

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре $(25 \pm 10)^\circ \text{C}$			
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC}=2,0\text{В}; U_{IH}=1,5\text{В}; U_{IL}=0,3\text{В}; I_o=20\text{мкА}$ $U_{CC}=4,5\text{В}; U_{IH}=3,15\text{В}; U_{IL}=0,9\text{В}; I_o=20\text{мкА}$ $U_{CC}=6,0\text{В}; U_{IH}=4,2\text{В}; U_{IL}=1,2\text{В}; I_o=20\text{мкА}$ $U_{CC}=4,5\text{В}; U_{IH}=3,15\text{В}; U_{IL}=0,9\text{В}; I_o=4,0\text{мА}$ $U_{CC}=6,0\text{В}; U_{IH}=4,2\text{В}; U_{IL}=1,2\text{В}; I_o=5,2\text{мА}$	U_{OLmax}	-	0,1
		-	0,26
Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC}=2,0\text{В}; U_{IH}=1,5\text{В}; U_{IL}=0,3\text{В}; I_o=20\text{мкА}$ $U_{CC}=4,5\text{В}; U_{IH}=3,15\text{В}; U_{IL}=0,9\text{В}; I_o=20\text{мкА}$ $U_{CC}=6,0\text{В}; U_{IH}=4,2\text{В}; U_{IL}=1,2\text{В}; I_o=20\text{мкА}$ $U_{CC}=4,5\text{В}; U_{IH}=3,15\text{В}; U_{IL}=0,9\text{В}; I_o=4,0\text{мА}$ $U_{CC}=6,0\text{В}; U_{IH}=4,2\text{В}; U_{IL}=1,2\text{В}; I_o=5,2\text{мА}$	U_{OHmin}	1,90	-
		4,40	-
		5,90	-
		3,98	-
		5,48	-
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мкА, при: $U_{CC}=6,0\text{В}; U_{IH}=6,0\text{В}; U_{IL}=0$	I_{IL}, I_{IH}	-	1,0
Ток потребления, мкА, при: $U_{CC}=6,0\text{В}; U_{IH}=6,0\text{В}; U_{IL}=0$	I_{CC}	-	1,2
Динамический ток потребления, мА, при: $U_{CC}=6,0\text{В}; U_{IH}=6,0\text{В}; U_{IL}=0; f=1,0\text{МГц}$	I_{CCO}	-	0,25
Время задержки распространения при включении и выключении, нс, при: $U_{CC}=2,0\text{В}; U_{IH}=2,0\text{В}; U_{IL}=0; C_L=50\text{пФ}$ $U_{CC}=4,5\text{В}; U_{IH}=4,5\text{В}; U_{IL}=0; C_L=50\text{пФ}$ $U_{CC}=6,0\text{В}; U_{IH}=6,0\text{В}; U_{IL}=0; C_L=50\text{пФ}$	t_{PHL}	-	120
	t_{PLH}	-	24
	-	-	20
Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото Цветных металлов не содержится.			

НАДЕЖНОСТЬ
<p>Наработка до отказа (T_n) микросхем в режимах и условиях эксплуатации, допускаемых настоящими ТУ, при температуре окружающей среды не более $(65+5)^\circ \text{C}$ должна быть не менее 100000 ч. и не менее 120000 ч. в облегченном режиме при: $U_{CC}=\pm 5\text{ В } 65\%$.</p> <p>Гамма-процентный срок сохраняемости микросхемы (T_{cy}) при $\gamma=99\%$ при хранении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в упаковке изготовителя 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. <p>Срок сохраняемости исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме.</p>
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ
<p>Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям АЕЯР.431200.776 - 14 ТУ в течение гамма-процентного срока сохраняемости и наработки до отказа в пределах срока службы $T_{сл}$, установленного численно равным T_{cy}, 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>