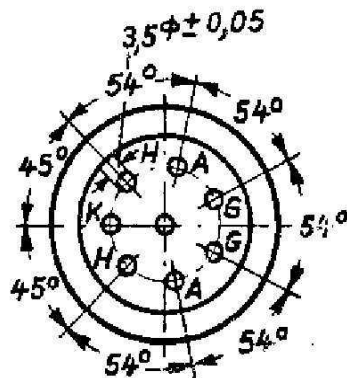
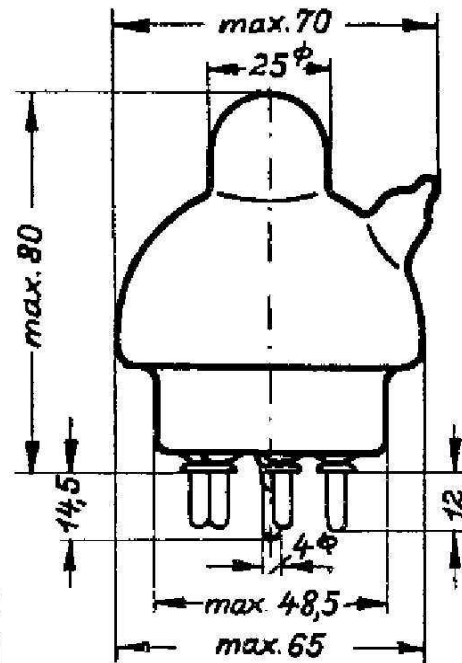


TELEFUNKEN RS 393

UKW-Triode



Kathode: Material Oxydkathode, indirekt geheizt
Heizspannung $U_h = 12,6$ Volt*)
Heizstrom I_h etwa 0,62 Amp.

Durchgriff: gemessen bei $I_a = 70$ mA,
 $U_a = 500 - 600$ V D etwa 5 - 9 %

Steilheit: gemessen bei $U_a = 600$ V,
 $I_a = 70$ mA S etwa 6,0 mA/V

Kapazitäten: Gitter/Anode $3,9 \pm 0,4$ pF
Gitter/Kathode $4,3 \pm 0,4$ pF
Anode/Kathode $1,1 - 0,25$ pF

Maximale Anodengleichspannung

für $\lambda > 12$ m $U_{a \text{ max.}} = 1000$ Volt

für $\lambda < 12$ m s. Kurve

Maximaler Anodengleichstrom $I_{a \text{ max.}} = 150$ mA

Maximale Anodenverlustleistung $Q_{a \text{ max.}} = 65$ Watt
kurzzeitig (10 sec.) $Q_{a \text{ max.}} = 80$ Watt

*) 12,6 Volt ist die Normalheizspannung, auf die sämtliche Betriebsdaten bezogen sind. Maximal sind Heizspannungsschwankungen zwischen 10,8 und 14,5 Volt zulässig, jedoch vermindert Dauerbetrieb mit diesen Grenzwerten die durchschnittliche Lebensdauer der Röhre.



Max. Gewicht: 100 g

Fassung: Lg.-Nr. 1697



Betriebsdaten

Hochfrequenzverstärkung $\lambda > 12 \text{ m}$

Anodengleichspannung	U_a	=	1000 Volt
Anodengleichstrom	I_a	=	150 mA
Gittervorspannung	U_g	=	-125 Volt
Gitterwechselspannung	U_g	=	180 Volt
Gittergleichstrom	I_g	etwa	20 mA
Nutzleistung	P_a	\geq	100 Watt

Schwingbetrieb bei $\lambda = 1 \text{ m}$ (selbsterregt)*)

Anodengleichspannung	U_a	=	750 Volt
Anodengleichstrom	I_a	=	150 mA
Gittergleichstrom	I_g	etwa	20 mA
Nutzleistung	P_a	>	45 Watt

*) Die Gittervorspannung sollte nur bei Gewähr ständig optimaler Auskopplung mittels Gitterwiderstandes erzeugt werden, andernfalls ist ein Kathodenwiderstand zu verwenden.

