

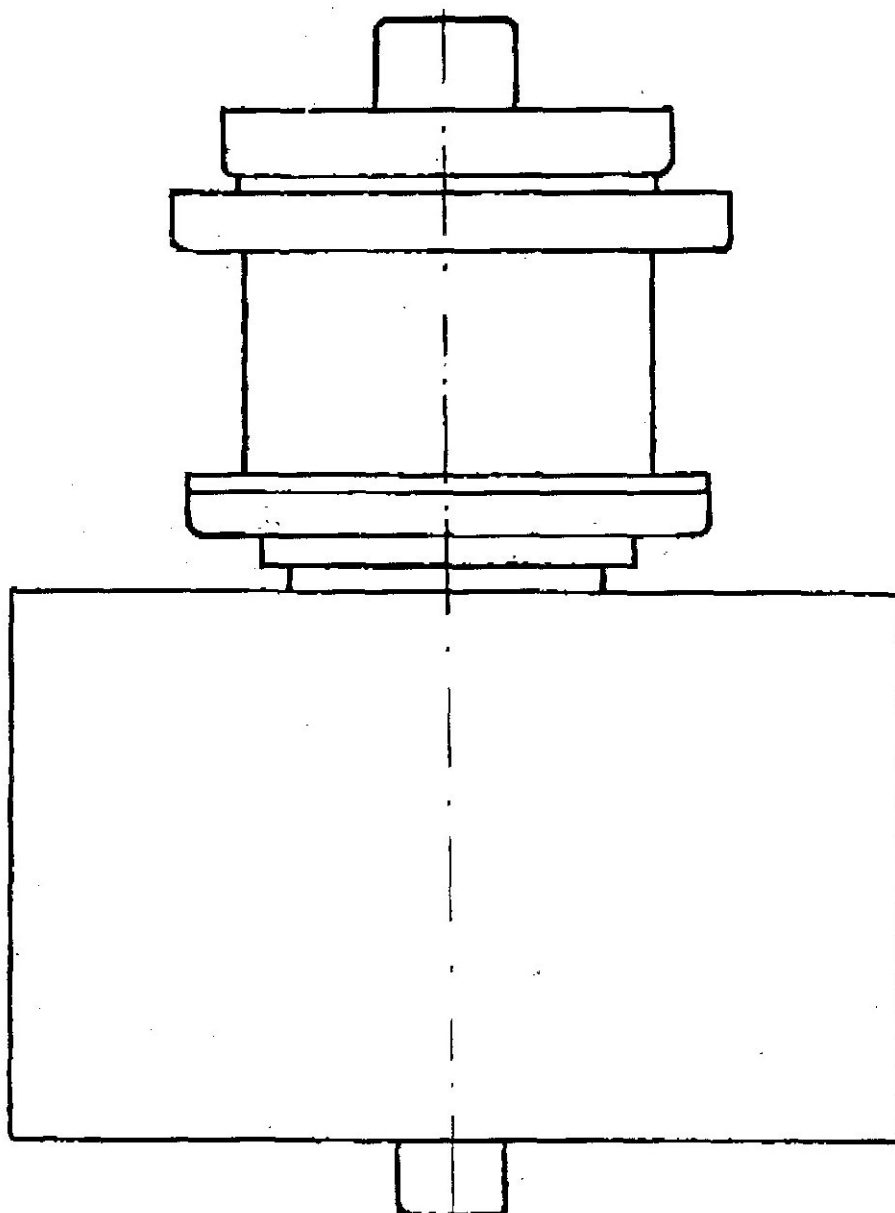
T-8P/21

LHR-15-2-8

07. 2000

Lampa T-8P/21 jest lampą w obudowie metalowo - ceramicznej, ze współosiowym wyprowadzeniem elektrod, przystosowaną do chłodzenia powietrznego.

Lampa przeznaczona jest do pracy w urządzeniach przemysłowych i nadawczych przy częstotliwościach do 120 MHz.



