



AQAP 2110:2009
 PN-EN ISO 9001:2009
 PN-EN ISO 14001:2005
 PN-N 18001:2004

DOLAM

**PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
 PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH
 DOLAM S.A.**

50-425 Wrocław, ul. Krakowska 64, Poland
 tel. (0-48) - 71-342-65-54
 fax. (0-48) - 71-342-58-59
 e-mail: sales@dolam.pl
 www.dolam.pl



LAMPA Z FALĄ BIEŻĄCĄ: LO-301E, LO-301F, LO-301S

Lampa impulsowa dużej mocy (z pierścieniową pętlą opóźniającą)
 Stosowana jako lampa sterująca lub jako wyjściowa w urządzeniach testujących

I. Wymagania eksploatacyjne w.cz.

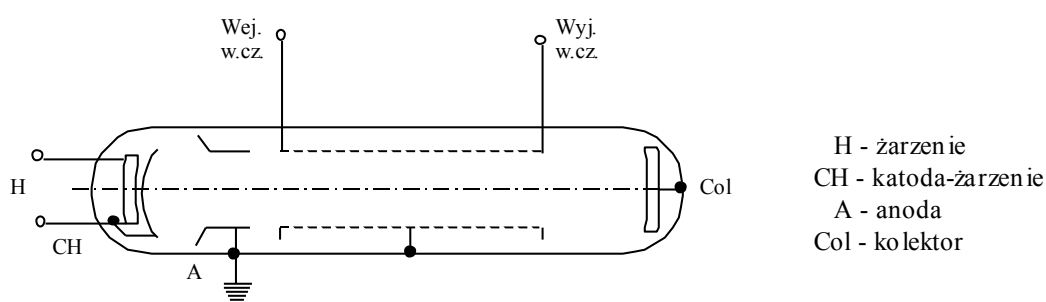
Typ lampy LO-301...	F	E	S	F	E	S	F	E	S	
Dane techniczne	min.			typowa			max.			Jednostka
Zakres częstotliwości	3,0	3,2	3,0				3,2	3,4	3,4	GHz
Szczytowa moc wyjściowa w.cz.	10,0			12,0						[kW]
Wzmocnienie	27			30						[dB]
Wypełnienie							1,0	1,4		[%]
WFS na obciążeniu							2			-

II. Pozostałe parametry w.cz.

Dane techniczne	min.	typowa	max.	Jednostka
Szumy		42	50	[dB]
Wtyk wejściowy w.cz.	N 50			
Wtyk wyjściowy w.cz.	N 50			

III. Parametry elektryczne

Dane techniczne	min.	typowa	max.	Jednostka
Impulsowe napięcie katody	15,0		17,0	[kV]
Prąd impulsowy katody			5,5	[A]
Szerokość impulsu	10			[μ s]
Napięcie żarzenia	8,0		11,0	[V]
Prąd żarzenia	4,5		5,5	[A]
Czas nagrzewania			3	minuty



