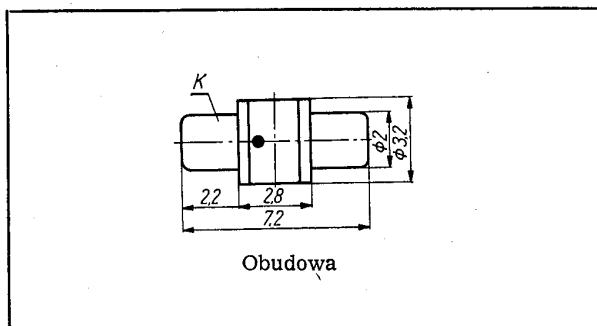


SWW 1156-185

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 X. Obudowa waraktora jest ceramiczno-metalowa.



DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

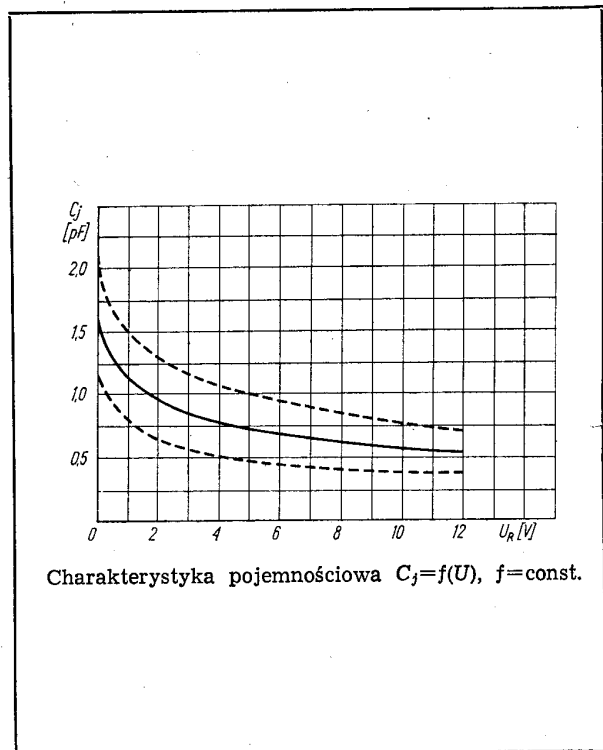
Napięcie wsteczne	U_R	≤ 12 V
Moc całkowita		
$t_{amb} = 298$ K (25°C)	P_{tot}	$\leq 0,5$ W
Zakres temperatury pracy	t_{amb}	233...343 K (-40...+70°C)

Parametry charakterystyczne

Pojemność złącza		
przy $U_R = 6$ V	C_j	0,5...0,9 pF
Stosunek pojemności		
przy $U_R = 0$ V	$\frac{C_{j0}}{C_{j6}}$	≥ 2
i $U_R = 6$ V		

Częstotliwość graniczna

przy $f = 3$ GHz;		
$U_R = 6$ V	f_r	≥ 120 GHz
Prąd wsteczny		
przy $U_R = 12$ V	I_R	≤ 10 μ A
Całkowita szeregową indukcyjność zastępczą		
przy $f = 3$ GHz	L_s	0,8...1,2 nH
Pojemność rozproszona		
przy $f = 3$ GHz	C_p	$\leq 0,3$ pF



PRODUCENT I DYSTRYBUTOR



**ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY
PÓLPRZEWODNIKÓW
PRZY INSTYTUCIE TECHNOLOGII
ELEKTRONOWEJ**

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