

# TRIODA

# 3 CX 10000 A 1

Eimac

Wzmacniacz w. cz., modulator, regulator napięcia

### Wartości charakterystyczne

$U_z$	7,5	V
$I_z$	100	A
$K_a$	5,5	

### Wartości graniczne

$U_a \text{ max}$	7	kV
$I_a \text{ max}$	5	A
$P_a \text{ max}$	12	kW
$P_s \text{ max}$	100	W

### Pojemności

$C_{s/k}$	57	pF
$C_{s/a}$	32	pF
$C_{a/k}$	4	pF

### Dane mechaniczne

**Wykonanie:** obudowa metalowo-ceramiczna, katoda wolframowa, torowana, bezpośrednio żarzona, współosiowe wyprowadzenie elektrod.

**Chłodzenie:** powietrzem wg poniższej tablicy

$P_a$ [W]	$q$ [m <sup>3</sup> /min]	$p$ [mm (H <sub>2</sub> O)]
4000	2,5	4,75
6000	4,1	9,5
8000	6	17
10 000	8,35	27,4
12 000	11	41

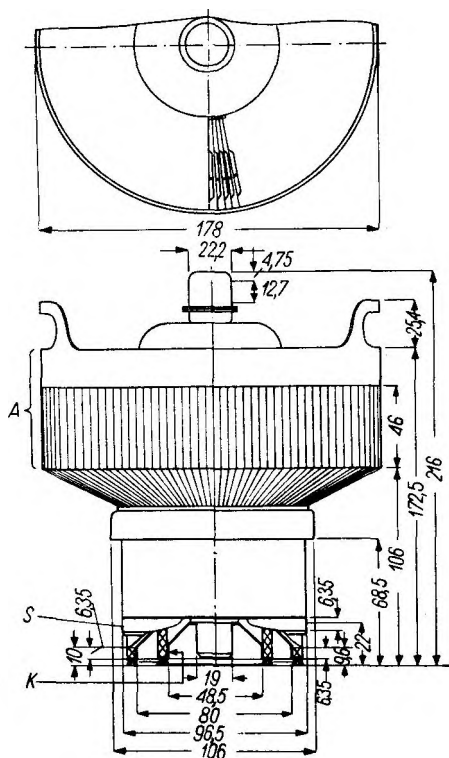
$t^{\circ} \text{ anody max} = 250^{\circ}\text{C}$

$t^{\circ} \text{ złącz max} = 250^{\circ}\text{C}$

**Ustawienie:** pionowo, anoda na górze lub na dole.

**Ciężar:** netto 5,5 kg

3CX10 000A1



Typy podobne:

## Wzmacniacz m. cz. lub modulator. Klasa AB1

Wartości graniczne (1 lampa)			Wartości robocze (2 lampy)			
$U_a$ max	7000	V	$U_a$	7000	7000	V
$I_a$ max	5,0	A	$U_s$	-1300	-1300	V
$P_a$ max	12	kW	$I_{a0}$	1,50	1,50	A
$P_s$ max	100	W	$I_a$	5,80	7,40	A
			$R_{a/a}$	2460	1720	$\Omega$
			$U_s$ szcz	1300	1300	V
			$P_{wzb}$	0	0	W
			$P_{wyj}$	24,400	29,100	W
			$k^1)$	2,86	3,55	%

1) Przy maksymalnym sygnale bez sprzężenia ujemnego

## Wzmacniacz m. cz., modulator. Klasa A

Wartości graniczne (1 lampa)			Wartości robocze (1 lampa)		
$U_a$ max	7000	V	$U_a$	2500	V
$I_a$ max	wg tablicy poniżej		$U_s$	-290	V
$P_a$ max	12	kW	$I_a$	4,0	A
$P_s$ max	100	W	$U_s$ szcz	290	V
			$R_a$	2120	$\Omega$
			$P_{wyj}$	1800	W
			$k_2$	6,75 <sup>1)</sup>	%

1) Przy maksymalnym sygnale bez ujemnego sprzężenia zwrotnego

## Generator przemysłowy w. cz.

Wartości graniczne			Wartości robocze		
$U_a$ max	5000	V	$U_a$	5000	V
$I_a$ max	4	A	$U_s$	-1500	V
$P_a$ max	10	kW	$I_a$	2,75	A
$P_s$ max	100	W	$I_s$	0,200	A
$f$ max	140	MHz	$P_{wyj}$	11,000	W

## Regulator napięcia. Klasa A

$U_a$ max	10	kV
$I_a$ max	wg poniższej tablicy	
$P_a$ max	12	kW
$P_s$ max	100	W
Tablica		
$U_a$ [V]	$I_a$ [mA]	
0 ÷ 2400	5000	
3000	4000	
4000	3000	
5000	2000	
6000	1500	
7000	1000	
8000	700	
9000	500	
10 000	350	

Uwaga: zalecane napięcie anodowe 5000 V

