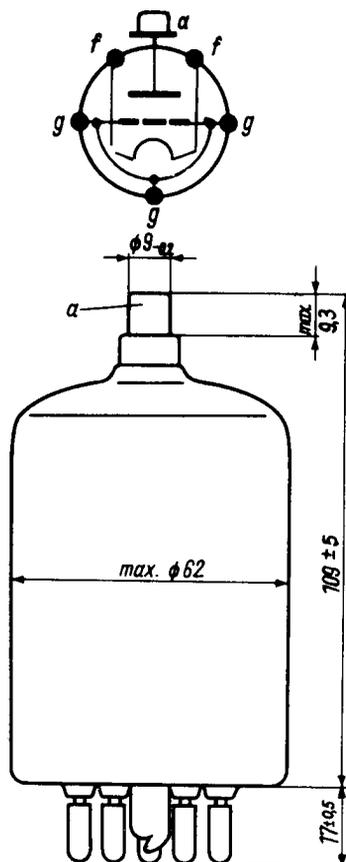


Die SRS 361 ist eine strahlungsgekühlte Sendetriode für HF- und NF-Verstärkung. Sie kann als Oszillator, insbesondere für die Nachrichtentechnik, sowie für industrielle HF-Generatoren und in elektromedizinischen Geräten verwendet werden.



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

# SRS 361

## Heizung

Direkt geheizte thorierte Wolframkatode

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

## Statische Werte

Durchgriff bei $U_a = 2 \dots 2,5$ kV, $I_a = 44$ mA	D	4	%
Steilheit 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	$\eta$	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	$\vartheta_a$	max.	220	°C
am Kolben	$\vartheta_{kolb}$	max.	290	°C
an den Stiften	$\vartheta_{stif}$	max.	180	°C

## Kapazitäten

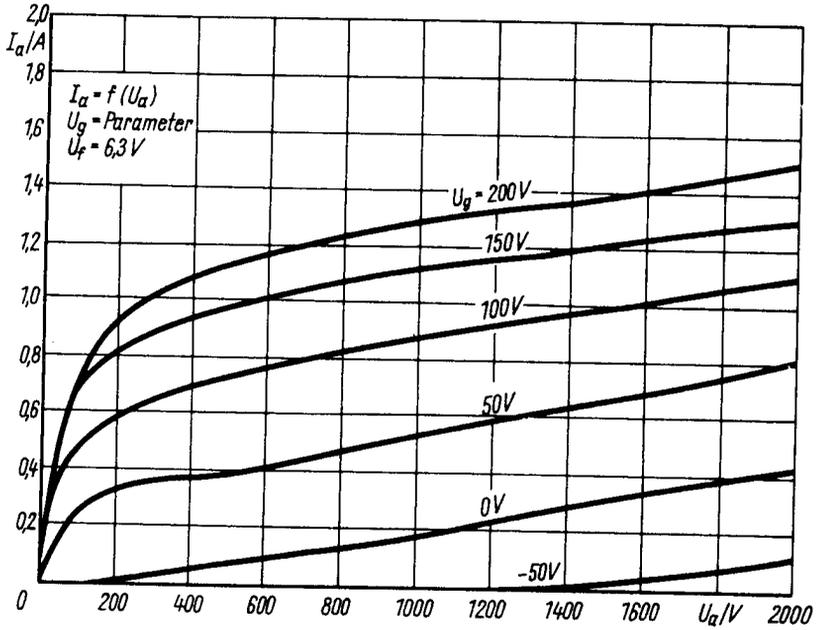
Eingang	$C_{in}$	6,5	pF
Ausgang	$C_{out}$	0,2	pF
Gitter/Anode	$C_{g a}$	5,5	pF

2/12.68

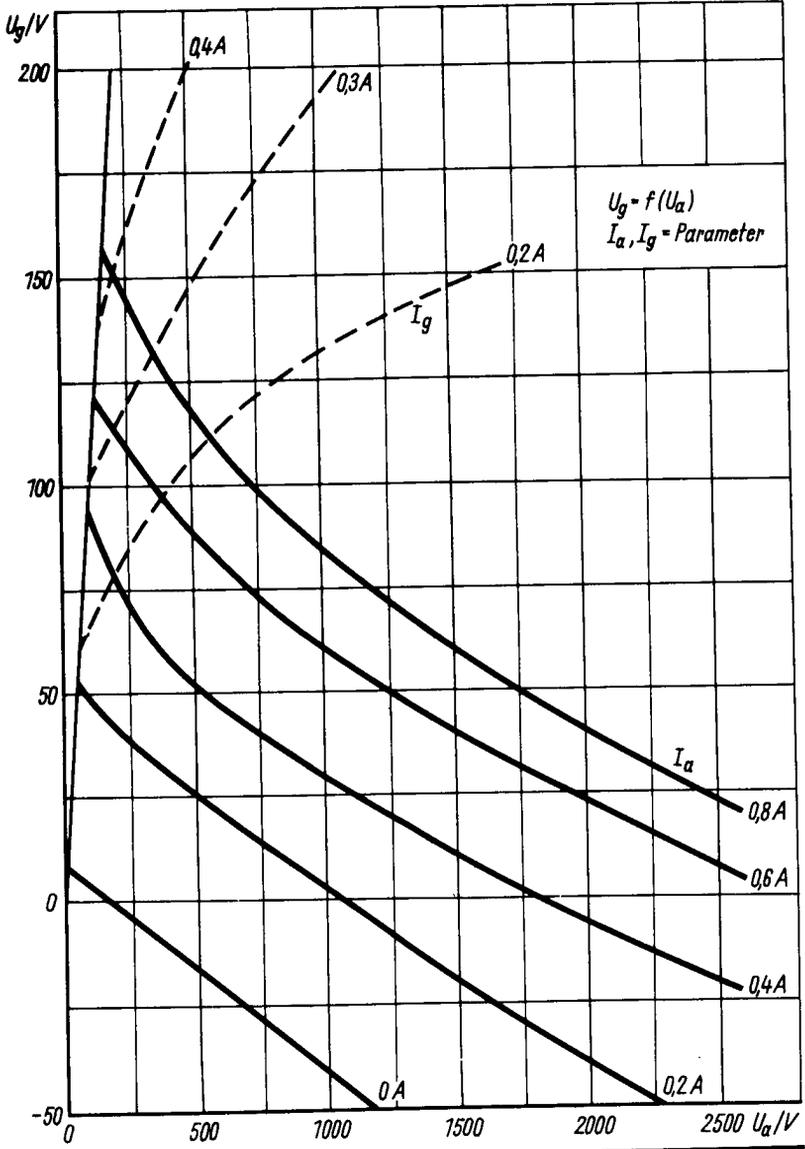
20



VEB WERK FÜR FERNSEHELEKTRONIK BERLIN



# SRS 361



4/12.68  
22



VEB WERK FÜR FERNSEHELEKTRONIK BERLIN