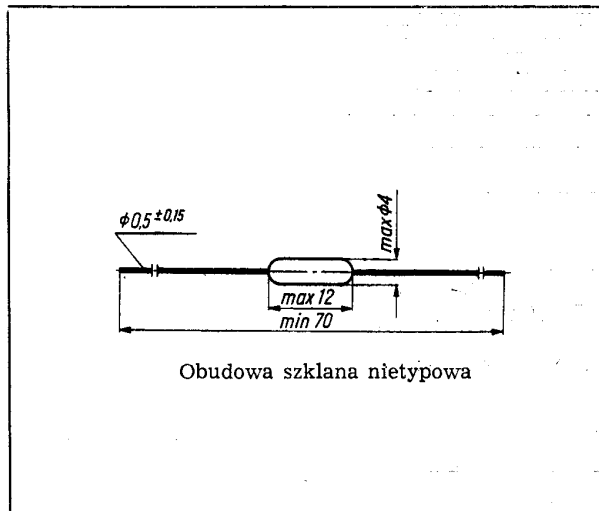


Dioda krzemowa epiplanarna o zmiennej pojemności. Warikapyy BBP624 są przeznaczone do pracy w układach elektronicznego przesłania częstotliwości w odbiornikach radiowych w zakresie fal ultrakrótkich.



DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne wielkości eksploatacyjne

Napięcie wsteczne	U_R	30 V
Temperatura złącza	t_j	423 K (150°C)
Zakres temperatury pracy	t_{stg}	233...398 K (-40...+125°)

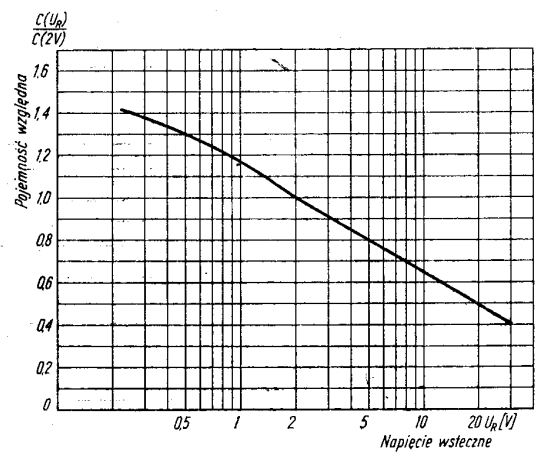
Parametry statyczne; $t_{amb} = 298$ K (25°C)

Prąd wsteczny przy $U_R = 10$ V	I_R	< 100 nA
Napięcie przebicia przy $I_R = 10$ μ A	$U_{(BR)R}$	> 30 V

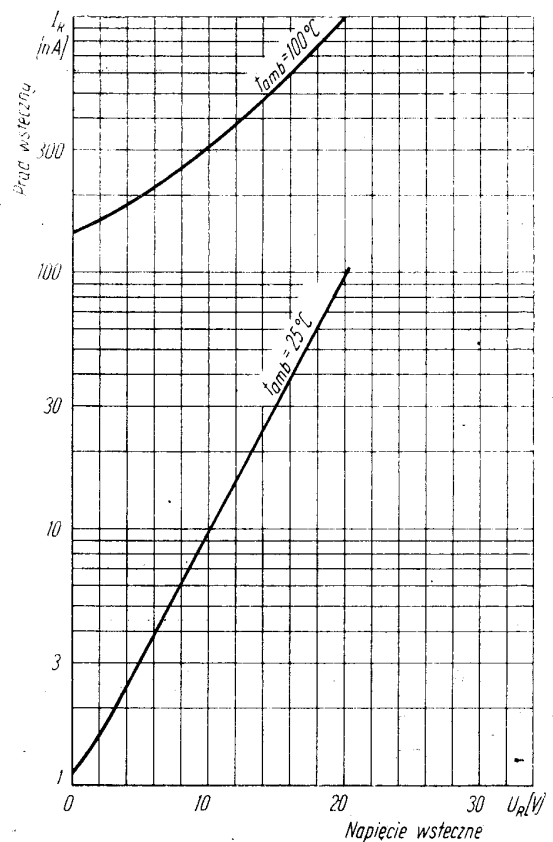
Parametry dynamiczne; $t_{amb} = 298$ K (25°C)

Pojemność przy $U_R = 2$ V	C_d	29...66 pF
Stosunek pojemności przy $U_{R1} = 2$ V; $U_{R2} = 10$ V	C_{d1}/C_{d2}	> 1,4
Dobroć przy $f = 30$ MHz; $U_R = 2$ V	Q	> 160

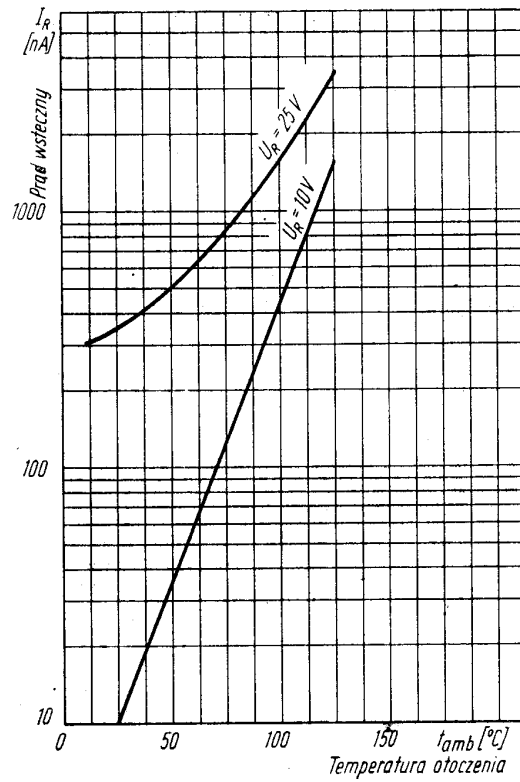
SWW 1156-151



Zależność pojemności diody od napięcia wstecznego



Charakterystyka wsteczna $I_R = f(U_R)$; T_{amb} — parametr



Zależność prądu wstecznego od temperatury

PRODUCENT I DYSTRYBUTOR



ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY
PÓLPRZEWODNIKÓW
PRZY INSTYTUCIE TECHNOLOGII
ELEKTRONOWEJ
ul. Komarowa 5
02-675 Warszawa
Telefon: 43 14 31 ÷ 39 Teleks: 813 219