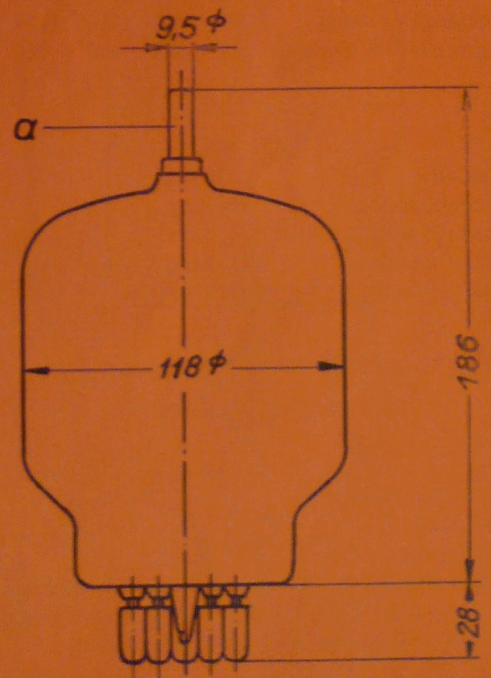
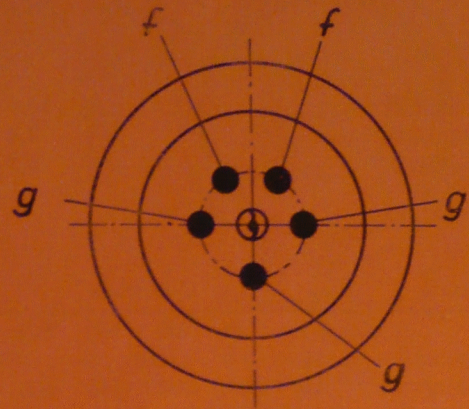


Strahlungsgekühlte 1250-W-Sendetriode
für UKW und industrielle HF-Generatoren

SRS 362



VEB RÖHRENWERK RUDOLSTADT

TECHNISCHE DATEN

Statische Werte

Direkt geheizte thorierte Wolframkathode

Heizspannung	U_f	10	V
Heizstrom	I_f	10	A
Durchgriff	D	3,3	%
bei U_a		3...3,5	kV
I_a		125	mA
Steilheit	S	4,5	mA/V
bei U_a		3,5	kV
I_a		125	mA

Kapazitäten

Eingangskapazität	10,5	pF
Gitter/Anodenkapazität	7,4	pF
Ausgangskapazität	0,3	pF

Betriebsrichtwerte

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

Grenzwerte

Frequenz	f max	100	MHz
Anodenspannung	U_a max.	4	kV
Anodenspitzenstrom	i_a max.	3800	mA
Anodenverluste	Q_a max.	450	W
Gitterverluste	Q_g max.	35	W

Gewicht

480 g

Maximale Temperaturen

Am Anodenanschluß	220° C
Am Kolben	250° C
An den Stiften	180° C

x) 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

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

