

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре (25 ± 10)° С			
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозна- чение	Норма	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при: U _{CC} =2,0В; U _{IH} =1,5В; U _{IL} =0,3В; I _O =20мкА U _{CC} =4,5В; U _{IH} =3,15В; U _{IL} =0,9 В; I _O =20мкА U _{CC} =6,0В; U _{IH} =4,2В; U _{IL} =1,2В; I _O =20мкА U _{CC} =4,5В; U _{IH} =3,15В; U _{IL} =0,9 В; I _O =4,0мА U _{CC} =6,0В; U _{IH} =4,2В; U _{IL} =1,2В; I _O =5,2мА	U _{OL} max	-	0,1
		-	0,26
Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В, при: U _{CC} =2,0В; U _{IH} =1,5В; U _{IL} =0,3В; I _O =20мкА U _{CC} =4,5В; U _{IH} =3,15В; U _{IL} =0,9 В; I _O =20мкА U _{CC} =6,0В; U _{IH} =4,2В; U _{IL} =1,2В; I _O =20мкА U _{CC} =4,5В; U _{IH} =3,15В; U _{IL} =0,9 В; I _O =4,0мА U _{CC} =6,0В; U _{IH} =4,2В; U _{IL} =1,2В; I _O =5,2мА	U _{OH} min	1,90	-
		4,40	-
		5,90	-
		3,98	-
		5,48	-
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мкА, при: U _{CC} = 6,0 В; U _{IH} = 6,0 В; U _{IL} =0	I _{IL} , I _{IH}	-	1,0
Динамический ток потребления, мА, при: U _{CC} =6,0 В; U _{IH} =6,0 В; U _{IL} = 0; f=1,0 МГц	I _{оcc}	-	1,0
Ток потребления, мкА, при: U _{CC} = 6,0 В; U _{IH} = 6,0 В; U _{IL} = 0	I _{cc}	-	3,0
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: U _{CC} = 6,0 В; U _{IH} = 6,0 В; U _{IL} = 0; C _L = 50 пФ - от входа данных D к выходу Q - от входа данных D к выходу Q - от входа разрешенных G к выходу Q - от входа разрешенных G к выходу Q	t _{PHL} , t _{PLH}	-	34
		-	27
		-	35
		-	31
		-	31
Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото - серебро Цветных металлов не содержится.			

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка до отказа в режимах и условиях эксплуатации, допускаемых настоящими ТУ, при температуре окружающей среды не более (65+5)⁰С должна быть не менее 100000 ч. и не менее 120000 ч. в облегченном режиме при: U_{cc}=±5 В 65 %.

Гамма-процентный срок сохраняемости микросхем (Тсγ) при γ=99% при хранении:

- 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.

Срок сохраняемости исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям АЕЯР.431200.776 - 15 ТУ в течение гамма-процентного срока сохраняемости и наработки до отказа в пределах срока службы Т_{сл}, установленного численно равным Тсγ, 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.