



**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**при температуре  $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$ 

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквен ное обозна- чение	Н о р м а	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC}=9,0\text{В } 610\%$ ; $R_L=390\text{кОм}$ ; $U_{IL}=1,9\text{ В}$ ; $U_{IH}=7,2\text{ В}$	$U_{OL}$	-	0,5
Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC}=9,0\text{В } 610\%$ ; $R_L=390\text{кОм}$ ; $U_{IL}=1,9\text{ В}$ ; $U_{IH}=7,2\text{ В}$	$U_{OH}$	7,7	-
Входной ток низкого уровня, мкА, при: $U_{CC}=9,0\text{ В } 610\%$ ; $U_{IL}=0\text{ В}$	$I_{IL}$	-0,05	-
Входной ток высокого уровня, мкА, при: $U_{CC}=9,0\text{ В } 610\%$ ; $U_{IH}=U_{CC}$	$I_{IH}$	-	0,05
Ток потребления выходного напряжения низкого уровня и высокого уровня, мкА, при: $U_{CC}=9,0\text{ В } 610\%$ ; $U_{IL}=0\text{ В}$ ; $U_{IH}=U_{CC}$	$I_{CCL}$ $I_{CCH}$	-	10
Динамический ток потребления, мА, при: $U_{CC}=9\text{ В}$ ; $U_{IL}=0\text{ В}$ ; $U_{IH}=9\text{ В}$ ; $f=100\text{кГц}$ ; $C_L=50\text{ пФ}$	$I_{OCC}$	-	0,15
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $U_{CC}=9,0\text{ В}$ ; $U_{IL}=0$ ; $U_{IH}=9,0\text{ В}$ ; $C_L=50\text{ пФ}$	$t_{PHL}$ $t_{PLH}$	-	500

Драгоценных металлов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

**НАДЕЖНОСТЬ**

Минимальная наработка ( $T_{HM}$ ) микросхемы в режимах и условиях, допускаемых ТУ, - 100000 ч, а в следующих облегченных режимах при:  $U_{CC}=9\text{ В}$  минус 10% ;  $C_L$  не более 50% – 120000 ч.

Гамма-процентный ресурс ( $T_{p\gamma}$ ) микросхемы при  $\gamma = 95\%$  200000 ч.

Минимальный срок сохраняемости микросхемы ( $T_{CM}$ ) при ее 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 поставляемой микросхемы требованиям АЕЯР.431200.203-41 ТУ 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.