

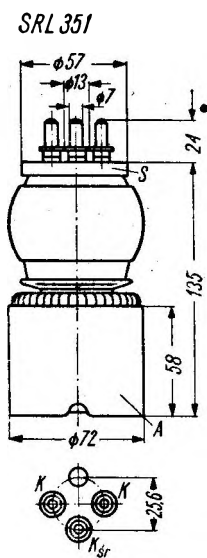
TRIODA

SRL 351

NRD

Wzmacniacz w. cz., generator przemysłowy

Wartości charakterystyczne			Pojemności		
$U_{\dot{z}}$	5	V	$C_{s/k}$	17	pF
$I_{\dot{z}}$	50	A	$C_{a/k}$	0,2	pF
$I_{\dot{z} wt.}$	70	A	$C_{s/a}$	8	pF
S_a	12 ¹⁾	mA/V			
D	3,4 ²⁾	%			
¹⁾ $U_{\dot{z}} = 2,5$ kV, $I_{\dot{z}} = 1$ A ²⁾ $U_{\dot{z}} = 2 \div 4$ kV, $I_{\dot{z}} = 1$ A					
Wartości graniczne			Dane mechaniczne		
f_{max}	300	MHz	Wykonanie: szklane, katoda wolframowa, torowana, bezpośrednio zarzana.		
$U_a max$	5 ¹⁾	kV	Chłodzenie: powietrzem przy $P_a = 2$ kW — 2m ³ /min, 50 mm (H ₂ O)		
$U_a max$	4,5 ²⁾	kV	przy $P_a = 1$ kW — 1 m ³ /min, 50 mm (H ₂ O)		
$U_a max$	3 ³⁾	kV	$t_{weij}^{\circ} = 25^{\circ}C$		
$I_k max$	1,2	A	$t_{bańki max}^{\circ} = 180^{\circ}C$		
$P_a max$	2	kW	Ustawienie: picnowo, anoda na dole.		
$P_s max$	80	W	Ciężar: netto 1,1 kG brutto 2,6 kG		
¹⁾ $f \leq 30$ MHz ²⁾ $f \leq 100$ MHz ³⁾ $f \leq 300$ MHz					



Wartości robocze

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

f	88	MHz	I_s	100	mA
U_a	4	kV	P_s	250	W
U_s	-230	V	P_{wyj}	1,2	kW
I_a	500	mA			

Typy podobne: BTL 1-1 — Brown Boveri, RD 2 XH — Tesla, 3 L 1 T — Tungsram

