

TRIODA

CTL 1-1

Brown Boveri

Wzmacniacz w. cz., generator

Wartości charakterystyczne

U_z	$4,5 \pm 5\%$	V
I_z	20	A
U_a	3500	V
K_a	30	

Pojemności

$C_{a/s}$	8,5	pF
$C_{s/k}$	13	pF
$C_{a/k}$	0,17	pF

Wartości graniczne

$U_a \text{ max}$	3,5	kV
$I_k \text{ szcz max}$	3	A
$P_a \text{ max}$	650	W
$P_s \text{ max}$	16 ¹⁾	W
$P_s \text{ max}$	12 ²⁾	W
f_{max}	600	MHz

Dane mechaniczne

Wykonanie: metalowo-ceramiczne, katoda wolframowa, torowana.

Chłodzenie: powietrzem 1 m³/min,
20 mm(H₂O),
 $t^{\circ} \text{ rad max} = 200^{\circ}\text{C}$

Ustawienie: pionowo, anoda na dole lub na górze.

- ¹⁾ $f = 300 \text{ MHz}$
²⁾ $f = 500 \text{ MHz}$

Wartości robocze

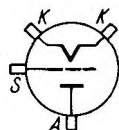
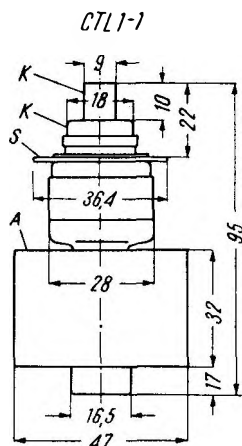
Wzmacniacz w. cz. bez modulacji lub FM.
Klasa C
Generator

U_a	3,5	kV
U_s	- 160	V
I_a	0,4	A
I_s	95	mA
P_{wyj}	850 ¹⁾ ²⁾	W
P_{wyj}	750 ²⁾	W
R_s	1700 ²⁾	Ω
f	500	MHz

¹⁾ Wzmacniacz

²⁾ Generator

³⁾ Bez strat w obwodzie, ale ze zjawiskiem czasu przelotu włącznia



Typy podobne: