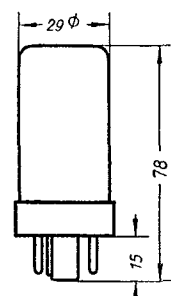




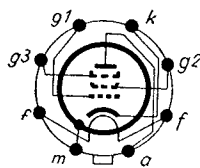
VEB WERK FÜR FERNMELDEWESEN

6 SJ 7

HF-, ZF-PENTODE



Kolbenabmessungen



Sockelschalt-schema

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

Heizspannung	U_f	6,3	V
Heizstrom	I_f	300	mA

Betriebswerte als HF- und ZF-Verstärker (Pentodenschaltung)

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

Betriebswerte als HF- und ZF-Verstärker (Triodenschaltung)

Anodenspannung	U_a	250	180	V
Gittervorspannung	U_{g1}	-8,5	-6	V
Anodenstrom	I_a	9,2	6	mA
Steilheit	S	2,5	2,3	mA/V
Durchgriff	D	5,25	5,25	%
Verstärkungsfaktor	μ	19	19	
Innenwiderstand	R_i	7,6	8,25	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 Ω
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:)**

		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 FERNMEDEWESEN**

BERLIN-OBERSCHÖNEWEIDE, OSTENDSTRASSE 1—5

FERNRUF 63 20 86 UND 63 20 11 - FERNSCHREIBER HF BERLIN 1302