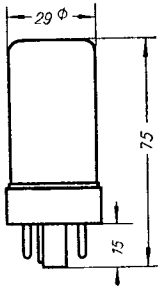




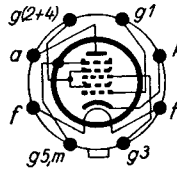
VEB WERK FÜR FERNMELDEWESEN

6 SA 7

MISCHRÖHRE REGELBARE HEPTODE



Kolbenabmessungen



Sockelschaltenschema

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

Heizspannung	U_f	6,3	V
Heizstrom	I_f	300	mA

Betriebswerte:

Anodenspannung	U_a	250	100	V
Schirmgitterspannung	$U_{g(2+4)}$	100	100	V
Vorspannung (Gitter 3)				
bei Selbsterregung	U_{g3}	0	0	V
bei Fremderregung	U_{g3}	-2	-2	V
Gitterableitwiderstand (Gitter 1)	R_{g1}	20	20	k Ω
Anodenstrom	I_a	3,5	3,3	mA
Schirmgitterstrom	$I_{g(2+4)}$	8,5	8,5	mA
Gitterstrom (Gitter 1)	I_{g1}	0,5	0,5	mA
Kathodenstrom	I_k	12,5	12,3	mA
Mischsteilheit	S_c	0,450	0,425	mA/V
Mischsteilheit bei $U_{g3} = -35$ V	S_c	0,002	0,002	mA/V
Innenwiderstand	R_i	1	0,5	M Ω

Grenzwerte:

Anodenkaltspannung	U_{aL} max	550	V
Anodenspannung	U_a max	300	V
Anodenbelastung	N_a max	1,0	W
Schirmgitterkaltspannung	$U_g(2+4)$ L	550	V
Schirmgitterspannung, fest	$U_g(2+4)$ max	100	V
Schirmgitterspannung*), gleitend	U_{bg2} max	300	V
Schirmgitterbelastung	$N_g(2+4)$ max	1,0	W
Kathodenstrom	I_k max	14	mA
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k}$ max	100	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	$R_{f/k}$ max	20	k Ω

Kapazitäten:

HF-Eingang	$c_{e^{**}}$	10	pF
Oszillatoreingang	$c_{o^{**}}$	7,5	pF
Misch-Ausgang	$c_{a^{**}}$	10,5	pF
Gitter 3 — Anode	$c_{g3/a}$	$\leq 0,13$	pF
Gitter 3 — Gitter 1	$c_{g3/g1}$	$\leq 0,18$	pF
Gitter 1 — Anode	$c_{g1/a}$	$\leq 0,09$	pF

So ckel: Oktalsockel**Gewicht:** ca. 26 g*) Spannung an Schirmgitter und Vorwiderstand $U_b = U_{g2} + I_{g2} \cdot R_{g2}$ **) c_e , c_o , c_a bedeutet Kapazität g_3 bzw. g_1 oder a gegen alle anderen Elektroden.

Bei den Messungen ist die Abschirmung an die Kathode zu legen.

Warennummer 36 65 50 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