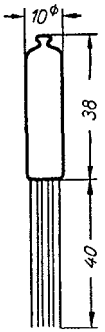
EF 762*)

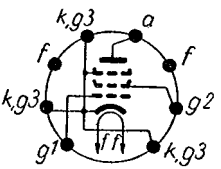
(ähnlich 5840)

HF-PENTODE

mit hoher Steilheit für HF-Verstärker höherer Frequenzen



max. Abmessungen



Sockelschaltschema

VORLÄUFIGE TECHNISCHE DATEN

Heizung:			
Heizspannung	U_f	**6,3**	V
Heizstrom	I_f	150	mA
Statische Werte:			
Anodenspannung	U_a	**100**	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	**100**	V
Gittervorspannung	U_{g1}	—1,5	V
Anodenstrom	I_a	**7,5**	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	2,5	mA
Steilheit	S	5,0	mA/V
Schirmgitterverstärkungsfaktor	$\mu_{g2/g1}$	36	
Innenwiderstand	R_i	250	kΩ
Äquivalenter Rauschwiderstand	$R_ä$	1,6	kΩ

*) Röhre befindet sich in der Entwicklung

VEB FUNKWERK ERFURT

Erfurt, Rudolfstraße 47

Telegrammanschrift: Funkwerk Erfurt — Fernruf 5071 — Fernschreiber 055306

Grenzwerte:

Anodenkaltspannung	$U_{aL\ max}$	300	V
Anodenspannung	$U_{a\ max}$	175	V
Anodenbelastung	$N_{a\ max}$	0,8	W
Schirmgitterkaltspannung	$U_{g2L\ max}$	300	V
Schirmgitterspannung	$U_{g2\ max}$	175	V
Schirmgitterbelastung	$N_{g2\ max}$	0,3	W
Gitterableitwiderstand	$R_{g1\ max}$	0,5	MΩ
Gitterstromeinsatz ($I_{g1} \leqq 0{,}3$ µA)	U_{g1e}	—1,3	V
Katodenstrom	$I_{k\ max}$	12	mA
Spannung zwischen Faden und Katode	$U_{f/k\ max}$	100	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Katode	$R_{f/k\ max}$	20	kΩ

Kapazitäten:

		mit äußere Abschirmung	ohne äußere Abschirmung	
Eingang	c_e	4,2	4,1	pF
Ausgang	c_a	2,5	2,0	pF
Gitter 1 — Anode	$c_{g1/a}$	0,015	$< 0{,}02$	pF

Sockel: 8poliger Subminiatursockel

Gewicht: ca. 5 g

Alle mager gedruckten Werte, soweit nicht als Grenzwerte gekennzeichnet, sind „ca.-Werte".

Hierzu gehören die „Allgemeinen Betriebsbedingungen"

Warennummer 36 66 50 00

Bezugsmöglichkeiten für Empfängerröhren im Bereich der Deutschen Demokratischen Republik: Direktverkehr mit den Betrieben der volkseigenen und ihr gleichgestellten Wirtschaft. Für Handelsorganisationen, Privatbetriebe und Reparaturwerkstätten über die DHZ-Niederlassungen Elektrotechnik.

Exportinformation: DIA Deutscher Innen- und Außenhandel, Elektrotechnik, Berlin C 2, Liebknechtstraße 14 — Telegramme: Diaelektro — Ruf: 517283, 517285/86
oder
Exportbüro für Elektronenröhren der Röhrenwerke der DDR, Berlin-Oberschöneweide, Ostendstraße 1–5 — Telegramme: Oberspreewerk — Ruf: 636584 — Fernschreiber: WF Berlin 1302.

Ausgabe Dezember 1956

Änderungen vorbehalten

2805 - V 7 7 - 4,6 - 1156 - Rs 3956/56 Erfurt