

**SWW 1156-185**

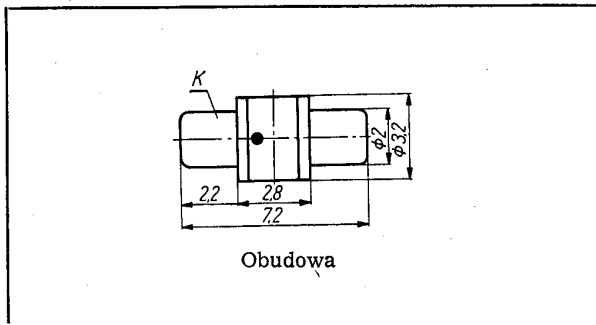
Waraktor wykonany z krzemu ma dyfuzyjne złącze p-n, którego pojemność zmienia się pod wpływem przyłożonego napięcia. Jest on przeznaczony do pracy w mikrofalowych powielaczach częstotliwości w zakresie pasma X. Obudowa waraktora jest ceramiczno-metalowa.

Częstotliwość graniczna  
przy  $f = 3 \text{ GHz}$ ;  
 $U_R = 6 \text{ V}$   $f_r \geq 120 \text{ GHz}$

Prąd wsteczny  
przy  $U_R = 12 \text{ V}$   $I_R \leq 10 \mu\text{A}$

Całkowita szeregową  
indukcyjność za-  
stępca  
przy  $f = 3 \text{ GHz}$   $L_S 0,8...1,2 \text{ nH}$

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



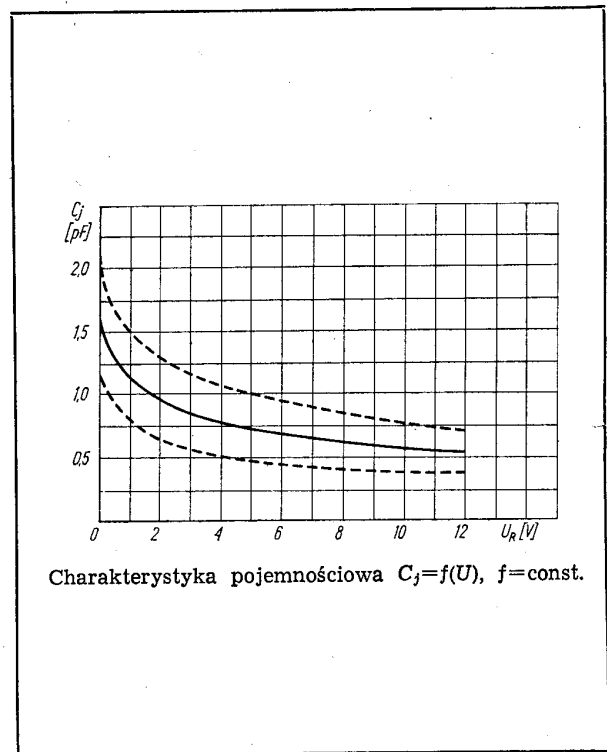
**DANE TECHNICZNE**

**Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych**

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

**Parametry charakterystyczne**

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



PRODUCENT I DYSTRYBUTOR



**ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY  
PÓLPRZEWODNIKÓW  
PRZY INSTYTUCIE TECHNOLOGII  
ELEKTRONOWEJ**

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