

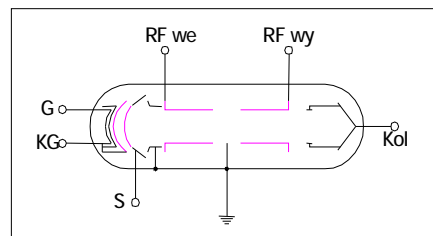
## Właściwości

Pasma pracy	1,2 do 1,5 GHz
Moc wyjściowa szczytowa	20 kW
Moc wyjściowa średnia	400 W
Wzmocnienie	32 dB
Współczynnik impulsowania	2 %



## Opis

L13 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-prętową linię opóźniającą, wiązkę elektronów moduluje siatka. L13 jest chłodzona wymuszonym obiegiem cieczy. Każda lampa dostarcza co najmniej 20 kW mocy wyjściowej szczytowej i 400 W mocy średniej w pasmie L, bez konieczności dostrajania. LO-13 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	1,20	1,50	GHz
Moc wyjściowa szczytowa	20	-	kW
Moc wyjściowa średnia	400	-	W
Wzmocnienie	32	-	dB
Moc wejściowa	-	12	W
WFS obciążenia	max 2:1		

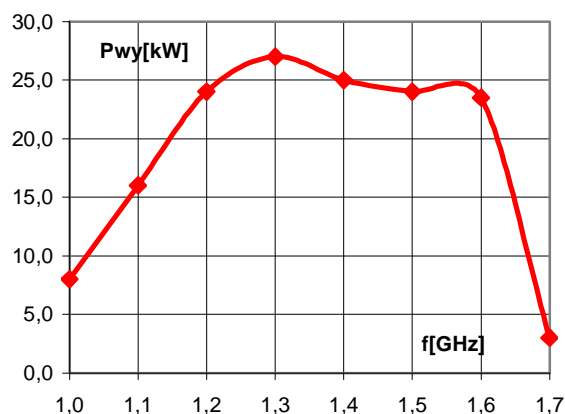
## Parametry elektryczne

DANE TECHNICZNE	MIN	MAX	JEDN.
Napięcie katody	-16,5	-18,5	kV
Napięcie kolektora	83 % cathode voltage		
Napięcie polaryzacji siatki	-500	-700	V
Napięcie impulsu sterującego	+400	+700	V
Prąd wiązki w impulsie	-	8,0	A
Prąd linii w impulsie	0,3	3,2	A
Współczynnik impulsowania	-	2	%
Szerokość impulsu	-	60	μs
Napięcie pompy jonowej	-	-2,0	kV
Napięcie grzejnika	10,0	12,0	V
Prąd grzejnika	4,5	5,0	A
Czas startu katody	4		min

## Uwagi

- Napięcia katody i pompy jonowej podawane są w odniesieniu do masy
- Napięcia grzejnika, siatki i kolektora podawane są w odniesieniu do katody.
- Optymalną moc wyjściową można uzyskać po dostrojeniu napięcia polaryzacji siatki, napięcia katody i poziomu mocy wejściowej.

## Wykres

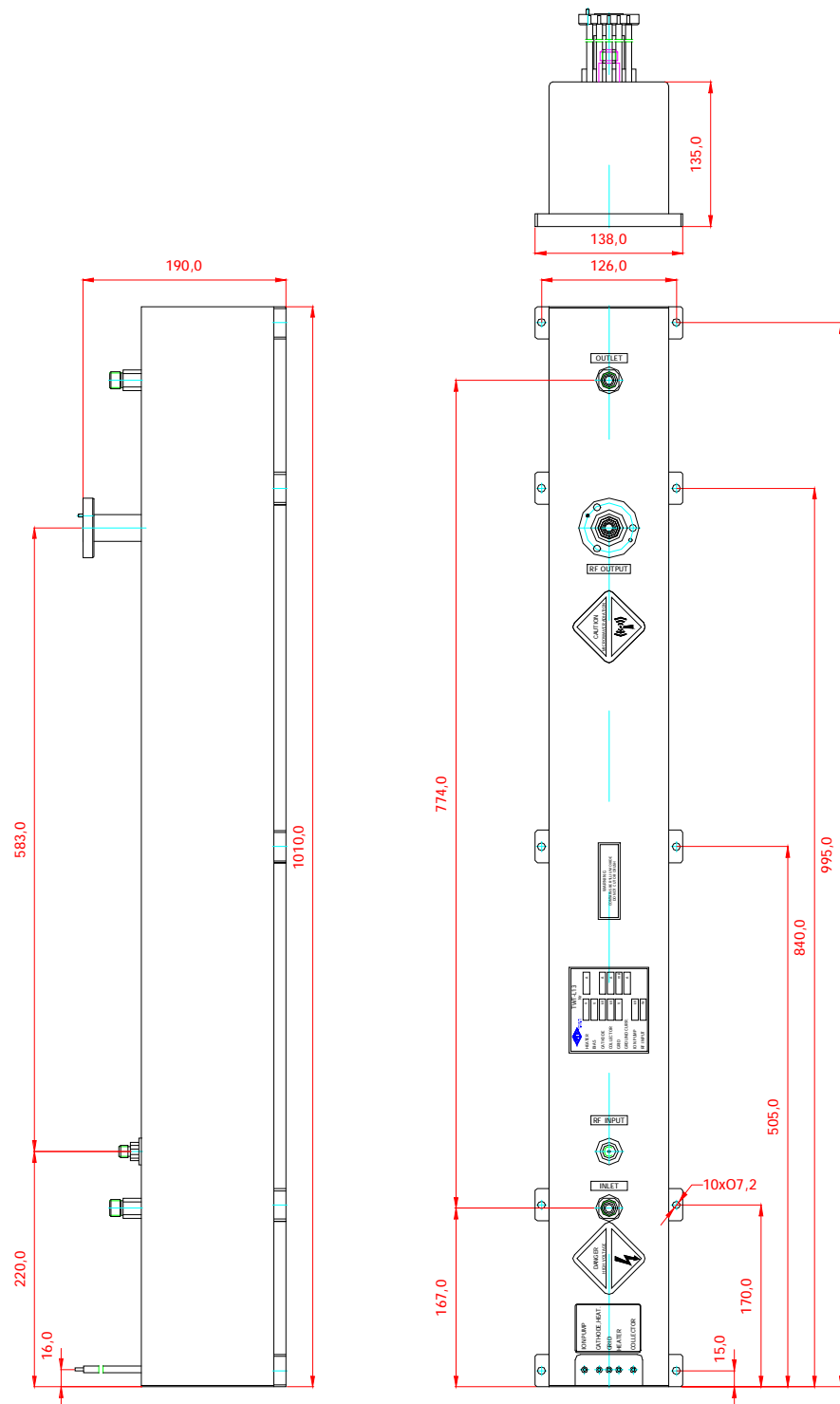


## Charakterystyka częstotliwościowa

## Parametry mechaniczne

Wymiary	Patrz rysunek
Masa	27,0 kg
Chłodzenie	Cieczowe, min 4l/min, max 60°C na wyjściu
Pozycja pracy	Dowolna
Wejściowe złącze mikrofalowe	N50
Wyjściowe złącze mikrofalowe	7/8" EIA

**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