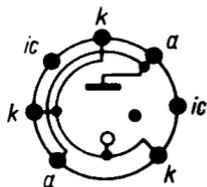


Die StR 150/30 ist eine Spannungsstabilisatorröhre mit einer Entladungsstrecke. Sie wird zum selbsttätigen und trägheitslosen Konstanthalten einer Gleichspannung verwendet.

Diese Röhre entspricht den Typen STV 150/30, 150 C 2 und OA 2, weitere Typen siehe Vergleichsliste.

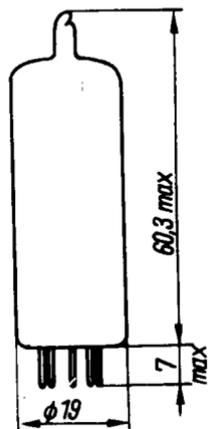


Kennwerte

U_z	≤ 180 V	1)
U_B	150 V	2)
ΔU_B	max. 4,5 V	
(bei $I_q = 5 \dots 30$ mA)		
I_q	17,5 mA	
R_i	≈ 100 Ohm	
t_{anl}	≥ 10 min	

Grenzwerte

I_q	max.	30 mA
I_q	min.	5 mA
I_{ein}	max.	75 mA 3)
C_{pa}	max.	0,1 μF 4)
t_{amb}	min.	-55 °C
t_{amb}	max.	90 °C



Betriebslage: beliebig
Masse: ≈ 10 g
Sockel: 7-10
TGL 0-41537, Bl.2
Fassung: 7-10 TGL 11607
Röhrenstandard: TGL 11526

- 1) bei völliger Dunkelheit kann dieser Wert bedeutend höher liegen.
- 2) Durch Exemplarstreuung ist der Wert der einzelnen Röhren etwas unterschiedlich, er liegt zwischen 144 und 158 V (bei $I_q = 17,5$ mA)
- 3) Eine dauernde Belastung bis maximal 60 mA ist zulässig. Hierbei steigt der Innenwiderstand auf etwa 150 Ohm und es muß auch mit einer höheren Brennspannung gerechnet werden.
- 4) Maximal 10 s.
- 5) Zur Vermeidung von Kippschwingungen soll ein parallel zur Röhre geschalteter Kondensator diesen Wert nicht überschreiten.

