

| Наименование параметра (режим измерения), единица измерения | Буквенное обозначение | Норма | | Температура, °С | Примечание |
|--|-----------------------|----------|----------|-----------------------------|------------|
| | | не менее | не более | | |
| Ток потребления, мА (при $U_{п} = 5,5$ В, $I_{вх} = 5$ мА) | Ипот | | 10 | 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, $\tau_{и} = 500$ 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) | Спр | | 3 | 25±10 | |
| Напряжение изоляции, В | Uиз | 3000 | | 25±10 | 1 |
| Примечания: 1 Измеряется в течение 5 сек. при относительной влажности воздуха не более 50% контролируемый ток - не более 10 мкА. | | | | | |

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°С до 85°С. Изменение температуры среды: от минус 60°С до 100°С. Допустимое значение статического потенциала 500В.

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре паяльником и методом групповой пайки при температуре не выше 265°С 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 — 15 лет со дня изготовления.

Обозначение микросхем при заказе и в конструкторской документации другой продукции:

Микросхема К293ЛП7Р 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