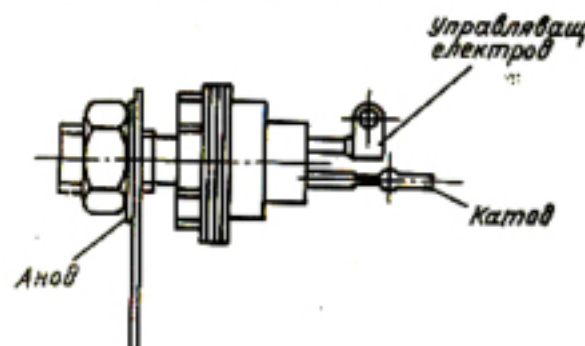


Т-7
Триоден изправителен тиристор

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



Корпус: Модифициран С7
Маса: max 18 g

Максимално допустими параметри

Среден ток в отпущено състояние при t_c до $+50^\circ\text{C}$ —	I_{TAV}	7	A
Постоянен ток в отпущено състояние при t_c до $+50^\circ\text{C}$ —	I_{TO}	10	A
Ток на претоварване в отпущено състояние—	$I_{(OU)}$	30	A
Импулсен ток в отпущено състояние—	I_{TM}	50	A
Критична скорост на нарастването на напрежението в запущено състояние—	$\left(\frac{dU_D}{dt}\right)_{crit}$	5	V/ μs
Постоянен обратен ток на управляващия електрод—	I_{RG}	5	mA
Напрежение в запущено 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	$^\circ\text{C}$

Ток в запущено състояние—	I_D
при U_{DRM} , V	
Обратен ток—	I_R
при U_{RRM} , V	
Напрежение в отпущено състояние—	U_T
при I_{TO} , A	
Постоянен отпущаващ ток през управляващия електрод—	I_{GT}
при U_D , V	
Време на включване—	t_{st}
U_D , V	
при I_{TM} , A	
Време на изключване—	t_q
U_{DRM} , V	
при I_{TAV} , A	
du/dt , V/ μs	
Ток в запущено състояние—	I_D
при U_{DRM} , V	
Обратен ток—	I_R
при U_{RRM} , V	

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
20	30	60	60	120	120	240	240	360	360	480	480	10 mA
—	30	—	60	—	120	—	240	—	360	—	480	10 mA
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	2 V
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	100 mA
25	25	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10 μs
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	150 μs
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
25	25	50	50	100	100	200	200	300	300	400	400	10 mA
—	25	—	50	—	100	—	200	—	300	—	400	10 mA