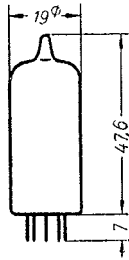
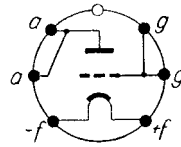


DC 90

MISCH-, OSZILLATOR- und
VERSTÄRKERTRIODE
für UKW-Empfänger



max. Abmessungen



Sockelschaltchema

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

Heizspannung	U_f	1,4	V
Heizstrom	I_f	50	mA

Betriebswerte:

a) als Verstärker

Anodenspannung	U_a	67,5	90	V
Gittervorspannung	U_g	0	-3	V
Anodenstrom	I_a	4,5	3	mA
Steilheit	S	1,2	1,1	mA/V
Durchgriff	D	8,5	8,5	%
Verstärkungsfaktor	μ	11,8	11,8	
Innenwiderstand	R_i	9,8	10,7	k Ω
Eingangswiderstand (bei $f \approx 100$ MHz)	r_e	7,5	7,5	k Ω
Äquivalenter Rauschwertand	$r_{\ddot{u}}$	2,8	2,8	k Ω

VEB RÖHRENWERK ANNA SEGHERS

Neuhaus am Rennweg

Fernruf 324 – Telegrammanschrift: Röhrenwerk Neuhausrennweg

b) als selbstschwingende Mischröhre

Anodenspannung	U_a	67,5	90	V
Oszillatorgleichspannung	$I_g \times R_g$	—4	—5,5	V
Gitterableitwiderstand	R_g	0,5	0,5	M Ω
Anodenstrom	I_a	1,8	2,8	mA
Mischsteilheit	S_c	0,39	0,45	mA/V

Grenzwerte:

Anodenspannung	$U_a \text{ max}$	90	V
Anodenbelastung	$N_a \text{ max}$	0,6	W
Katodenstrom	$I_k \text{ max}$	5,5	mA
Gitterableitwiderstand	$R_g \text{ max}$	3	M Ω

Kapazitäten:

Eingang	c_e	0,8	pF
Ausgang	c_a	1,3	pF
Gitter — Anode	$c_{g/a}$	3,3	pF

Nenngröße: 38 (nach DIN 41537)

Socket: 7stiftiger Miniatursocket

Gewicht: ca. 6 g

Freie Socketkontakte dürfen nicht als Stützpunkt benutzt werden.

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 38:

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

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