

TRIODA

TH470

Thomson-Houston

Wzmacniacz impulsowy w. cz.

Wartości charakterystyczne

U_z	15	V
I_z	380	A
$I_z \text{ max}$	600	A
t_z	2	min
S_a	100 ¹⁾	mA/V
K_a	50	

Pojemności

$C_{s/k}$	105	pF
$C_{s/a}$	55	pF
$C_{a/k}$	1,5	pF

Wartości graniczne

$U_a \text{ max}$	40	kV
$U_s \text{ max}$	-1500	V
$I_k \text{ szcz max}$	600	A
$P_a \text{ max}$	10	kW
$P_s \text{ max}$	1,5	kW
$P_{\text{wyj szcz max}}$	2,5 ¹⁾	MW
f_{max}	200	MHz

¹⁾ Przy $I_a = 100$ A

¹⁾ Przy $t_{\text{imp max}} = 1500 \mu\text{sek}$
 $\tau_{\text{max}} = 3/1000$

Dane mechaniczne

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

Chłodzenie: anoda — przez parowanie wody,
bańka — powietrzem 8 m³/min, 60 mm (H₂O),
wyprowadzenia — powietrzem 2 m³/min, 350 mm (H₂O)

t° bańki i wypr max = 150°C

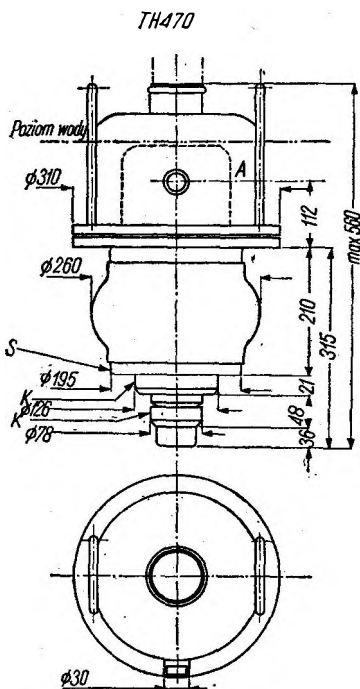
Ustawienie: pionowo, anoda na górze.

Ciężar: netto ok. 30 kG

Wartości robocze

Wzmacniacz w. cz. Klasa B. Praca okresowa

U_a	37	kV
U_s	-650	V
$I_a \text{ imp}$	130	A
$P_s \text{ szcz}$	0,34	MW
$P_{\text{wej szcz}}$	4,8	MW
P_a	0,5	kW
$P_{\text{wyj szcz}}$	2,35	MW
f	200	MHz
t_{int}	1	sek
τ	1/5000	



Typy podobne:

