

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		140УД25СВК 140УД25С1ВК ОСМ140УД25С1ВК	
		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.