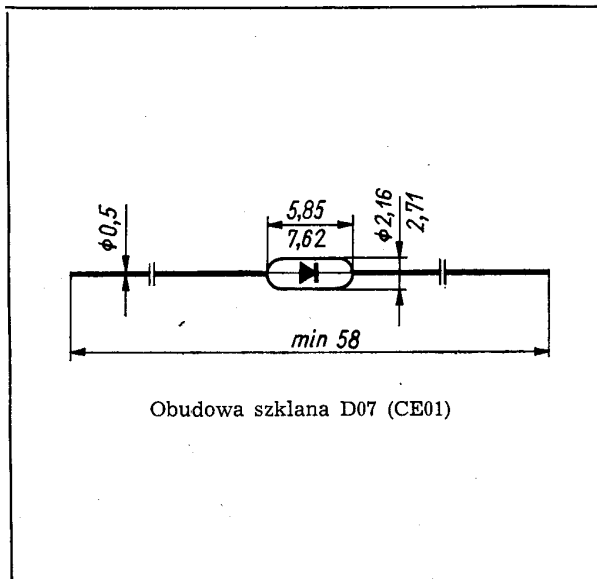


Diody germanowe z ostrzem wolframowym są przeznaczone do stosowania w układach przełączających średniej szybkości.



DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

Napięcie wsteczne	U_R	35 V
Szczytowe napięcie wsteczne	U_{RM}	35 V
Prąd przewodzenia	I_F	35 mA
Szczytowy prąd przewodzenia	I_{FM}	150 mA
Temperatura złącza	t_j	348 K (75°C)
Zakres temperatury składowania	t_{stg}	233...348 K (-40...+75°C)

Dioda DG51

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

		min.	typ.	maks.	
Napięcie przewodzenia przy $I_F = 5 \text{ mA}$	U_F	0,4	0,8	1	V
Prąd wsteczny przy $U_R = 1,5 \text{ V}$	I_R	—	1,5	4	μA
$U_R = 10 \text{ V}$		—	3	7	μA
$U_R = 10 \text{ V}; t_{amb} = 333 \text{ K (60°C)}$		—	25	80	μA

SWW 1156-131

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

		min.	typ.	maks.	
Czas przełączania przy $I_F = 30 \text{ mA}; i_{rr} = 0,7 \text{ mA}; U_R = 35 \text{ V}; R_L = 2 \text{ k}\Omega$	t_{rr}	—	100	500	ns
Pojemność diody przy $f = 10 \text{ MHz}; U_R = 1 \text{ V}$	C_r	—	0,4	1	pF

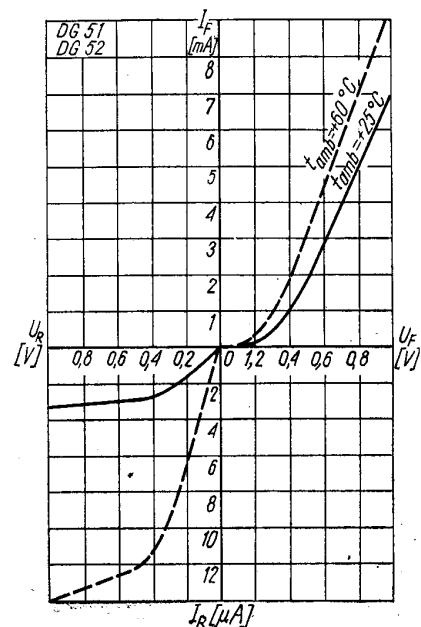
Dioda DG52

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

		min.	typ.	maks.	
Napięcie przewodzenia przy $I_F = 5 \text{ mA}$	U_F	0,4	0,85	1	V
Prąd wsteczny przy $U_R = 1,5 \text{ V}$	I_R	—	2	8	μA
$U_R = 10 \text{ V}$		—	5	15	μA
$U_R = 10 \text{ V}; t_{amb} = 333 \text{ K (60°C)}$		—	30	170	μA

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

		min.	typ.	maks.	
Czas przełączania przy $I_F = 30 \text{ mA}; i_{rr} = 0,7 \text{ mA}; U_R = 35 \text{ V}; R_L = 2 \text{ k}\Omega$	t_{rr}	—	100	500	ns
Pojemność diody przy $f = 10 \text{ MHz}; U_R = 1 \text{ V}$	C_r	—	0,4	1	pF



Charakterystyki prądowo-napięciowe