

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

$U_z$	$\cong 125$	V	1)
$U_B$	85	V	2)
$\Delta U_B$ 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	
$t_{anl}$	$\cong 3$	min	

Brennspannungsänderung während der Lebensdauer 0,5 %.

#### Grenzwerte

$I_q$ max.	10	mA
$I_q$ min.	1	mA
$+\mathcal{J}_{amb}$ max.	90	°C
$-\mathcal{J}_{amb}$ 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

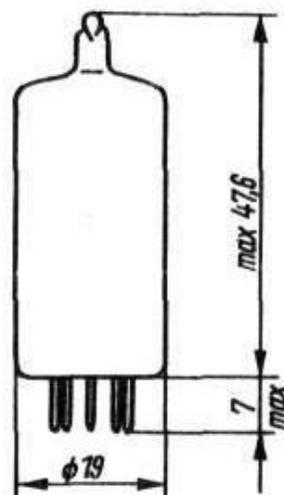
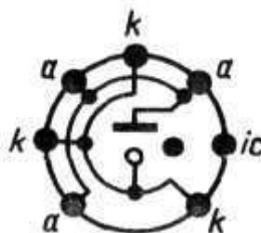
Masse: ca. 7 g

Sockel: 7-10

TGL O-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).

