

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре (25 ± 10)° С			
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не м е н е	не б о л е е
Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при: U _{CC} =2,0В; U _{ИП} =1,5В; U _П =0,3В; I ₀ =20мкА U _{CC} =4,5В; U _{ИП} =3,15В; U _П =0,9 В; I ₀ =20мкА U _{CC} =6,0В; U _{ИП} =4,2В; U _П =1,2В; I ₀ =20мкА U _{CC} =4,5В; U _{ИП} =3,15В; U _П =0,9 В; I ₀ =4,0мА U _{CC} =6,0В; U _{ИП} =4,2В; U _П =1,2В; I ₀ =5,2мА	U _{OLmax}	-	0,1
		-	0,26
Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В, при: U _{CC} =2,0В; U _{ИП} =1,5В; U _П =0,3В; I ₀ =20мкА U _{CC} =4,5В; U _{ИП} =3,15В; U _П =0,9 В; I ₀ =20мкА U _{CC} =6,0В; U _{ИП} =4,2В; U _П =1,2В; I ₀ =20мкА U _{CC} =4,5В; U _{ИП} =3,15В; U _П =0,9 В; I ₀ =4,0мА U _{CC} =6,0В; U _{ИП} =4,2В; U _П =1,2В; I ₀ =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} =6,0В; U _{ИП} =6,0В; U _П =0	I _Л , I _Н	-	1,0
Ток потребления, мкА, при: U _{CC} =6,0В; U _{ИП} =6,0В; U _П =0	I _{CC}	-	2,0
Динамический ток потребления, мА, при: U _{CC} =6,0В; U _{ИП} =6,0В; U _П =0; f=10,0 МГц	I _{occ}	-	10,0
Время задержки распространения сигнала при включении, нс, при: U _{CC} =2,0В; U _{ИП} =2,0В; U _П =0; C _L = 50 пФ U _{CC} =4,5В; U _{ИП} =4,5В; U _П =0; C _L = 50 пФ U _{CC} =6,0В; U _{ИП} =6,0В; U _П =0; C _L = 50 пФ	t _{PHL}	-	121,0
		-	24,0
		-	20,0
Время задержки распространения сигнала при выключении, нс, при: U _{CC} =2,0В; U _{ИП} =2,0В; U _П =0; C _L = 50 пФ U _{CC} =4,5В; U _{ИП} =4,5В; U _П =0; C _L = 50 пФ U _{CC} =6,0В; U _{ИП} =6,0В; U _П =0; C _L = 50 пФ	t _{PLH}	-	75,0
		-	15,0
		-	13,0

НАДЕЖНОСТЬ

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

Гамма-процентный срок сохраняемости микросхемы (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 - 11 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.

золото

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

Цветных металлов не содержится.