

Właściwości

Pasma pracy	2,6 do 3,4 GHz
Moc wyjściowa szczytowa	25 W
Moc wyjściowa średnia	8 W
Wzmocnienie	33 dB
Współczynnik impulsowania	30 %

Opis

LO-401 to lampa z falą bieżącą, pracująca impulsowo. Może być wzmacniaczem sterującym lampy dużej mocy lub stanowić element aparatury badawczej. Posiada spiralną linię opóźniającą, wiązkę elektronów moduluje katoda. Ciepło odprowadzane jest poprzez przewodzenie. Każda lampa dostarcza co najmniej 25 W mocy mikrofalowej w pasmie S, bez konieczności dostrajania. LO-401 ma metalowo-ceramiczną obudowę i układ ogniskujący oparty na magnesach trwałych.

Parametry mikrofalowe

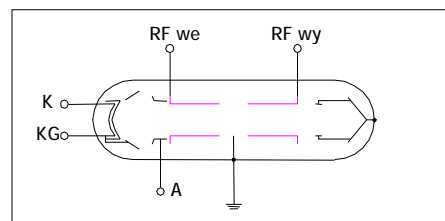
DANE TECHNICZNE	MIN	MAX	JEDN.
Pasma pracy	2,6	3,4	GHz
Moc wyjściowa szczytowa	25	-	W
Moc wyjściowa średnia	8	-	W
Wzmocnienie	33	-	dB
WFS obciążenia	max 3:1		

Parametry elektryczne

DANE TECHNICZNE	MIN	MAX	JEDN.
Napięcie katody	-2,0	-2,4	kV
Prąd wiązki w impulsie	-	120	mA
Współczynnik impulsowania	-	30	%
Szerokość impulsu	-	100	μs
Napięcie grzejnika	6,5	8,5	V
Prąd grzejnika	1,6	1,8	A
Czas startu katody	3	-	min

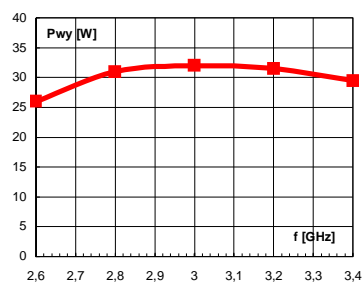
Uwagi

- Napięcie katody podawane jest w odniesieniu do masy.
- Optymalną moc wyjściową można uzyskać po dostrojeniu napięcia polaryzacji siatki, napięcia katody i poziomu mocy wejściowej.



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

Wykres

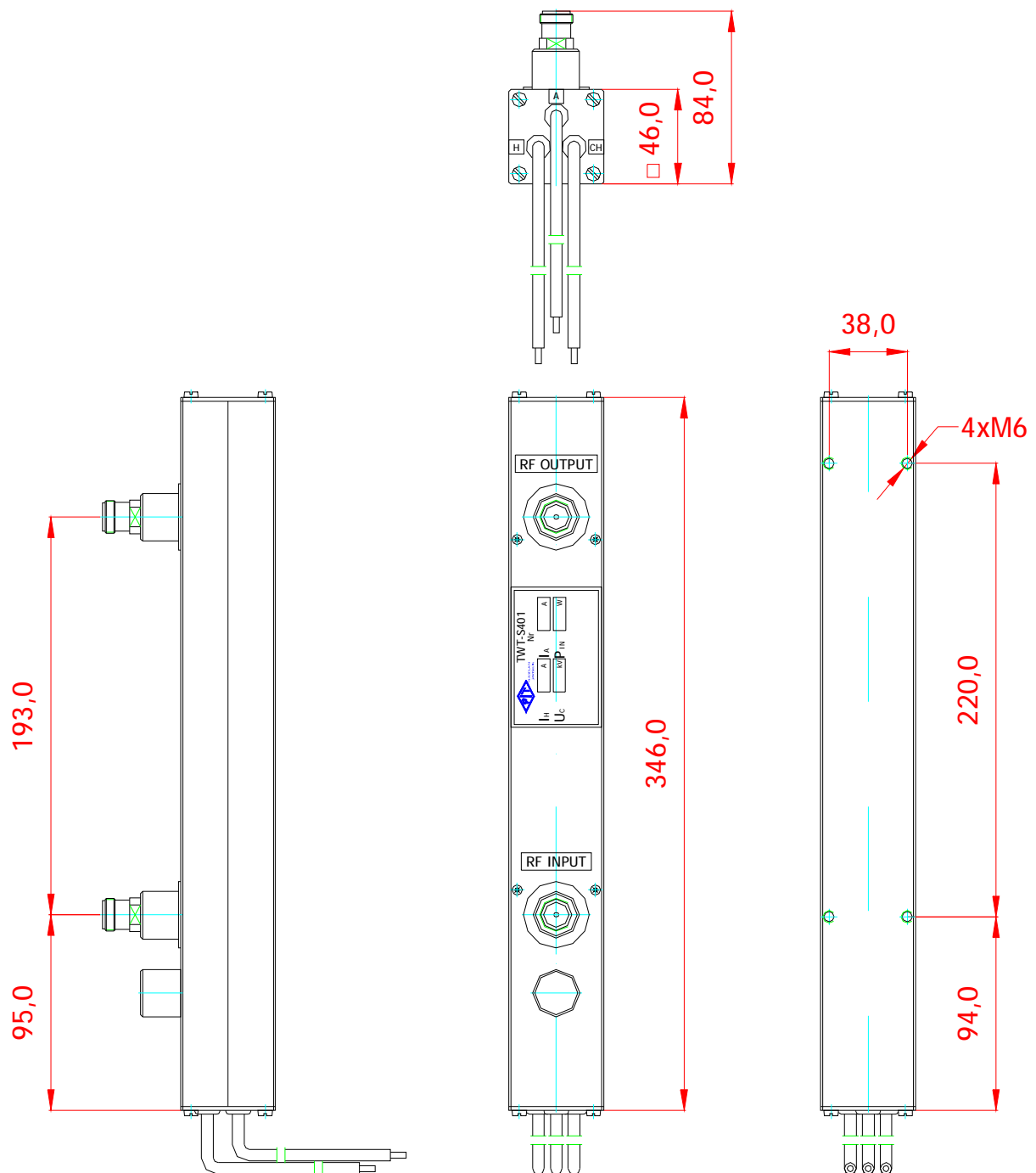


Charakterystyka częstotliwościowa

Parametry mechaniczne

Wymiary	Patrz rysunek
Masa	2,3 kg
Chłodzenie	Przewodzenie
Pozycja pracy	Dowolna
Wejściowe złącze mikrofalowe	Typ N
Wyjściowe złącze mikrofalowe	Typ N
Temp. otoczenia	233-323K

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