



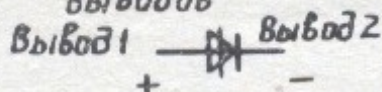
Тиристоры диодные КН102А, КН102Б, КН102В,
КН102Г, КН102Д, КН102Ж, КН102И

Этикетка

Кремниевые диффузионные с р-п-р-п структурой диодные тиристоры КН102А, Б, В, Г, Д, Ж, И в металло-стеклянном корпусе предназначены для работы в приемной, усилительной и другой радиоэлектронной аппаратуре

Климатическое исполнение УХЛ.3.1

Схема соединения выводов



Масса не более 2г

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, (режим измерения)	Норма						
	КН 102						
	А	Б	В	Г	Д	Ж	И
Максимально допустимое постоянное напряжение в закрытом состоянии, $U_{зс}$, тах, В, не более (Токр. от минус 45 до 85°С)	5	7	10	14	20	30	50
Максимально допустимая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии, $\left \frac{d \cdot U_{зс}}{dt} \right $ тах, $\frac{В}{мкс}$ (Токр. от минус 45 до 25°С)	0,3	0,5	0,7	0,9	1,3	2,0	3,3
Импульсное отпирающее напряжение, $U_{отп}$, В, не менее ($R_{ген} + R_{нагр} \leq 500 \text{ Ом}$, Токр. от минус 45 до 85°С, $\tau_{имп}$ на уровне 0,9 не менее 2 мкс, $\tau_{ф}$ на уровне от 0,1 до 0,9 не более 0,5 мкс)	20	28	40	56	80	120	150
Рабочее импульсное напряжение в закрытом состоянии, не более, $U_{зс.р}$, В (Токр. от минус 45 до 85°С, $\tau_{имп}$ на уровне 0,9 не более 2 мкс, $\tau_{ф}$ на уровне от 0,1 до 0,9 не менее 0,5 мкс)	2	3	4	6	8	12	15

Наименование параметра, единица измерения, (режим измерения)	Норма						
	КН 102						
	А	Б	В	Г	Д	Ж	И
Максимально допустимое постоянное обратное напряжение, $U_{обр.тах}$, В ($T_{окр}$ от минус 45 до 85°C), не более	10	10	10	10	10	10	10
Максимально допустимый средний ток в открытом состоянии, $I_{ос.ср.тах}$, мА ($T_{окр}$ от минус 45 до 85°C)	200	200	200	200	200	200	200
Постоянный ток в закрытом состоянии, не более, $I_{зс}$, мкА ($T_{окр} = 25 \pm 10^\circ C$)	80	80	80	80	80	80	80
Постоянный обратный ток, не более, $I_{обр}$, мА ($T_{окр} = 25 \pm 10^\circ C$, $U_{обр.тах} = 10В$)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Постоянное напряжение в открытом состоянии, не более, $U_{откр}$, В ($T_{окр} = 25 \pm 10^\circ C$, $I_{ос.тах} = 200 мА$)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Ток удержания, не более, $I_{уд}$, мА ($T_{окр} = -45 \pm 3^\circ C$, $U_{откр} \leq 2В$)	15	15	15	15	15	15	15

Содержание драгоценных металлов в одном тиристоре:
 золото - 0,6986г

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Тиристоры диодные КН102А, Б, В, Г, Д, Ж, И соответствуют техническим условиям ААД. 336.581ТУ

Приняты по извещению № _____ от 5-1-92

Место для штампа ОТК ОТК В.А. _____
 Перепроверка произведена _____

Приняты по извещению № _____ от _____
 Место для штампа ОТК _____