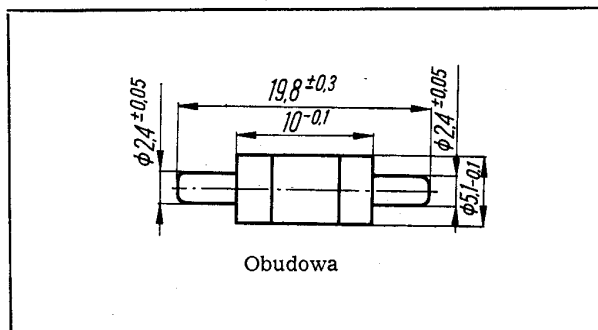


Waraktor wykonany z krzemu, ma dyfuzyjne złącze p-n, którego pojemność zmienia się pod wpływem przyłożonego napięcia. Jest on przeznaczony do pracy w mikrofalowych powielaczach częstotliwości w zakresie pasma S. Obudowa waraktora jest ceramiczno-metalowa.



DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

Napięcie wsteczne	U_R	≤ 60 V
Moc całkowita; $t_{amb} = 298$ K (25°C)	P_{tot}	≤ 2 W
Zakres temperatury pracy	t_{amb}	233...343 K (-40...+70°C)

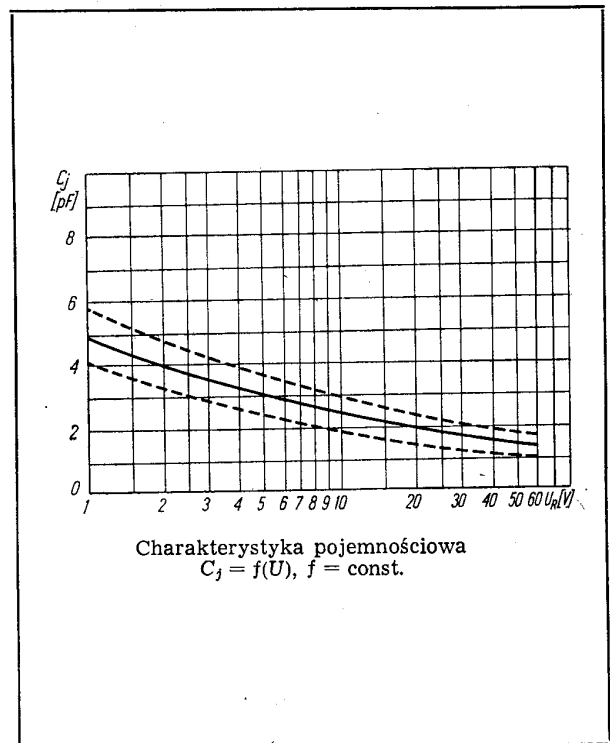
Parametry charakterystyczne

Pojemność złącza przy $U_R = 6$ V	C_j	2,5...3,5 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	≥ 60 GHz
Prąd wsteczny przy $U_R = 60$ V	I_R	≤ 10 μ A
Całkowita szeregową indukcyjność za- stępca przy $f = 3$ GHz	L_s	1,5...1,8 nH
Pojemność rozproszona przy $f = 3$ GHz	C_p	0,3...0,4 pF

SWW 1156-185



PRODUCENT I DYSTRYBUTOR



**ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY
PÓLPRZEWODNIKÓW
PRZY INSTYTUCIE TECHNOLOGII
ELEKTRONOWEJ**

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