

($U_{си} = -15$ В, $I_c = 5$ мА, $f = 1 \cdot 10^7$ Гц), пФ	$C_{12и}$	-	0,7	-	1,0	-	1,0	25
Пороговое напряжение, ($U_{си} = -15$ В, $I_c = 0,3$ мА), В	$U_{зи.пор}$	-	-	-	-	-2,7	-	25

Т а б л и ц а 2 - Предельно допустимые значения параметров электрических режимов эксплуатации транзисторов

Наименование параметра, (условия измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	Номер пункта примечания
Максимально допустимое постоянное напряжение затвор-исток, В	$U_{зи макс}$	30	1
Максимально допустимое постоянное напряжение сток-исток, В	$U_{си макс}$	-20	1
Максимально допустимый постоянный ток стока, мА	$I_c макс$	15	1
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность, мВт	$P_{макс}$	200	2
Максимально-допустимая температура перехода, °С	$T_{пер макс}$	150	
<p>П р и м е ч а н и я</p> <p>1 Во всем диапазоне температур.</p> <p>2 При температуре окружающей среды от минус 60 °С до 25 °С. В интервале температур окружающей среды от 25 °С до 125 °С допустимая постоянная рассеиваемая мощность рассчитывается по формуле: $P_{к макс} = \frac{150 - T_{окр.ср.}}{R_{тп.окр.ср.}}$, мВт</p> <p>где $R_{тп.окр.ср.}$ – тепловое сопротивление переход-окружающая среда, равное 0,625 °С/мВт.</p>			

Гамма-процентная наработка до отказа (T_γ) изделий при $\gamma = 99$ % в предельно допустимом режиме (при максимально допустимой температуре р-п перехода, равной 150 °С) не менее 50 000ч в пределах срока службы ($T_{сл}$) 25 лет.

Интенсивность отказов транзисторов (λ) в предельно допустимом режиме не более $2 \cdot 10^{-9}$ 1/ч.

Наработка транзисторов (t_k) в облегченном режиме (при $U_{си} \leq -17$ В, $I_c \leq 3,5$ мА, $P_{с макс} \leq 60$ мВт) не менее 100 000 ч в пределах срока службы ($T_{сл}$) 25 лет.

Интенсивность отказов транзисторов (λ) в облегченном режиме не более $5 \cdot 10^{-10}$ 1/ч.

Изготовитель:

ОАО «НПП «ЗАВОД ИСКРА»
432030, г. Ульяновск, проспект Нариманова, 75

тел.: (8422) 46-80-48, 46-81-90, факс: (8422) 46-37-46, 46-37-47
e-mail: iskra@iptk.ru; Web сайт: www.zavod-iskra.ru