PIE Inżynieria Produkcji
Elektronicznej

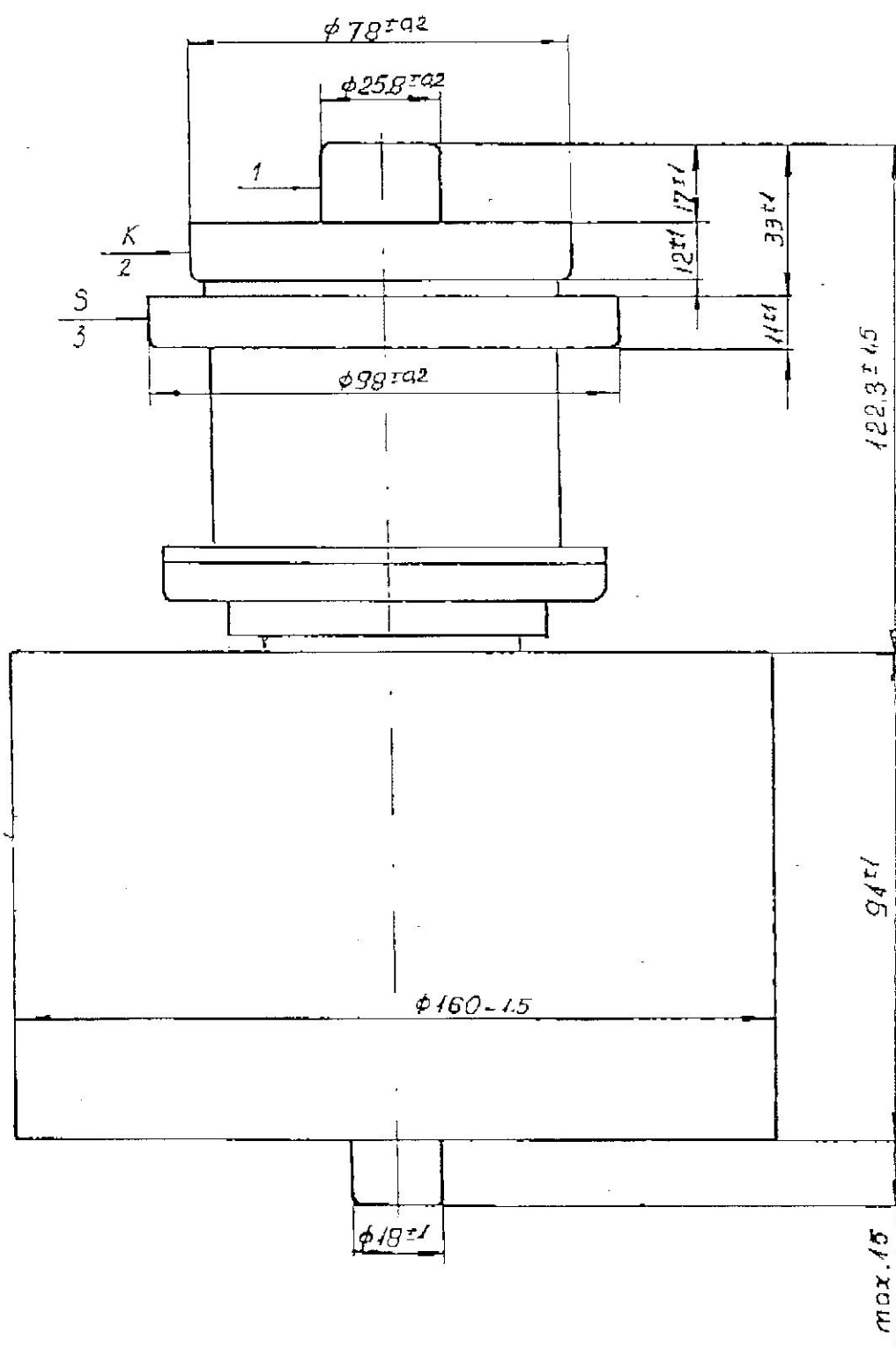
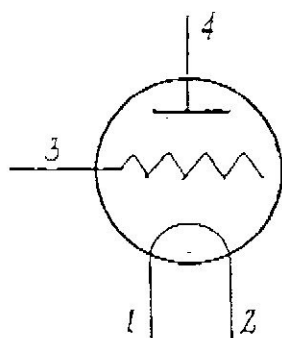
ODBITKA JEDNORAZOWA
NIE PODLEGA AKTUALIZACJI

