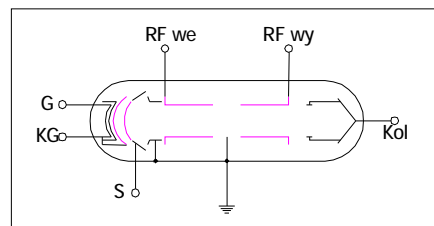
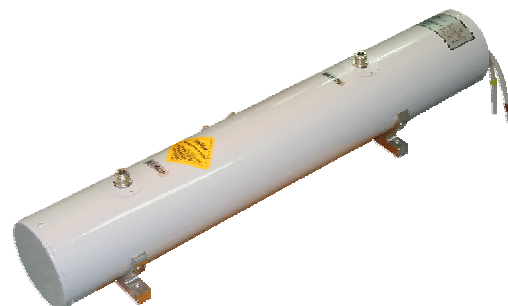


Właściwości

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	100 W
Wzmocnienie	27 dB
Współczynnik impulsowania	1 %

Opis

LO 301M 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 obiegującą katodę. LO 301M jest chłodzona wymuszonym obiegiem cieczy. Każda lampa dostarcza co najmniej 10 kW mocy wyjściowej szczytowej i 100 W mocy średniej w pasmie S, bez konieczności dostrajania. LO-301M 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 C	3,0	3,2	GHz
Pasma pracy D	3,2	3,4	GHz
Moc wyjściowa szczytowa	10	-	kW
Moc wyjściowa średnia	100	-	W
Wzmocnienie	27	-	dB
Moc wejściowa	-	20	W
WFS obciążenia	max 2:1		

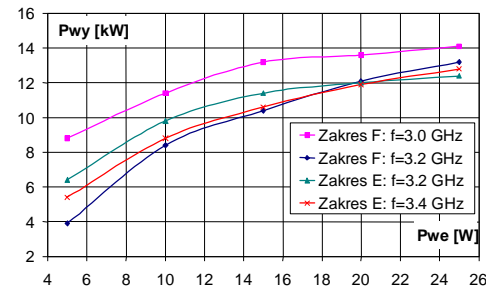
Parametry elektryczne

DANE TECHNICZNE	MIN	MAX	JEDN.
Napięcie katody	-14	-17	kV
Prąd wiązki w impulsie	3,5	4,5	A
Duty cycle	-	1,0	%
Szerokość impulsu	-	50	μs
Napięcie grzejnika	8,0	10,0	V
Prąd grzejnika	4,3	4,8	A
Heater warm-up time	3	-	min

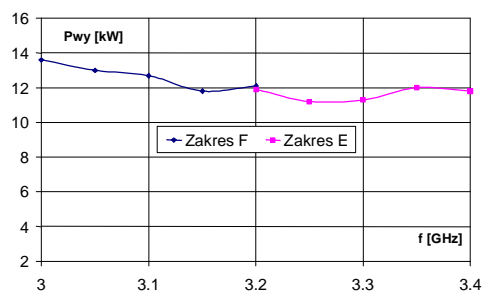
Notes

- Napięcia katody i pompy jonowej podawane są w odniesieniu do masy.

Wykresy



Charakterystyka nasycenia

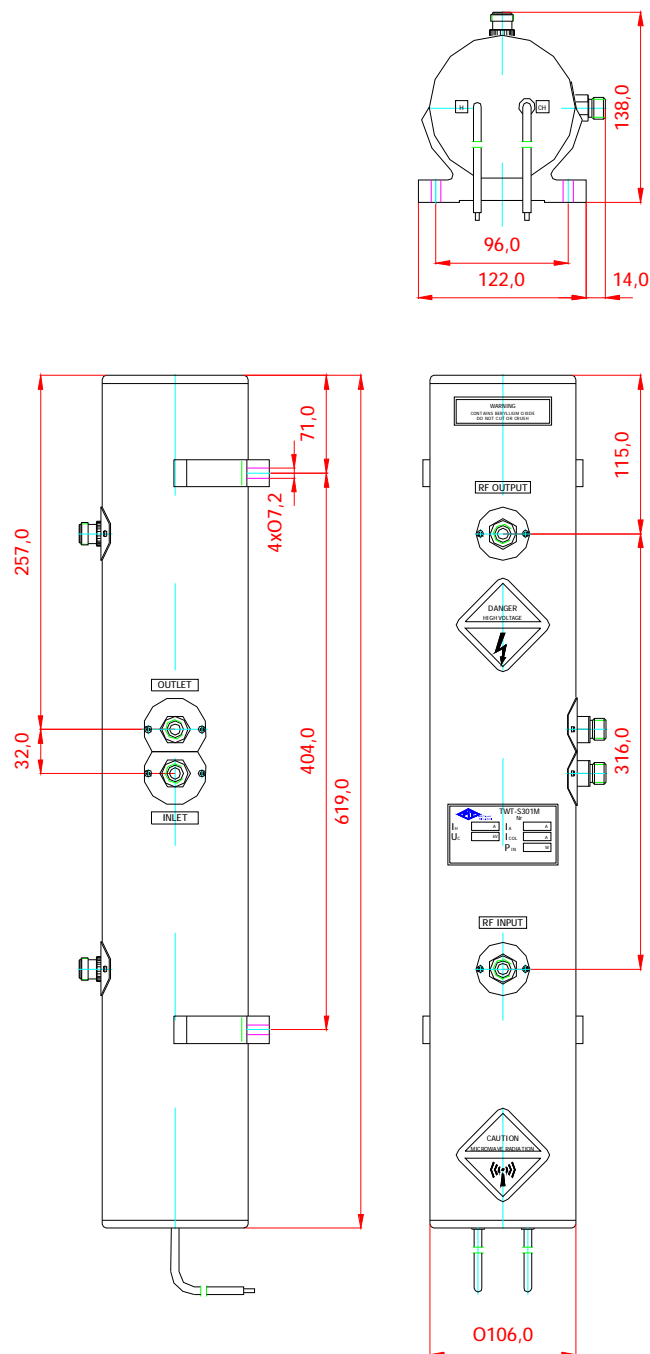


Charakterystyka częstotliwościowa

Parametry mechaniczne

Wymiary	Patrz rysunek
Masa	8,7 kg
Chłodzenie	Cieczowe, max temp. Na wejściu 55°C
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
 ul. Grabiszyńska 97, 53-439 Wrocław, tel. (+48) 71-361-18-19 ; fax. (+48) 71-361-73-19; e-mail: office@pitow.wroc.pl