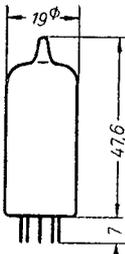


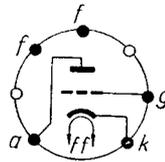
# EC 92 UC 92

## STEILE TRIODE

für Gitterbasis-, neutralisierte Katodenbasis- und Kaskodeschaltung, Oszillator- und Mischröhre



max. Abmessungen



Sockelschaltenschema

### VORLÄUFIGE TECHNISCHE DATEN

#### Heizung:

		EC 92	UC 92	
Heizspannung	$U_f$	6,3	9,5	V
Heizstrom	$I_f$	150	100	mA

#### Betriebswerte:

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	$\mu$	60	62	
Innenwiderstand	$R_i$	11,0	11,3	k $\Omega$

VEB FUNKWERK ERFURT

Erfurt, Rudolfstraße 47

Telegrammanschrift: Funkwerk Erfurt — Fernruf 50 71 — Fernschreiber 306

b) als Oszillator				
Anodenspannung	$U_a$	250	200	V
Oszillatorspannung	$U_{osz, eff}$	2,5	2,5	V
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	$\mu A$
Steilheit	$S$	3,1	3,1	mA/V
Mischsteilheit	$S_c$	2,1	1,9	mA/V
Innenwiderstand	$R_i$	17,5	21,5	k $\Omega$

### 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 $\Omega$
Katodenstrom	$I_k, max$	15		mA
Spannung zwischen Faden und Katode	$U_{f/k, max}$	EC 92: 100		V
Außenwiderstand zwischen Faden und Katode	$R_{f/k, max}$	UC 92: 150		V
		20		k $\Omega$

### Kapazitäten:

Eingang	$c_e$	2,5		pF
Ausgang	$c_a$	0,45		pF
Anode — Katode	$c_{a/k}$	0,24		pF
Gitter — Anode	$c_{g/a}$	1,4		pF
Katode — Faden	$c_{k/f}$	2,3		pF
Katode — Gitter + Faden <sup>1)</sup>	$c_{k,g} + f$	4,5		pF
Anode — Gitter + Faden <sup>1)</sup>	$c_{a/g} + f$	1,7		pF

**Nenngröße:** 38 nach (DIN 41 537)

**Sockel:** 7stiftiger Miniatursockel

**Gewicht:** ca. 6 g

<sup>1)</sup> Bei der Messung ist Stift 2 zu erden.

Freie Sockelkontakte dürfen nicht als Stützpunkte benutzt werden.

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

Hierzu gehören die „Allgemeinen Betriebsbedingungen“.

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  
oder

Zentrales Absatzkontor der Röhrenwerke der DDR, Berlin-Oberschöneweide, Ostendstraße 1–5 – Telegramme: Oberspreewerk – Ruf: 632161 und 632011 – Fernschreiber: WF Berlin 1302.

Ausgabe Februar 1956

Änderungen vorbehalten

Alle früheren Ausgaben sind ungültig