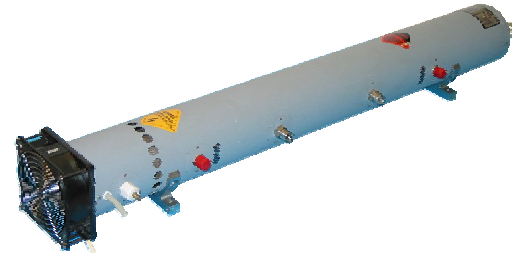


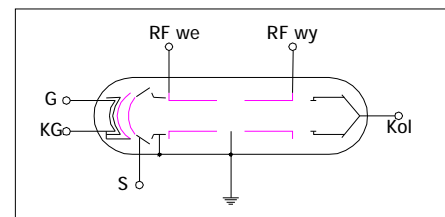
Właściwości

Pasma pracy	1,24 do 1,44 GHz
Moc wyjściowa szczytowa	10 kW
Moc wyjściowa średnia	130 W
Wzmocnienie	30 dB
Współczynnik impulsowania	1 %



Opis

LO-112 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 siatka. LO-112 jest chłodzona wymuszonym obiegiem cieczy i powietrza. Każda lampa dostarcza co najmniej 10 kW mocy wyjściowej szczytowej i 12 W mocy średniej w pasmie L, bez konieczności dostrajania. LO-112 ma metalowo- ceramiczną konstrukcję 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	1,24	1,44	GHz
Moc wyjściowa szczytowa	10	-	kW
Moc wyjściowa średnia	130	-	W
Wzmocnienie	30	-	dB
Moc wejściowa	-	12	W
WFS obciążenia	max 2:1		

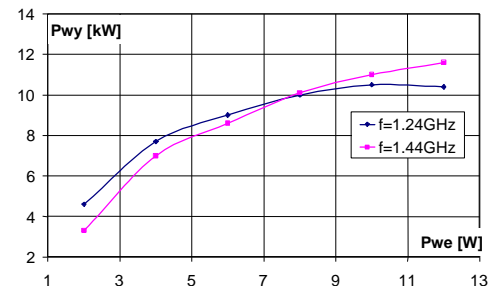
Parametry elektryczne

DANE TECHNICZNE	MIN	MAX	JEDN.
Napięcie katody	-10	-13	kV
Napięcie kolektora	80 % napięcia katody		
Napięcie polaryzacji siatki	-160	-200	V
Napięcie impulsu sterującego	+400	+800	V
Prąd wiązki w impulsie	-	4,5	A
Prąd linii w impulsie	-	1,5	A
Współczynnik impulsowania	-	1,3	%
Szerokość impulsu	-	50	μs
Napięcie grzejnika	8,0	10,0	V
Prąd grzejnika	4,3	4,8	A
Czas startu katody	3	-	min

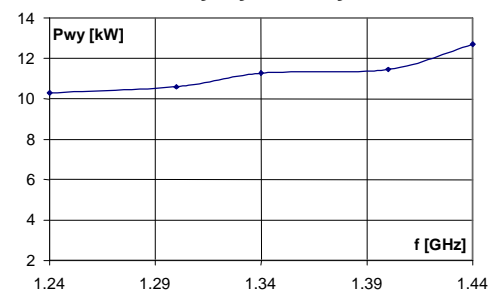
Uwagi

- Napięcie katody jest odniesione do masy.
- Napięcie grzejnika, siatki i kolektora są odniesione do katody.

Wykresy



Charakterystyka nasycenia

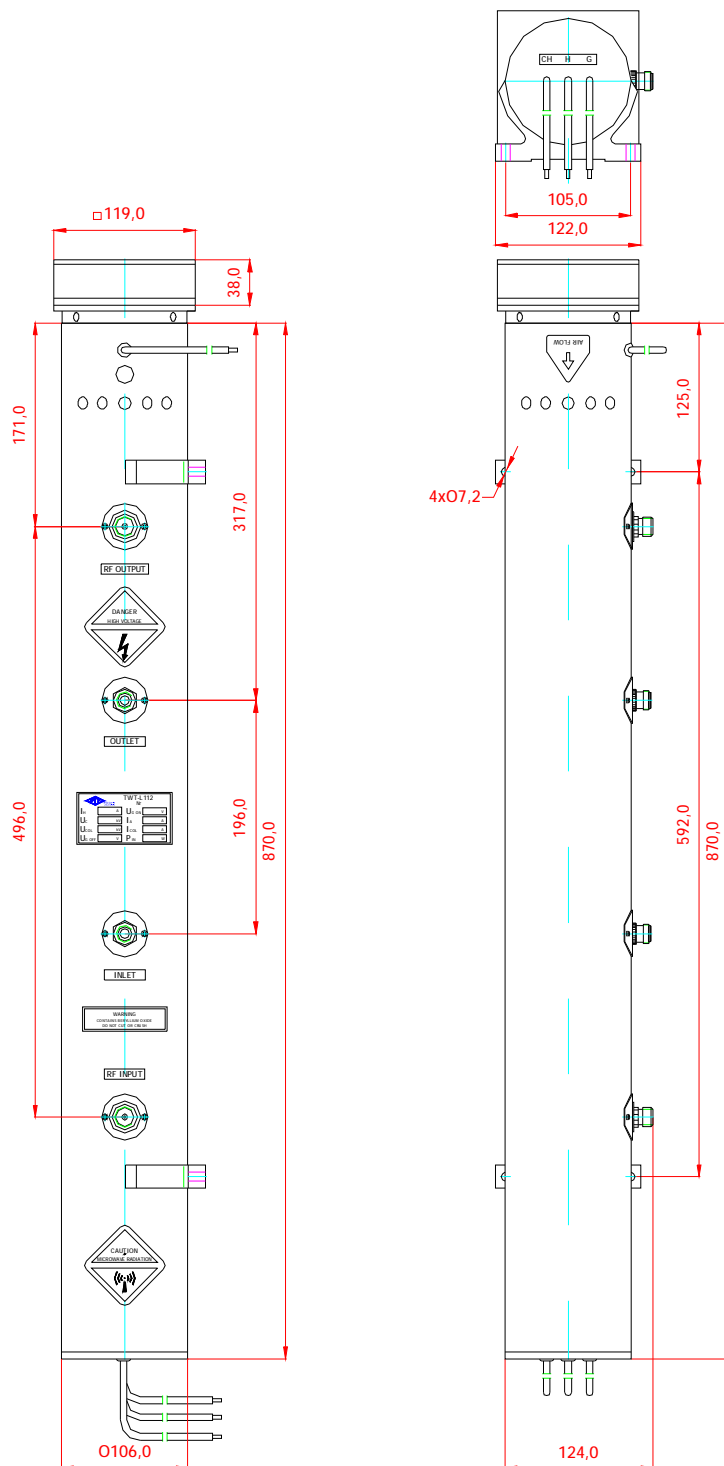


Charakterystyka częstotliwościowa

Parametry mechaniczne

Wymiary	Patrz rysunek
Masa	14,1 kg
Chłodzenie	Wymuszony obieg powietrza i cieczy
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