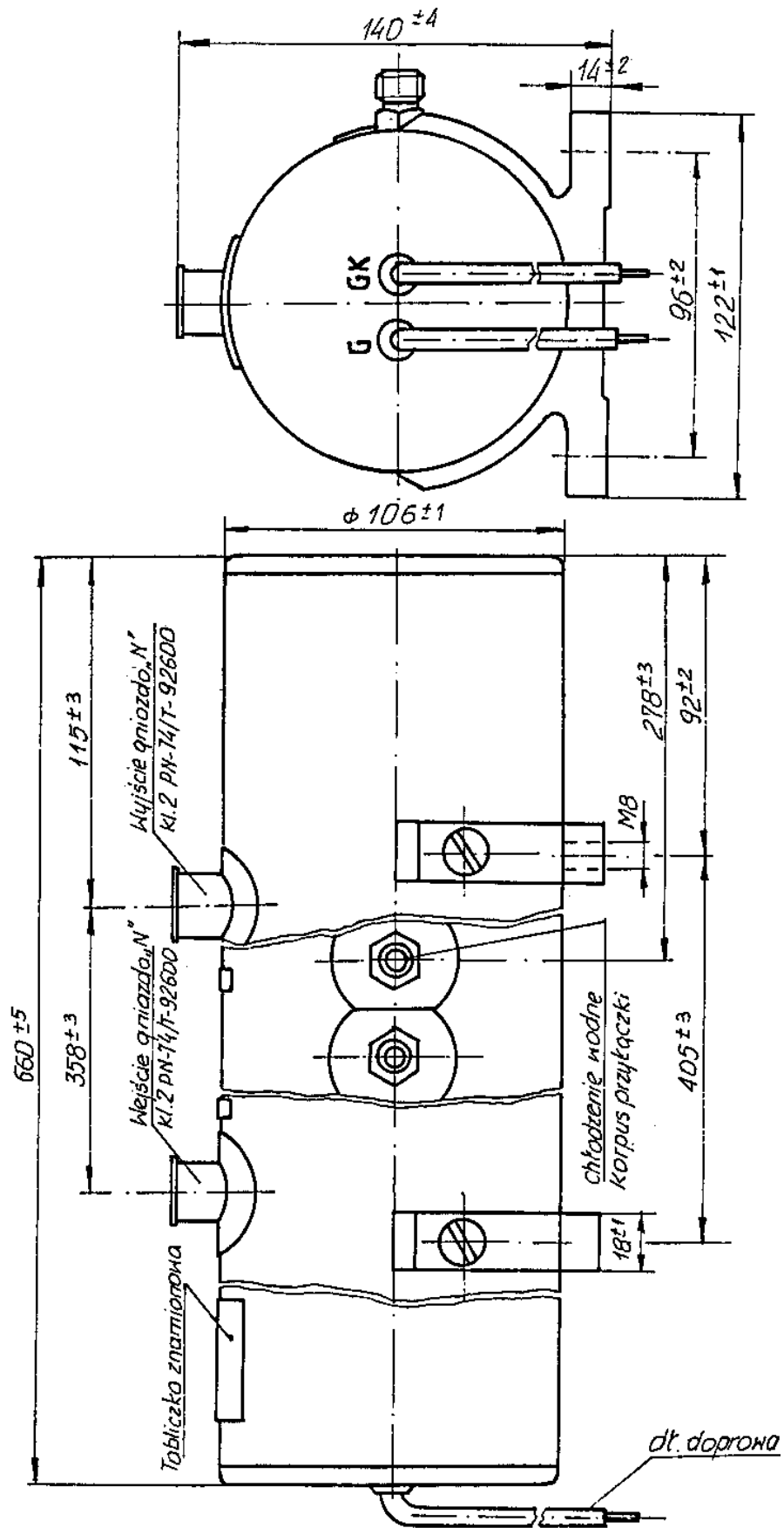
Rys.1. Schemat połączeń elektrod lampy LO-301

IV. Opis mechaniczny

1. Wymiary zobacz szkic, Rys. 2.
2. System chłodzenia cieczą - 2l/min,
3. Max. temp. czynnika
chłodzącego na wlocie 60⁰C
4. Pozycja pracy dowolna
5. Waga 10 kg

V. Uwagi

1. Napięcie katody jest mierzone w odniesieniu do uziemienia..
2. Napięcia żarzenia jest mierzone w odniesieniu do katody.
3. Ogniskowanie - magnesy trwałe.
4. Każda lampa dostarcza mocy szczytowej w podanym paśmie częstotliwości bez strojenia.
5. Optymalną moc wyjściową i wzmacnienie można uzyskać dokładnie dostrajając napięcie synchronizmu i moc wejściową.
6. Źródło zasilania powinno zabezpieczać przed przekroczeniem wartości prądu linii opóźniającej.
7. Temperatura otoczenia od 233 K do 343 K.
8. Metalowo-ceramiczna konstrukcja zapewnia niezwykle dobrą wytrzymałość mechaniczną.



Rys. 2. Wymiary lampy LO-301