

Pentoda

PF 83

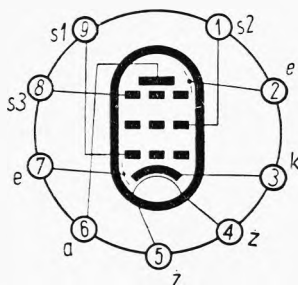
Telefunken

Wzmacniacz m.cz.

Nowal



$U_z = 4,5 \text{ V}$
 $I_z = 300 \text{ mA}$



Wartości charakterystyczne

Wartości robocze

Wartości graniczne

| | | |
|-------------|------|------------|
| U_a | 250 | V |
| U_{s3} | 0 | V |
| U_{s2} | 50 | V |
| U_{s1} | -1,6 | V |
| I_a | 4 | mA |
| I_{s2} | 1,15 | mA |
| S_a | 1,6 | mA/V |
| ρ_a | 1,25 | M Ω |
| $K_{s2/s1}$ | 10 | V/V |

Oporowy wzmacniacz m.cz.

| | | | | | |
|----------------|------|------|------------|------|-----|
| U_{ab} | 200 | 230 | V | | |
| U_{s3} | 0 | 0 | V | | |
| R_a | 100 | 100 | k Ω | | |
| R_{s2} | 390 | 390 | k Ω | | |
| R_{s1} | 3 | 3 | M Ω | | |
| $R_{s1}^{(1)}$ | 1 | 1 | M Ω | | |
| U_{weyf} | 8 | 8 | V | | |
| U_{s1} | -1 | -20 | -1 | -20 | V |
| I_a | 1,46 | 1,15 | 1,68 | 1,4 | mA |
| I_{s2} | 0,45 | 0,17 | 0,52 | 0,23 | mA |
| k_u | 100 | 12 | 106 | 14,4 | V/V |
| h | 1,5 | 3 | 1,4 | 2,3 | % |

| | | |
|--------------|-----|------------|
| U_{a0max} | 550 | V |
| U_{amax} | 250 | V |
| P_{amax} | 1 | W |
| U_{s20max} | 550 | V |
| U_{s2max} | 250 | V |
| P_{s2max} | 0,2 | W |
| I_{kmax} | 6 | mA |
| R_{s1max} | 3 | M Ω |
| R_{s3max} | 10 | k Ω |
| $U_{w/kmax}$ | 100 | V |
| $R_{u/kmax}$ | 20 | k Ω |

Pojemności

| | | |
|------------|----------|----|
| C_{wej} | 4 | pF |
| C_{weyf} | 5 | pF |
| $C_{s1/a}$ | < 0,05 | pF |
| $C_{s1/w}$ | < 0,0025 | pF |

Lampa może być używana bez specjalnych środków przeciwko mikrofonowaniu i przydzwiękowi w układach, w których przy napięciu wejściowym $U_{(wej)} > 10 \text{ mV}$ ($f = 1 \text{ kHz}$, $-U_R \leq 2 \text{ V}$) otrzymuje się moc wyjściową 50 mW, $Z_{s2} (50 \text{ Hz}) \leq 500 \text{ k}\Omega$, $U_{ic/k} = 40 \text{ V}$.

Dla innych wartości $-U_R$ wartość dopuszczalnego napięcia wejściowego jest odwrotnie proporcjonalna do wzmocnienia.

¹⁾ Oporność siatkowa następnej lampy

TYPY PODOBNE

