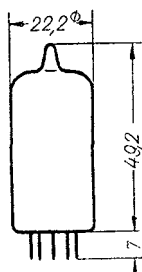


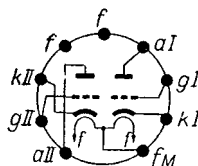
ECC 81

STEILE DOPPELTRIODE

mit zwei getrennten Katoden
Oszillator-, Misch- und Verstärkerröhre
für Fernseh- und UKW-Empfänger



max. Abmessungen



Sockelschaltschema

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

(Der Heizfaden ist in der Mitte angezapft. Die Hälften können parallel oder hintereinander geschaltet werden.)

Heizfadenschaltung	parallel		hintereinander	
Heizspannung	U_f	6,3	12,6	V
Heizstrom	I_f	300	150	mA

Betriebswerte (je System):

a) als Verstärker

Anodenspannung	U_a	250	200	V
Gittervorspannung	U_g	—2	—1,5	V
Anodenstrom	I_a	10,0	8,5	mA
Steilheit	S	5,5	5,6	mA/V
Durchgriff	D	1,67	1,60	%
Verstärkungsfaktor	μ	60	63	
Innenwiderstand	R_i	11,0	11,3	k Ω

b) als Oszillator

Anodenspannung	U_a	250	200	V
Oszillatorspannung	$U_{osz. eff}$	2,5	2,5	V

VEB FUNKWERK ERFURT

Erfurt, Rudolfstraße 47

Telegrammanschrift: Funkwerk Erfurt — Fernruf 50 71 — Fernschreiber 306

Oszillatorgleichspannung	$I_g \times R_g$	—4,2	— 4,2	V
Anodenstrom	I_a	7,6	5	mA
Gitterstrom	I_g	4,2	4,2	μA
Steilheit	S	3,1	2,7	mA/V
Mischsteilheit	S_c	2,1	1,9	mA/V
Innenwiderstand	R_i	17,5	21,5	k Ω

Grenzwerte:

Anodenkaltspannung	$U_{aL \max}$	550	V
Anodenspannung	$U_a \max$	300	V
Anodenbelastung	$N_a \max$	2,5	W
Gitterableitwiderstand	$R_{g \max}$	1	M Ω
Gitterstromeinsatz ($I_g \leq 0,3 \mu A$)	U_{ge}	—1,3	V
Katodenstrom	$I_{k \max}$	15	mA
Spannung zwischen Faden und Katode	$U_{f/k \max}$	100	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Katode	$R_{f/k \max}$	20	k Ω

Kapazitäten:

		System I	System II	
Eingang	c_e	2,5	2,5	pF
Ausgang	c_a	0,45	0,35	pF
Anode --- Katode	$c_{a/k}$	0,15	0,15	pF
Gitter --- Anode	$c_{g/a}$	1,45	1,45	pF
Katode --- Faden	$c_{k/f}$	2,4	2,4	pF
Katode --- Gitter + Faden	$c_{k/g+f}$	4,8	4,8	pF
Anode --- Gitter + Faden	$c_{a/g+f}$	1,6	1,5	pF
Gitter I --- Gitter II	$c_{gI/gII}$	$\leq 0,005$		pF
Anode I --- Anode II	$c_{aI/aII}$	$\leq 0,4$		pF

Nenngröße: 40 (nach DIN 41 539)

Sockel: 9stiftiger Miniatursockel (Noval)

Gewicht: ca. 9 g

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

Hierzu gehören die „Allgemeinen Betriebsbedingungen“.

Warennummer 36 65 30 00

Abschirmung und Halterung für Nenngröße 40:

Hersteller: Gebr. Kleinmann, Berlin-Lichtenberg, Weitlingstraße 70

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
Zentrales Absatzkontor der Röhrenwerke der DDR, Berlin-Oberschöneweide, Ostendstraße 1—5 — Telegramme: Oberspreewerk — Ruf: 6321 61 und 6320 11 — Fernschreiber: WF Berlin 1302.

Ausgabe Februar 1956

Änderungen vorbehalten

Alle früheren Ausgaben sind ungültig