

# TRIODA CERAMICZNA

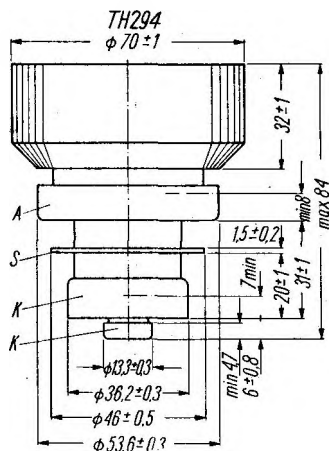
# TH294

Thomson-Houston

Wzmacniacz i generator w. cz.

Wartości charakterystyczne			Pojemności			Wartości graniczne		
$U_z$	$6,3 \pm 10\%$	V	$C_{s/k}$	15	pF	$U_a \max$	2,2	kV
$I_z$	5,5	A	$C_{s/a}$	8,5	pF	$U_s \max$	-200	V
$t_z \min$	3	min	$C_{k/a}$	0,1	pF	$I_a \max$	0,6	A
$S_a$	45 <sup>1)</sup>	mA/V				$I_s \max$	0,12	A
$K_a$	90					$I_{k \text{ szcz}} \max$	2,5	A
						$P_a \max$	700	W
						$P_s \max$	4	W
						$f_{\max}$	1000	MHz

<sup>1)</sup> Przy  $I_a = 250 \text{ mA}$



## Dane mechaniczne

**Wykonanie:** obudowa metalowo-ceramiczna, katoda tlenkowa, pośrednio żarzona, wspólnosiowe wyprowadzenie elektrod.

**Chłodzenie:** powietrzem 450 l/min, 5 mm (H<sub>2</sub>O)

$t_{\text{wej}}^{\circ} \max$	=	45°C
$t_{\text{wyj}}^{\circ} \max$	=	100°C
$t_{\text{wypr}}^{\circ} \max$	=	250°C <sup>1)</sup>
$t_{\text{anody}}^{\circ} \max$	=	250°C

**Ustawienie:** dowolne.

**Ciężar:** netto — 950 G

<sup>1)</sup> Dla zwiększenia trwałości temperatura wyprowadzeń nie powinna przekraczać 200°C.

## Wartości robocze

### Wzmacniacz mocy w. cz. Klasa C. Telegrafia

	1	2	kV	$P_a$	150	400	W
$U_a$	1	2	kV	$P_{\text{wyj}}^{\text{1)}$	130	450	W
$U_s$	-33	-55	V	$f$	1000	1000	MHz
$I_a$	0,3	0,45	A				
$I_s$	30	45	mA				
$P_s$	20	45	W				
$P_{\text{wej}}$	300	900	W				

<sup>1)</sup> Łącznie z mocą stopnia wstępnego. Sprawność obwodu  $\eta = 80\%$

Typy podobne:

**Wzmacniacz mocy w. cz. Klasa B. Telewizja**  
**Ujemna modulacja siatki. Synchronizacja dodatnia**

$f$	800	800	800	MHz
$2\Delta f$	7	7	7	MHz
$U_a$	1	1,3	1,7	kV
$U_s$	-13	-19	-26	V
$U_s$ szczyt syn	25	34	48	V
$U_s$ szczyt b	21	30	42	V
$I_a$ syn	0,26	0,37	0,52	A
$I_{ab}$	0,20	0,27	0,40	A
$I_s$ syn	0,05	0,08	0,12	A
$I_{sb}$	0,04	0,06	0,09	A
$P_s$ syn	10	18	36	W
$P_{sb}$	6	11	22	W
$P_{wyj}$ syn <sup>1)</sup>	100	200	400	W
$P_{wyj}$ b <sup>1)</sup>	60	120	240	W

<sup>1)</sup> Łącznie z mocą stopnia wstępnego. Sprawność obwodu  $\eta = 80\%$

