

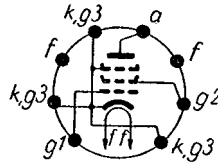
# EF 762<sup>\*)</sup>

(ähnlich 5840)

## HF-PENTODE

 mit hoher Steilheit für HF-Verstärker  
höherer Frequenzen


max. Abmessungen



Sockelschaltenschema

### 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	k $\Omega$
Äquivalenter Rauschwert	$R_{\ddot{a}}$	1,6	k $\Omega$

\*) 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	M $\Omega$
Gitterstromersatz ( $I_{g1} \leq 0,3 \mu A$ )	$U_{g1e}$	—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	k $\Omega$

**Kapazitäten:**

		mit	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: 51 72 83, 51 72 85/86  
oder

Exportbüro für Elektronenröhren der Röhrenwerke der DDR, Berlin-Oberschöneweide, Ostendstraße 1—5 — Telegramme: Oberspreewerk — Ruf: 63 65 84 — Fernschreiber: WF Berlin 1302.

Ausgabe Dezember 1956

Änderungen vorbehalten