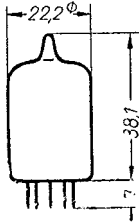


EC 84^{*)}

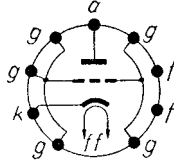
6AJ4

STEILE TRIODE

für Gitterbasisschaltung



max. Abmessungen



Sockelschaltenschema

VORLÄUFIGE TECHNISCHE DATEN

Heizung:

| | | | |
|--------------|-------|------------|----|
| Heizspannung | U_f | 6,3 | V |
| Heizstrom | I_f | 225 | mA |

Statische Werte und Betriebswerte:

als HF-Verstärker

| | | | |
|-------------------------------------------|-------|-------------|----------|
| Anodenspannung | U_a | 125 | V |
| Katodenwiderstand (U_g ca. — 1,1 V) | R_k | 68 | Ω |
| Anodenstrom | I_a | 16 | mA |
| Steilheit | S | 10 | mA/V |
| Durchgriff | D | 2,4 | % |
| Verstärkungsfaktor | μ | 42 | |
| Innenwiderstand | R_i | 4200 | Ω |

Grenzwerte:

| | | | |
|--------------------|---------------|------------|---|
| Anodenkaltspannung | $U_{aL \max}$ | 250 | V |
| Anodenspannung | $U_{a \max}$ | 150 | V |
| Anodenbelastung | $N_{a \max}$ | 2 | W |

*) Röhre befindet sich in der Entwicklung

V E B W E R K F Ü R F E R N M E L D E W E S E N

Berlin-Oberschöneweide, Ostendstraße 1-5

Fernruf 63 21 61 und 63 20 11 — Telegrammschrift: Oberspreewerk

Fernschreiber WF Berlin 1302

| | | | |
|------------------------------------------------|-----------------|------|------------|
| Gitterableitwiderstand | $R_{g(k) \max}$ | 0,5 | M Ω |
| Gitterstromeinsatz ($I_g \leq 0,3 \mu A$) | U_{ge} | —0,3 | V |
| Katodenstrom | $I_{k \max}$ | 20 | mA |
| Spannung zwischen Faden und Katode | $U_{f/k \max}$ | 80 | V |
| Außenwiderstand zwischen Faden und Katode | $R_{f/k \max}$ | 20 | k Ω |
| Kapazitäten: | | | |
| Eingang | c_e | 3,8 | pF |
| Ausgang | c_a | 0,18 | pF |
| Gitter — Anode | $c_{g/a}$ | 2,3 | pF |

Nenngröße: 28 (nach DIN 41 539)

Socket: 9stiftiger Miniatursockel (Noval)

Gewicht: ca. 10 g

Die Röhre EC 84 darf nicht mit fester Gittervorspannung betrieben 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 28:

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: 63 21 61 und 63 20 11 — Fernschreiber: WF Berlin 1302.

Ausgabe Februar 1956

Änderungen vorbehalten

Alle früheren Ausgaben sind ungültig

Berichtigungsblatt

zum Empfängerröhren-Katalog Ausgabe Februar 1956

Type **DF 167** unter *) muß es heißen:

Bis zur völligen Angleichung an die internationalen Daten führt die Röhre die Bezeichnung DF 167 statt DF 67

Type **E/UBF 80** unter **Kapazitäten** muß es heißen:

$c_{g1/a}$ 0,0025 pF; $c_{d1/g1}$ 0,0008 pF;
 $c_{d11/g1}$ 0,001 pF;
(die < Zeichen entfallen)

Type **EC 84** unter **Grenzwerte** muß es heißen:

Gitterstromeinsatz U_{ge} —1,3 V
statt —0,3 V

Type **EF 86** unter **Grenzwerte**:

Spannung zwischen Faden und Katode $U_{f/k}$ ändern in $U_{f/k \max}$

Type **E/IL 861** unter **Heizung** muß es heißen:

Heizstrom 375 ± 20 mA
statt 230 ± 20 mA