

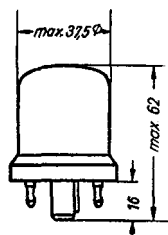


VEB FUNKWERK ERFURT

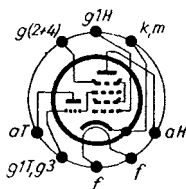
ECH 11

TRIODE - HEXODE

für regelbare Mischstufen



Kolbenabmessungen



Sockelschaltenschema

m = Außenbelag
mit bedingter
Schirmwirkung

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

Heizspannung	U_f	6,3	V
Heizstrom	I_f	200	mA

Allgemeine statische Werte:

a) Triode

Anodenspannung	U_a	100	V
Gittervorspannung	U_{g1T}	0	V
Anodenstrom	I_a	11	mA
Steilheit (Anschwingsteilheit)	S_a	3	mA/V
Durchgriff	D	5,5	%
Verstärkungsfaktor	μ	18	

b) Hexode

Anodenspannung	U_a	250/200	100	V
Schirmgitterspannung	$U_{g(2+4)}$	100	50	V
Gitterspannung	U_{g3}	-10	-5	V
Gittervorspannung	U_{g1}	-2 -17	-2 -9	V
Anodenstrom	I_a	2,3	0,45	mA
Schirmgitterstrom	$I_{g(2+4)}$	3	0,6	mA
Mischsteilheit	S_c	650 1,6	500 1,6	$\mu A/V$
Innenwiderstand	R_i	> 0,4 > 10	> 1 > 10	M Ω

Grenzwerte:

Anodenkaltspannung (Triode)	$U_{aTL \max}$	550	V
Anodenspannung (Triode)	$U_{aT \max}$	150	V
Anodenbelastung (Triode)	$N_{aT \max}$	1,0	W

Gitterableitwiderstand (Triode)	$R_{g1T \max}$	50	k Ω
Gitterstromereinsatz ($I_{g1T} \leq 0,3 \mu A$)	U_{g1eT}	-1,3	V
Anodenkaltspannung (Hexode)	$U_{aHL \max}$	550	V
Anodenspannung (Hexode)	$U_{aH \max}$	300	V
Anodenbelastung (Hexode)	$N_{aH \max}$	1,8	W
Schirmgitterkaltspannung	$U_{g(2+4) L \max}$	550	V
Schirmgitterspannung ($I_{aH} \leq 2,3 \text{ mA}$)	$U_{g(2+4) \max}$	125	V
Schirmgitterspannung ($I_{aH} \leq 1,0 \text{ mA}$)	$U_{g(2+4) \max}$	300	V
Schirmgitterbelastung	$N_{g(2+4) \max}$	0,6	W
Gitterableitwiderstand (Hexode)	$R_{g1H \max}$	3	M Ω
Gitterstromereinsatz ($I_{g1H} \leq 0,3 \mu A$)	U_{g1eH}	-1,3	V
Kathodenstrom	$I_{k \max}$	18	mA
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k \max}$	100	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	$R_{f/k \max}$	20	k Ω

Kapazitäten :

Eingang (Hexode)	c_{eH}	6,0	pF
Ausgang (Hexode)	c_{aH}	8,6	pF
Gitter 3 — Kathode	$c_{g3/k}$	3,3	pF
Anode (Triode) — Kathode	$c_{aT/k}$	2,5	pF
Gitter 3 — Anode (Triode)	$c_{g3/aT}$	<1,6	pF
Gitter 1 (H) — Gitter 3 (H)	$c_{g1H/g3}$	<0,25	pF
Gitter 1 (H) — Anode (Hexode)	$c_{g1H/aH}$	<3	mpF
Gitter 1 (H) — Heizfaden	$c_{g1H/f}$	<1	mpF

Sockel: Sockel zu Fassung nach DIN 41509

Gewicht: ca. 35 g

Warennummer 36 65 63 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 FUNKWERK ERFURT

ERFURT - RUDOLFSTRASSE 47 - TELEGRAMMANSCHRIFT

FUNKWERK ERFURT - RUF 5071 - FERNSCHREIBER 306