

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы 140УД14СВК, 140УД14С1ВК, 140УД1401СВК, 140УД1401С1ВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431130.171-11 ТУ, ОСМ140УД14С1ВК, ОСМ140УД1401С1ВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431130.171-11 ТУ и ПО.070.052 и признаны годными для эксплуатации.

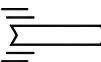
Приняты по извещению №\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Дата

Приняты по извещению №\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Дата

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 100 В.



**МИКРОСХЕМЫ** 140УД14СВК, 140УД14С1ВК,  
ОСМ140УД14С1ВК, 140УД1401СВК, 140УД1401С1ВК,  
ОСМ140УД1401С1ВК

Код ОКП:

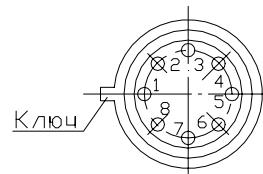
6331323355 – 140УД14СВК 6331323515 - 140УД14С1ВК , ОСМ140УД14С1ВК  
6331323365 – 140УД1401СВК 6331323525 – 140УД1401С1ВК , ОСМ140УД1401С1ВК

ЭТИКЕТКА  
ЛСАР.431130.023 ЭТ

Микросхемы интегральные 140УД14СВК, 140УД14С1ВК, ОСМ140УД14С1ВК, 140УД1401СВК, 140УД1401С1ВК, ОСМ140УД1401С1ВК – прецизионный операционный усилитель с малыми входными токами и малой потребляемой мощностью.

Шифр кода маркировки микросхем 140УД14СВК – УД14,  
140УД14С1ВК – УД14, 140УД1401СВК – УД1401, 140УД1401С1ВК – УД1401 в  
соответствии с АЕЯР.431130.171 ТУ; ОСМ140УД14С1ВК – ОСМУД14,  
ОСМ140УД1401С1ВК – ОСМУД1401 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	Коррекция
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус $U_{cc}$
5	Свободный
6	Выход
7	Напряжение питания $U_{cc}$

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				НАДЕЖНОСТЬ
при температуре (25 ± 5)° С				
Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а		Минимальная наработка (Тнм) микросхем в режимах и условиях допускаемых ТУ, - 100000 ч, а в облегченных режимах при: $U_{cc} = \pm(15 \pm 0,15)$ В; $R_L = 10$ кОм – 120000 ч
		140УД14СВК, 140УД14С1ВК, 140УД1401СВК, 140УД1401С1ВК, ОСМ140УД14С1ВК, ОСМ140УД1401С1ВК	Не менее	
		не более		Гамма-процентный ресурс (Тг) микросхем при $\gamma = 95\%$ 200000 ч
Максимальное выходное напряжение, В	$U_o$ max	13,0	-13,0	Минимальный срок сохраняемости микросхем (Тсм) при их хранении:
Напряжение смещения нуля, мкВ	$U_{io}$	-2,0	2,0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> </ul>
Входной ток, нА	$I_{io}$	-2,0	2,0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет;</li> </ul>
Разность входных токов, нА	$I_{io}$	-0,2	0,2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- под навесом и на открытой площадке, вмонтированными в аппаратуру (в составе незащищенного объекта), или в комплекте ЗИП – 12,5 лет.</li> </ul>
Ток потребления, мА	$I_{cc}$	-0,6	0,6	Срок сохраняемости исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме.
Коэффициент усиления напряжения	$A_U$	50000	-	<b>ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b>
Режим измерения – при: $U_{cc} = \pm 15$ В; $R_L = 10$ кОм				Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям АЕЯР.431130.171-11ТУ, а микросхем с индексом “ОСМ” - АЕЯР.431130.171-11ТУ и ПО.070.052 в течение срока сохраняемости и минимальной наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, а также указаний по применению, установленных ТУ.
Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:				Срок гарантии исчисляется с даты изготовления, нанесенной на микросхеме.
<ul style="list-style-type: none"> <li>- золото</li> </ul> <p>Цветных металлов не содержится.</p>				