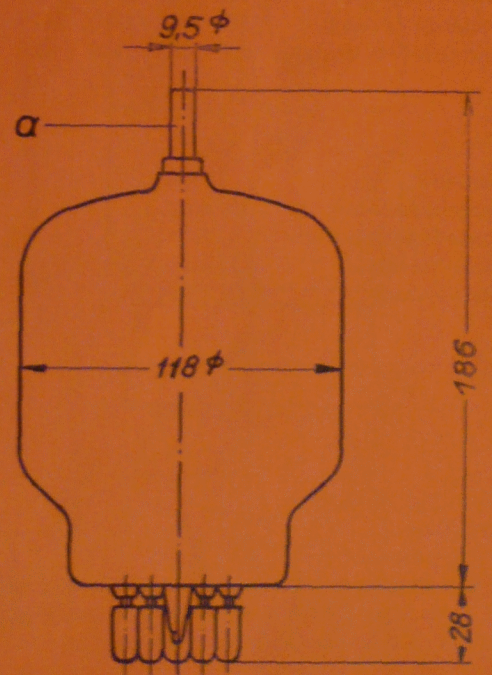
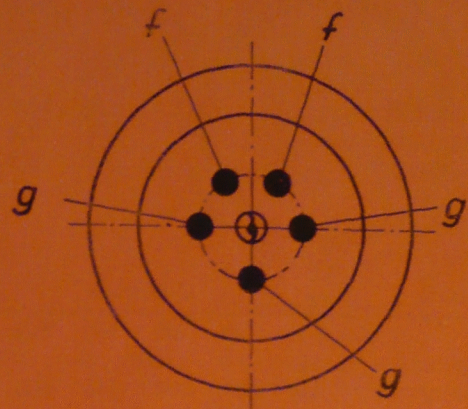


Strahlungsgekühlte 1250-W-Sendetriode
für UKW und industrielle HF-Generatoren

SRS 362



VEB RÖHRENWERK RUDOLSTADT

Statische Werte

Direkt geheizte thoriierte Wolframkathode	
Heizspannung	U_f
Heizstrom	I_f
Durchgriff bei U_a	D
I_a	
Steilheit bei U_a	S
I_a	

10	V
10	A
3,3	%
3 ... 3,5	kV
125	mA
4,5	mA/V
3,5	kV
125	mA

10,5	pF
7,4	pF
0,3	pF

Kapazitäten

Eingangskapazität
Gitter-Anodenkapazität
Ausgangskapazität

Betriebsrichtwerte

HF-Verstärkung

	100	100	100	100	100	MHz
Frequenz						
Anodenspannung	U_a	4	3,5	3	2,5	kV
Gitterspannung	U_g	-350	-300	-250	-200	V
Gitterspitzenspannung	$\hat{u}_g$	580	520	460	405	V
Anodenstrom	I_a	535	535	535	535	mA
Gitterstrom	I_g	115	115	115	115	mA
Steuerleistung	N_{st}	67	60	53	47	W
Ausgangsleistung	N_a	1690	1430	1175	950	W
Anodenverlustleistung	Q_a	450	450	425	290	W

Grenzwerte

Frequenz
Anodenspannung
Anodenspitzenstrom
Anodenverluste
Gitterverluste

f_{max}
 $U_a_{max.}$
 $i_a_{max.}$
 $Q_a_{max.}$
 $Q_g_{max.}$

100 MHz
4 kV
3800 mA
450 W
35 W

480 g

Maximale Temperaturen

Am Anodenanschluß
Am Kolben
An den Stiften

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

Hersteller der Fassung

Keramische Werke Hermsdorf/Thür.
Tel.-Nr. RHS 077 (Super-Gigant)

