



<b>ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b> при температуре $(25 \pm 5)^\circ \text{C}$			
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В	$U_{OL}$	-	0,01
Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC}=5\text{В}; U_{IH}=5\text{В}; U_{IL}=0$	$U_{OH}$	4,99	-
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мкА	$I_{IL}$ $I_{IH}$	-	0,05
Выходной ток низкого уровня, мА, при: $U_o=0,5\text{ В}$	$I_{OL}$	0,90	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_o=9,5\text{ В}$	$I_{OH}$	-	-0,60
Ток потребления выходного напряжения низкого уровня и высокого уровня, мкА	$I_{CCL}$ $I_{CCH}$ $I_{CC}$	-	2,0
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $C_L = 50\text{ пФ}$	$t_{PHL}$ $t_{PLH}$	-	150
Остальной режим измерения при: $U_{CC} = 10\text{ В}; U_{IH} = 10\text{ В}; U_{IL} = 0$ Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото  Цветных металлов не содержится.			

<b>НАДЕЖНОСТЬ</b>
<p>Минимальная наработка (<math>T_{nm}</math>) микросхем в режимах и условиях допускаемых ТУ, - 100000 ч, а в облегченных режимах при: <math>U_{CC}=5\text{ В}; C_L \leq 500\text{ пФ}; U_{CC} 10,2\text{ В}/U_I / \text{минус } 0,2\text{ В} - 120000\text{ ч}</math>.</p> <p>Гамма-процентный ресурс (<math>T_{\gamma}</math>) микросхем при <math>\gamma=95\%</math> 200000 ч</p> <p>Минимальный срок сохраняемости микросхем (<math>T_{см}</math>) при их хранении:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет;</li> <li>- под навесом и на открытой площадке, смонтированными в аппаратуру ( в составе незащищенного объекта), или в комплекте ЗИП – 12,5 лет.</li> </ul> <p>Срок сохраняемости исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме.</p>
<b>ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b>
<p>Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям АЕЯР.431200.150 - 01 ТУ; а микросхем с индексом "ОСМ" - АЕЯР.431200.150-01 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.</p> <p>Срок гарантии исчисляется с даты изготовления, нанесенной на микросхеме.</p>