

# TRIODA

# SRL 353

NRD

Wzmacniacz w. cz., generator

### Wartości charakterystyczne

$U_z$	5,3	V
$I_z$	150	A
$I_z \text{ wt}$	200	A
$S_a$	40 <sup>1)</sup>	mA/V
$D$	2,3 <sup>2)</sup>	%

- <sup>1)</sup>  $U_a = 3 \text{ kV}$ ,  $I_a = 1 \text{ A}$   
<sup>2)</sup>  $U_a = 3 \div 5 \text{ kV}$ ,  $I_a = 1 \text{ A}$

### Pojemności

$C_{s/k}$	60	pF
$C_{a/k}$	0,8	pF
$C_{s/a}$	31	pF

### Wartości graniczne

$f_{\text{max}}$	220	MHz
$U_a \text{ max}$	8 <sup>1)</sup>	kV
$U_a \text{ max}$	7 <sup>2)</sup>	kV
$U_a \text{ max}$	4,5 <sup>3)</sup>	kV
$I_k \text{ max}$	5	A
$P_a \text{ max}$	10	kW
$P_s \text{ max}$	0,4	kW

- <sup>1)</sup> Przy  $f \leq 30 \text{ MHz}$   
<sup>2)</sup> Przy  $f \leq 100 \text{ MHz}$   
<sup>3)</sup> Przy  $f \leq 220 \text{ MHz}$

### Dane mechaniczne

**Wykonanie:** szklane, katoda wolframowa, torowana, bezpośrednio żarzona.

**Chłodzenie:** powietrzem 14 m<sup>3</sup>/min, 60 mm (H<sub>2</sub>O)

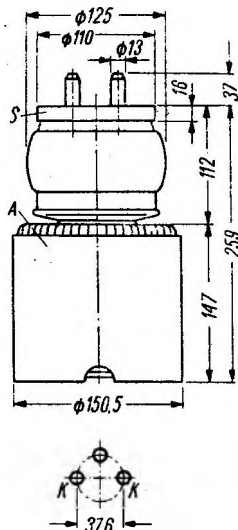
$$t^{\circ}_{\text{wej}} = 25^{\circ}\text{C}$$

$$t^{\circ}_{\text{banki max}} = 180^{\circ}\text{C}$$

**Ustawienie:** pionowo, anoda na dole.

**Ciężar:** netto 8,2 kG  
brutto 27,2 kG

SRL 353



### Wartości robocze

Wzmacniacz w. cz. Modulacja częstotliwości  
Klasa C. Układ o podstawie siatkowej

$f$	88	MHz	$I_s$	600	mA
$U_a$	6	kV	$P_s$	1,6	kW
$U_s$	-250	V	$P_{\text{wyj}}$	12	kW
$I_a$	3	A			

Typy podobne: RS 533 — Telefunken, RS 1001 L — Siemens, BTL 15-1 — Brown Boveri, RD 5 XH — Tesla, 3 L 6 T — Tungram

