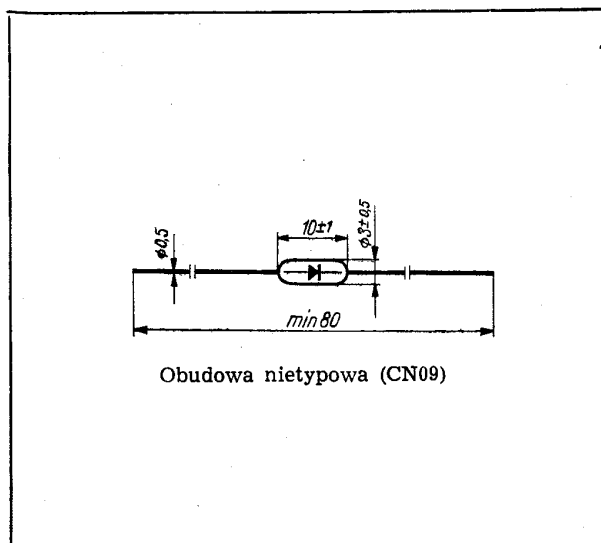


DIODY IMPULSOWE
 ○ BAY54, BAY55, BAP661

Diody krzemowe epiplanarne.

Diody BAY54 i BAY55 są przeznaczone do stosowania w układach przełączających o bardzo dużej szybkości działania.

Diody BAP661 są przeznaczone do stosowania w układach detekcyjnych.



DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

		BAP661	BAY54 i 55	
Napięcie wsteczne	U_R	25	50	V
Szczytowe napięcie wsteczne	U_{RM}	30	50	V
Prąd przewodzenia	I_F	100	115	mA
Szczytowy prąd przewodzenia	I_{FM}	180	225	mA
Temperatura złącza	t_j	423 K (150°C)		
Zakres temperatury składowania	t_{stg}	218...423 K (-55...+150°C)		

SWW 1156-131

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

		min.	typ.	maks.	
Napięcie przewodzenia przy $I_F = 50$ mA	dla BAY55	—	0,9	1	V
	BAY54	—	1,1	1,2	V
	$I_F = 15$ mA				
dla BAP661	—	0,8	1	V	
Prąd wsteczny przy $U_R = 30$ V	dla BAY54 i 55	—	1,5	50	nA
	$U_R = 25$ V				
	dla BAP661	—	50	500	nA
	$U_R = 30$ V				
	dla BAY54 i 55	—	1	50	μ A
$U_R = 25$ V					
dla BAP661;					
$t_{amb} = 632$ K (150°C)	—	5	50	μ A	
Napięcie przebicia przy $I_R = 5$ μ A	dla BAY54 i 55	50	70	—	V
	$I_R = 100$ μ A				
	dla BAP661	30	45	—	V

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

		min.	typ.	maks.		
Czas przełączania dla BAY54 i 55 przy $I_F = 10$ mA; $t_{rr} = 1$ mA; $U_R = 6$ V; $t_{rr} R_L = 100$ Ω		—	1,8	2	ns	
	Ładunek magazynowany dla BAY54 i 55 przy $I_F = 10$ mA; $U_R = 5$ V		—	35	—	pC
		Pojemność diody dla BAY54 i 55 przy $f = 1$ MHz; $U_R = 0$	—	1	2	pF
Sprawność detekcji dla BAP661 przy $f = 35$ MHz; $U_{eff} = 3$ V; $R = 100$ k Ω ; $C = 150$ pF		—	85	—	%	



LittleDiode supplies new, hard to find or obsolete electronic components and semiconductors all over the world.

With over two million different components listed you are sure to find the part you need.

Feel free to visit us today at our online store:

LittleDiode.com

Looking forward to providing you with the best possible service.