

TRIODA

SRS 301

NRD

Wzmacniacz i generator w. cz.

Wartości charakterystyczne

| | | |
|-------|-------------------|------|
| U_z | 23 | V |
| I_z | 13,5 | A |
| S_a | 6 ¹⁾ | mA/V |
| D | 3,5 ²⁾ | % |

Pojemności

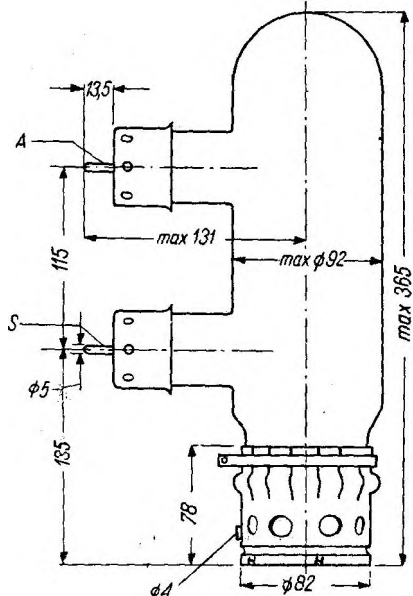
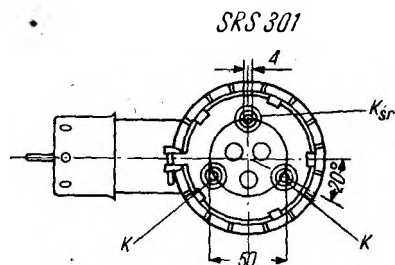
| | | |
|-----------|-----|----|
| $C_{s/k}$ | 15 | pF |
| $C_{a/k}$ | 1,4 | pF |
| $C_{s/a}$ | 8 | pF |

Wartości graniczne

| | | |
|--------------------------|-------------------|-----|
| $U_a \text{ max } ^{2)}$ | 3,5 ¹⁾ | kV |
| $U_a \text{ max } ^{2)}$ | 3 ²⁾ | kV |
| $I_a \text{ max}$ | 0,5 | A |
| $P_a \text{ max}$ | 450 | W |
| $P_s \text{ max}$ | 30 | W |
| f_{max} | 50 | MHz |
| $U_{tr} \text{ max}$ | 3 | kV |

¹⁾ $U_a = 2 \text{ kV}$, $I_a = 150 \div 250 \text{ mA}$

²⁾ $U_a = 1,5 \div 2,5 \text{ kV}$, $I_a = 200 \text{ mA}$



¹⁾ $f \leq 15 \text{ MHz}$

²⁾ $f \geq 15 \text{ MHz}$

²⁾ Przy pracy jednopółkowej (50 Hz)

Dane mechaniczne

Wykonanie: szklane, katoda wolframowa, bezpośrednio żarzona.

Chłodzenie: naturalne

$t^{\circ} \text{ bańki max} = 350^{\circ}\text{C}$

$t^{\circ} \text{ wypr max} = 200^{\circ}\text{C}$

Ustawienie: pionowo, cokol nad dole.

Ciężar: netto 850 G

Typy podobne: OQQ 501/3000 — Tungram

Wartości robocze

| Wzmacniacz w. cz. Klasa B | | | Wzmacniacz w. cz. Klasa C | | | Generator samowzbudny Praca jednopółkowa | | |
|---------------------------|----------|------------|---------------------------|----------|------------|--|-----------|------------|
| U_a | 3 | kV | U_a | 3 | kV | U_{tr} | 3 | kV |
| U_s | -75 | V | U_s | -120 | V | I_a | 200 | mA |
| U_s szczyt | 300 | V | U_s szczyt | 400 | V | I_s | 35 | mA |
| I_{a0} | 90 | mA | I_a | 450 | mA | R_s | 10 | k Ω |
| I_a | 450 | mA | I_s | 90 | mA | P_{wyj} | 400 | W |
| I_s | 70 | mA | P_s | 35 | W | f | ≤ 40 | MHz |
| P_s | 20 | W | P_{wyj} | 950 | W | | | |
| P_{wyj} | 900 | W | R_a | 4,2 | k Ω | | | |
| R_a | 4,2 | k Ω | f | ≤ 3 | MHz | | | |
| f | ≤ 3 | MHz | | | | | | |

