

Zarys katodowy

1969

TRIODA NADAWCZA DUŻEJ MOCY T-60 W / 21

Lampa przeznaczona jest do pracy w przemysłowych generatorach grzejnych w.cz. Może również pracować w urządzeniach nadawczych. Pozycja robocza lampy pionowa, anoda w dół.

Warzenie

Katoda	torowana, nawęglana	
U_z	$18 \pm 5\%$	V
I_z	164	A

Dane typowe

S_a / przy $u_a = 4$ kV, $i_a = 5$ A /	70	mA/V
K_a / przy $u_a = 4$ kV i 10kV, $i_a = 5$ A /	30	-

Pojemności

$C_{s/a}$	170	pF
$C_{a/s}$	4	pF
C_{as}	68	pF

Chłodzenie

t_{max}	220	$^{\circ}C$ / 493 $^{\circ}K$ /
W czasie pracy lampy należy stosować chłodzenie wodne /dane dla $P_a = 60$ kW /:		

q	ok. 55	l/min
t_{we}	20	$^{\circ}C$ / 293 $^{\circ}K$ /
t_{wy}	40	$^{\circ}C$ / 313 $^{\circ}K$ /
Wartości dopuszczalne /maksymalne /		

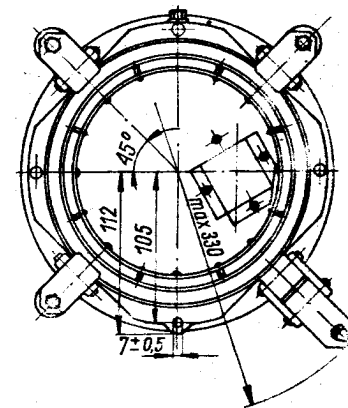
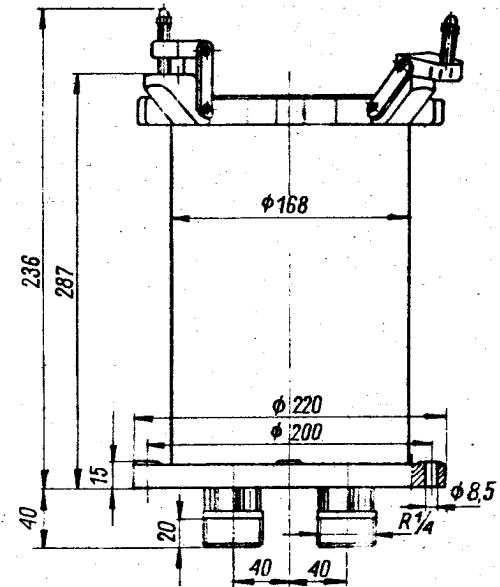
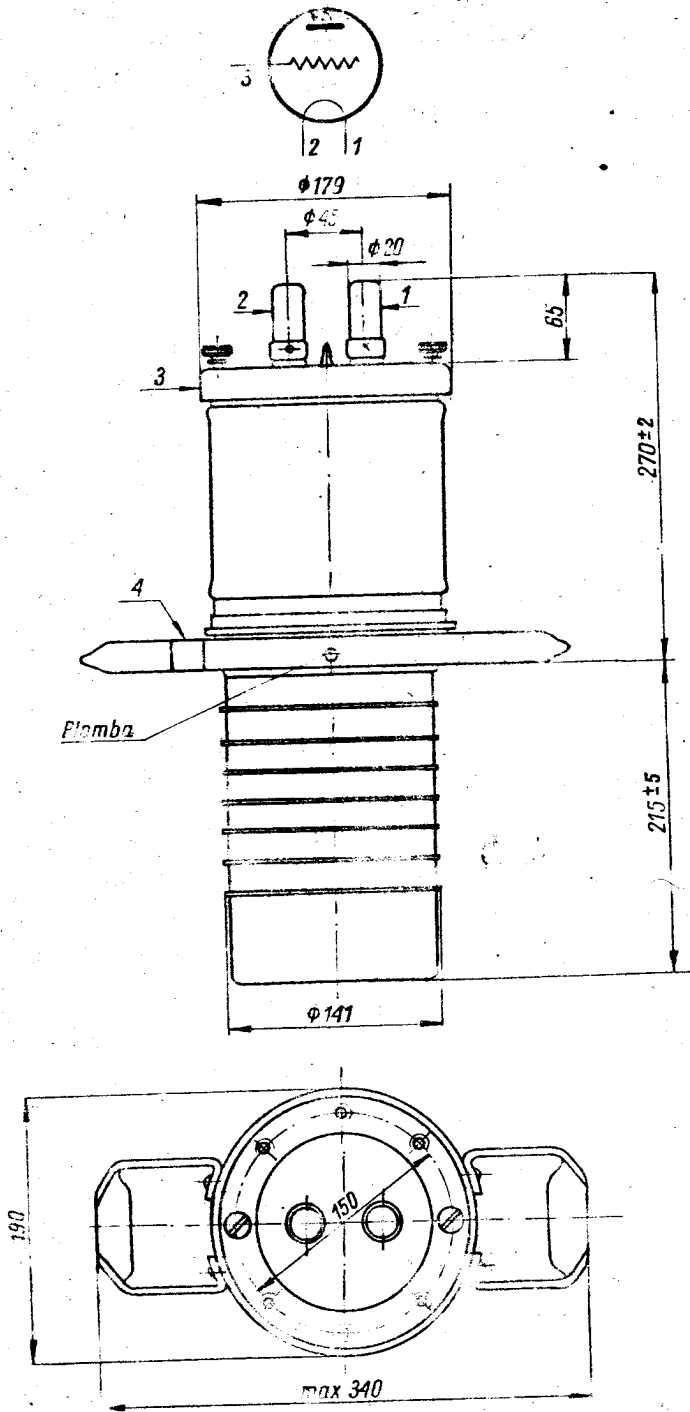
f	30	MHz
U_{a0} / $f \leq 10$ MHz /	15	kV
U_{a0} / $f \leq 30$ MHz /	12	kV
i_{km}	100	A
P_a	60	kW
P_s	2	kW

Osiągalna moc wyjściowa w układzie generatora grzejnego w.cz. wynosi ok. 150 kW.

Odpowiedniki przybliżone: RS2001W, RS2031W Siemens, RD50YA Tesla, GNE-33A ZSRR.



Doświadczalne Zakłady Lampowe LAMINA
Piaseczno k. Warszawy, ul. Puławska 34, tel. 567061
Zjednoczenie UNITRA Warszawa, ul. Krucza 36
Biuro Zbytu UNIZET Warszawa, ul. Nowogrodzka 50



Plaszek anodowy