

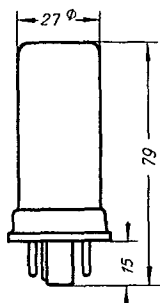


VEB WERK FÜR FERNMELDEWESEN

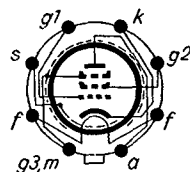
6 AG 7

STEILE PENTODE

für Endstufen von Breitbandverstärkern



Kolbenabmessungen



Sockelschaltschema

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

Heizspannung	U_f	6,3	V
Heizstrom	I_f	650	mA

Betriebswerte:

Anodenspannung	U_a	300	V
Bremsgitterspannung	U_{g3}	0	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	150	V
Kathodenwiderstand (U_{g1} ca. -3 V)	R_k	80	Ω
Anodenstrom	I_a	30	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	7	mA
Steilheit	S	11	mA/V
Schirmgitterdurchgriff	D_2	5	%
Innenwiderstand	R_i	≥ 90	k Ω
Außenwiderstand	R_a	7	k Ω
Sprechleistung	$N_{\sim}$	3,5	W
bei einer Gitterwechselspannung und einem Klirrfaktor	$U_{g1 \sim \text{eff}}$	2,0	V
	k	10	%

Grenzwerte:

Anodenkaltspannung	$U_{aL \text{ max}}$	550	V
Anodenspannung	$U_a \text{ max}$	330	V
Anodenbelastung	$N_a \text{ max}$	9	W
Schirmgitterkaltspannung	$U_{g2L \text{ max}}$	550	V
Schirmgitterspannung	$U_{g2 \text{ max}}$	330	V
Schirmgitterbelastung	$N_{g2 \text{ max}}$	1,5	W
Gitterableitwiderstand			
bei fester Vorspannung	$R_{g1(f) \text{ max}}$	0,25	M Ω
bei Vorspannung			
durch Kathodenwiderstand	$R_{g1(k) \text{ max}}$	0,5	M Ω
Kathodenstrom	$I_k \text{ max}$	50	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	13	pF
Ausgang	c_a	7,5	pF
Gitter 1 — Anode	$c_{g1/a}$	$\leq 0,06$	pF

Sockel: Oktalsockel**Gewicht:** ca. 40 g

Warennummer 36 65 42 00

Bezugsmöglichkeiten für Empfängerröhren 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, 51 72 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