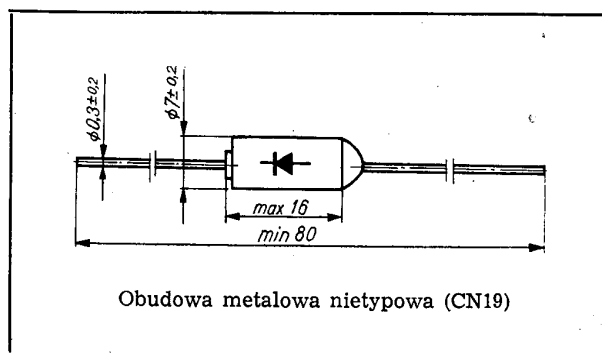


# DIODY PROSTOWNICZE

11-74/1

## ○ DZG1, DZG2, DZG3, DZG4, DZG5, DZG6, DZG7

Diody germanowe stopowe małej mocy są przeznaczone głównie do pracy w urządzeniach automatyki, teletechniki, aparatury kontrolno-pomiarowej i techniki cyfrowej.



### DANE TECHNICZNE

#### Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

Średni prąd przewodzenia

dla	$I_F$
DZG1	
DZG2	300 mA
DZG3	
DZG4	
DZG5	
DZG6	100 mA
DZG7	

Napięcie wsteczne pracy  $U_R$

dla DZG1	16 V
DZG2	32 V
DZG3	48 V
DZG4	64 V
DZG5	95 V
DZG6	110 V
DZG7	128 V

Szczytowe napięcie wsteczne pracy

dla	$U_{RWM}$
DZG1	50 V
DZG2	100 V
DZG3	150 V
DZG4	200 V

### SWW 1156-111

DZG5	300 V
DZG6	350 V
DZG7	400 V
Powtarzalny szczytowy prąd przewodzenia $I_{FRM}$	
dla DZG1	
DZG2	900 mA
DZG3	
DZG4	
DZG5	
DZG6	300 mA
DZG7	
Temperatura złącza	$t_j$ 348 K (75°C)
Zakres temperatury składowania	$t_{stg}$ 218...348 K (-55...+75°C)

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

dla DZG1, DZG2, DZG3 i DZG4

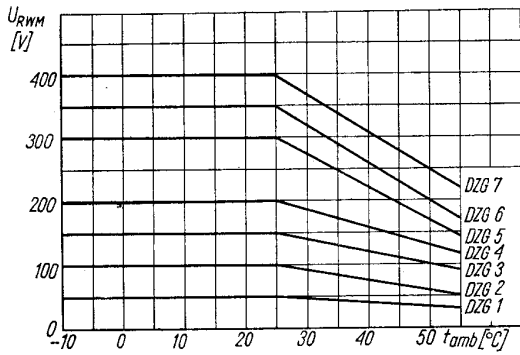
	typ.	maks.	
Napięcie przewodzenia przy $I_F = 300$ mA	$U_F$ 0,2	0,5	V
Prąd wsteczny przy $U_{RWM}$	$I_R$ —	0,5	mA

dla DZG5, DZG6 i DZG7

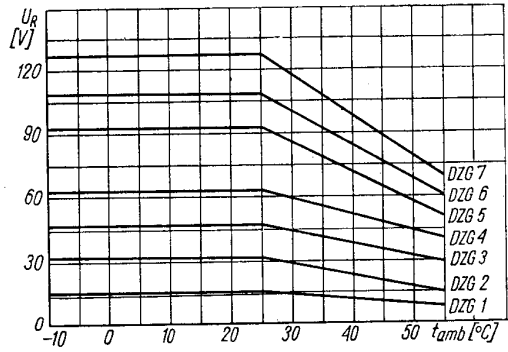
Napięcie przewodzenia przy $I_F = 100$ mA	$U_F$ 0,18	0,3	V
Prąd wsteczny przy $U_{RWM}$	$I_R$ —	0,3	mA

#### Parametry dla układu prostownika jednopółokowego z obciążeniem omowym

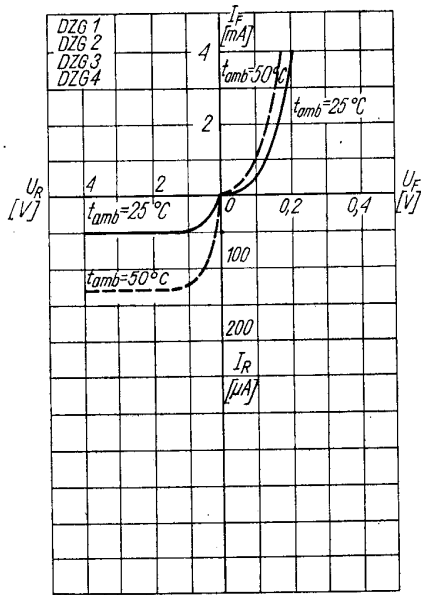
		DZG1	DZG2	DZG3	DZG4
Napięcie na wyjściu transformatora (wartość skuteczna)	$U_{eff}$	35	70	105	140
Prąd wyprostowany	$I_o$	300 mA			
		DZG5	DZG6	DZG7	
Napięcie na wyjściu transformatora (wartość skuteczna)	$U_{eff}$	210	245	280	V
Prąd wyprostowany	$I_o$	100 mA			



