

Właściwości

Pasma pracy	2,6 do 3,4 GHz
Moc wyjściowa *	30 W
Wzmocnienie	33 dB

Opis

S401C to lampa z falą bieżącą, pracująca w trybie ciągłym. Może być wzmacniaczem sterującym lampy dużej mocy lub stanowić element aparatury badawczej. Posiada spiralną linię opóźniającą. Ciepło odprowadzane jest poprzez przewodzenie. Każda lampa dostarcza co najmniej 25 W mocy mikrofalowej w pasmie S, bez konieczności dostrajania. S401C ma metalowo- ceramiczną obudowę i układ ogniskujący oparty na magnesach trwałych.

Parametry mikrofalowe

DANE TECHNICZNE	MIN	MAX	JEDN.
Pasma pracy	2,6	3,4	GHz
Moc wyjściowa	25	-	W
Wzmocnienie	33	-	dB
WFS obciążenia	max 2,5:1		

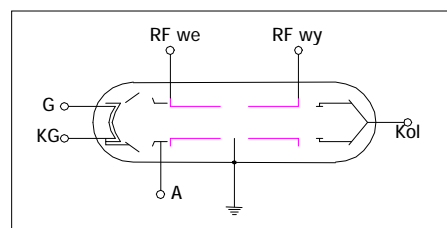
Parametry elektryczne

DANE TECHNICZNE	MIN	MAX	JEDN.
Napięcie katody	-2,0	-2,5	kV
Napięcie kolektora	70 % napięcia katody		
Napięcie anody	-	-500	V
Prąd wiązki w impulsie	-	120	mA
Prąd linii w impulsie	-	10	mA
Napięcie grzejnika	6,5	9,0	V
Prąd grzejnika	1,6	1,8	A
Czas startu katody	3	-	min

Uwagi

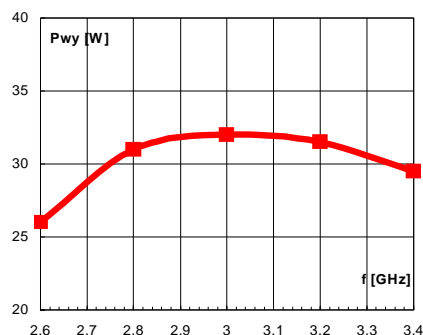
- Napięcia katody i anody podawane są w odniesieniu do masy.
- Napięcie kolektora podawane jest w odniesieniu do katody.
- Optymalną moc wyjściową można uzyskać po dostrojeniu napięcia polaryzacji siatki, napięcia katody i poziomu mocy wejściowej. Maksymalna wartość mocy sterującej może być do 3dB wyższa od mocy nominalnej.

* Maksymalny spadek mocy na krańcach pasma- 1dB, patrz wykres.



G – grzejnik; KG – katoda-grzejnik;
A – anoda; Kol – kolektor

Wykres

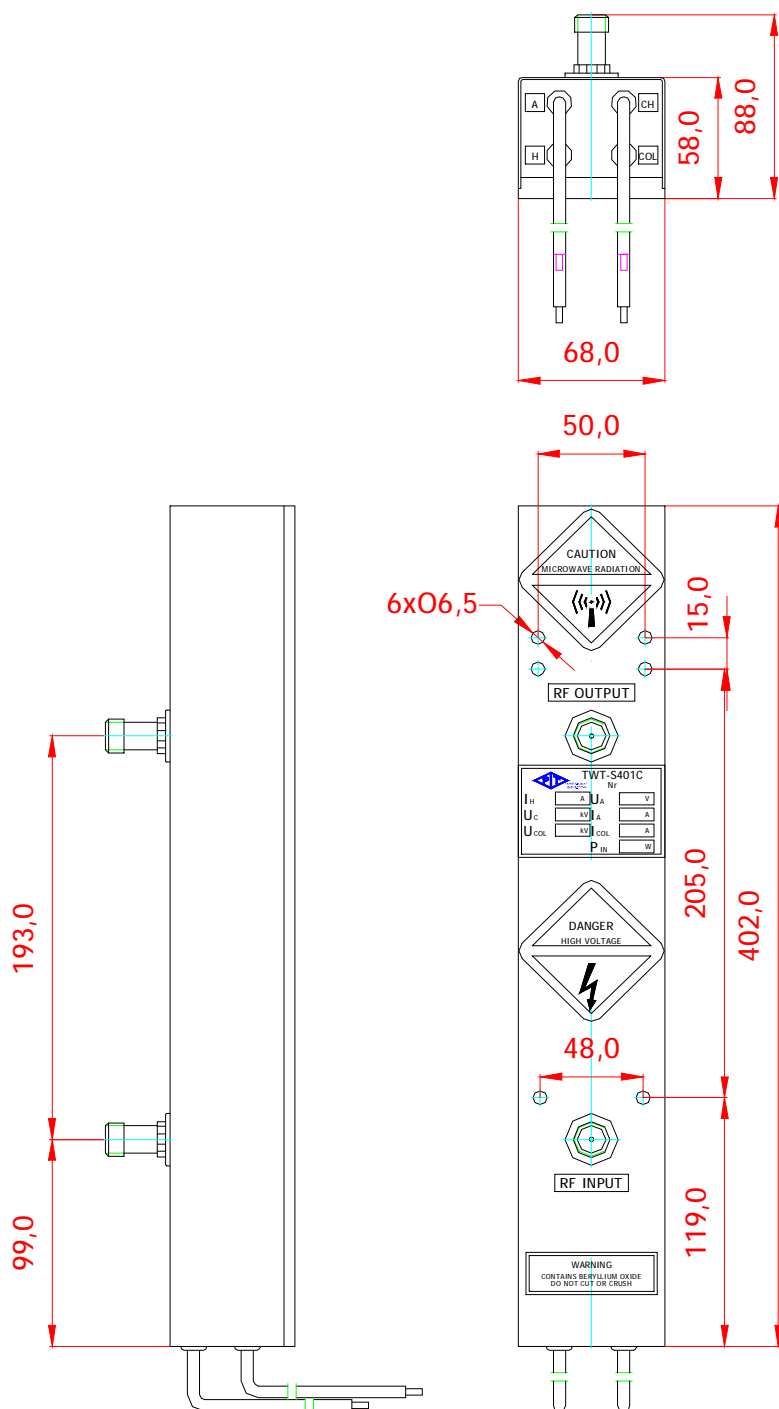


Charakterystyka częstotliwościowa

Parametry mechaniczne

Wymiary	Patrz rysunek
Masa	3,2 kg
Chłodzenie	Przewodzenie
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