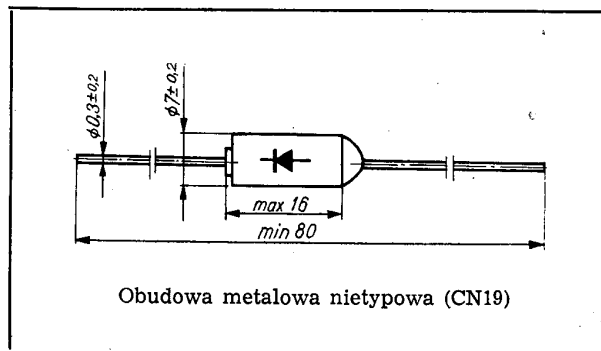


DIODY PROSTOWNICZE

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	I_F
dla 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	U_{RWM}
dla 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
Zakres temperatury składowania	348 K (75°C)
	t_{stg}
	218...348 K (-55...+75°C)

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

dla DZG1, DZG2, DZG3 i DZG4

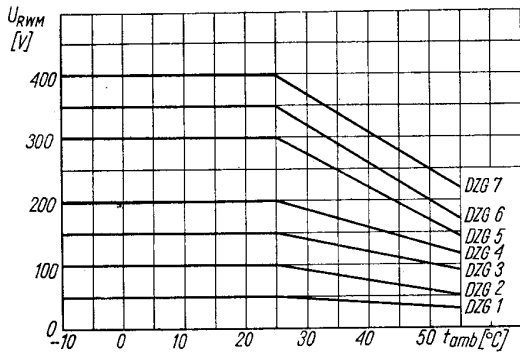
	typ.	maks.
Napięcie przewodzenia przy $I_F = 300$ mA	U_F	0,2
Prąd wsteczny przy U_{RWM}	I_R	0,5

dla DZG5, DZG6 i DZG7

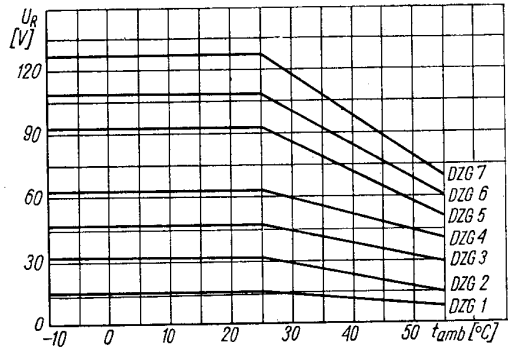
	typ.	maks.
Napięcie przewodzenia przy $I_F = 100$ mA	U_F	0,18
Prąd wsteczny przy U_{RWM}	I_R	0,3

Parametry dla układu prostownika jednopółokowego z obciążeniem omowym

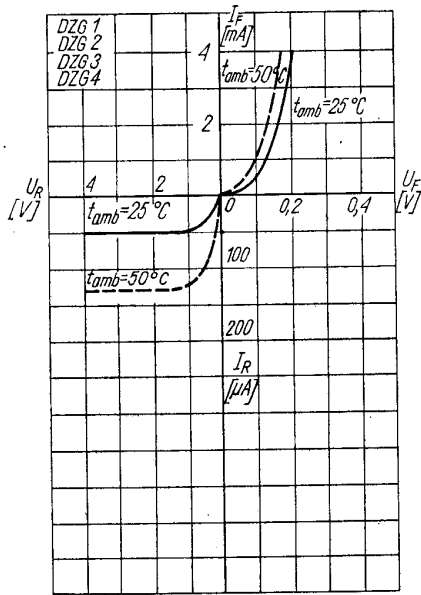
		DZG1	DZG2	DZG3	DZG4
Napięcie na wyjściu transformatora (wartość skuteczna)	U_{eff}	35	70	105	140
Prąd wyprostowany	I_o	300 mA			
		DZG5	DZG6	DZG7	
Napięcie na wyjściu transformatora (wartość skuteczna)	U_{eff}	210	245	280	
Prąd wyprostowany	I_o	100 mA			