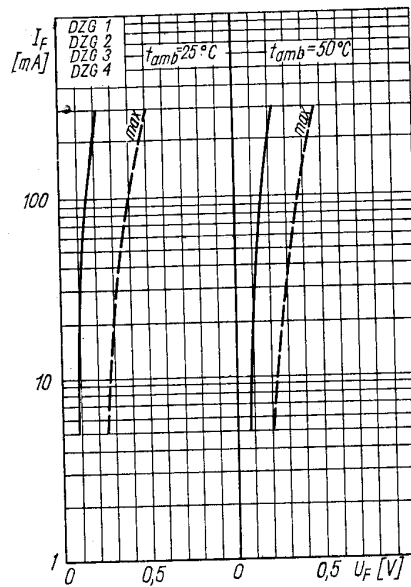
Zależność szczytowego wstecznego napięcia pracy od temperatury  $U_{RWM} = f(t_{amb})$



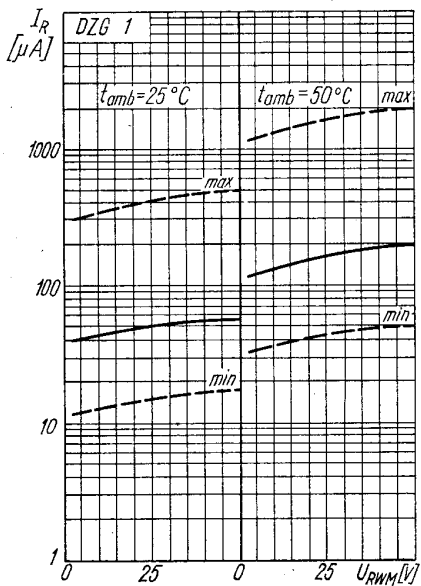
Zależność napięcia wstecznego pracy (wartość średnia) od temperatury  $U_R = f(t_{amb})$



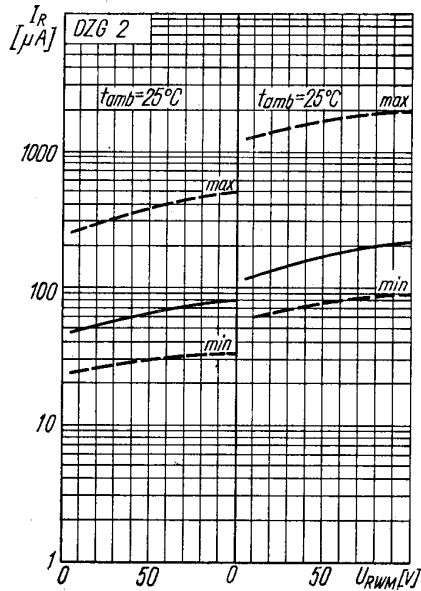
Charakterystyki prądowo-napięciowe



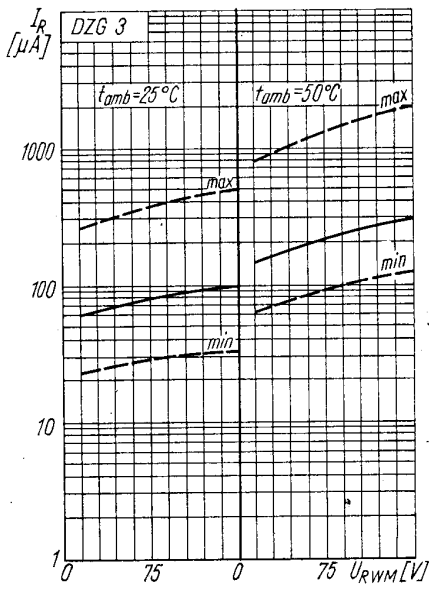
Charakterystyki przewodzenia  $I_F = f(U_F)$



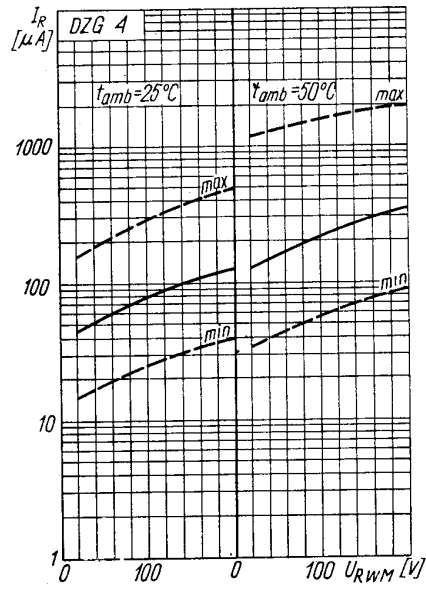
Charakterystyki wsteczne  $I_R = f(U_{RWM})$



