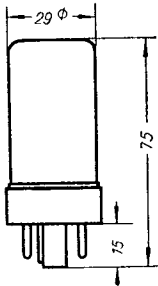




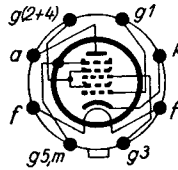
# VEB WERK FÜR FERNMELDEWESEN

## 6 SA 7

### MISCHRÖHRE REGELBARE HEPTODE



Kolbenabmessungen



Sockelschaltenschema

### TECHNISCHE DATEN

#### Heizung:

Heizspannung	$U_f$	<b>6,3</b>	V
Heizstrom	$I_f$	<b>300</b>	mA

#### Betriebswerte:

Anodenspannung	$U_a$	<b>250</b>	<b>100</b>	V
Schirmgitterspannung	$U_{g(2+4)}$	<b>100</b>	<b>100</b>	V
Vorspannung (Gitter 3)				
bei Selbsterregung	$U_{g3}$	<b>0</b>	<b>0</b>	V
bei Fremderregung	$U_{g3}$	<b>-2</b>	<b>-2</b>	V
Gitterableitwiderstand (Gitter 1)	$R_{g1}$	<b>20</b>	<b>20</b>	k $\Omega$
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 $\Omega$

**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 $\Omega$

**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