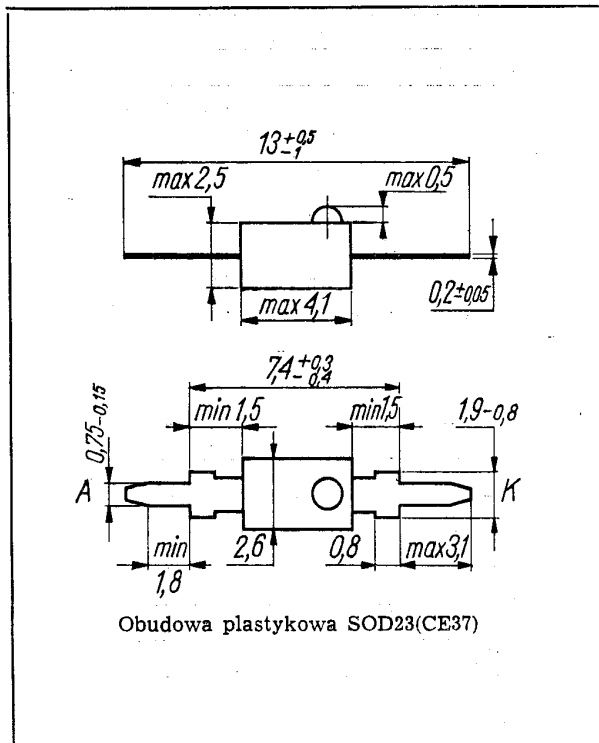


SWW 1156-151

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)

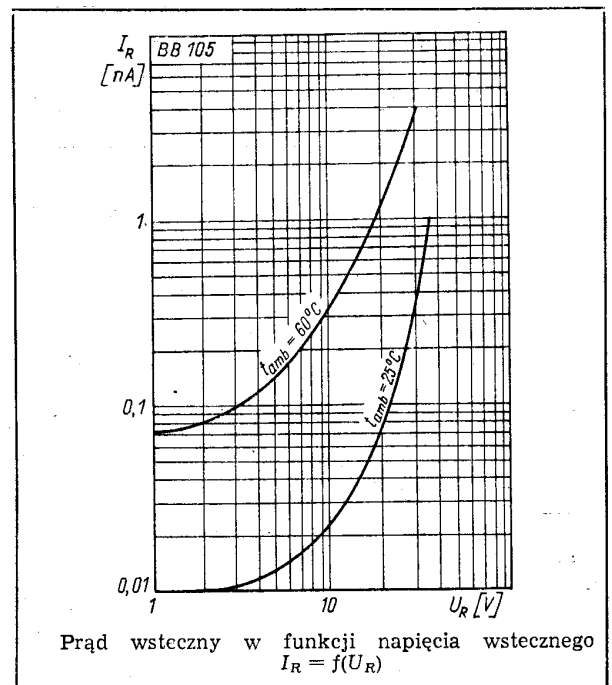
Parametry statyczne; $t_{amb} = 298$ K (25°C)

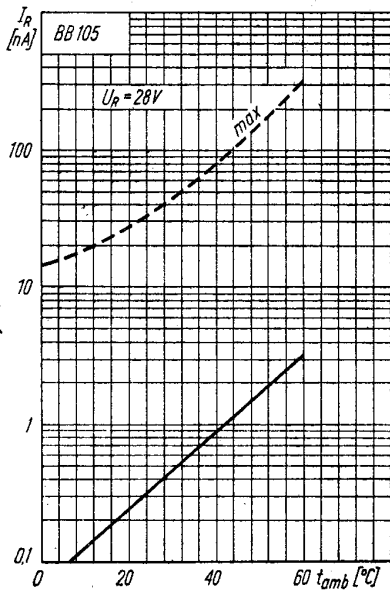
		min.	typ.	maks.	
Prąd wsteczny przy $U_R = 28$ V	I_R	—	0,15	50	nA
przy $U_R = 28$ V; $t_{amb} = 333$ K (60°C)		—	—	1	μA

