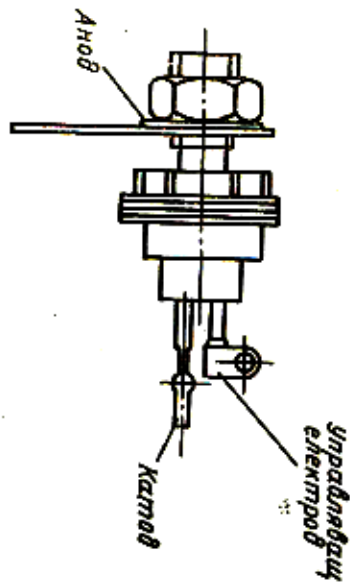


Г-7  
Триоден изправителен тиристор

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



Корпус: Молибдиден С7  
Маса: макс 18 г

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—	$I_{(0.01)}$	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/ $\mu\text{s}$
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—	$U_{RG}$	10	V
Импулсна мощност на управляващия електрод—	$P_{GM}$	5	W
Средна мощност на управляващия електрод	$P_G$	1.5	W
Температура на корпус—	$t_c$	+85	$^\circ\text{C}$
Минимално допустима температура на околната среда—	$t_a$	-60	$^\circ\text{C}$

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

	V25-0-1L	V25-0-2L	V50-0-1L	V50-0-2L	V1-1L	V1-2L	V2-1L	V2-2L	V3-1L	V3-2L	V4-1L	V4-2L	V48-1L	V48-2L
Ток в запущено състояние— при $U_{DRM}$ , V	30	30	60	60	120	120	240	240	360	360	480	480	480	480
Обратен ток— при $U_{RRM}$ , V	—	30	—	60	—	120	—	240	—	360	—	480	—	480
Напрежение в отпущено състояние— при $I_{TO}$ , A	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Постоянен отпущаващ ток през управляващия електрод— при $U_D$ , V	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Време на включване— $U_D$ , V при $I_{TM}$ , A	25	25	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Време на изключване— $U_{DWM}$ , V при $I_{TA}$ , A $du/dt$ , V/ $\mu\text{s}$	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Ток в запущено състояние— при $U_{DWM}$ , V	25	25	50	50	100	100	200	200	300	300	400	400	400	400
Обратен ток— при $U_{RRM}$ , V	—	25	—	50	—	100	—	200	—	300	—	400	—	400