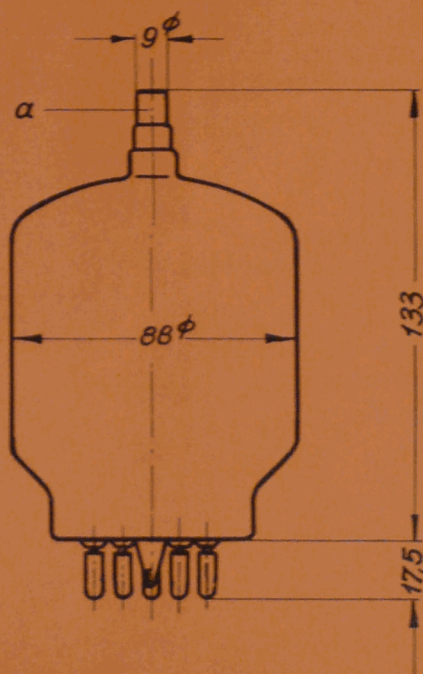


Strahlungsgekühlte 650-W-Sendetriode
insbesondere für UKW- und Fernsehsender
elektro-medizinische Geräte und industrielle HF-Generatoren

SRS 360



VEB RÖHRENWERK RUDOLSTADT

Statische Werte

Direkt geheizte thorierte Wolframkathode			
Heizspannung	U_f	5	V
Heizstrom	I_f	etwa 14	A
Durchgriff	D	4	%
	bei U_a	1...2	kV
	bei I_a	125	mA
Steilheit	S	5.5	mA/V
	bei U_a	2	kV
	bei I_a	125	mA

Kapazitäten

Eingangskapazität	7	pF
Gitter Anodenkapazität	5,3	pF
Ausgangskapazität	0,15	pF

Betriebsrichtwerte

HF-Verstärkung	C-Betrieb					
Telegrafie A 1 bei $f < 100$ MHz						
Anodenspannung	U_a	3	2,5	2	1,5	kV
Steuergitterspannung	U_{g1}	-250	-200	-150	-120	V
Gitterspitzenspannung	\hat{u}_{g1}	430	380	320	295	V
Anodenstrom	I_a	363	400	400	400	mA
Steuergitterstrom	I_{g1}	69	69	80	80	mA
Steuerleistung	N_{st}	27	23,5	23	21,5	W
Anodenverlustleistung	Q_a	250	250	215	175	W
Ausgangsleistung	N_{\sim}	840	750	585	425	W

Grenzwerte

Frequenz	f max.	150	MHz
Anodenspannung	U_a max.	3	kV
Anodenspitzenspannung	\hat{u}_a max.	10	kV
Kathodenstrom	I_k max.	480	mA
Kathodenspitzenstrom	i_k max.	3	A
Anodenverlustleistung	Q_a max.	250	W
Gitterverlustleistung	Q_g max.	20	W

Maximale Temperaturen

am Glaskolben	250° C
am Anodenanschluß	220° C
an den Stiften	180° C

Bei Betrieb in der Nähe der Grenzwerte und bei Frequenzen ≤ 50 MHz ist ein schwacher Luftstrom gegen den Fuß und den Anodenanschluß erforderlich.

Gewicht

etwa 240 g

Hersteller der Fassung

VEB Karamische Werke, Hermsdorf Thür.
Bestell-Nr. RHS 076 (Gigant)

