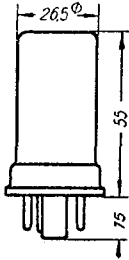


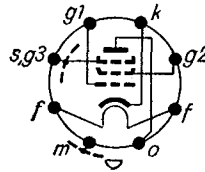
# 6AC7(k)

## STEILE HF-PENTODE

mit hoher Lebensdauer für Anfangsstufen in Breitbandverstärkern



max. Abmessungen



Sockelschaltchema

## TECHNISCHE DATEN

### Heizung:

|              |       |     |    |
|--------------|-------|-----|----|
| Heizspannung | $U_f$ | 6,3 | V  |
| Heizstrom    | $I_f$ | 450 | mA |

### Betriebswerte: als HF-Verstärker

|                                      |               |     |            |
|--------------------------------------|---------------|-----|------------|
| Anodenspannung                       | $U_a$         | 300 | V          |
| Bremsgitterspannung                  | $U_{g3}$      | 0   | V          |
| Schirmgitterspannung                 | $U_{g2}$      | 150 | V          |
| Katodenwiderstand                    | $R_k$         | 160 | $\Omega$   |
| $(U_{g1} \text{ ca. } -2 \text{ V})$ |               |     |            |
| Anodenstrom                          | $I_a$         | 10  | mA         |
| Schirmgitterstrom                    | $I_{g2}$      | 2,5 | mA         |
| Steilheit                            | $S$           | 9   | mA/V       |
| Schirmgitterdurchgriff               | $D_2$         | 2   | %          |
| Schirmgitterverstärkungsfaktor       | $\mu_{g2/g1}$ | 50  |            |
| Innenwiderstand                      | $R_i$         | 300 | k $\Omega$ |

## VEB WERK FÜR FERNMEDEWESEN

Berlin-Oberschöneweide, Ostendstraße 1-5

Fernruf 63 21 61 und 63 20 11 — Telegrammanschrift Oberspreewerk

Fernschreiber WF Berlin 1302

**Grenzwerte:**

|                                                               |                   |      |    |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|------|----|
| Anodenkaltspannung                                            | $U_{aL \max}$     | 550  | V  |
| Anodenspannung                                                | $U_a \max$        | 330  | V  |
| Anodenbelastung                                               | $N_a \max$        | 3,3  | W  |
| Bremsgitterspannung                                           | $U_{g3 \max}$     | 330  | V  |
| Schirmgitterkaltspannung                                      | $U_{g2L \max}$    | 550  | V  |
| Schirmgitterspannung                                          | $U_{g2 \max}$     | 165  | V  |
| Schirmgitterbelastung                                         | $N_{g2 \max}$     | 0,45 | W  |
| Gitterableitwiderstand <sup>1)</sup><br>bei Vorspannung durch |                   |      |    |
| Katodenwiderstand                                             | $R_{g1 (k) \max}$ | 0,5  | MΩ |
| Gitterstrom einsatz<br>( $I_{g1} \leq 0,3 \mu A$ )            |                   |      |    |
|                                                               | $U_{g1e}$         | -1,3 | V  |
| Katodenstrom                                                  | $I_k \max$        | 25   | mA |
| Spannung zwischen                                             |                   |      |    |
| Faden und Katode                                              | $U_{f/k \max}$    | 100  | V  |
| Außenwiderstand zwischen                                      |                   |      |    |
| Faden und Katode                                              | $R_{f/k \max}$    | 20   | kΩ |

**Kapazitäten:**

|                  |            |              |    |
|------------------|------------|--------------|----|
| Eingang          | $c_e$      | 11           | pF |
| Ausgang          | $c_a$      | 5            | pF |
| Gitter 1 / Anode | $c_{g1/a}$ | $\leq 0,015$ | pF |

<sup>1)</sup> Die Röhre darf nur mit automatischer Gittervorspannung (Erzeugung durch Katodenwiderstand) betrieben werden.

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

Hierzu gehören die „Allgemeinen Betriebsbedingungen“, insbesondere wird auf die engeren Toleranzen der Heizwerte ( $\pm 5\%$ ) hingewiesen.

Warennummer 36 65 41 00

Bezugsmöglichkeiten für Empfängeröhren 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: 517283, 517285/86

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