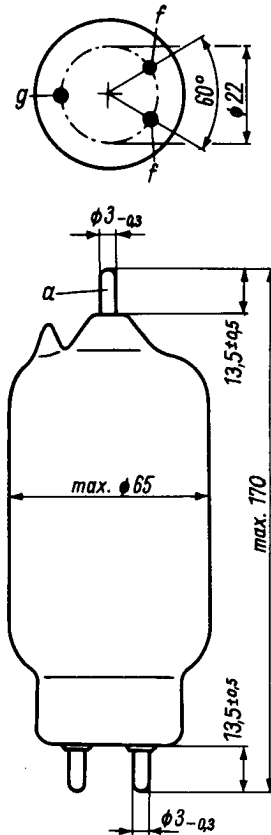


Die SRS 326 ist eine strahlungsgekühlte Sendetriode. Sie wird in der Nachrichtentechnik und in industriellen HF-Generatoren, sowie in elektromedizinischen Geräten eingesetzt.



Betriebslage: senkrecht stehend
 Masse: ca. 150 g
 Röhrenstandard: TGL 200-8405

SRS 326

Heizung

Direkt geheizte thorierte Wolframkatode

| | | |
|--------------|-------|--------|
| Heizspannung | U_f | 7 V |
| Heizstrom | I_f | 8,75 A |

Statische Werte

| | | |
|---|---|--------|
| Durchgriff bei $U_a = 1,8...2,2$ kV $I_a = 100$ mA | D | 3,5 % |
| Steilheit bei $U_a = 2$ kV $I_a = 80...120$ mA | S | 5 mA/V |

Betriebswerte

bei Selbsterregung (C-Betrieb)

| | | |
|------------------------|-----------|---------------|
| Frequenz | f | ≤ 50 MHz |
| Anodenspannung | U_a | 2,5 kV |
| Anodenstrom | I_a | 240 mA |
| Gitterstrom | I_g | 60 mA |
| Ausgangsleistung | P_{out} | 400 W |
| Gitterableitwiderstand | R_g | 3,5 kOhm |

Betriebswerte

bei Selbsterregung (Halbwellenbetrieb)

| | | |
|------------------------|-----------|---------------|
| Frequenz | f | ≤ 50 MHz |
| Transformatorspannung | U_{tr} | 2,5 kV |
| Anodenstrom | I_a | 175 mA |
| Gitterstrom | I_g | 50 mA |
| Ausgangsleistung | P_{out} | 300 W |
| Gitterableitwiderstand | R_g | 1,5 kOhm |

Kapazitäten

| | | |
|--------------|-----------|--------|
| Eingang | C_{in} | 7,0 pF |
| Ausgang | C_{out} | 0,7 pF |
| Gitter/Anode | $C_{g a}$ | 4,4 pF |

2/12.68
24



VEB WERK FÜR FERNSEHELEKTRONIK BERLIN

Grenzwerte

| | | | | |
|---|--------------------|------|-----|-----|
| Frequenz | f | max. | 120 | MHz |
| Anodenspannung (bei Halbwellenbetrieb $f = 50$ Hz, $U_{tr \max} = 4$ kV) | U_a | max. | 3,5 | kV |
| Anodenspitzenspannung bei $f \leq 50$ MHz | U_{as} | max. | 8 | kV |
| Katodenstrom | I_k | max. | 0,3 | A |
| Katodenspitzenstrom | I_{ks} | max. | 1,8 | A |
| Anodenverlustleistung | P_a | max. | 250 | W |
| Gitterverlustleistung | P_g | max. | 40 | W |
| Temperatur am Kolben | ϑ_{kolb} | max. | 350 | °C |
| an den Stiften | ϑ_{stif} | max. | 180 | °C |



