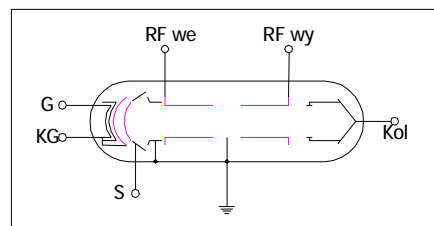
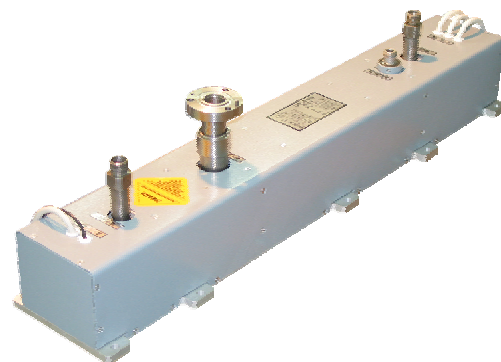


Właściwości

Pasma pracy	5,4 do 5,9 GHz
Moc wyjściowa szczytowa	10 kW
Moc wyjściowa średnia	500 W
Wzmocnienie	35 dB
Współczynnik impulsowania	5 %

Opis

LO-550 to lampa z falą bieżącą, pracująca impulsowo. Może być wzmacniaczem bądź źródłem mocy mikrofalowej w zaawansowanych systemach radiolokacyjnych, lub stanowić element aparatury badawczej. Posiada spiralną linię opóźniającą, wiązkę elektronów moduluje siatka. Każda lampa dostarcza co najmniej 9 kW mocy wyjściowej szczytowej i 450 W mocy średniej w pasmie L, bez konieczności dostrajania. LO-550 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	5,4	5,9	GHz
Moc wyjściowa szczytowa	10		kW
Moc wyjściowa średnia	500	-	W
Wzmocnienie	35	-	dB
Moc wejściowa	-	5	W
WFS obciążenia	max 2:1		

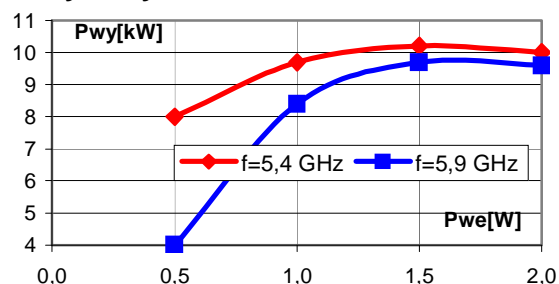
Parametry elektryczne

DANE TECHNICZNE	MIN	MAX	JEDN.
Napięcie katody	-18	-20	kV
Napięcie kolektora	83 % napięcia katody		
Napięcie polaryzacji siatki	-400	-500	V
Napięcie impulsu sterującego	+300	+450	V
Prąd wiązki w impulsie	-	3,8	A
Prąd linii w impulsie	-	0,4	A
Współczynnik impulsowania	-	5,0	%
Szerokość impulsu	-	100	μs
Napięcie grzejnika	12,0	13,6	V
Prąd grzejnika	1,3	2,0	A
Czas startu katody	3		min

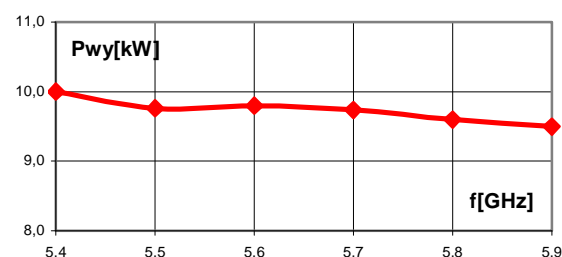
Uwagi

- Napięcie katody podawane jest w odniesieniu do masy
- Napięcia grzejnika, siatki i kolektora podawane są w odniesieniu do katody.

Wykresy



Charakterystyka nasycenia

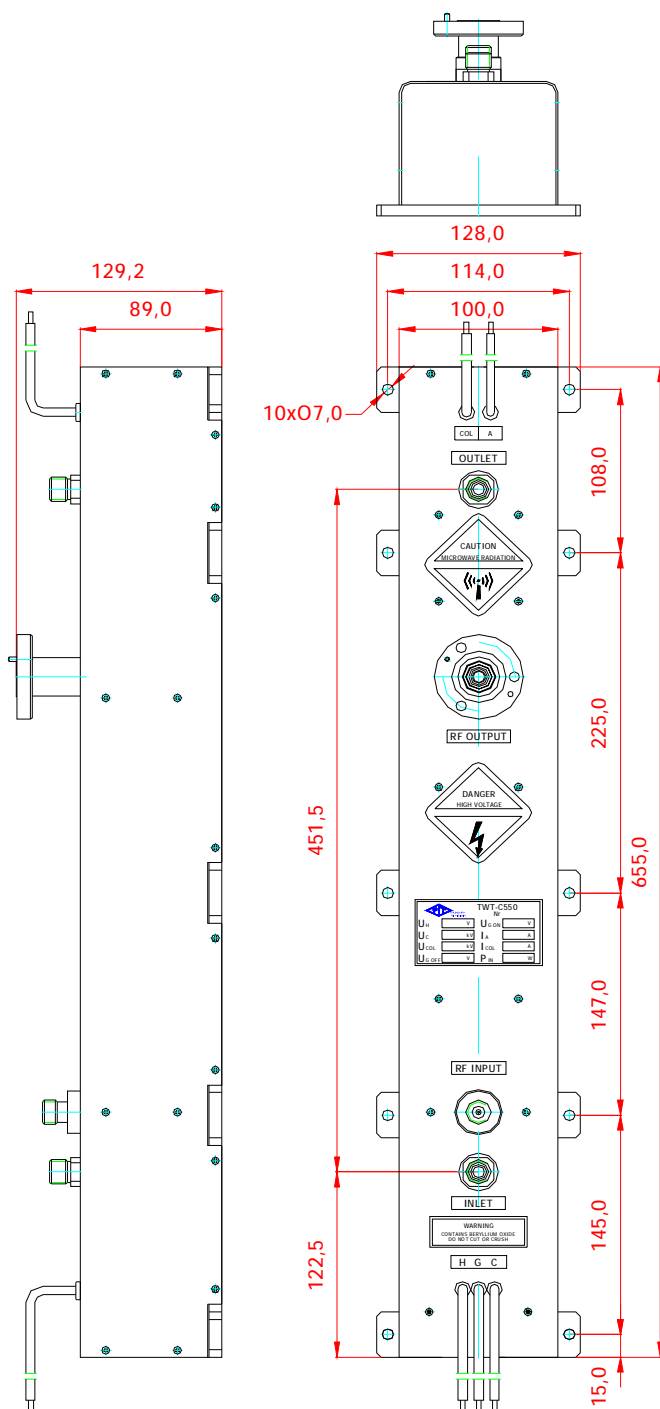


Charakterystyka częstotliwościowa

Parametry mechaniczne

Wymiary	Patrz rysunek
Masa	9,4 kg (20,7 lbs)
Chłodzenie	Cieczowe, min 4l/min, max 60°C na wyjściu
Pozycja pracy	Dowolna
Wejściowe złącze mikrofalowe	N 50
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