

TRIODA

RS 1091

Siemens

Wzmacniacz w. cz., generator

Wartości charakterystyczne

U_z	6,3	V
I_z	45	A
I_k	10 ¹⁾	A
S_a	19 ²⁾	mA/V
K_a	27 ³⁾	

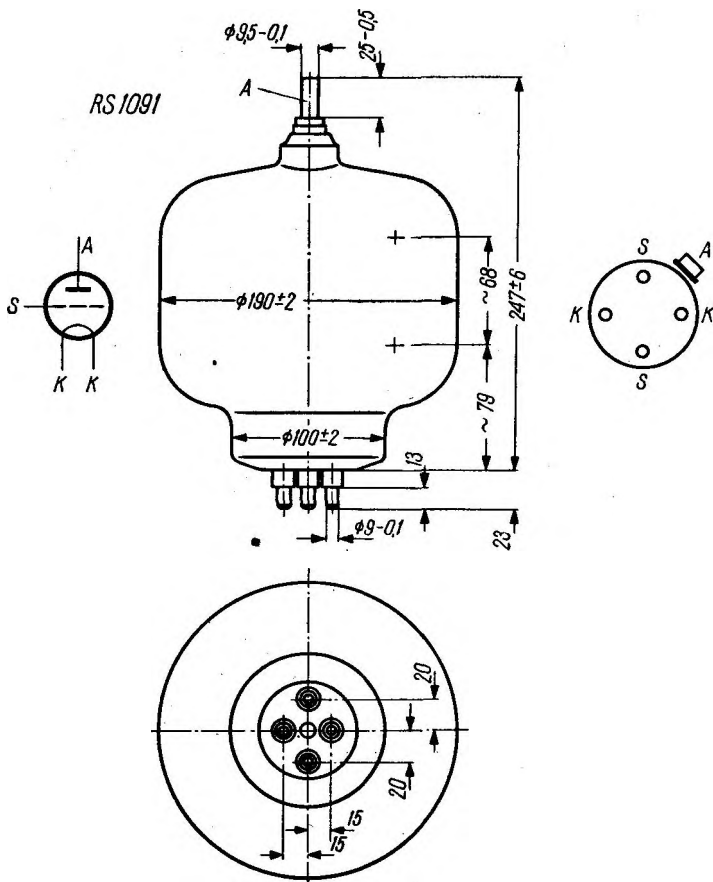
Pojemności

$C_{s/k}$	29,5	pF
$C_{a/k}$	0,88	pF
$C_{s/a}$	13,5	pF

¹⁾ $U_a = U_s = 450$ V

²⁾ $U_a = 4$ kV, $I_a = 1$ A

³⁾ $U_a = 1 \div 6$ kV, $I_a = 1$ A



Typy podobne: T 2000-1 — Brown Boveri

Wartości graniczne			Dane mechaniczne	
f_{max}	50	MHz	Wykonanie: szklane, katoda wolframowa, torowana.	
$U_a max$	6	kV	Chłodzenie: naturalne	
$U_a szcz max$	7,8	kV	$t^{\circ}_{anody max} = 220^{\circ}C$	
$U_{tr max}$	5,5	kV	$t^{\circ}_{wypr max} = 180^{\circ}C$	
$U_s max$	-650	V	$t^{\circ}_{zkla max} = 350^{\circ}C$	
$I_k max$	1,3	A	Ustawienie: pionowo, anoda na górze.	
$I_k szcz max$	10	A	Ciężar: netto 1,3 kG	
$P_a max$	1,2	kW		
$P_s max$	150	W		

Generator przemysłowy. Klasa C
Napięcie anodowe trójfazowe, jednokierunkowe. Prostownik bez filtru

Wartości graniczne			Wartości robocze		
f_{max}	50	MHz	f	30	MHz
$U_a szcz max$	7,25 ²⁾	kV	P_{wyj}	4,3	kW
$U_{tr max}$	5,15	kV	U_a	6 ¹⁾	kV
$U_a max$	6 ¹⁾	kV	U_{tr}	5,3	kV
$U_s max$	-650	V	$U_s szcz$	740	V
$I_k max$	1,3	A	k	11	%
$I_k szcz max$	10	A	I_a	900	mA
$P_a max$	1,2	kW	I_s	190	mA
$P_s max$	150	W	R_s	2	k Ω
			P_{wej}	5,6	kW
			P_{wzb}	120	W
			P_a	950	W
			P_s	25	W
			η	78	%
			R_a	1,6	k Ω

¹⁾ Wartość średnia

²⁾ Przy wartości szczytowej m. cz. napięcia anodowego

³⁾ Wartość szczytowa m. cz.

Generator przemysłowy. Klasa C
Napięcie anodowe z transformatora sieciowego

Wartości graniczne			Wartości robocze			
f_{max}	50	MHz	f	30	30	MHz
$U_a szcz max$	7,8 ³⁾	kV	P_{wyj}	2,5	1,85	kW
$U_{tr max}$	5,5	kV	$U_a szcz^2)$	7,02	5,65	kV
$U_s max$	-650	V	U_{tr}	5	4	kV
$I_k max$	0,8	A	$U_s szcz^2)$	715	665	V
$I_k szcz max$	10	A	k	10,9	12,9	%
$P_a max$	1,2	kW	I_a	595	575	mA
$P_s max$	150	W	I_s	115	120	mA
			R_s	1,1	0,9	k Ω
			$I_k szcz^2)$	8,6	8,6	A
			P_{wej}	3,3	2,55	kW
			P_{wzb}	60	60	W
			P_a	740	640	W
			P_s	24	26	W
			η	75,5	72,5	%
			R_a	2,15	1,75	k Ω

Wzmacniacz w. cz. Klasa C

Wartości robocze

f	≤ 30	MHz
U_a	5	kV
P_{wyj}	5,5	kW

