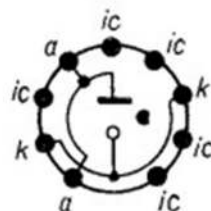


Die StR 100/80 ist eine Spannungsstabilisatorröhre mit einer Entladungsstrecke. Sie wird zum selbsttätigen und trägheitslosen Konstanthalten einer Gleichspannung verwendet.

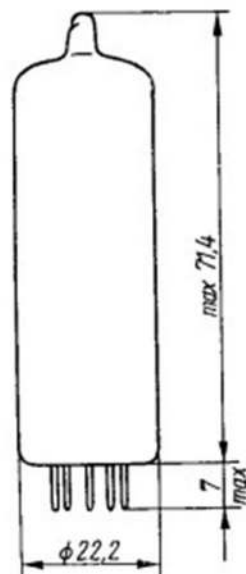


Kennwerte

U_z	\approx	150	V	1)
U_B		101	V	2)
ΔU_B	max.	3.5	V	
(bei $I_q = 5 \dots 80$ mA)				
I_q		45	mA	
R_i	ca.	20	Ohm	
t_{anl}	\approx	3	min	

Grenzwerte

I_q	max.	80	mA	3)
I_q	min.	5	mA	
I_L	max.	200	mA	4)
C_p	max.	0,1	μ F	5)
$+ \vartheta_{amb}$	max.	90	$^{\circ}$ C	
$- \vartheta_{amb}$	max.	55	$^{\circ}$ C	



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1) Bei völliger Dunkelheit kann dieser Wert bedeutend höher liegen. 2) Durch Exemplarstreuung ist der Wert der einzelnen Röhren etwas unterschiedlich, er liegt zwischen 99 und 105 V (bei $I_q = 45$ mA). 3) Eine dauernde Belastung bis maximal 125 mA ist zulässig. Hierbei steigt der Innenwiderstand auf ca. 40 Ohm. 4) Maximal 15 s. 5) Um Kippschwingungen zu vermeiden, soll ein parallel zur Röhre geschalteter Kondensator diesen Wert nicht überschreiten. | Betriebslage: beliebig
Masse: ca. 17,5 g
Sockel: 9-12
TGL 0-41539, Bl. 2
Fassung: 9-12 TGL 11608
Röhrenstandard: TGL 11615 |
|--|---|



