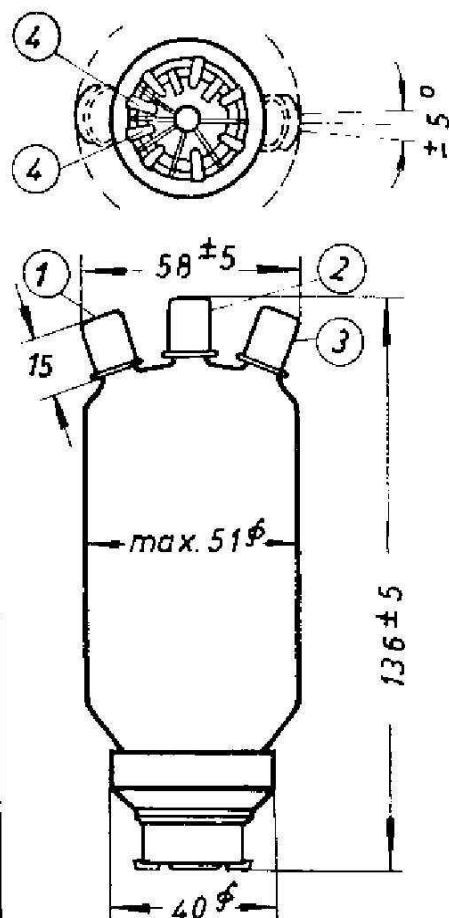


TELEFUNKEN RS 377

UKW-Senderöhre

Allgemeine Daten



- ① Anode
- ② Kathode
- ③ Gitter
- ④ Heizfaden

Kathode	Material	Oxyd, indirekt geheizt
	Heizspannung	U_h 12,6 V*)
	Max Heizstrom	I_h 0,9 Amp.
Emission	Bei $U_a = U_g = 125$ V	I_c etwa 0,5 A**)
Durchgriff	gemessen bei $I_a = 50$ mA,	
	$U_a = 800 - 1000$ V	D 4 : 5 U_D
Verstärkungsfaktor		μ 1/D 20 : 25
Steilheit	gemessen bei $U_a = 1000$ V,	
	$I_a = 30 - 50$ mA	S etwa 2,5 mA/V
Kapazitäten	Gitter/Anode	C_{ga} 4 : 0,5 pF
	Gitter/Kathode	C_{gk} 5 ± 0,5 pF
	Anode/Kathode	C_{ak} 2,5 ± 0,5 pF
Maximale Anodenbetriebsspannung für $\lambda > 14$ m		U_a max. 1200 V
für $\lambda < 14$ m		s. Kurve
Maximaler Anodengleichstrom		I_a max. 120 mA
Maximale Anodenverlustleistung		Q_a max. 60 Watt
kurzzeitig (10 sec.)		70 Watt

*) 12,6 V ist die Normalheizspannung, auf die sämtliche Betriebsdaten bezogen sind. Maximal sind Heizspannungsschwankungen zwischen 11 V und 13,5 V zugelassen, jedoch vermindert Dauerbetrieb mit diesen Grenzwerten die durchschnittliche Lebensdauer der Röhren.

**) Messung darf nur nach Spezialmethode erfolgen.

Max. Gewicht : 90 g
Codewort : vcnim
Fassung : Lg.-Nr. 9754



Betriebsdaten

Schwingbetrieb bei $\lambda > 14 \text{ m}$ (B-Betrieb)

Heizspannung	U_h	—	12,6 V
Anodengleichspannung	U_a	—	1000 V
Gittervorspannung	U_g	—	—50 V
Gitterwechselspannung (HF-Scheitelwert)	U_g	etwa	160 V
Anodengleichstrom	I_a	—	120 mA
Gittergleichstrom	I_g	etwa	25 mA
Nutzleistung	\mathcal{P}_a	—	75 W

Schwingbetrieb bei $\lambda \approx 3 \text{ m}$ (Selbsterregt)

Heizspannung	U_h	—	12,6 V
Anodengleichspannung	U_a	—	800 V
Gittervorspannung (durch Vorwiderstand)	U_g	—	—80 V
Anodengleichstrom	I_a	—	120 mA
Gittergleichstrom	I_g	etwa	20 mA
Nutzleistung	\mathcal{P}_a	—	35 W