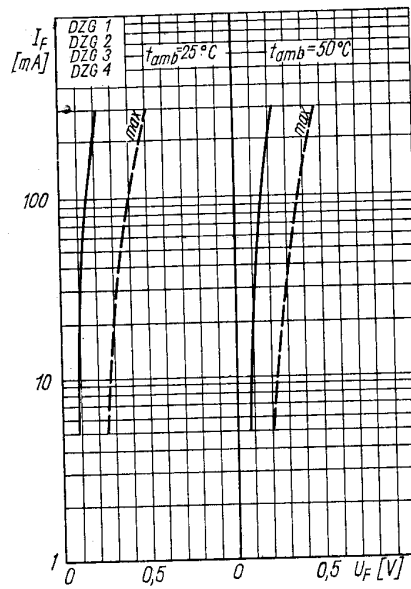
Zależność szczytowego wstecznego napięcia pracy od temperatury $U_{RWM} = f(t_{amb})$



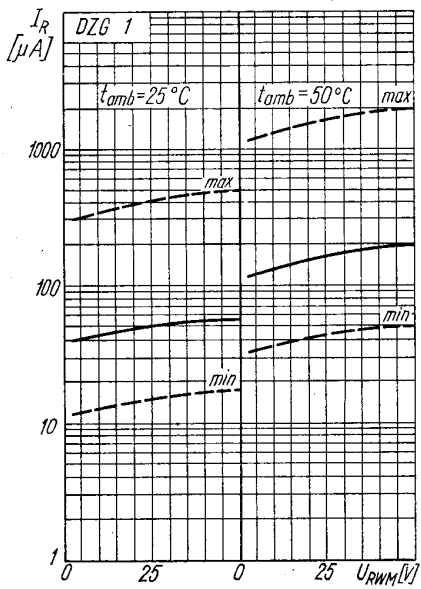
Zależność napięcia wstecznego pracy (wartość średnia) od temperatury $U_R = f(t_{amb})$



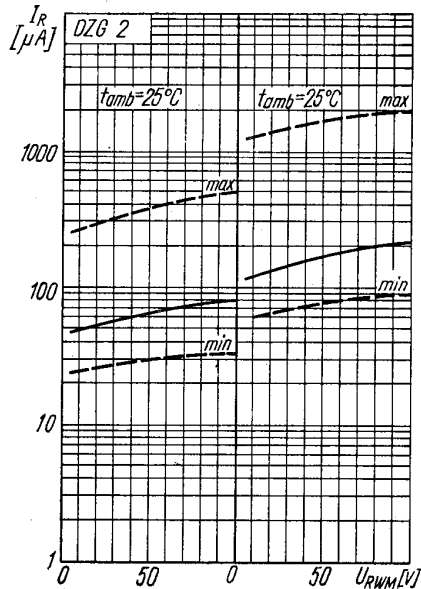
Charakterystyki prądowo-napięciowe



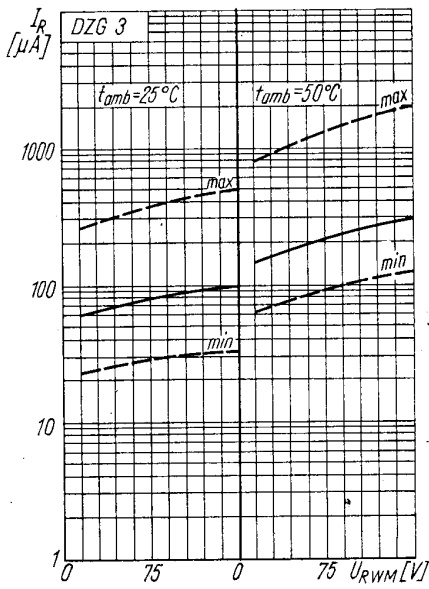
Charakterystyki przewodzenia $I_F = f(U_F)$



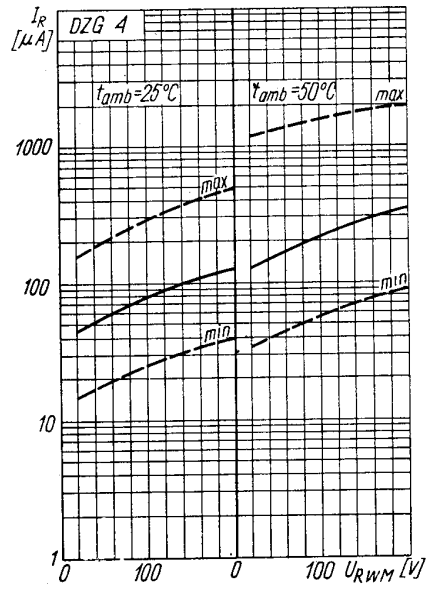
Charakterystyki wsteczne $I_R = f(U_{RWM})$



