



Этикетка

Диодные тиристоры типов 2Н102А,
2Н102Б, 2Н102В, 2Н102Г, 2Н102Д, 2Н102Е,
2Н102Ж, 2Н102И
соответствуют ГОСТ В 22468-77 и
частным техническим условиям
3.393.007 ТУ



Масса не более 2 г
Содержание драгметаллов в одном приборе:
золота - 0,6986 мг

Основные электрические параметры диодных
тиристоров и режимы эксплуатации

Наименование параметра, обозначение, единица измерения, режим измерения	Норма							
	2Н102							
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И
Максимально допустимое постоянное прямое напряжение в закрытом состоянии, $U_{пр,зкр\ max}$, В не более при $V_{окр}$ от минус 60 ± 3 до $+100 \pm 3^\circ C$	5	7	10	14	20	30	30	50
Максимально допустимая скорость нарастания напря- жения в закрытом состоянии, $\left \frac{dU_{зкр}}{dt} \right _{\max}$, $\frac{В}{мкс}$ при $V_{окр}$ от минус 60 ± 3 до $+25 \pm 10^\circ C$	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2,0	2,0	3,3

Продолжение табл.

Наименование параметра, обозначение, единица измерения, режим измерения.	Норма							
	2Н102							
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И
Импульсное отпирающее напряжение, $U_{от,и}$, В не менее при $R_{ген} + R_{нагр} \leq 500 \text{ Ом}$; $V_{окр}$ от минус 60 ± 3 до $+100 \pm 3^\circ\text{C}$; $T_{имп}$ на уровне 0,9 не менее 2 мкс; $T_{ф}$ на уровне от 0,1 до 0,9 не более 0,6 мкс;	20	28	40	56	80	75	120	150
Импульсное неапирающее напряжение, $U_{неот,и}$, В не более при $V_{окр}$ от минус 60 ± 3 до $+100 \pm 3^\circ\text{C}$; $T_{имп}$ на уровне 0,9 не более 2 мкс; $T_{ф}$ на уровне от 0,1 до 0,9 не менее 0,6 мкс	2	3	4	6	8	7,5	12	15
Максимально допустимое постоянное обратное напряжение $U_{обр\max}$, В не более при $V_{окр}$ от минус 60 ± 3 до $+100 \pm 3^\circ\text{C}$	10	10	10	10	10	10	10	10
Напряжение в открытом состоянии, $U_{откр}$, В не более при $V_{окр} + 25 \pm 10^\circ\text{C}$ и $I_{откр\max} = 200 \text{ мА}$	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Ток в закрытом состоянии, $I_{зкр}$, мкА не более при $V_{окр} + 25 \pm 10^\circ\text{C}$ и $U_{пр.зкр\max}$	80	80	30	80	80	80	80	80
Обратный ток, $I_{обр}$, мА не более при $V_{окр} + 25 \pm 10^\circ\text{C}$ и $U_{обр\max} = 10 \text{ В}$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Удерживающий ток, $I_{уд}$, мА не более при $V_{окр}$ минус 60°C и $U_{откр} = 2 \text{ В}$	15	15	15	15	15	15	15	15



Штамп ОТК

19 Май 1989

изб 3

Штамп представителя
30К034УКА

№ 52-86