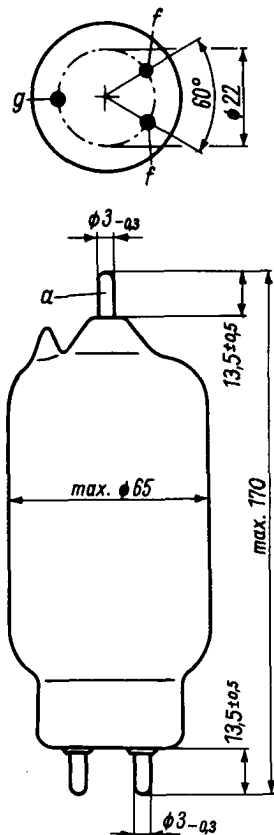


Die SRS 326 ist eine strahlungsgekühlte Sendetriode. Sie wird in der Nachrichtentechnik und in industriellen HF-Generatoren, sowie in elektromedizinischen Geräten eingesetzt.



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

Heizung

Direkt geheizte thoriierte 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_{ga}	4,4 pF

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



