

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫпри температуре $(25 \pm 5)^\circ \text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		521CA3C BK, 521CA3C1 BK, 521CA301C BK, 521CA301C1 BK, OCM521CA3C1 BK, OCM521CA301C1 BK	
		не менее	не более
Напряжение смещения нуля, мВ, при: $R_G = 50 \text{ кОм}$	U_{IO}	-3,0	3,0
Остаточное напряжение, В, при: $U_I = 0,01 \text{ В}$; $I_{HI} = 50 \text{ мА}$	U_{DS}	-	1,5
Средний входной ток, нА	$I_{I_{AV}}$	-100	100
Разность входных токов, нА	I_{IO}	-10	10
Ток потребления, мА, при: $U_I = 0,01 \text{ В}$	I_{CC1}	-6,0	6,0
Ток потребления, мА, при: $U_I = 0,01 \text{ В}$	I_{CC2}	-5,0	5,0
Коэффициент усиления напряжения, при: $U_O = \square 10 \text{ В}$; $R_L = 10 \text{ кОм}$	A_U	150000	-
Время задержки выключения, нс	t_{DLH}	-	300

Остальной режим измерения при: $U_{CC} = \pm 15 \text{ В}$

Драгоценных металлов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем (T_n) до отказа в режимах и условиях эксплуатации, допускаемых настоящими ТУ, при температуре окружающей среды не более $(65)^\circ$ должна быть не менее 100000 ч. и не менее 120000 ч. в следующем облегченном режиме при: $U_{CC} = \pm 10 \text{ В}$; $T = 65^\circ \text{C}$.

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

Минимальный срок сохраняемости микросхем (T_{cm}) 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 требованиям АЕЯР.431350.608-02 ТУ; а микросхем с индексом «ОСМ» - АЕЯР.431350.608 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.