

TRIODA

TH 480

Thomson-Houston

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

Wartości charakterystyczne

U_z	12,6	V
I_z	200	A
$I_z \text{ max}$	600	A
R_z	0,008	Ω
S_a	65 ¹⁾	mA/V
K_a	25	

Pojemności

$C_{s/k}$	100	pF
$C_{s/a}$	73	pF
$C_{a/k}$	2,5	pF

¹⁾ Przy $I_a = 8 \text{ A}$

Wartości graniczne

$U_a \text{ max}$	15	kV
$U_s \text{ max}$	-2000	V
$I_k \text{ szcz max}$	75	A
$P_a \text{ max}$	70	kW
$P_s \text{ max}$	1800	W
$f \text{ max}$	30	MHz

Dane mechaniczne

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

Chłodzenie: anoda — przez parowanie wody, bańka i wyprowadzenia elektrod — powietrzem 1 m³/min

t° bańki i wypr max = 150°C

Ustawienie: pionowe, anoda na dole.

Ciężar: netto ok. 27 kG

Wzmacniacz mocy w. cz. Klasa C. Telegrafia

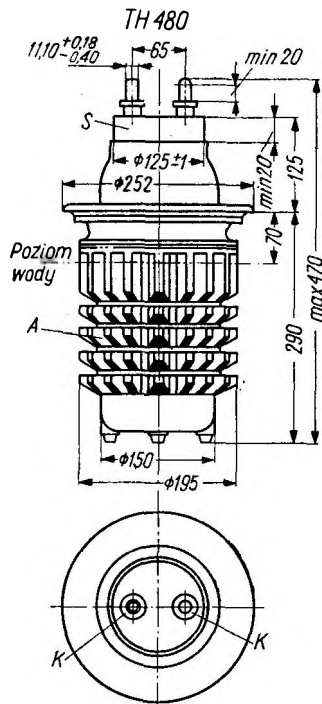
Wartości graniczne

U_z	12,6 ± 2%	V
U_a	15	kV
U_s	-2000	V
$I_k \text{ szcz}$	75	A
I_a	15	A
I_s	2	A
P_{wej}	180	kW
P_a	70 ¹⁾	kW
P_s	1800	W
f	10	MHz

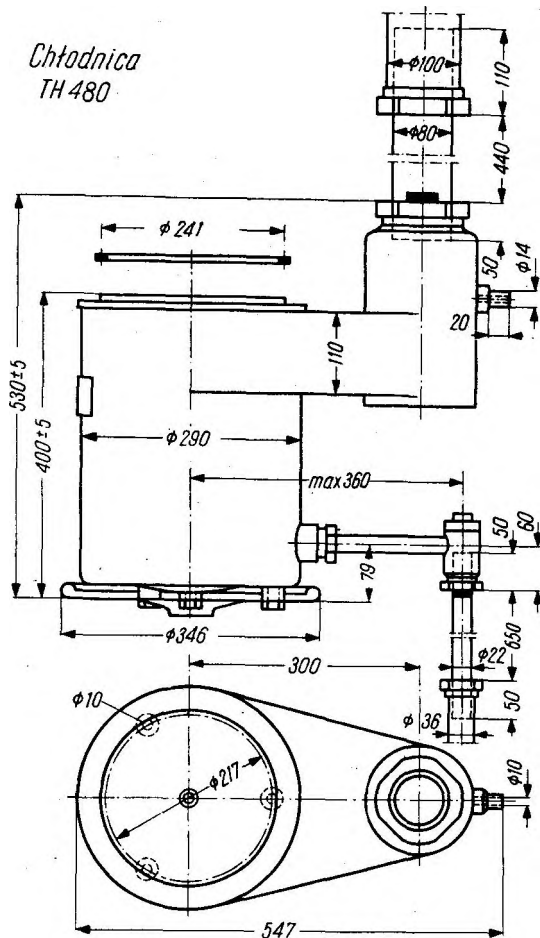
Wartości robocze

U_a	12	13	kV
U_s	-1000	-1200	V
$U_s \text{ szcz}$	1650	2000	V
I_a	10,7	13,5	A
I_s	1,1	1,8	A
P_{wej}	128	175	kW
P_a	28	35	kW
$P_{wyj}^{2)}$	100	140	kW

Typy podobne:



Chtodnica
TH 480



Przemysłowy generator samowzbudny

Wartości graniczne

U_z	$12,6 \pm 5\%$	V
U_a	15	kV
U_s	-2000	V
$I_{k\text{ szcz}}$	60	A
I_a	10	A
I_s	1,6	A
P_{wej}	135	kW
P_a	70 ¹⁾	kW
P_s	1600	W
f	30	MHz

Wartości robocze

U_a	10	12	12	14	kV
U_s	-900	-1000	-1000	-1200	V
$U_{s\text{ szcz}}$	1500	1500	1600	1800	V
I_a	8,9	7,2	9	9,6	A
I_s	1,1	0,9	1	1,1	A
P_{wej}	89	86	108	135	kW
P_a	22	19	25	28	kW
$P_{wyj}^2)$	65	65	80	105	kW
η	73	75	74	78	%

¹⁾ Wartość dla trwałego przeciążenia anody; nie powinna być brana pod uwagę przy obliczeniach mocy

²⁾ Bez strat w obwodach

