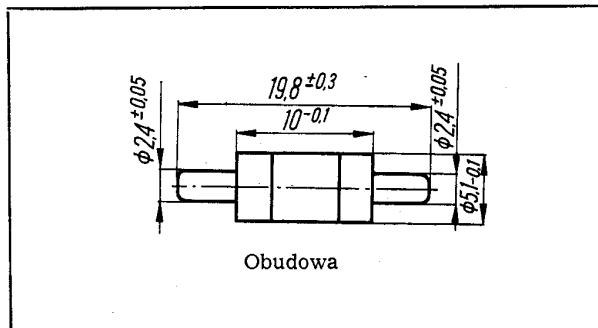


Waraktor wykonany z krzemu, ma dyfuzyjne złącze p-n, którego pojemność zmienia się pod wpływem przyłożonego napięcia. Jest on przeznaczony do pracy w mikrofalowych powielaczach częstotliwości w zakresie pasma S. Obudowa waraktora jest ceramiczno-metalowa.



**DANE TECHNICZNE**

**Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych**

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

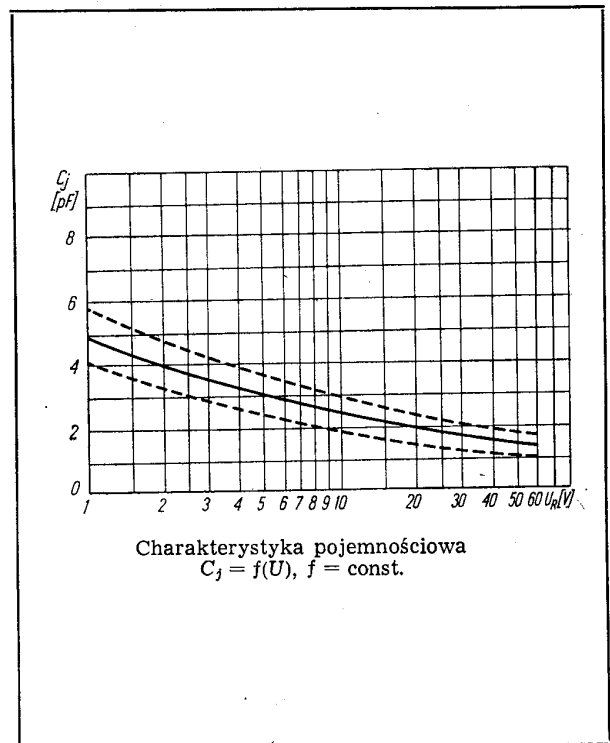
**Parametry charakterystyczne**

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	$\frac{C_{j0}}{C_{j6}}$	$\geq 2$

**Częstotliwość graniczna**

przy $f = 3$ GHz; $U_R = 6$ V	$f_r$	$\geq 60$ GHz
Prąd wsteczny przy $U_R = 60$ V	$I_R$	$\leq 10$ $\mu$ A
Całkowita szeregowa 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