

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы 140УД7ВК, 140УД701ВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431130.171-05 ТУ; ОСМ140УД7ВК, ОСМ140УД701ВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431130.171-05 ТУ и ПО.070.052 и признаны годными для эксплуатации.

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

Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Штамп представителя заказчика \_\_\_\_\_

Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
Дата

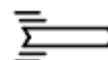
Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Дата

Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Штамп представителя заказчика \_\_\_\_\_

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 100 В.



**МИКРОСХЕМЫ** 140УД7ВК, ОСМ140УД7ВК,  
140УД701ВК, ОСМ140УД701ВК

**Код ОКП :**

6331318655 – 140УД7ВК, ОСМ140УД7ВК

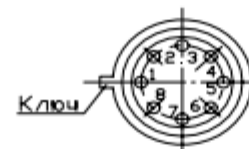
6331318645 – 140УД701ВК, ОСМ140УД701ВК

**ЭТИКЕТКА**  
**ЛСАР.431130.018 ЭТ**

Микросхемы интегральные 140УД7ВК, ОСМ140УД7ВК, 140УД701ВК, ОСМ140УД701ВК – операционный усилитель.

Шифр кода маркировки микросхем 140УД7ВК – УД7, 140УД701ВК – УД701 в соответствии с АЕЯР.431130.171 ТУ; ОСМ140УД7ВК – ОСМУД7, ОСМ140УД701ВК – ОСМУД701 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, 5	Балансировка
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус $U_{cc}$
6	Выход
7	Напряжение питания $U_{cc}$
8	Коррекция

Активат  
Чтобы акт  
"Параметр

<b>ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b> при температуре $(25 \pm 5)^\circ \text{C}$			
Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_{o \max}$	11,5	-11,5
Напряжение смещения нуля, мВ	$U_{ю}$	-4,0	4,0
Входной ток, нА	$I_{\Pi}$	-200	200
Разность входных токов, нА	$I_{ю}$	-50	50
Ток потребления, мА	$I_{\text{сс}}$	-2,8	2,8
Коэффициент усиления напряжения	$A_u$	50000	-
<p>Режим измерения – при: <math>U_{\text{сс}} = \pm 15 \text{ В}</math></p> <p>Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: -золото</p> <p>Цветных металлов не содержится.</p>			

### НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка ( $T_{\text{нм}}$ ) микросхем в режимах и условиях допускаемых ТУ, - 100000 ч, а в облегченных режимах при:  $U_{\text{сс}} = \pm(15 \pm 0,15) \text{ В}$ ;  $R_L = 10 \text{ кОм}$  – 120000ч

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

Минимальный срок сохраняемости микросхем ( $T_{\text{см}}$ ) 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.431130.171-05 ТУ, а микросхем с индексом "ОСМ" - АЕЯР.431130.171-05 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.