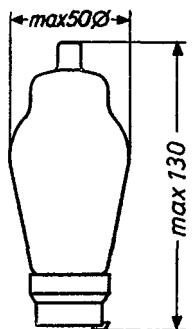


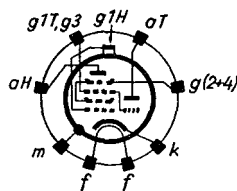


VEB RÖHRENWERK MÜHLHAUSEN

CCH 1 MISCHHEXODE



Kolbenabmessungen



Sockelschaltschema

m = Außenbelag
mit bedingter
Schirmwirkung

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

Heizspannung	U_f	20	V
Heizstrom	I_f	200	mA

Betriebswerte:

a) Triode

Betriebsspannung	U_b	200	V
Anodenwiderstand	R_{aT}	30	k Ω
Anodenstrom	I_a	2,5	mA
Steilheit (Anschwingsteilheit)	S_o	2,3	mA/V
Durchgriff	D	9	%
Verstärkungsfaktor	μ	11	

b) Hexode

Anodenspannung	U_a	200	V
Schirmgitterspannung	$U_{g(2+4)}$	50	V
Gitterspannung	$U_{g3}(=I_{g3} \times R_{g3})$	-10	V
Kathodenwiderstand	R_k	250	Ω
dabei	U_{g1}	ca. -2 -20	V
Anodenstrom	I_a	2 < 0,01	mA
Schirmgitterstrom	$I_{g(2+4)}$	3,2	mA
Mischsteilheit	S_c	750 1	$\mu A/V$
Innenwiderstand	R_i	> 0,9 > 10	M Ω

Grenzwerte:

Anodenkaltspannung (Triode)	$U_{aTL \max}$	550	V
Anodenspannung (Triode)	$U_{aT \max}$	150	V
Anodenbelastung (Triode)	$N_{aT \max}$	1,5	W
Gitterableitwiderstand (Triode)	$R_{g1T \max}$	20	k Ω
Gitterstromeinsatz ($I_{g1T} \leq 0,3 \mu A$)	U_{g1eT}	-1,3	V
Anodenkaltspannung (Hexode)	$U_{aHL \max}$	550	V
Anodenspannung (Hexode)	$U_{aH \max}$	300	V
Anodenbelastung (Hexode)	$N_{aH \max}$	1,5	W
Schirmgitterkaltspannung	$U_{g(2+4) L \max}$	300	V
Schirmgitterspannung	$U_{g(2+4) \max}$	125	V
Schirmgitterbelastung	$N_{g(2+4) \max}$	0,5	W
Gitterableitwiderstand (Hexode)	$R_{g1H \max}$	3	M Ω
Gitterstromeinsatz ($I_{g1H} \leq 0,3 \mu A$)	U_{g1eH}	-1,3	V
Kathodenstrom	$I_{k \max}$	15	mA
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k \max}$	125	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	$R_{f/k \max}$	20	k Ω

Kapazitäten:

Eingang (Hexode)	c_{eH}	7,8	pF
Ausgang (Hexode)	c_{aH}	12,3	pF
Gitter 1 — Gitter 3	$c_{g1/g3}$	< 0,25	pF
Gitter 1 — Anode (Hexode)	$c_{g1/aH}$	< 0,03	pF
Gitter 3 — Kathode	$c_{g3/k}$	4,2	pF
Anode (Triode) — Kathode	$c_{aT/k}$	2,6	pF

Sockel: Außenkontaktsockel nach DIN 41565

Gewicht: ca. 75 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, Elektro-Bechnik, 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 RÖHRENWERK MÜHLHAUSEN

MÜHLHAUSEN THÜR. - LENINSTRASSE 24 - FERNSPRECHER 32 61

TELEGRAMM-ANSCHRIFT: R-F-T-RÖHRENWERK-MÜHLHAUSEN