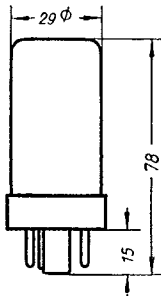




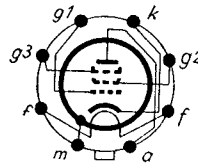
# VEB WERK FÜR FERNMELDEWESEN

## 6 SJ 7

HF-, ZF-PENTODE



Kolbenabmessungen



Sockelschaltenschema

### TECHNISCHE DATEN

#### Heizung:

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

#### Betriebswerte als HF- und ZF-Verstärker (Pentodenschaltung)

Anodenspannung	$U_a$	<b>250</b>	<b>100</b>	V
Bremsgitterspannung	$U_{g3}$	<b>0</b>	<b>0</b>	V
Schirmgitterspannung	$U_{g2}$	<b>100</b>	<b>100</b>	V
Gittervorspannung	$U_{g1}$	<b>-3</b>	<b>-3</b>	V
Anodenstrom	$I_a$	<b>3</b>	<b>2,9</b>	mA
Schirmgitterstrom	$I_{g2}$	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	mA
Steilheit	$S$	<b>1,65</b>	<b>1,57</b>	mA/V
Innenwiderstand	$R_i$	<b>1</b>	<b>0,7</b>	MΩ

#### Betriebswerte als HF- und ZF-Verstärker (Triodenschaltung)

Anodenspannung	$U_a$	<b>250</b>	<b>180</b>	V
Gittervorspannung	$U_{g1}$	<b>-8,5</b>	<b>-6</b>	V
Anodenstrom	$I_a$	<b>9,2</b>	<b>6</b>	mA
Steilheit	$S$	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>	mA/V
Durchgriff	$D$	<b>5,25</b>	<b>5,25</b>	%
Verstärkungsfaktor	$\mu$	<b>19</b>	<b>19</b>	
Innenwiderstand	$R_i$	<b>7,6</b>	<b>8,25</b>	kΩ

**Grenzwerte:**

Anodenspannung als Pentode	$U_a \text{ max}$	300	V
Anodenspannung als Triode	$U_a \text{ max}$	250	V
Anodenbelastung	$N_a \text{ max}$	2,5	W
Schirmgitterspannung, fest	$U_{g2} \text{ max}$	125	V
Schirmgitterspannung*), gleitend	$U_{bg2} \text{ max}$	300	V
Schirmgitterbelastung	$N_{g2} \text{ max}$	0,3	W
Gittervorspannung	$U_{g1} \text{ min}$	0	V
Gitterableitwiderstand	$R_{g1} \text{ max}$	2	M $\Omega$
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k} \text{ max}$	100	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	$R_{f/k} \text{ max}$	20	k $\Omega$

**Kapazitäten:\*\*)**

		als Pentode	als Triode	
Eingang	$c_e$	6,0	3,4	pF
Ausgang	$c_a$	7,0	11	pF
Gitter 1 — Anode	$c_{g1/a}$	$\leq 0,008$	2,9	pF

**Sockel:** Oktalsockel

**Gewicht:** ca. 28 g

\*) Spannung an Schirmgitter und Vorwiderstand

$$U_b = U_{g2} + I_{g2} \cdot R_{g2}$$

\*\*) Bei der Messung ist die Abschirmung mit der Kathode verbunden

Warennummer 36 65 41 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