

Właściwości

Pasma pracy	1,0 do 1,5 GHz
Szerokość pasma	200 MHz
Moc wyjściowa szczytowa	4,0 kW
Moc wyjściowa średnia	160 W
Wzmocnienie	21 dB
Współczynnik impulsowania	4,0 %

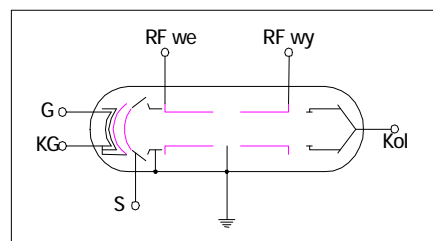
Opis

L113C 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. Każda lampa dostarcza co najmniej 4 kW mocy wyjściowej szczytowej i 160 W mocy średniej w pasmie L, bez konieczności dostrajania. L113C ma metalowo-ceramiczną obudowę i układ ogniskujący oparty na magnesach trwałych.



Parametry mikrofalowe

DANE TECHNICZNE	MIN	MAX	JEDN.
Pasma pracy	1,0	1,5	GHz
Szerokość pasma	-	200	MHz
Moc wyjściowa szczytowa	4,0	-	kW
Moc wyjściowa średnia	160	-	W
Wzmocnienie	21	-	dB
Moc wejściowa	-	30	W
WFS obciążenia	max 2:1		



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

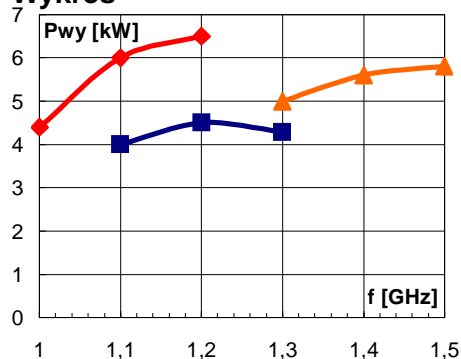
Parametry elektryczne

DANE TECHNICZNE	MIN	MAX	JEDN.
Napięcie katody	-11	-14	kV
Napięcie kolektora	70 % napięcia katody		
Napięcie polaryzacji siatki	-200	-300	V
Napięcie impulsu sterującego	+200	+300	V
Prąd wiązki w impulsie	-	3,0	A
Prąd linii w impulsie	-	0,4	A
Współczynnik impulsowania	-	4,0	%
Szerokość impulsu	-	80	μs
Napięcie grzejnika	8,0	9,5	V
Prąd grzejnika	4,3	4,8	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.

Wykres

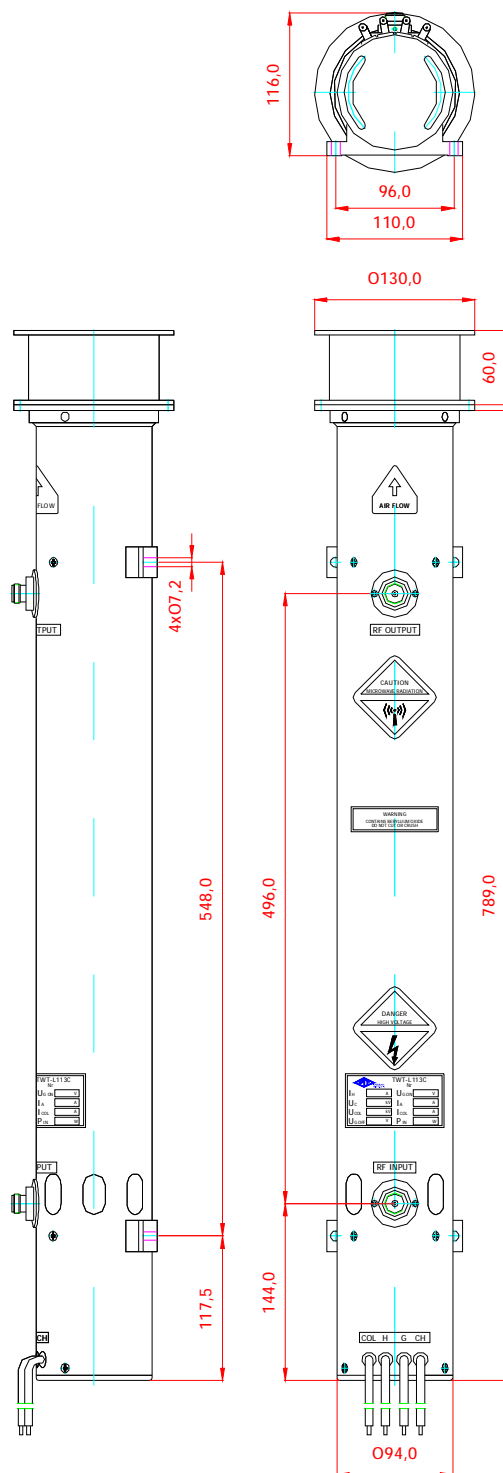


Charakterystyka częstotliwościowa

Parametry mechaniczne

Wymiary	Patrz rysunek
Masa	9,5 kg
Chłodzenie	Powietrzne
Pozycja pracy	Dowolna
Wejściowe złącze mikrofalowe	Typ N
Wyjściowe złącze mikrofalowe	Typ SC

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