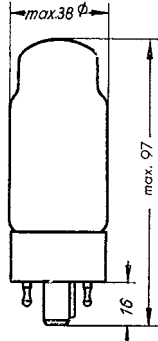




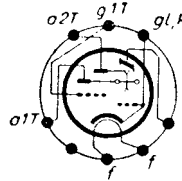
VEB RÖHRENWERK ANNA SEGHERS

EM 11

DOPPELBEREICH-ABSTIMM-ANZEIGERÖHRE



Kolbenabmessungen



Sockelschalterschema

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

| | | | | |
|--------------|-------|------------|--|----|
| Heizspannung | U_f | 6,3 | | V |
| Heizstrom | I_f | 200 | | mA |

Betriebswerte:

| | | | | | |
|---|-------|------------|------------|------------|----|
| Leuchtschirmspannung | U_l | 250 | 200 | 100 | V |
| Leuchtschirmstrom (bei $U_{g1} = 0$ V) | I_l | 0,46 | 0,33 | 0,1 | mA |

a) Winkelung durch Stegpaar 1
(für empfindliche Anzeige [schwache Sender])

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------|------|----|
| Betriebsspannung | $U_b^*)$ | 250 | 200 | 100 | V | | | |
| Anodenvorwiderstand | R_{a1} | 2 | 2 | 2 | MΩ | | | |
| Gittervorspannung | U_{g1} | 0 | -4 | 0 | -3 | V | | |
| Anodenstrom | I_{a1} | 0,12 | 0,07 | 0,1 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | mA |
| Schattenwinkel | β_f | 75° | 15° | 75° | 18° | 75° | 15° | |

b) Winklung durch Stegpaar 2
(für starke Sender)

| | | | | | |
|-------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|------------|
| Betriebsspannung | $U_b^*)$ | 250 | 200 | 100 | V |
| Anodenwiderstand | R_{a2} | 1 | 1 | 1 | M Ω |
| Gittervorspannung | U_{g1} | 0 -20 | 0 -20 | 0 -10 | V |
| Anodenstrom | I_{a1} | 0,25 0,08 | 0,2 0,06 | 0,1 0,03 | mA |
| Schattenwinkel | β_2 | 83° 5° | 82° 3° | 80° 3° | |

Grenzwerte:

| | | | |
|--|--|------|------------|
| Anodenkaltspannung | $U_{a1L \max} = U_{a2L \max}$ | 550 | V |
| Anodenspannung*) | $U_{a1 \max} = U_{a2 \max} = U_{b \max}$ | 300 | V |
| Anodenbelastung | $N_{a1 \max} = N_{a2 \max}$ | 0,5 | W |
| Leuchtschirmkaltspannung | $U_{iL \max}$ | 550 | V |
| Leuchtschirmspannung | $U_{i \max}$ | 250 | V |
| Leuchtschirmspannung (min.) | $U_{i \min}$ | 90 | V |
| Gitterableitwiderstand | $R_{g1 \max}$ | 3 | M Ω |
| Kathodenstrom | $I_{k \max}$ | 5 | mA |
| Gitterstrom Einsatz ($I_{g1} \leq 0,3 \mu A$) | U_{g1e} | -1,3 | V |
| Spannung zwischen Faden und Kathode | $U_{f/k \max}$ | 100 | V |

Socket: Sockel zu Fassung nach DIN 41509

Gewicht: ca. 45 g

*) U_b = Spannung an Röhre und Anodenvorwiderstand

Warennummer 36 65 71 00

Bezugsmöglichkeiten für Empfängerröhren im Bereich der Deutschen Demokratischen Republik: Direktverkehr mit den Betrieben der volkseigenen und ihnen gleichgestellten Wirtschaft. Für Handelsorganisationen, Privatbetriebe und Reparaturwerkstätten über die DHZ-Niederlassungen Elektrotechnik.

Für innerdeutschen Handel und Export: DIA Deutscher Innen- und Außenhandel, Elektrotechnik, Berlin C 2, Liebknechtstraße 14 — Telegramme: Dialektro — Ruf: 51 72 83, 51 72 85/86

Genehmigt durch das Ministerium für Außenhandel und Innerdeutschen Handel der Deutschen Demokratischen Republik unter TRPT-Nr. 7396/52

Ausgabe Juni 1953
Änderungen vorbehalten



VEB RÖHRENWERK ANNA SEGHERS

NEUHAUS AM RENNWEG - FERNRUF 277

TELEGRAMM-ANSCHRIFT: RÖHRENWERK NEUHAUSRENNWEG