2004-08-09

THOMSON-LAMINA TUBES ELECTRONIQUES

Thomson-Lamina Lampy Elektronowe Sp. z o.o., ul. Puławska 34, 05-500 Piaseczno, Poland
Tel./Fax: (+48 22) 757 00 40; Fax sat: (48) 39 12 33 75

T-8P/21



Dane podstawowe:

Katoda		wolfram torowany.	
Napięcie żarzenia (+1%, -3%) ¹⁾		7,5	V
/dopuszczalne odchyłki trwałe(+1%, -3%) ^{1)/}			
Prąd żarzenia		88	A
Rozruchowy prąd katody	max	440	A
Moc wydzielana w anodzie		8	kW
Nachylenie charakterystyki		40	mAVV
/Ua = 4 kV , Ia = 2 i 3A/			
Współczynnik wzmacnienia		18	V/V
/ Ua = 3 i 4 kV , Ia = 2A/			
Pojemności			
pojemność siatka - katoda		55	pF
pojemność anoda - katoda ²⁾		1,8	pF
pojemność anoda - siatka		26	pF

¹⁾ Dopuszczalne odchyłki chwilowe wywołane wahaniami napięcia sieci wynoszą +5%, -5% od wartości znamionowej.

²⁾ Pomiar z przymocowaną do pierścienia siatki uziemioną płytką ekranującą o wymiarach 400 x 400 mm.

Charakterystyka mechaniczna:

Wysokość	max	232	mm
Średnica	max	161	mm
Masa lampy bez opakowania		5,5	kg
Masa lampy w opakowaniu		6,8	kg
Pozycja pracy	pionowo, anodą w dół lub do góry.		

Chłodzenie:

Temperatura powietrza wlotowego		35	°C
Przepływ powietrza	min	8	m ³ /min
Temperatura radiatora(mierzona w środku)	max	200	°C
Nadmuch powietrza na talerzyk lampy	min	0,5	m ³ /min.
Temperatura cylindra ceramicznego i wszystkich złącz ceramika-metal	max	220	°C

Maksymalne warunki pracy.

Moc wydzielana w anodzie	max	8	kW
Napięcie anody, wartość skuteczna /częstotliwość do 30 MHz/	max	10	kV
Moc wydzielana w siatce /częstotliwość do 30 MHz/	max	350	W
Częstotliwość	max	120	MHz
Napięcie siatki, wartość skuteczna	max	-1 500	V
Wartość szczytowa prądu katody	max	22	A

Przekroczenie podanych wyżej wartości jest niedopuszczalne

T-8P/21Zalecane warunki pracy

Częstotliwość	30	MHz
Napięcie anody, wartość skuteczna	8	kV
Napięcie polaryzacji siatki	- 645	V
Amplituda napięcia siatki/wartość szczytowa/	985	V
Prąd anody, wartość skuteczna.	3,3	A
Prąd siatki (składowa stała)	0,51	A
Moc doprowadzana	26,4	kW
Moc wydzielana w anodzie	8	kW
Moc wydzielana w siatce	150	W
Moc wyjściowa	20	kW
Sprawność anodowa	71	%
Moc sterowania	400	W
Rezystor siatkowy	1250	Ω

Typowe warunki pracyWzmacniacz w.cz. Klasa C, dla zastosowań przemysłowych

Napięcie anody ,wartość skuteczna	max	10	kV
/częstotliwość do 30 MHz/			
Napięcie polaryzacji siatki, wartość skuteczna		-1500	V
Prąd anody, wartość skuteczna.		4	A
Prąd siatki, wartość skuteczna/z obciążeniem/		0,55	A
Prąd siatki, wartość skuteczna/bez obciążenia/		0,8	A
Moc wydzielana w anodzie		8	kW
Moc wydzielana w siatce, częstotliwość do 30 MHz		350	W
Rezystor siatkowy / lampa nie przewodzi /	max	10	k Ω

