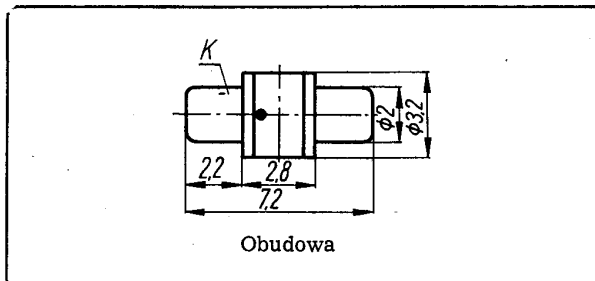


WARAKTOR BXYP14

16-74/2

Waraktor ma dyfuzyjne złącze p-n, którego pojemność zmienia się w zależności od przyłożonego napięcia. Jest on przeznaczony do pracy w mikrofalowych wzmacniaczach parametrycznych jako element czynny. Obudowa waraktora jest ceramiczno-metalowa.



DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

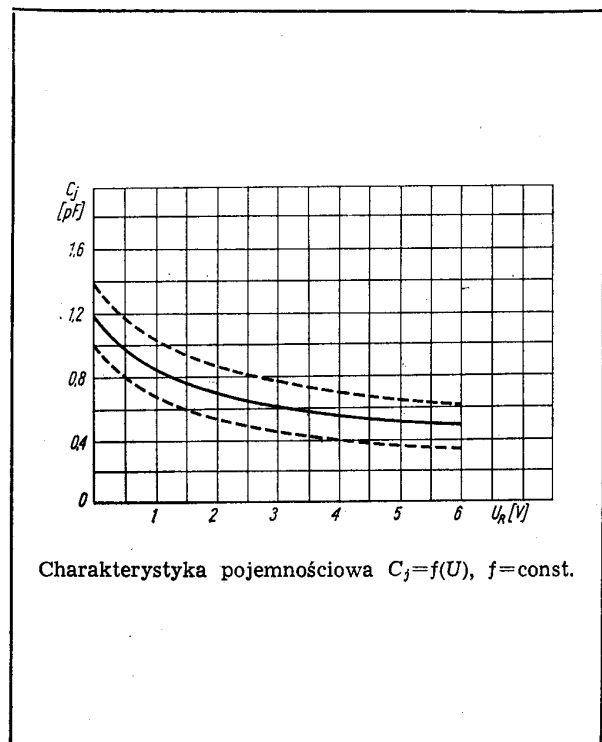
Napięcie wsteczne	U_R	≤ 6 V
Moc całkowita; $t_{amb} = 298$ K (25°C)	P_{tot}	≤ 200 mW
Zakres temperatury pracy	t_{amb}	233...343 K (-40...+70°C)

Parametry charakterystyczne

Pojemność złącza przy $U_R = 0$ V	C_j	1,0...1,4 pF
Stosunek pojemności złącza przy $U_R = 0$ V i $U_R = 6$ V	$\frac{C_{j0}}{C_{j6}}$	≥ 2

SWW 1156-183

Częstotliwość graniczna przy $f = 3$ GHz; $U_R = 6$ V	f_r	≥ 90 GHz
Prąd wsteczny przy $U_R = 6$ V	I_R	≤ 10 μ A
Całkowita szeregową indukcyjność za- stępca przy $f = 3$ GHz	L_S	$\leq 1,4$ nH
Pojemność rozproszona przy $f = 3$ GHz	C_p	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