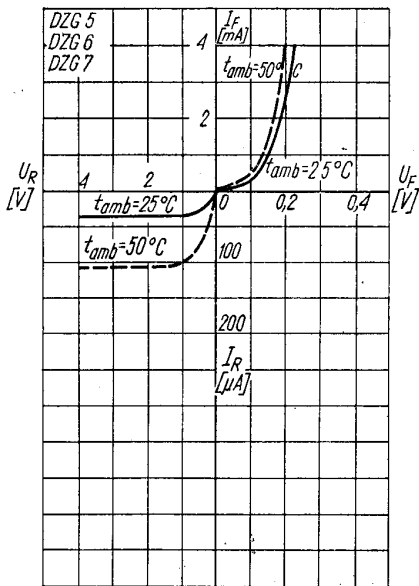
Charakterystyki wsteczne $I_R = f(U_{RWM})$



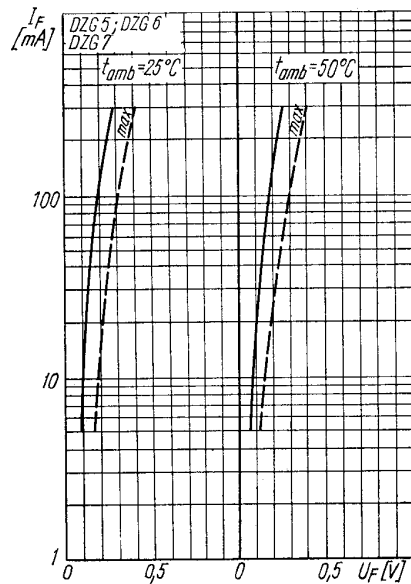
Charakterystyki wsteczne $I_R = f(U_{RWM})$



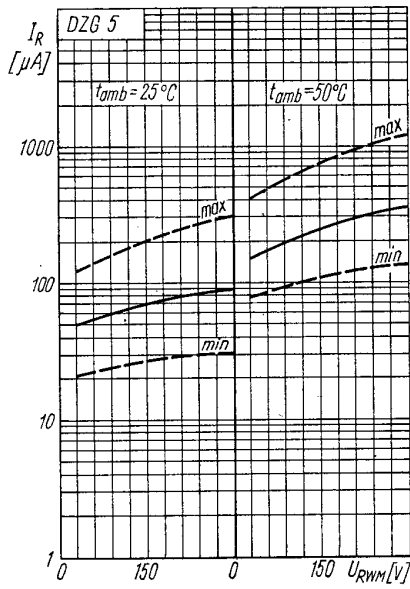
Charakterystyki wsteczne $I_R = f(U_{RWM})$



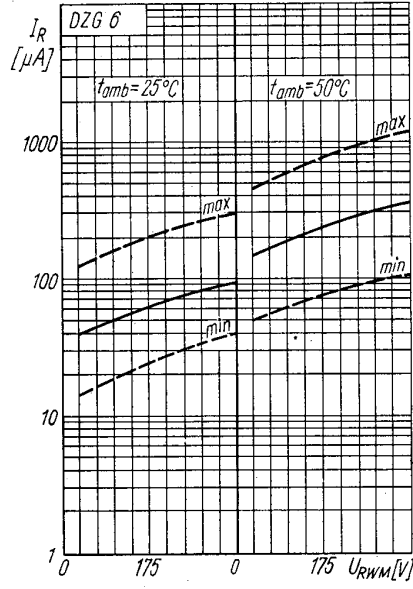
Charakterystyki prądowo-napięciowe



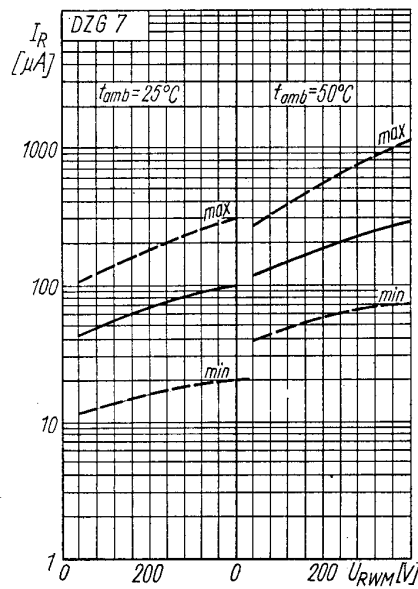
Charakterystyka przewodzenia $I_F = f(U_F)$



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