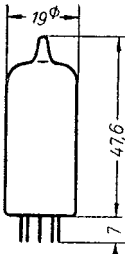


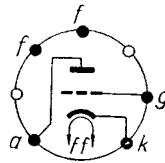
EC 92 UC 92

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 | μ | 60 | 62 | |
| Innenwiderstand | R_i | 11,0 | 11,3 | k Ω |

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 | μA |
| 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 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 |
| 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 Ω |

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 ¹⁾ | $c_{k,g} + f$ | 4,5 | pF |
| Anode — Gitter + Faden ¹⁾ | $c_{a/g} + f$ | 1,7 | pF |

Nenngröße: 38 nach (DIN 41 537)

Sockel: 7stiftiger Miniatursockel

Gewicht: ca. 6 g

¹⁾ 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