

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С	Примечание
		не менее	не более		
(при $U_{п} = 5,5$ В, $U_{вх} = 0,8$ В, $U^{1}_{вых} = 15$ В)				минус 45 ± 3 85 ± 3	
Ток потребления, мА (при $U_{п} = 5,5$ В, $I_{вх} = 5$ мА)	$I_{пот}$		20	25 ± 10 минус 45 ± 3 85 ± 3	
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс (при $U_{п} = 5$ В, $I_{вх.и} = 5$ мА, $R_{н} = 510$ Ом, $C_{н} = 15$ пФ, $\tau_{н} = 500$ нс, $T = 1000$ нс)	$t^{1.0}_{зд.р}$		120	25 ± 10	
	$t^{0.1}_{зд.р}$		120		
Проходная ёмкость, пФ (при $U_{из} = 0$ В, $f = 10$ МГц)	$C_{пр}$		3	25 ± 10	
Напряжение изоляции, В	$U_{из}$	3000		25 ± 10	1
Примечания: 1 Измеряется в течение 5 сек. при относительной влажности воздуха не более 50% контролируемый ток - не более 10 мкА. 2 Нормы параметров микросхемы приведены для одного (любого) канала					

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ

Наименование параметра (режим и условия измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Примечание
		не менее	не более	
Напряжение питания, В	$U_{п}$	4,5	5,5	
Выходное напряжение высокого уровня, В	$U^{1}_{вых}$	-	15	
Входное обратное напряжение, В	$U_{обр}$		3,5	
Входной ток, мА	$I_{вх}$	5	20	
Выходной ток низкого уровня, мА	$I^{0}_{вых}$	-	10	
Ёмкость нагрузки, пФ	$C_{н}$		15	

Диапазон рабочих температур: от минус 45°C до 85°C . Изменение температуры среды: от минус 60°C до 100°C . Допустимое значение статического потенциала 500В.

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре паяльником и методом групповой пайки при температуре не выше 265°C продолжительностью не более 3с. Число допустимых перепаек выводов микросхем при проведении монтажных (сборочных) операций не более 2-х.

Для предотвращения паразитной генерации рекомендуется подключение блокировочного керамического конденсатора, ёмкостью не менее 0,1 мкФ между выводами питания и общим в непосредственной близости от микросхемы.

Гарантийная наработка не менее 25 000 ч в пределах гарантийного срока хранения. Интенсивность отказов микросхем в течение наработки не более 1×10^{-6} 1/ч. Гарантийный срок хранения — 10 лет со дня изготовления.

Обозначение микросхем при заказе и в конструкторской документации другой продукции:

Микросхема К293ЛП8Р АДБК.431160.781 ТУ.

302040 РОССИЯ г. Орел, ул. Лескова, 19, АО «ПРОТОН»
 Телефон: (4862) 49-85-43; Факс: (4862) 49-85-36; e-mail: sktb@proton-orel.ru