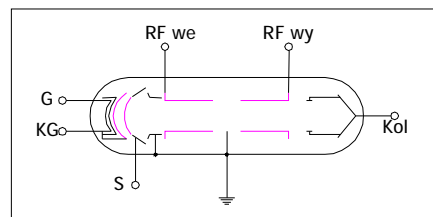
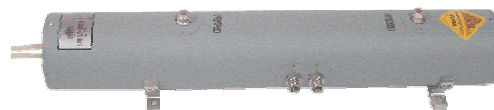


## Właściwości

Pasma pracy F	3,0 do 3,2 GHz
Pasma pracy E	3,2 do 3,4 GHz
Moc wyjściowa szczytowa	10 kW
Moc wyjściowa średnia	150 W
Wzmocnienie	27 dB
Współczynnik impulsowania	1,5 %

## Opis

LO-302 to lampa z falą bieżącą, pracująca impulsowo. Może być wzmacniaczem bądź źródłem mocy mikrofalowej w zaawansowanych systemach radiolokacyjnych, lub stanowić element aparatury badawczej. Posiada pierścieniowo-pętlową linię opóźniającą, wiązkę elektronów moduluje katoda. LO-302 jest chłodzona wymuszonym obiegiem cieczy. Każda lampa dostarcza co najmniej 10 kW mocy wyjściowej szczytowej i 150 W mocy średniej w pasmie S, bez konieczności dostrajania. LO-302 ma metalowo-ceramiczną obudowę i układ ogniskujący oparty na magnesach trwałych.



G – grzejnik; KG – katoda-grzejnik;  
S – siatka; Kol – kolektor

## Parametry mikrofalowe

DANE TECHNICZNE	MIN	MAX	JEDN.
Pasma pracy F	3,0	3,2	GHz
Pasma pracy E	3,2	3,4	GHz
Moc wyjściowa szczytowa	10	-	kW
Moc wyjściowa średnia	150	-	W
Wzmocnienie	27	-	dB
Moc wejściowa	-	20	W
WFS obciążenia	max 2:1		

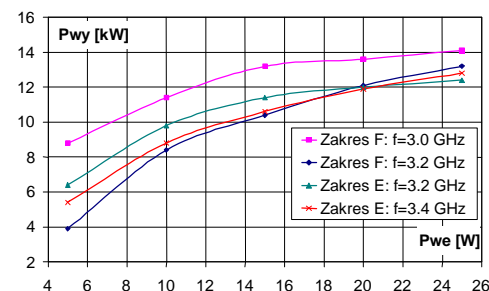
## Parametry elektryczne

DANE TECHNICZNE	MIN	MAX	JEDN.
Napięcie impulsowe katody	-14	-17	kV
Prd impulsowy katody	3,5	4,5	A
Współczynnik impulsowania	-	1,5	%
Szerokość impulsu	-	50	μs
Napięcie grzejnika	8,0	10,0	V
Prąd grzejnika	4,3	4,8	A
Czas startu katody	3	-	min

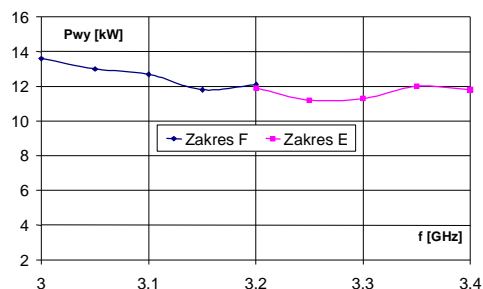
## Uwagi

- Napięcia podawane w odniesieniu do masy.