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

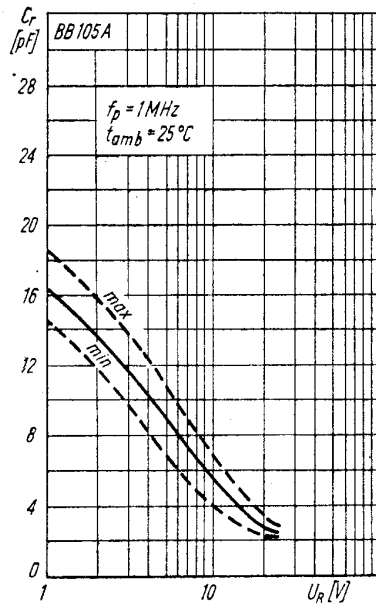
		min.	typ.	maks.	
Rezystancja szeregową r_s przy $f = 470$ MHz; $C = 9$ pF					
dla BB105A		—	0,65	0,8	Ω
BB105G		—	0,95	1,2	Ω
Pojemność diody przy $f = 1$ MHz; $U_R = 25$ V	$C_{r(25)}$				
dla BB105A		2,3	2,6	2,8	pF
BB105G		1,8	2,3	2,8	pF
przy $U_R = 3$ V	$C_{r(3)}$				
dla BB105A		—	11,5	—	pF
BB105G		—	—	—	pF
Stosunek pojemności przy $f = 1$ MHz; $U_R = 3$ V	$\frac{C_{r(3)}}{C_{r(25)}}$				
dla BB105A		4	—	5	pF
BB105G		4	—	6	pF
Dobieranie diod w dwójki, trójki, czwórki i szóstki	$\frac{\Delta C_r}{C_r}$				
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.

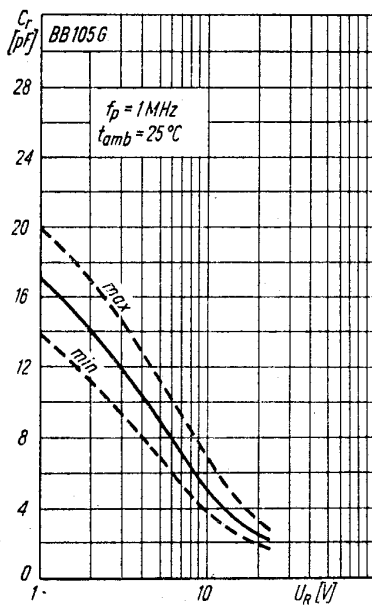




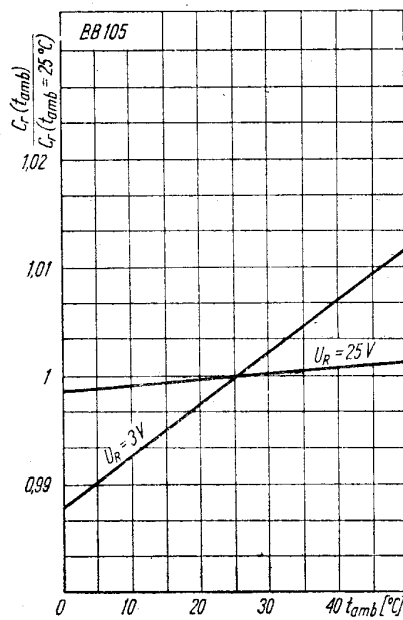
Prąd wsteczny w funkcji temperatury otoczenia
 $I_R = f(t_{amb})$



Pojemność diody BB105A w funkcji napięcia wstecznego $C_r = f(U_R)$



Pojemność diody BB105G w funkcji napięcia wstecznego $C_r = f(U_R)$



Charakterystyki temperaturowe pojemności

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



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.