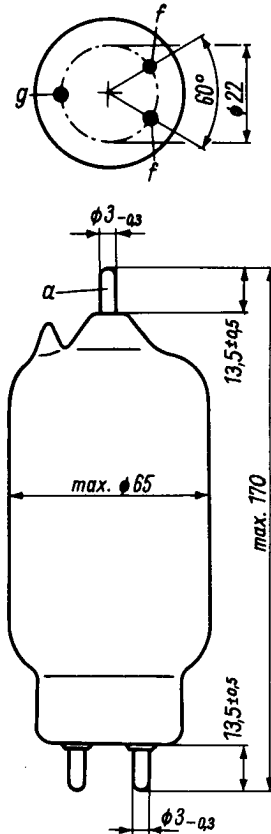


Die SRS 326 ist eine strahlungsgekühlte Sendetriode. Sie wird in der Nachrichtentechnik und in industriellen HF-Generatoren, sowie in elektromedizinischen Geräten eingesetzt.



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	$\leq 50$ 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	$\leq 50$ 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	$\vartheta_{kolb}$	max.	350	°C
an den Stiften	$\vartheta_{stif}$	max.	180	°C