## Wykresy



## Charakterystyka nasycenia

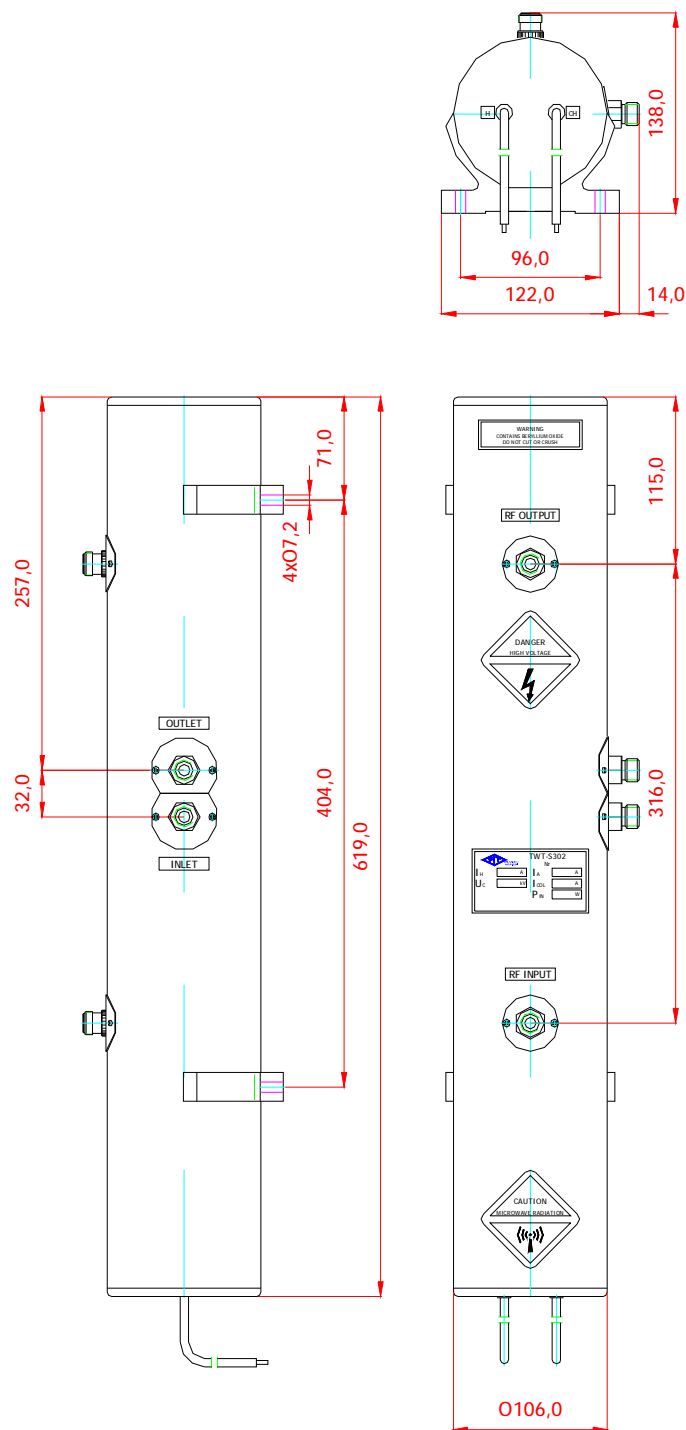


## Charakterystyka częstotliwościowa

## Parametry mechaniczne

Wymiary	Patrz rysunek
Masa	8,7 kg
Chłodzenie	Cieczowe
Pozycja pracy	Dowolna
Wejściowe złącze mikrofalowe	Typ N
Wyjściowe złącze mikrofalowe	Typ N

**PIT - RADWAR S.A.**  
**ODDZIAŁ WROCŁAW**



Wymiary mogą ulec zmianie. Aktualne, szczegółowe schematy dostępne na żądanie. Wszystkie wymiary podane w [mm].

## PIT - RADWAR S.A. ODDZIAŁ WROCŁAW

ul. Krakowska 64, 50-425 Wrocław, tel. (+48) 71-342-65-54; fax (+48) 71-342-58-59; e-mail: [sales@dolam.pl](mailto:sales@dolam.pl)  
ul. Grabiszyńska 97, 53-439 Wrocław, tel. (+48) 71-361-18-19; fax. (+48) 71-361-73-19; e-mail: [office@pitow.wroc.pl](mailto:office@pitow.wroc.pl)