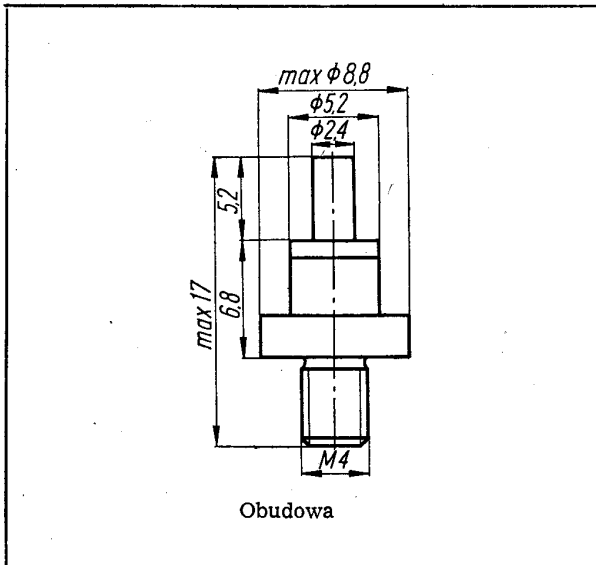


SWW 1156-185

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.

Parametry charakterystyczne

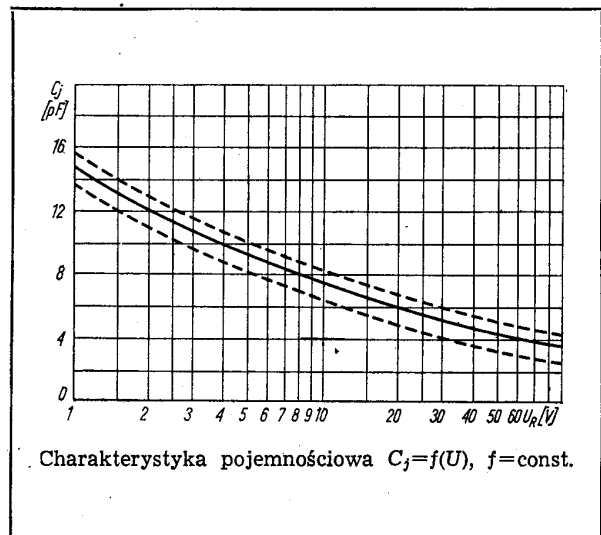
Pojemność złącza przy $U_R = 6 \text{ V}$	C_j	8...10 pF
Stosunek pojemności przy $U_R = 0 \text{ V}$ i $U_R = 6 \text{ V}$	$\frac{C_{j0}}{C_{j6}}$	≥ 2
Częstotliwość graniczna przy $f = 3 \text{ GHz}$; $U_R = 6 \text{ V}$	f_r	$\geq 15 \text{ GHz}$
Prąd wsteczny przy $U_R = 90 \text{ V}$	I_R	$\leq 10 \mu\text{A}$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



DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

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



PRODUCENT I DYSTRYBUTOR



**ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY
PÓLPRZEWODNIKÓW
PRZY INSTYTUCIE TECHNOLOGII
ELEKTRONOWEJ**

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