

TRIODA

ГΥ-5А

ZSRR

Wzmacniacz i generator w. cz.

Wartości charakterystyczne

U_z	12,6	V
I_z	23 ± 4	A
U_a	5	kV
I_k	7	A
S_a	15 ± 3	mA/V
K_a	$72,5 \pm 12,5$	
P_{wyj}	3,5 ¹⁾	kW
t_t	1000	godz

¹⁾ $f = 25$ MHz

Pojemności

C_{sla}	16	pF
C_{slk}	10	pF
C_{alk}	0,5	pF

Wartości graniczne

I_z wt max	40	A
U_a max	4 ¹⁾	kV
U_a max	5 ²⁾	kV
P_a max	3,5	kW
P_s max	150	W
f_{max}	110	MHz

¹⁾ $30 < f < 110$ MHz

²⁾ $f < 30$ MHz

Wartości robocze

Wzmacniacz modulowany w. cz.

Klasa B, $m = 100\%$, $f = 25$ MHz

Układ o podstawie katodowej		Układ o podstawie siatkowej	
U_a	5	5	kV
U_s	-40	-40	V
$U_{s\ szcz}$	130	130	V
I_a	0,63	0,63	A
R_a	2	2,14	k Ω
P_{wyj}	0,9	1	kW
P_a	2,25	2,25	kW
P_s ¹⁾	70	300	W

¹⁾ $m = 100\%$

Dane mechaniczne

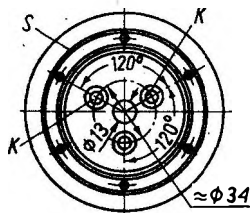
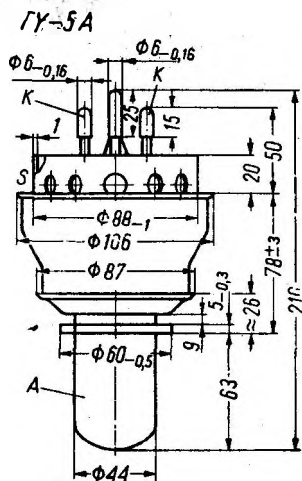
Wykonanie: szklane, katoda wolframowa, torowana, bezpośrednio żarzona.

Chłodzenie: anoda — wodą 14 l/min, wyprowadzenia — powietrzem 20 m³/godz, bańka — powietrzem 40 m³/godz

t° bańki max = 150°C

Ustawienie: pionowo, anoda na górze.

Ciężar: netto 800 G



Typy podobne:

Szerokopasmowy wzmacniacz w. cz. Klasa B			Wzmacniacz w. cz. Klasa C Telegrafia $f < 25$ MHz			
			Układ o podstawie katodowej		Układ o podstawie siatkowej	
U_a	3,9	kV	U_a	5	5	kV
U_s	0	V	U_s	-160	-160	V
U_s szcz	350	V	U_s szcz	350	350	V
I_a	0,9	A	I_a	0,9	0,9	A
I_s	0,12	A	I_s	0,25	0,25	A
R_a	1,35	k Ω	R_a	2	2,2	k Ω
P_{wyj}	1,25	kW	P_{wyj}	3,5	3,83	kW
P_{wej}	3,5	kW	P_{wej}	4,5	4,5	kW
P_a	2,25	kW	P_s	130	460	W
f	80	MHz	P_a	-	1	kW
$2\Delta f$	6	MHz				

