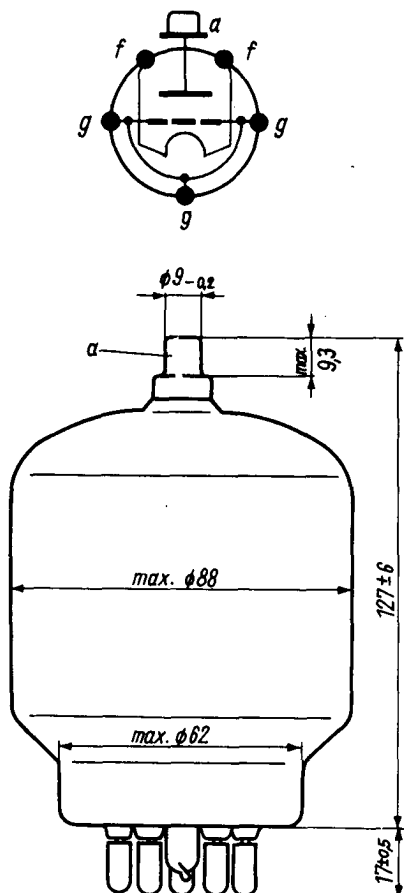


Die SRS 360 ist eine strahlungsgekühlte Sendetriode für HF- und NF-Verstärkung. Sie kann als Modulator und Oszillator, insbesondere für die Nachrichtentechnik, sowie für industrielle HF-Generatoren und in elektromedizinischen Geräten verwendet werden.



Betriebslage: senkrecht stehend
Masse: ca. 240 g
Sockel: 5-31 TGL 200-8339 Bl.1
Fassung: 5-31
Röhrenstandard: TGL 9461

Heizung

Direkt geheizte thoriierte Wolframkatode

Heizspannung	U_f	5 V
Heizstrom	I_f	ca. 14 A

Statische Werte

Durchgriff bei $U_a = 1...2$ kV, $I_a = 125$ mA	D	4 %
Steilheit bei $U_a = 2$ kV, $I_a = 125$ mA	S	5,5 mA/V

Betriebswerte

bei HF-Verstärkung, C-Betrieb, Gitterbasisschaltung, Telegrafie A 1

Frequenz	f	≤ 100	≤ 100	MHz
Anodenspannung	U_a	3	2,5	kV
Gittervorspannung	$-U_g$	250	300	V
Anodenstrom	I_a	300	ca. 400	mA
Gitterstrom	I_g	< 69	69	mA
Ausgangsleistung	P_{out}	750	750	W

Grenzwerte

Frequenz	f	max.	150	MHz
Anodenspannung	U_a	max.	3	kV
Anodenspitzenspannung	U_{as}	max.	10	kV
Katodenstrom	I_k	max.	480	mA
Katodenspitzenstrom	I_{ks}	max.	3	A
Gitterableitwiderstand	R_g	max.	100	kOhm
Anodenverlustleistung	P_a	max.	250	W
Gitterverlustleistung	P_g	max.	30	W
Temperatur am Anodenanschluß	ϑ_a	max.	220	°C
am Kolben (in unmittelbarer Nähe d. Anode)	ϑ_{kolb}	max.	250	°C
an den Stiften	ϑ_{stif}	max.	180	°C

Kapazitäten

Eingang	C_{in}	7	pF
Ausgang	C_{out}	0,38	pF
Gitter/Anode	C_{ga}	5,3	pF



