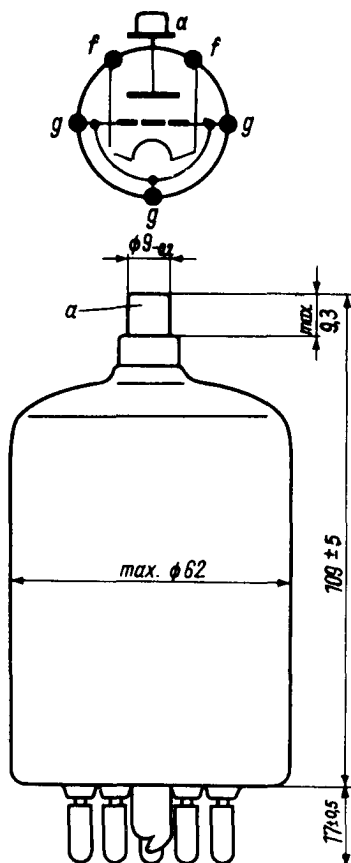


Die SRS 361 ist eine strahlungsgekühlte Sendetriode für HF- und NF-Verstärkung. Sie kann als Oszillator, insbesondere für die Nachrichtentechnik, sowie für industrielle HF-Generatoren und in elektromedizinischen Geräten verwendet werden.



Betriebslage: senkrecht stehend
Masse: ca. 140 g
Sockel: 5-31 TGL 200-8339 Bl.1
Fassung: 5-31
Röhrenstandard: TGL 200-8202

Heizung

Direkt geheizte thoriierte Wolframkatode

Heizspannung	U_f	6,3	V
Heizstrom	I_f	ca. 5,4	A

Statische Werte

Durchgriff bei $U_a = 2...2,5$ kV, $I_a = 44$ mA	D	4	%
Stellheit bei $U_a = 2,5$ kV, $I_a = 44$ mA	S	3	mA/V

Betriebswerte

bei HF-Verstärkung, C-Betrieb, Gitterbasisschaltung

Frequenz	f	100	100	MHz
Anodenspannung	U_a	2500	2000	V
Gittervorspannung	$-U_g$	200	150	V
Anodenstrom	I_a	215	215	mA
Gitterstrom	I_g	50	50	mA
Anodenverlustleistung	P_a	130	120	W
Ausgangsleistung	P_{out}	410	310	W
Wirkungsgrad	η	76	72	%

Grenzwerte

Frequenz	f	max.	100	MHz
Anodenspannung	U_a	max.	2500	V
Gittervorspannung	$-U_g$	max.	250	V
Gitterspitzenspannung	U_{gs}	max.	450	V
Katodenspitzenstrom	I_{ks}	max.	1,6	A
Katodenstrom	I_k	max.	270	mA
Anodenverlustleistung	P_a	max.	135	W
Gitterverlustleistung	P_g	max.	12	W
Temperatur am Anodenanschluß	ϑ_a	max.	220	°C
am Kolben	ϑ_{kolb}	max.	290	°C
an den Stiften	ϑ_{stif}	max.	180	°C

Kapazitäten

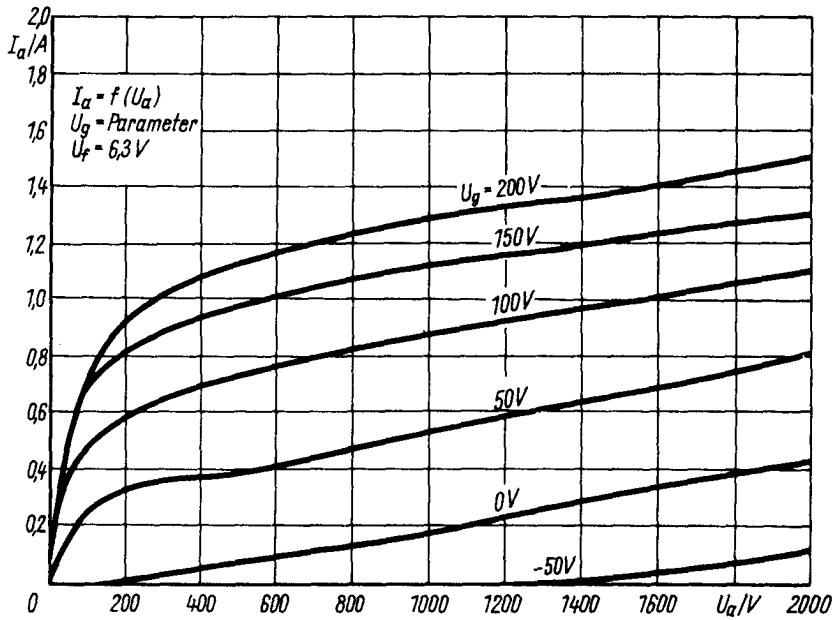
Eingang	C_{in}	6,5	pF
Ausgang	C_{out}	0,2	pF
Gitter/Anode	$C_{g a}$	5,5	pF

