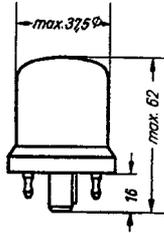




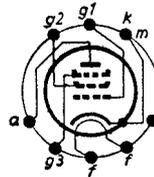
VEB FUNKWERK ERFURT

EF 13

RAUSCHARME REGELBARE HF-PENTODE



Kolbenabmessungen



m = Außenbelag
mit bedingter
Schirmwirkung

Sockelschaltschema

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

Heizspannung	U_f	6,3	V
Heizstrom	I_f	200	mA

Allgemeine statische Werte:

Anodenspannung	U_a	250/200	100	V
Bremsgitterspannung	U_{g3}	0	0	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	100	60	V
Gittervorspannung	U_{g1}	-2	-2	V
Anodenstrom	I_a	4,5	1,3	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	0,6	0,2	mA
Steilheit	S	2,3	1	mA/V
Innenwiderstand	R_i	0,6/0,4	0,4	MΩ
Rauschwiderstand	$r_{\dot{a}}$	2,5/3	5	kΩ

Grenzwerte:

Anodenkaltspannung	$U_{aL \max}$	550	V
Anodenspannung	$U_a \max$	300	V
Anodenbelastung	$N_a \max$	2	W
Schirmgitterkaltspannung	$U_{g2L \max}$	550	V
Schirmgitterspannung ($I_a = 4,5 \text{ mA}$)	$U_{g2 \max}$	125	V

Schirmgitterspannung ($I_a \leq 1,5 \text{ mA}$)	$U_{g2 \text{ max}}$	300	V
Schirmgitterbelastung	$N_{g2 \text{ max}}$	0,3	W
Gitterableitwiderstand, Gitter 3	$R_{g3 \text{ max}}$	3	M Ω
Gitterableitwiderstand, Gitter 1	$R_{g1 \text{ max}}$	3	M Ω
Gitterstromeinsatz ($I_{g3} \leq 0,3 \mu\text{A}$)	U_{g3e}	-1,3	V
Gitterstromeinsatz ($I_{g1} \leq 0,3 \mu\text{A}$)	U_{g1e}	-1,3	V
Kathodenstrom	$I_k \text{ max}$	10	mA
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:			
Eingang	c_e	6,3	pF
Ausgang	c_a	6,7	pF
Gitter 1 — Anode	$c_{g1/a}$	< 5	mpF

Sockel: Sockel zu Fassung nach DIN 41509

Gewicht: ca. 35 g

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



V E B F U N K W E R K E R F U R T
ERFURT - RUDOLFSTRASSE 47 - TELEGRAMMANSCHRIFT
FUNKWERK ERFURT - RUF 5071 - FERNSCHREIBER 306