

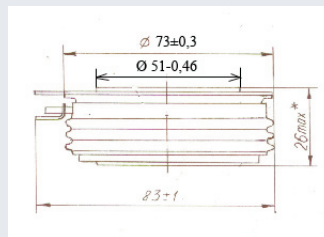


## Силовые полупроводниковые тиристоры типа ТБИ 343-630

Тиристоры изготавливаются в таблеточном исполнении с прижимными контактами с использованием металлокерамического корпуса КЖТТ-40Н. Охладитель воздушного охлаждения 0243.

### Области применения:

- Мощные электропривода для промышленности и транспорта
- Индукционный нагрев
- Электросварка
- Источники бесперебойного питания



### Технические характеристики

№ п/п	Наименование параметра	Буквенное обозначение параметра	Тип тиристора
1.	Повторяющееся импульсное обратное напряжение и повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии, В, для класса :	UDRM, URSM	<b>ТБИ343-630</b>
		12	1200
		13	1300
		14	1400
		15	1500
		16	1600
		17	1700
18	1800		
2.	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение и неповторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии, В	URSM, UDSM	1,1 UDRM 1,1 URSM
3.	Постоянное обратное напряжение и постоянное напряжение в закрытом состоянии, В	UR, UD	0,75URSM 0,75 UDRM
4.	Повторяющийся импульсный ток в закрытом состоянии и повторяющийся импульсный обратный ток, при 0,75 URSM, 0,75 UDRM, при T=+125°C, мА, не более	IDRM	80
5.	Максимально допустимый средний ток в открытом состоянии, А	ITAVM	630
6.	Максимально допустимый импульсный ток в открытом состоянии (ударный неповторяющийся ток в открытом состоянии), $t_u = 10$ мс, одинарный импульс, кА, T=+25°C	ITSM	10
7.	Импульсное напряжение в открытом состоянии, В, при $I_{TM} = 1978$ А, при T=+25°C, не более:	UTM	2,35
8.	Критическая скорость нарастания тока, в открытом состоянии, А/мкс, T=+125°C, не более	$(di/dt)_{crit}$	2000
9.	Критическая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии, В/мкс, не менее $U_d = 0,67 U_{DRM}$ , T=+125°C	$(dU_d/dt)_{crit}$	1000
10.	Время включения, мкс, не более, при T=+25°C	tqt	3,2



# ХК ОАО “НЭВЗ - Союз”

11.	Время выключения, мкс, не более, при $T=+25^{\circ}\text{C}$	$t_q$	25÷40
12.	Тепловое сопротивление переход-корпус, $^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$ , не более	$R_{thic}$	0,035
13.	Температура р-п перехода, $^{\circ}\text{C}$ max допустимая min допустимая	$T_j \text{ max}$ $T_j \text{ min}$	+125 -60
14.	Масса, кг, не более	$m$	0,25
15.	Климатическое исполнение, УХЛ и Т, категория размещения 2		
16.	Ток удержания, мА, не более	$I_H$	50
17.	Отпирающий постоянный ток управления, А, не более $T_H = (25 \pm 10)^{\circ}\text{C}$	$I_{GT}$	0,3

**Наши реквизиты:**

630049, г. Новосибирск  
Красный проспект, 220  
т. 2-106-284, ф. 226-14-70  
E-mail: [marketing@nevz.ru](mailto:marketing@nevz.ru)