВК, ОСМ140УД25АС1ВК, ОСМ140УД25БС1ВК, ОСМ140УД25ВС1ВК

Код ОКП : 6331323355 – 140УД25АСВК 6331323515 - ОСМ140УД25АС1ВК, 140УД25АС1ВК
6331323365 – 140УД25БСВК 6331323525 –ОСМ140УД25БС1ВК, 140УД25БС1ВК
6331323375 - 140УД25ВСВК 6331323535 – ОСМ140УД25ВС1ВК, 140УД25ВС1ВК

ЭТИКЕТКА ЛСАР.431130.014 ЭТ

Микросхемы интегральные 140УД25АСВК, АС1ВК; 140УД25БСВК, БС1ВК; 140УД25ВСВК, ВС1ВК, ОСМ140УД25АС1ВК, БС1ВК, ВС1ВК– прецизионный малошумящий операционный усилитель. Шифр кода маркировки микросхем 140УД25АСВК, АС1ВК – УД25А; 140УД25БСВК, БС1ВК – УД25Б; 140УД25ВСВК, ВС1ВК – УД25В в соответствии с АЕЯР.431130.171 ТУ; ОСМ140УД25АС1ВК – ОСМУД25А, ОСМ140УД25БС1ВК – ОСМУД25Б, ОСМ140УД25ВС1ВК – ОСМУД25В 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 $(25 \pm 10)^\circ \text{C}$

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а					
		140УД25АСВК 140УД25АС1ВК ОСМ140УД25АС1ВК		140УД25БСВК 140УД25БС1ВК ОСМ140УД25БС1ВК		140УД25ВСВК 140УД25ВС1ВК ОСМ140УД25ВС1ВК	
		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_{10}	-30	30	-60	60	-100	100
Входной ток, нА	I_1	-40	40	-55	55	-80	80
Разность входных токов, нА	I_{10}	-35	35	-50	50	-75	75
Ток потребления, мА	I_{cc}	-4,7	4,7	-4,7	4,7	-5,7	5,7
Коэффициент усиления напряжения	A_U	1000000	-	1000000	-	700000	-

Режим измерения – при: $U_{cc} = \pm 15,0 \text{ В}$; $R_L = 2,0 \text{ кОм}$

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем :

- золото

Цветных металлов не содержится.

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка (T_{nm}) микросхем в режимах и условиях допускаемых ТУ, - 100000 ч, а в облегченных режимах при: $U_{cc} = \pm(15,0 \pm 0,5) \text{ В}$; $R_L = 2,0 \text{ кОм}$ – 120000ч

Гамма-процентный ресурс (T_{γ}) микросхем при $\gamma = 95\%$ 200000 ч

Минимальный срок сохраняемости микросхем ($T_{см}$) 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 исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям АЕЯР.431130.171-22 ТУ, а микросхем с индексом «ОСМ» - АЕЯР.431130.171-22 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.