

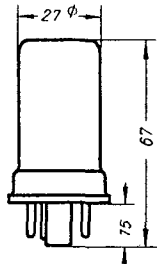


VEB WERK FÜR FERNMELDEWESEN

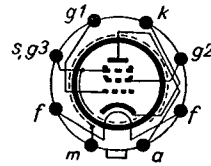
6 AC 7

STEILE HF-PENTODE

für Anfangsstufen in
Breitbandverstärkern



Kolbenabmessungen



Sockelschaltschema

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

Heizspannung	U_f	6,3	V
Heizstrom	I_f	450	mA

Betriebswerte als HF-Verstärker:

Anodenspannung	U_a	300	V
Bremsgitterspannung	U_{g3}	0	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	150	V
Kathodenwiderstand (U_{g1} ca. -2 V)	R_k	160	Ω
Anodenstrom	I_a	10	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	2,5	mA
Steilheit	S	9	mA/V
Schirmgitterdurchgriff	D_2	2	%
Innenwiderstand	R_i	750	k Ω

Grenzwerte:

Anodenkaltspannung	$U_{aL \max}$	550	V
Anodenspannung	$U_{a \max}$	330	V
Anodenbelastung	$N_{a \max}$	3,3	W

Bremsgitterspannung	$U_{g3 \text{ max}}$	300	V
Schirmgitterkaltspannung	$U_{g2L \text{ max}}$	550	V
Schirmgitterspannung	$U_{g2 \text{ max}}$	165	V
Schirmgitterbelastung	$N_{g2 \text{ max}}$	0,45	W
Gitterableitwiderstand *)			
bei Schirmgittervorwiderstand	$R_{g1 \text{ max}}$	0,5	M Ω
bei fester Schirmgitterspannung	$R_{g1 \text{ max}}$	0,25	M Ω
Kathodenstrom	$I_k \text{ max}$	25	mA
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k \text{ max}}$	100	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	$R_{f/k \text{ max}}$	20	k Ω

Kapazitäten:

Eingang	c_e	11	pF
Ausgang	c_a	5	pF
Gitter 1 — Anode	$c_{g1/a}$	$\leq 0,015$	pF

Sockel: Oktalsockel

Gewicht: ca. 32 g

*) Die Röhre darf nur mit automatischer Gitterspannung (Erzeugung durch Kathodenwiderstand) betrieben werden

Warennummer 36 65 41 00

Bezugsmöglichkeiten für Empfängeröhren im Bereich der Deutschen Demokratischen Republik: Direktverkehr mit den Betrieben der volkseigenen und ihnen gleichgestellten Wirtschaft. Für Handelsorganisationen, Privatbetriebe und Reparaturwerkstätten über die DHZ-Niederlassungen Elektrotechnik.

Für Innerdeutschen Handel und Export: DIA Deutscher Innen- und Außenhandel, Elektrotechnik, Berlin C2, Liebknechtstraße 14 — Telegramme: Diaelektro — Ruf: 51 72 83, 5172 85/86

Genehmigt durch das Ministerium für Außenhandel und Innerdeutschen Handel der Deutschen Demokratischen Republik unter TRPT-Nr. 7396/52

Ausgabe Juni 1953

Änderungen vorbehalten



VEB WERK FÜR FERNMELDEWESEN

BERLIN-OBERSCHÖNEWEIDE, OSTENDSTRASSE 1—5

FERNRUF 63 20 86 UND 63 20 11 - FERNSCHREIBER HF BERLIN 1302