



## 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 измере- ния, режим измерения	Норма							
	2Н 102							
	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 $60 \pm 3$ 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 $60 \pm 3$ 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 $60 \pm 3$ 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 $60 \pm 3$ 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 $60 \pm 3$ 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 $60^\circ\text{C}$ и $U_{откр} = 2 \text{ В}$	15	15	15	15	15	15	15	15



Штамп ОТК

19 Мая 1989г

изб 3

Штамп представителя  
30К034УКА

№ 52-86

перепр. Кош  
23.11.89