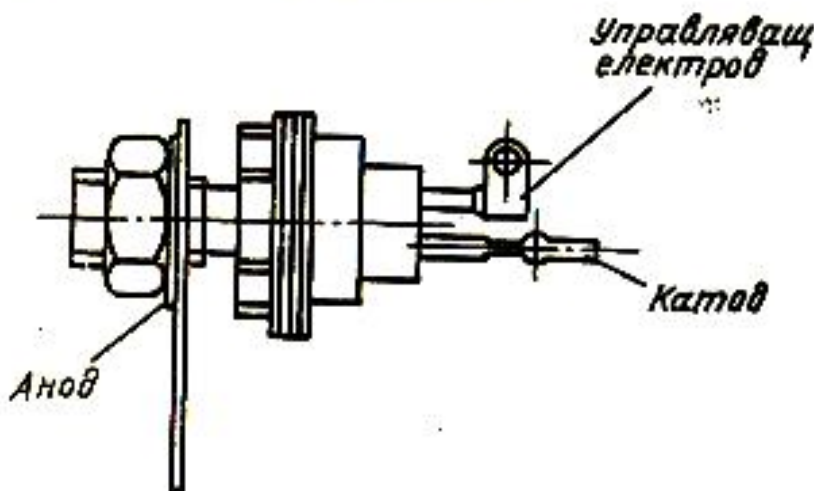


T7-0,25.....T7-4 Тиристор

T-7

Триоден изправителен тиристор

Предназначение: за работа в радиотехнически апаратури, автоматични и други устройства с широко приложение.



Корпус: Модифициран C7
Маса: max 18 g

Максимално допустими параметри

Среден ток в отпушено състояние при t_c до $+50^\circ\text{C}$ —	I_{TAV}	7	A
Постоянен ток в отпушено състояние при t_c до $+50^\circ\text{C}$ —	I_{TO}	10	A
Ток на претоварване в отпушено състояние—	$I_{(OU)}$	30	A
Импулсен ток в отпушено състояние—	I_{TM}	50	A
Критична скорост на нарастването на напрежението в запушено състояние—	$\left(\frac{dU_D}{dt}\right)_{crit}$	5	V/ μs
Постоянен обратен ток на управляващия електрод—	I_{RG}	5	mA
Напрежение в запушено състояние—	U_D	12	V
Напрежение на управляващия електрод в права посока—	U_{FG}	10	V
Импулсна мощност на управляващия електрод—	P_{GM}	5	W
Средна мощност на управляващия електрод	P_G	1,5	W
Температура на корпуса—	t_c	+85	$^\circ\text{C}$
Минимално допустима температура на околната среда—	t_a	-60	$^\circ\text{C}$

Основни параметри при $t_a = 25^\circ\text{C}$

		T7-0,25A	T7-0,25	T7-0,5A	T7-0,5	T7-1A	T7-1	T7-2A	T7-2	T7-3A	T7-3	T7-4A	T7-4	max
Ток в запушено състояние — при U_{DRM} , V	I_D	20	30	60	60	120	120	240	240	360	360	480	480	10 mA
Обратен ток — при U_{RRM} , V	I_R	—	30	—	60	—	120	—	240	—	360	—	480	10 mA
Напрежение в отпушено състояние — при I_{TO} , A	U_T	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	2 V
Постоянен отпушващ ток през управ- ляващия електрод — при U_D , V	I_{GT}	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	100 mA
Време на включване — U_D , V при I_{TM} , A	t_{gt}	25	25	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10 μs
Време на изключване — U_{DWM} , V при I_{TM} , A du/dt , V/ μs	t_q	25	25	50	50	100	100	200	200	300	300	400	400	150 μs
Ток в запушено състояние — при U_{DWM} , V	I_D	25	25	50	50	100	100	200	200	300	300	400	400	10 mA
Обратен ток — при U_{RWM} , V	I_R	—	25	—	50	—	100	—	200	—	300	—	400	10 mA