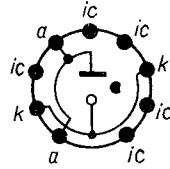


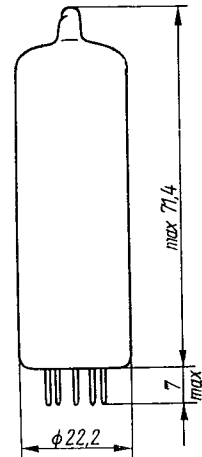
Die StR 100/80 ist eine Spannungsstabilisatorröhre mit einer Entladungsstrecke. Sie wird zum selbsttätigen und trägheitslosen Konstanthalten einer Gleichspannung verwendet.


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}	min	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	



- 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 O-41539, Bl.2

Fassung: 9-12 TGL 11608

Röhrenstandard: TGL 11615

