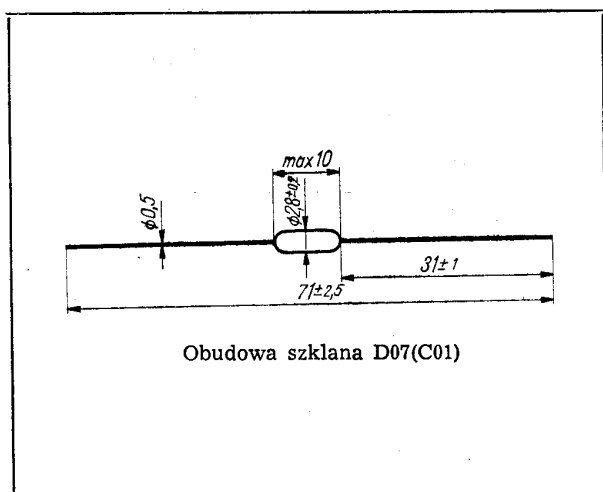


SWW 1156-131

Diody krzemowe stopowe małej mocy są przeznaczone do pracy w układach przełączających.



DANE TECHNICZNE

Dopuszczalna wartość parametrów eksploatacyjnych

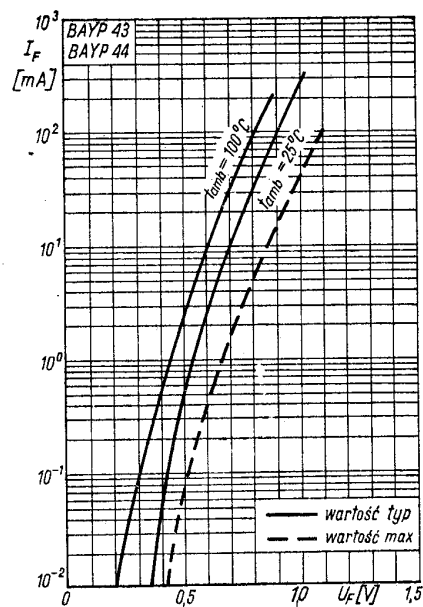
		BAYP43	BAYP44	
Napięcie wsteczne	U_R	25	50	V
Szczytowe napięcie wsteczne	U_{RM}	25	50	V
BAYP43 i BAYP44				
Prąd przewodzenia	I_F	200		mA
Średni prąd wyprostowany	I_O	100		mA
Szczytowy prąd przewodzenia	I_{FM}	300		mA
Moc całkowita	P_{tot}	250		mW
Temperatura złącza	t_j	423 K (150°C)		
Zakres temperatury składowania	t_{stg}	218...398 K (-55...+125°C)		

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

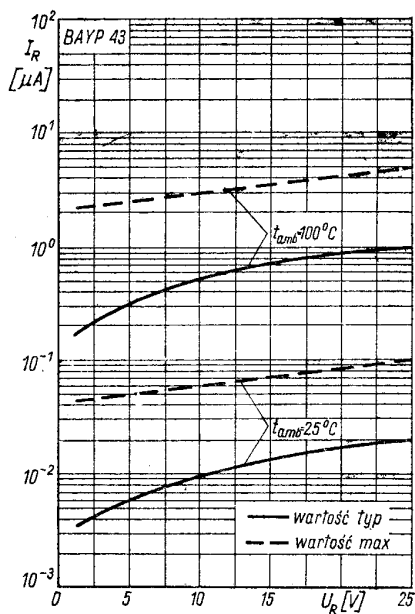
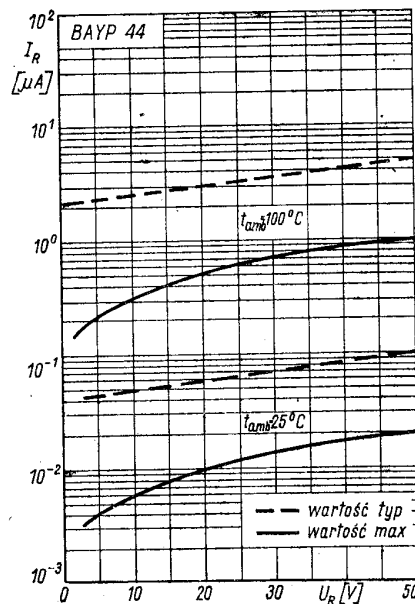
Napięcie przewodzenia U_F	
przy $I_F = 100 \text{ mA}$;	
$t_{amb} = 373 \text{ K (100°C)}$	$\geq 0,7 \text{ V}$
$t_{amb} = 298 \text{ K (25°C)}$	$0,8 \text{ V (1,1V)}$
Prąd wsteczny I_R	
przy $U_R = U_{RM}$;	
$t_{amb} = 298 \text{ K (25°C)}$	$\leq 0,1 \text{ }\mu\text{A}$
$t_{amb} = 373 \text{ K (100°C)}$	$\leq 0,5 \text{ }\mu\text{A}$

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

Czas przełączania	
przy $I_F = 30 \text{ mA}$;	
$U_R = 35 \text{ V}$; $R_L = 2 \text{ k}\Omega$ t_{rr}	$< 1 \text{ }\mu\text{s}$
Ładunek	
przy $I_F = 10 \text{ mA}$;	
$U_R = 6 \text{ V}$ Q_s	$< 5 \text{ nC}$



Charakterystyki przewodzenia $I_F = f(U_F)$

Charakterystyki wsteczne $I_R = f(U_R)$ Charakterystyki wsteczne $I_R = f(U_R)$

PRODUCENT I DYSTRYBUTOR



ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY
PÓLPRAWODNIKÓW
PRZY INSTYTUCIE TECHNOLOGII
ELEKTRONOWEJ
ul. Młodzieżowa 29/37
87-100 Toruń
Telefon: 27001 Teleks: 86255