

TRIODA

TH 475 A

Thomson-Houston

Wzmacniacz i generator w. cz. i m. cz.

Wartości charakterystyczne

U_z	6,3	V
I_z	80	A
$I_z \text{ max}$	300	A
R_z	0,012 ¹⁾	Ω
S_a	25 ²⁾	mA/V
K_a	25	

Pojemności

$C_{s/k}$	45	pF
$C_{s/a}$	29	pF
$C_{a/k}$	1	pF

Dane mechaniczne

- ¹⁾ W stanie zimnym
²⁾ Przy $I_a = 1 \text{ A}$

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

Chłodzenie: anoda — przez parowanie wody, bańka i wyprowadzenia — do 10 MHz — naturalne, powyżej 10 MHz — powietrzem 0,2 m³/min

$f_{\text{bańki i wypr max}} = 150^\circ\text{C}$

Ustawienie: pionowe, anoda na dole.

Ciężar: netto 5,5 kg

Wartości graniczne

$U_a \text{ max}$	7,5	kV
$U_s \text{ max}$	-1000	V
$I_k \text{ szcz max}$	20	A
$P_a \text{ max}$	10	kW
$P_s \text{ max}$	300	W
f_{max}	40	MHz

Wzmacniacz mocy w. cz. Klasa C. Telegrafia

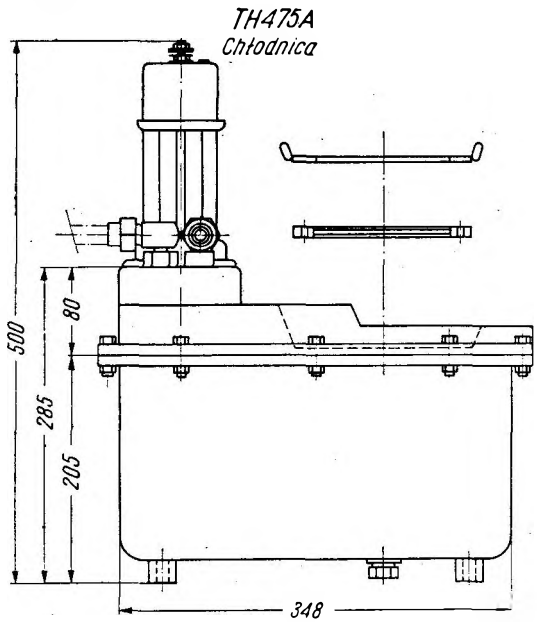
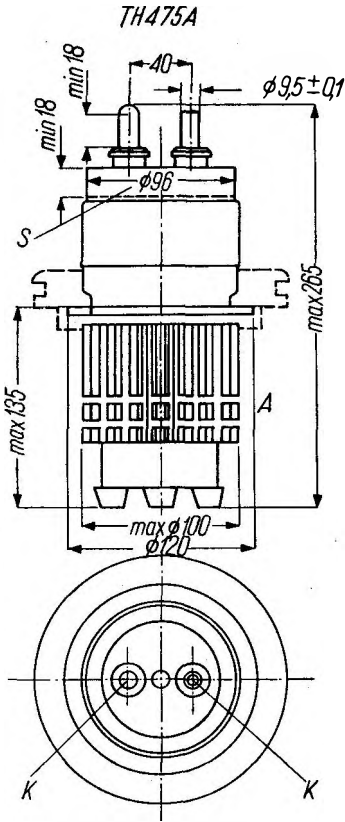
Wartości graniczne

$U_z \text{ max}$	6,3 ± 2%	V
$U_a \text{ max}$	7,5	kV
$U_s \text{ max}$	-1000	V
$I_k \text{ szcz max}$	20	A
$I_a \text{ max}$	3	A
$I_s \text{ max}$	550	mA
$P_{\text{wej max}}$	18	kW
$P_a \text{ max}$	10 ¹⁾	kW
$P_s \text{ max}$	300	W
f_{max}	40	MHz

Wartości robocze

U_a	5	7	kV
U_s	-500	-650	V
$U_s \text{ szcz}$	790	950	V
I_a	2,35	2,55	A
I_s	480	480	mA
P_{wej}	11,8	18	kW
P_a	2,8	4	kW
$P_{\text{wyj}}^2)$	9	14	kW

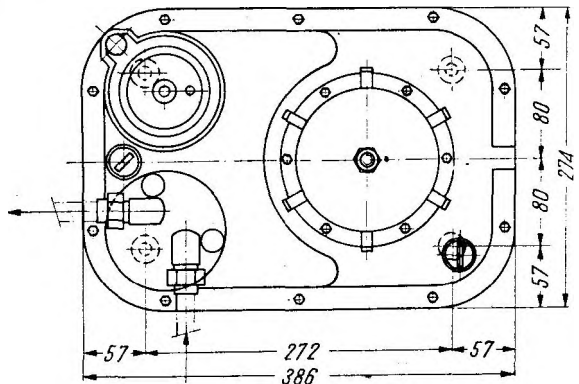
Typy podobne:



Przemysłowy generator samowzbudny

Wartości graniczne

U_z max	$6 \pm 5\%$	V
U_a max	7	kV
U_s max	-1000	V
I_k szcz max	17	A
I_a max	2,7	A
I_s max	500	mA
P_{we} max	16	kW
P_a max	10 ¹⁾	kW
P_{wyj} max	300	W
f_{max}	40	MHz



Wartości robocze

U_a	5	6	6,5	kV	P_a	2,6	3	3,5	kW
U_s	-500	-550	-600	V	$P_{wyj}^2)$	8	10	12	kW
U_s szcz	780	840	900	V	η	73	74	75	%
I_a	2,2	2,25	2,45	A					
I_s	460	450	470	mA					
P_{we}	11	13,5	16	kW					

¹⁾ W przypadku stałego przeciążenia anody. Wartość nie powinna być brana pod uwagę do obliczeń mocy
²⁾ Bez strat w obwodach

