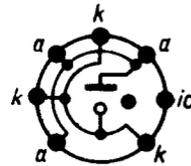


Die StR 85/10 ist eine Spannungsstabilisatorröhre hoher zeitlicher Konstanz mit einer Entladungsstrecke. Sie wird zum selbsttätigen und trägheitslosen Konstanthalten einer Gleichspannung verwendet.

Diese Röhre entspricht den Typen STV 85/10, 85 A 2 und OG 3, weitere Typen siehe Vergleichsliste.



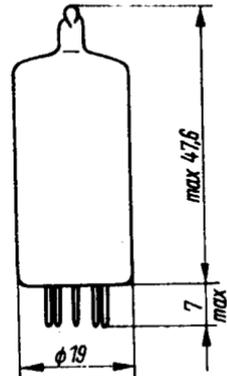
Kennwerte

U_z	≤ 125 V	1)
U_B	85	V 2)
ΔU_B	max. 4	V
(bei $I_q = 1 \dots 10$ mA)		
I_q	6	mA
R_i	≈ 250	Ohm
$-\alpha U_B$	$\approx 2,7$	mV/°C
t_{anl}	≥ 3	min

Brennspannungsänderung während der Lebensdauer 0,5 %.

Grenzwerte

I_q	max.	10	mA
I_q	min.	1	mA
t_{amb}	min.	-55	°C
t_{amb}	max.	90	°C



Die Röhre ist außerdem mit veränderter Sockelschaltung unter der Bezeichnung StR 85/10-C lieferbar. Hier sind nur die ersten beiden Sockelstifte beschaltet und dabei die Elektrodenanschlüsse k und a miteinander vertauscht.

Betriebslage: beliebig
 Masse: ≈ 7 g
 Sockel: 7-10
 TGL 0-41537, B1.2
 Fassung: 7-10 TGL 11607
 Röhrenstandard: TGL 11527

- 1) Bei völliger Dunkelheit kann der Wert bedeutend höher liegen.
- 2) Durch Exemplarstreuung ist der Wert der einzelnen Röhren etwas unterschiedlich, er liegt zwischen 83 V und 87 V (bei $I_q = 6$ mA).

