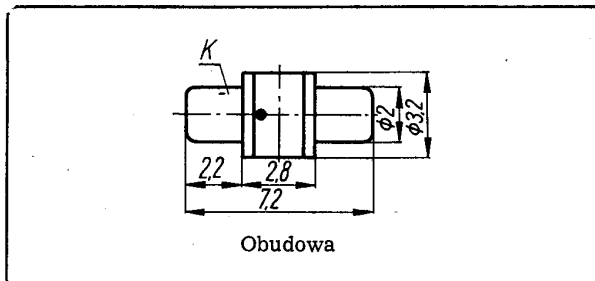


WARAKTOR BXYP14

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

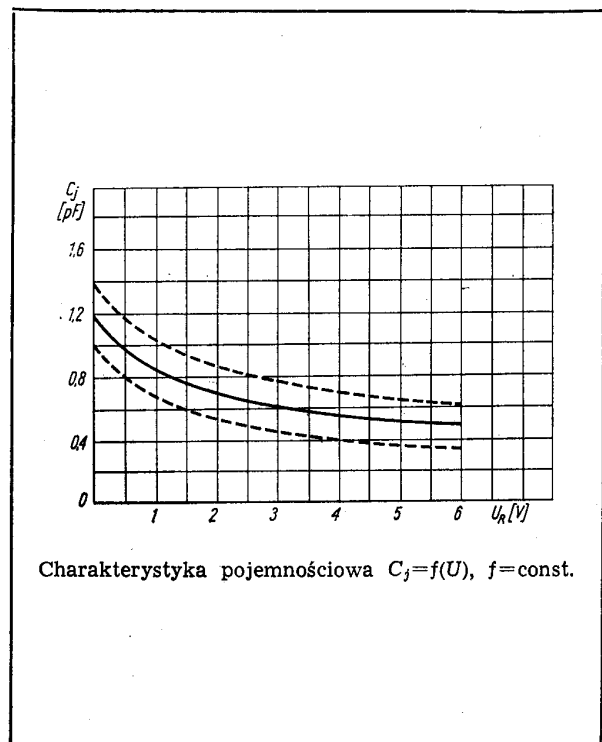
| | | |
|--|-----------|---------------------------|
| Napięcie wsteczne | U_R | ≤ 6 V |
| Moc całkowita; $t_{amb} = 298$ K (25°C) | P_{tot} | ≤ 200 mW |
| Zakres temperatury pracy | t_{amb} | 233...343 K (-40...+70°C) |

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