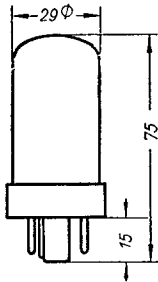




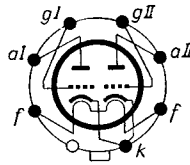
VEB WERK FÜR FERNMELDEWESEN

6 N 7

DOPPELTRIODE
für Gegentaktverstärkung



Kolbenabmessungen



Sockelschaltenschema

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

Heizspannung	U_f	6,3	V
Heizstrom	I_f	800	mA

Betriebswerte:

a) Gegentakt B-Betrieb

Anodenspannung	U_a	300	V
Gittervorspannung	U_{g1}	0	V
Anodenstrom	I_a	$2 \times 17,5$	mA
Anodenstrom bei voller Aussteuerung	I_{ad}	2×35	mA
Gitterspitzenstrom	\hat{i}_g	22	mA
Außenwiderstand von Anode zu Anode	R_{aa}	8	k Ω

Sprechleistung bei einer Gitterwechsel- spannung von Gitter zu Gitter und einem Klirrfaktor	N_{\sim} $U_{gg} \text{ (eff)}$ k	10 58 4	W V %
--	---	---------------	-------------

b) Eintakt A-Betrieb (als Treiberröhre, beide Systeme parallel)

Anodenspannung	U_a	250	300	V
Gittervorspannung	U_{g1}	-5	-6	V
Anodenstrom	I_a	6	7	mA
Steilheit	S	3,1	3,2	mA/V
Durchgriff	D	2,8	2,8	%
Verstärkungsfaktor	μ	35	35	
Innenwiderstand	R_i	11,0	11,3	k Ω
Außenwiderstand	R_a	20... 40		k Ω

Grenzwerte je System:

Anodenkaltspannung	$U_{aL \text{ max}}$	550	V
Anodenspannung	$U_{a \text{ max}}$	300	V
Anodenbelastung	$N_{a \text{ max}}$	7	W
Anodenspitzenstrom	$\hat{i}_a \text{ max}$	125	mA
Gitterableitwiderstand bei fester Gittervorspannung	$R_{g1(f) \text{ max}}$	0,1	M Ω
bei Vorspannung durch Kathodenwiderstand	$R_{g1(k) \text{ max}}$	0,5	M Ω
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k \text{ max}}$	45	V

Kapazitäten:

Eingang	c_e	1,5	pF
Ausgang	c_a	2,0	pF
Gitter — Anode	$c_{g/a}$	1,5	pF
Anode I — Anode II	$c_{a1/aII}$	$\leq 0,4$	pF

Gitter I — Gitter II	$c_g \text{ I/g II}$	$\leq 0,03$	pF
Gitter II — Anode I	$c_g \text{ II/a I}$	$\leq 0,01$	pF

Sockel: Oktalsockel

Gewicht: ca. 45 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, C 2, 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