

CXDP 46 A,B,C

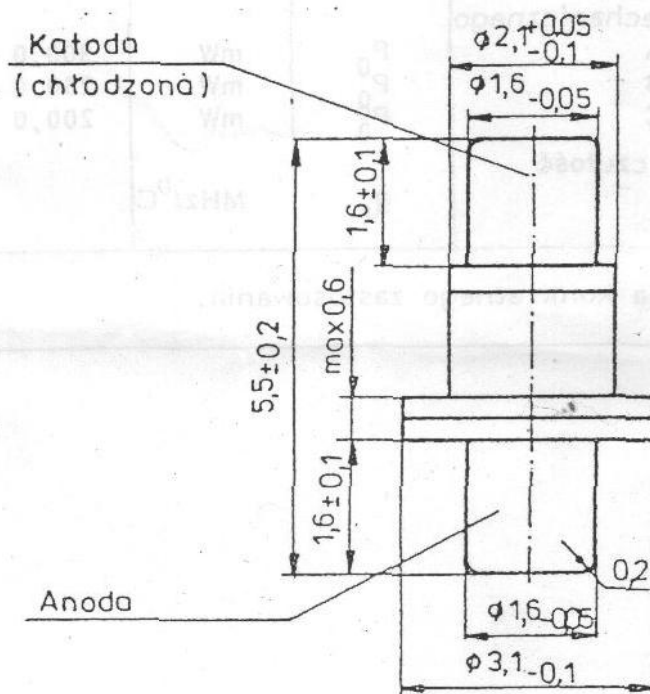
Dioda Gunna

Informacja: prof. dr hab. Inż. Jerzy Klamka

tel. (0-22) 47 21 61

fax (0-22) 47 06 31

Dioda Gunna CXDP-46A,B,C jest arsenkowo-galową diodą Gunna średniej mocy. Jest przeznaczona do generacji mocy mikrofalowej w paśmie X.



Rys. 1. Obudowa

DOPUSZCZALNE PARAMETRY EKSPLOATACYJNE

Napięcie wejściowe	U_F	12	V
Temperatura otoczenia w czasie pracy	t_{amb}	$-40 \pm +70$	$^{\circ}C$
Temperatura przechowywania	t_{stg}	$-55 \pm +125$	$^{\circ}C$
Rezystancja termiczna	R_{thj-c}	18	$^{\circ}C/W$

ELEKTRYCZNE PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE

Nazwa parametru	Symbol	Jedn.	Wartość		
			min	typ.	max
Napięcie wejściowe	U_i	V			12,0
Prąd wejściowy	I_i	mA			900,0
Częstotliwość generacji	$f_o^{1)}$	GHz	0,2		12,4
Zakres przestrajania mechanicznego	Δf_o	GHz	0,5		
Moc wyjściowa w zakresie przestrajania mechanicznego dla CXDP-46A	P_o	mW	300,0		
CXDP-46B	P_o	mW	250,0		
CXDP-46C	P_o	mW	200,0		
Temperaturowa czułość przestrajania	g_t	MHz/ $^{\circ}$ C			1,5

1) f_o ustalone dla konkretnego zastosowania.



INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ

Al.Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

Tel. (0-22) 47 21 61, 43 49 83 • Fax (0-22) 47 06 31