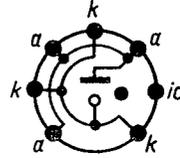


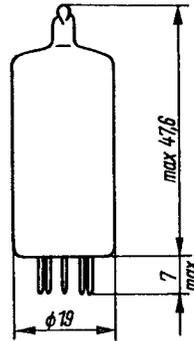
Die StR 85/10 ist eine Spannungsstabilisatorröhre hoher zeitlicher Konstanz mit einer Entladungsstrecke. Sie wird zum selbsttätigen und trägheitslosen Konstanthalten einer Gleichspannung verwendet.



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

Kennwerte

| | | | |
|-----------------------------|---------------|-------|----|
| U_z | \approx 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 | ca. 250 | Ohm | |
| $-\alpha U_B$ | ca. 2,7 | mV/°C | |
| t_{anl} | \approx 3 | min | |



Brennspannungsänderung während der Lebensdauer 0,5 %.

Grenzwerte

| | | |
|--------------------------|----|----|
| I_q max. | 10 | mA |
| I_q min. | 1 | mA |
| $+ \vartheta_{amb}$ max. | 90 | °C |
| $- \vartheta_{amb}$ max. | 55 | °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: ca. 7 g

Sockel: 7-10
TGL 0-41537, Bl. 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).

