

CXDP 43A

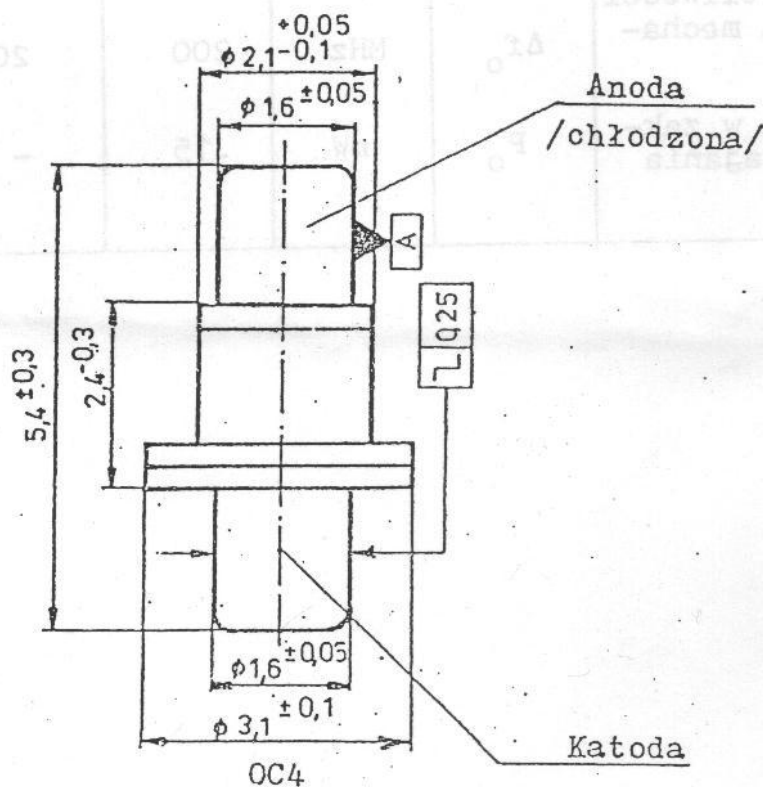
Dioda Gunna

Informacja: prof. dr hab. inż. Jerzy Klamka

tel. (0-22) 47 21 61

fax (0-22) 47 06 31

Dioda CXDP 43A jest arsenkowo-galową diodą Gunna małej mocy. Przeznaczona jest do generacji mocy mikrofalowej w pasmie X oraz do pracy w generatorze GFX-001.



Obudowa diody CXDP 43A

DOPUSZCZALNE PARAMETRY EKSPLOATACYJNE

Napięcie wejściowe	U_I	12 V
Temperatura pracy	t_{amb}	-40 + +70 °C
Temperatura przechowywania	t_{stg}	-55 + +100 °C

ELEKTRYCZNE PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE mierzone w generatorze
GFX-001 ($t_{amb} = 25^{\circ}\text{C}$)

Nazwa parametru	Symbol	Jedn.	Wartość		
			min	typ.	max
Napięcie wejściowe	U_I	V	8,2	9,0	9,8
Moc wejściowa	P_I	W	-	-	2,2
Częstotliwość generacji	f_o	MHz	-	10400	-
Zakres częstotliwości przestrajania mechanicznego	Δf_o	MHz	200	200	-
Moc wyjściowa w zakresie przestrajania mechanicznego	P_o	mW	15	-	-



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