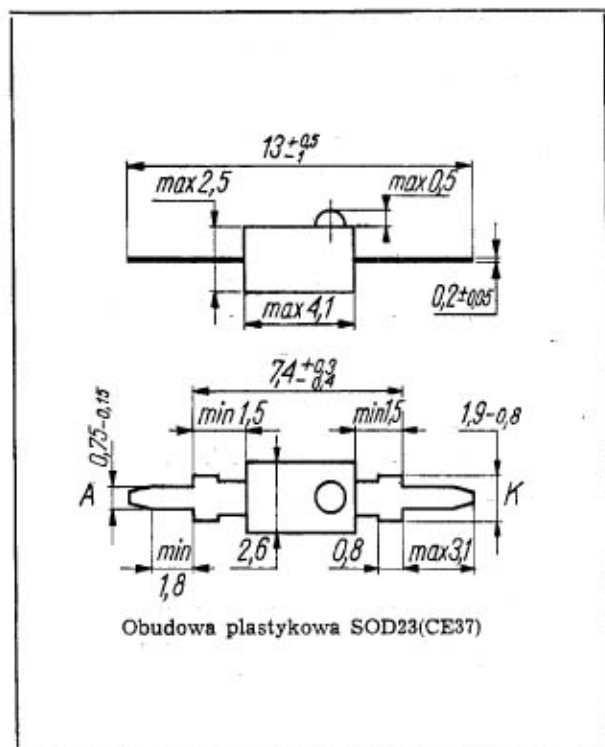


BB105A, B, G

Diody krzemowe epiplanarne o zmiennej pojemności są przeznaczone do pracy w układzie głowicy UHF w odbiornikach telewizyjnych i radiowych.



DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

Szczytowe napięcie wsteczne	U_{RM}	30 V
Napięcie wsteczne	U_R	28 V
Prąd przewodzenia	I_F	20 mA
Temperatura złącza	t_{amb}	373 K (100°C)
Zakres temperatury składowania	t_{stg}	218...373 K (-55...+100°C)

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

	min.	typ.	maks.	
Prąd wsteczny przy $U_R = 28$ V	I_R	—	0,15	nA
przy $U_R = 28$ V; $t_{amb} = 333$ K (60°C)		—	—	1 μ A

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

	min.	typ.	maks.	
Rezystancja szeregową przy $f = 470$ MHz; $C = 9$ pF				
dla BB105A	—	0,85	0,8	Ω
BB105G	—	0,95	1,2	Ω
Pojemność diody przy $f = 1$ MHz; $U_R = 25$ V				
dla BB105A	2,3	2,6	2,8	pF
BB105G	1,8	2,3	2,8	pF
przy $U_R = 3$ V				
dla BB105A	—	11,5	—	pF
BB105G	—	—	—	—
Stosunek pojemności przy $f = 1$ MHz; $U_R = 3$ V				
dla BB105A	4	—	5	pF
$U_R = 25$ V				
dla BB105G	4	—	6	pF
Dobieranie diod w dwójki, trójki, czwórki i szóstki				
dla BB105A	-1,5	—	+1,5	%
BB105G	-3	—	+3	%

Atestowanie diod dobieranych w dwójki, trójki, czwórki, szóstki jest wykonywane na życzenie Odbiorcy zawarte w zamówieniu.

