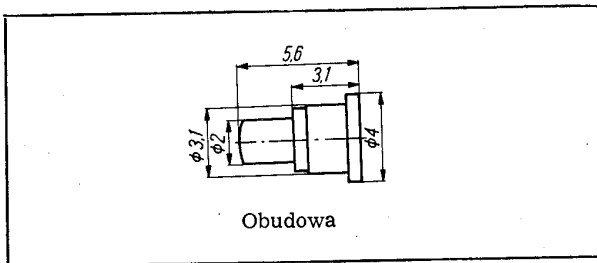


**WARAKTOR  
BXYP26**

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 szeregowo  
indukcyjność za-  
stępca

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

Pojemność rozproszona

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

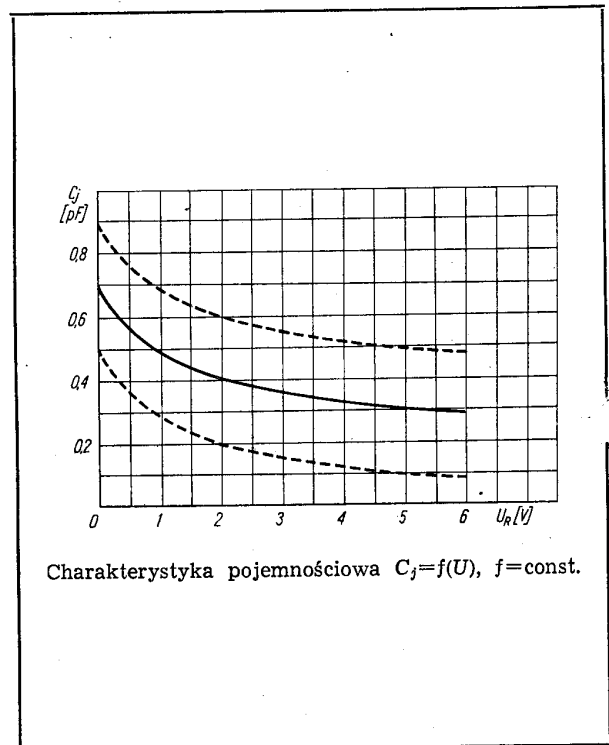
**DANE TECHNICZNE**

**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 $U_R = 6 \text{ V}$	$\frac{C_{j0}}{C_{j6}}$	$\geq 2$



PRODUCENT I DYSTRYBUTOR



**ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY  
PÓŁPRZEWODNIKÓW  
PRZY INSTYTUCIE TECHNOLOGII  
ELEKTRONOWEJ**

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