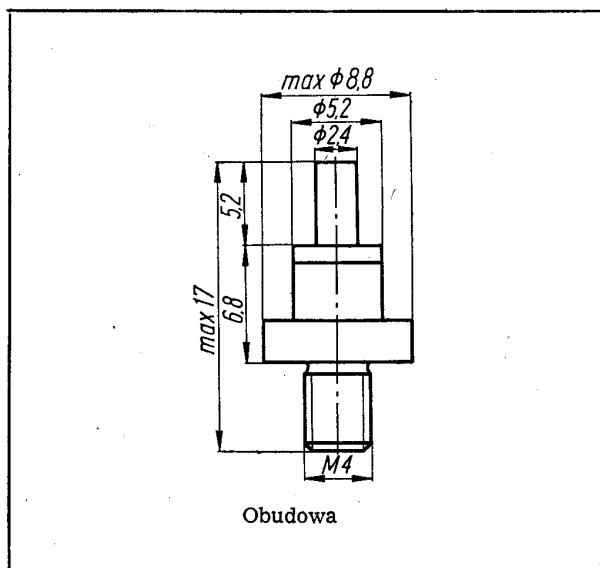


Waraktor wykonany z krzemu na dyfuzyjne złącze p-n, którego pojemność zmienia się pod wpływem przyłożonego napięcia. Jest on przeznaczony do pracy w mikrofalowych powielaczach częstotliwości w zakresie pasma L. Obudowa waraktora jest ceramiczno-metalowa.



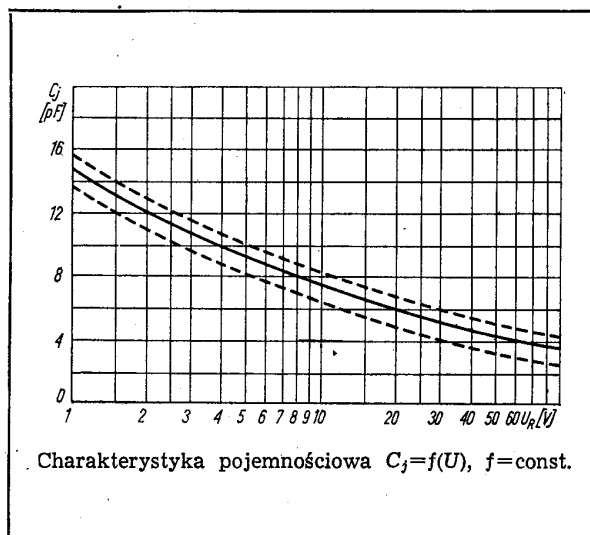
DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

Napięcie wsteczne	U_R	≤ 90 V
Moc całkowita; $t_{amb} = 298$ K (25°C)	P_{tot}	≤ 4 W
Zakres temperatury pracy	t_{amb}	233...343 K (-40...+70°C)

Parametry charakterystyczne

Pojemność złącza przy $U_R = 6$ V	C_j	8...10 pF
Stosunek pojemności przy $U_R = 0$ V i $U_R = 6$ V	$\frac{C_{j0}}{C_{j6}}$	≥ 2
Częstotliwość graniczna przy $f = 3$ GHz; $U_R = 6$ V	f_r	≥ 15 GHz
Prąd wsteczny przy $U_R = 90$ V	I_R	≤ 10 μ A
Całkowita szeregową indukcyjność za- stępczą przy $f = 3$ GHz	L_s	1,2...1,8 nH
Pojemność rozproszona przy $f = 3$ GHz	C_p	0,3...0,4 pF



PRODUCENT I DYSTRYBUTOR



**ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY
PÓŁPRZEWODNIKÓW
PRZY INSTYTUCIE TECHNOLOGII
ELEKTRONOWEJ**

ul. Komarowa 5
02-675 Warszawa
Telefon: 43 14 31 ÷ 39 Teleks: 813 219