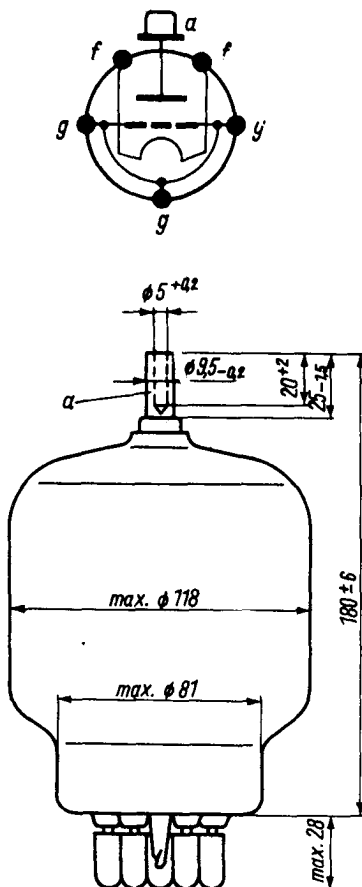


Die SRS 362 ist eine strahlungsgekühlte Sendetriode für HF- und NF-Verstärkung. Sie kann als Modulator und Oszillator, insbesondere für Nachrichtentechnik und industrielle HF-Generatoren verwendet werden.



Betriebslage: senkrecht stehend
 Masse: ca. 480 g
 Sockel: 5-38 TGL 200-8340 Bl.1
 Fassung: 5-38 TGL 200-3534
 Röhrenstandard: TGL 9462

SRS 362

Heizung

Direkt geheizte thoriierte Wolframkatode

Heizspannung	U_f	10 V
Heizstrom	I_f	ca. 10 A

Statische Werte

Durchgriff bei $U_a = 3 \dots 3,5 \text{ kV}, I_a = 125 \text{ mA}$	D	3,3 %
Steilheit bei $U_a = 3,5 \text{ kV}, I_a = 125 \text{ mA}$	S	4,5 mA/V

Betriebswerte

bei HF-Verstärkung, C-Betrieb, Gitterbasisschaltung

Frequenz	f	100 MHz
Anodenspannung	U_a	3500 V
Gittervorspannung	$-U_g$	350 V
Anodenstrom	I_a	430 mA
Gitterstrom	I_g	ca. 85 mA
Anodenverlustleistung	P_a	450 W
Ausgangsleistung	P_{out}	1050 W

Grenzwerte

Frequenz	f	max. 100 MHz
Anodenspannung	U_a	max. 4000 V
Anodenspannungsmodulation	$U_{a \text{ mod}}$	max. 3000 V
Anodenspitzenspannung	U_{as}	max. 12000 V
Gittervorspannung	$-U_g$	max. 400 V
Gitterspitzenspannung	U_{gs}	max. 600 V
Katodenspitzenstrom	I_{ks}	max. 3,8 A
Anodenstrom	I_a	max. 0,7 A
Anodenverlustleistung	P_a	max. 450 W
Gitterverlustleistung	P_g	max. 35 W
Temperatur am Anodenanschluß	ϑ_a	max. 220 °C
am Kolben	ϑ_{kolb}	max. 250 °C
an den Stiften	ϑ_{stif}	max. 180 °C

Kapazitäten

Eingang	C_{in}	10 pF
Ausgang	C_{out}	$\leq 0,36 \text{ pF}$
Gitter/Anode	C_{ga}	7,4 pF

2/12.68
32



VEB WERK FÜR FERNSEHELEKTRONIK BERLIN

