



<b>ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b> при температуре (25 ± 5)° С					
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а			
		ОСМ140УД1АВК, 140УД1АВК, ОСМ140УД101АВК, 140УД101АВК		ОСМ140УД1БВК, 140УД1БВК, ОСМ140УД101БВК, 140УД101БВК	
		не менее	не более	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В, при: $U_1 = \pm 100$ мВ	$U_o$ max	3,5	-3,0	8,0	-6,3
Напряжение смещения нуля, мВ	$U_{ю}$	-7,0	7,0	-7,0	7,0
Входной ток, мкА	$I_1$	-5,0	5,0	-8,0	8,0
Разность входных токов, мкА	$I_{ю}$	-1,5	1,5	-1,5	1,5
Ток потребления, мА, при: $U_o=0; U_{cc}=\pm 6,9$ В при: $U_o=0; U_{cc}=\pm 13,9$ В	$I_{cc}$	-6,0 -	6,0 -	- -12,0	- 12,0
Коэффициент усиления напряжения	$A_u$	900	4000	2000	10500
<p>Остальные режимы измерения – для ОСМ140УД1АВК, 140УД1АВК, ОСМ140УД101АВК, 140УД101А ВК при: <math>U_{cc} = \pm 6,3</math> В; <math>R_L = 5,05</math> кОм для ОСМ140УД1БВК, 140УД1БВК, ОСМ140УД101БВК, 140УД101Б ВК при: <math>U_{cc} = \pm 12,6</math> В; <math>R_L = 5,05</math> кОм Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: -золото Цветных металлов не содержится.</p>					

### НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка ( $T_{нм}$ ) микросхем в режимах и условиях допускаемых ТУ, - 100000 ч, а в облегченных режимах при:  $U_{cc}=\pm(6,3\pm 0,1)$ В;  $R_L=5,05$  к Ом для ОСМ140УД1АВК, 140УД1АВК, ОСМ140УД101АВК, 140УД101АВК, а для ОСМ140УД1БВК, 140УД1БВК, ОСМ140УД101БВК, 140УД101БВК при:  $U_{cc}=\pm(12,6\pm 0,2)$ В;  $R_L=5,05$  к Ом – 120000 ч.

Гамма-процентный ресурс ( $T_{г\gamma}$ ) 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.431130.171-01 ТУ, а микросхем с индексом «ОСМ» - АЕЯР.431130.171-01 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.