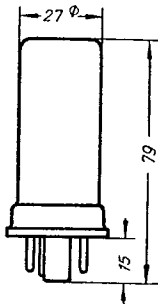




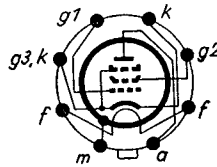
# VEB WERK FÜR FERNMELDEWESEN

## 6 SH 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:

Anodenspannung	$U_a$	<b>250</b>	<b>100</b>	V
Schirmgitterspannung	$U_{g2}$	<b>150</b>	<b>100</b>	V
Gittervorspannung	$U_{g1}$	<b>-1</b>	<b>-1</b>	V
Anodenstrom	$I_a$	<b>10,8</b>	<b>5,3</b>	mA
Schirmgitterstrom	$I_{g2}$	<b>4,1</b>	<b>2,1</b>	mA
Steilheit	S	<b>4,9</b>	<b>4,0</b>	mA/V
Innenwiderstand	$R_i$	<b>0,9</b>	<b>0,35</b>	MΩ

#### Grenzwerte:

Anodenkaltspannung	$U_{aL \max}$	<b>550</b>	V
Anodenspannung	$U_a \max$	<b>300</b>	V
Anodenbelastung	$N_a \max$	<b>3</b>	W
Schirmgitterkaltspannung	$U_{g2L \max}$	<b>550</b>	V
Schirmgitterspannung, fest	$U_{g2 \max}$	<b>150</b>	V

Schirmgitterspannung*), gleitend	$U_{bg2 \max}$	300	V
Schirmgitterbelastung	$N_{g2 \max}$	0,7	W
Gittervorspannung	$U_{g1 \min}$	0	V
Gitterableitwiderstand	$R_{g1 \max}$	2	M $\Omega$
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k \max}$	100	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	$R_{f/k \max}$	20	k $\Omega$

#### Kapazitäten:\*\*)

Eingang	$c_e$	9,0	pF
Ausgang	$c_a$	7,5	pF
Gitter 1 — Anode	$c_{g1/a}$	$\leq 0,005$	pF

**Sockel:** Oktalsockel

**Gewicht:** ca. 37 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