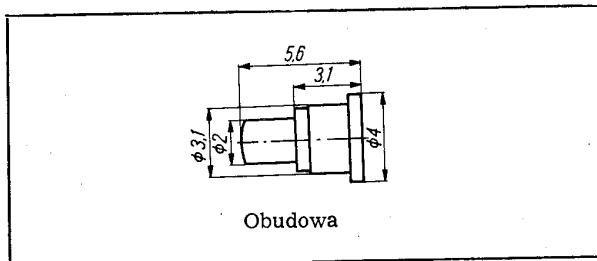


WARAKTOR BXYP26

17-74/2

SWW 1156-183

Waraktor wykonany z krzemu 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.



Częstotliwość graniczna

przy $f = 3 \text{ GHz}$;
 $U_R = 6 \text{ V}$ $f_r \geq 100 \text{ GHz}$

Prąd wsteczny

przy $U_R = 6 \text{ V}$ $I_R \leq 10 \mu\text{A}$

Całkowita szeregową indukcyjność zastępczą

przy $f = 3 \text{ GHz}$ $L_S \leq 1,4 \text{ nH}$

Pojemność rozproszona

przy $f = 3 \text{ GHz}$ $C_p \leq 0,3 \text{ pF}$

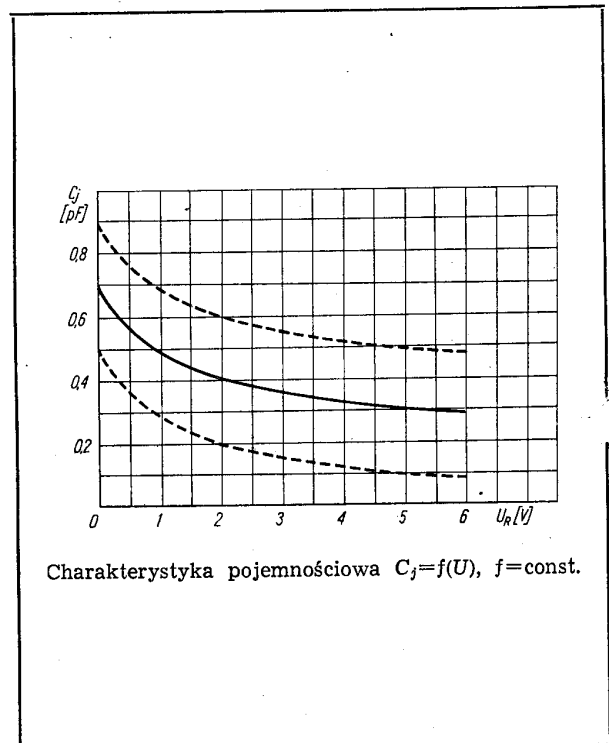
DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

Napięcie wsteczne	U_R	$\leq 6 \text{ V}$
Moc całkowita;		
$t_{amb} = 298 \text{ K (25}^\circ\text{C)}$	P_{tot}	$\leq 300 \text{ mW}$
Zakres temperatury pracy	t_{amb}	$263...333 \text{ K (-10...+60}^\circ\text{C)}$

Parametry charakterystyczne

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



PRODUCENT I DYSTRYBUTOR



ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY
PÓŁPRZEWODNIKÓW
PRZY INSTYTUCIE TECHNOLOGII
ELEKTRONOWEJ

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