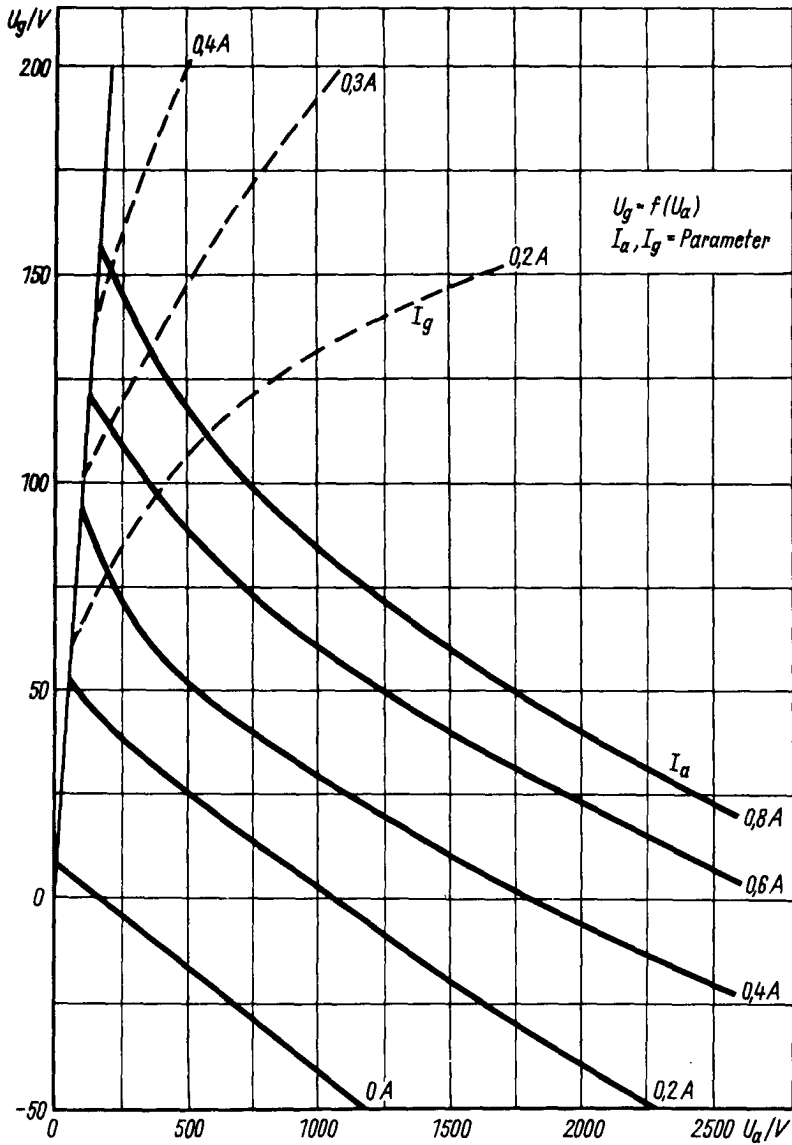
2/12.68

20



VEB WERK FÜR FERNSEHELEKTRONIK BERLIN





4/12.68
22