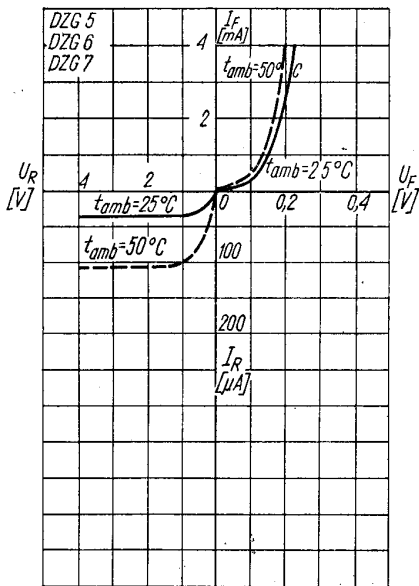
Charakterystyki wsteczne  $I_R = f(U_{RWM})$



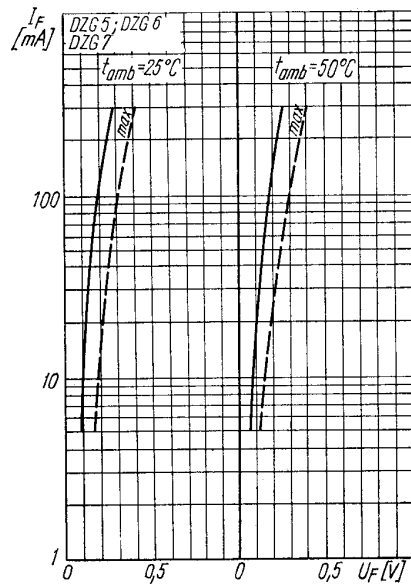
Charakterystyki wsteczne  $I_R = f(U_{RWM})$



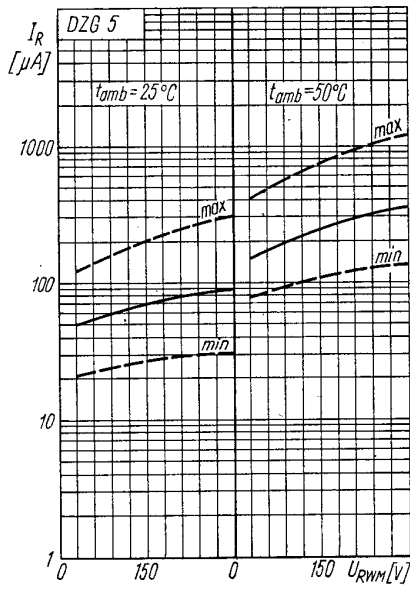
Charakterystyki wsteczne  $I_R = f(U_{RWM})$



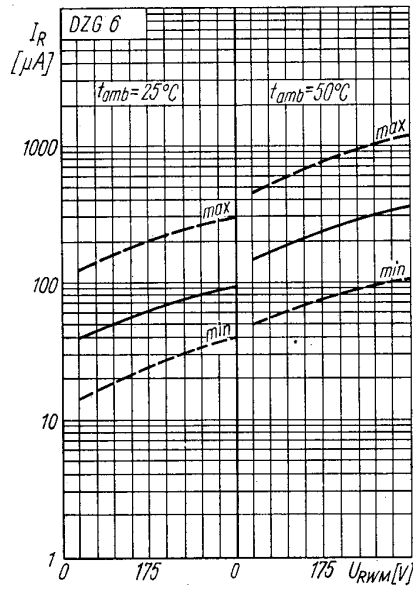
Charakterystyki prądowo-napięciowe



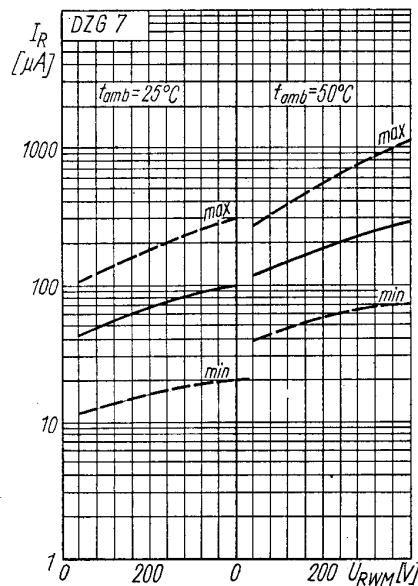
Charakterystyka przewodzenia  $I_F = f(U_F)$



Charakterystyki wsteczne  $I_R = f(U_{RWM})$



Charakterystyki wsteczne  $I_R = f(U_{RWM})$



Charakterystyki wsteczne  $I_R = f(U_{RWM})$

PRODUCENT



NAUKOWO-PRODUKCYJNE  
CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW

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

DYSTRYBUTOR



BIURO ZBYTU SPRZĘTU  
TELERADIOTECHNICZNEGO

ul. Nowogrodzka 50  
00-695 Warszawa  
Telefony: 28 94 11; 28 64 74  
Teleks: 813 435