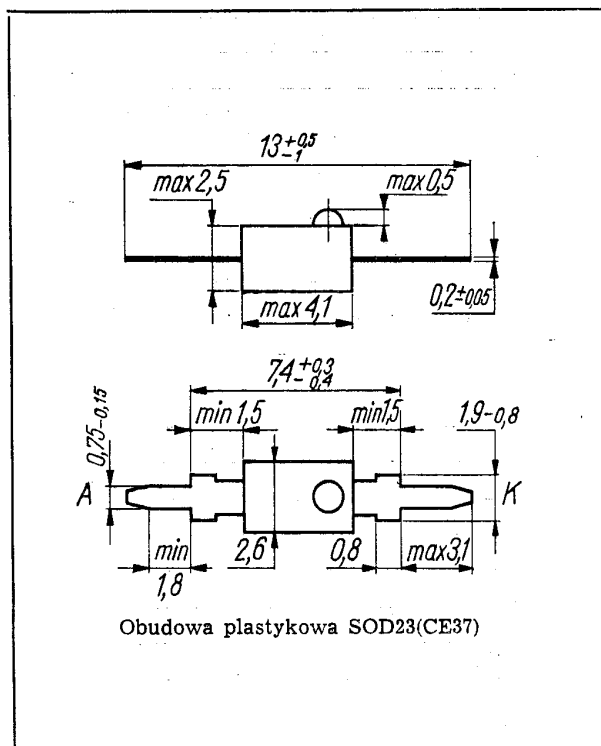


Diody krzemowe epiplanarne o zmiennej pojemności są przeznaczone do pracy w układzie głowicy UHF w odbiornikach telewizyjnych i radiowych.



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; $t_{amb} = 298 \text{ K (25°C)}$

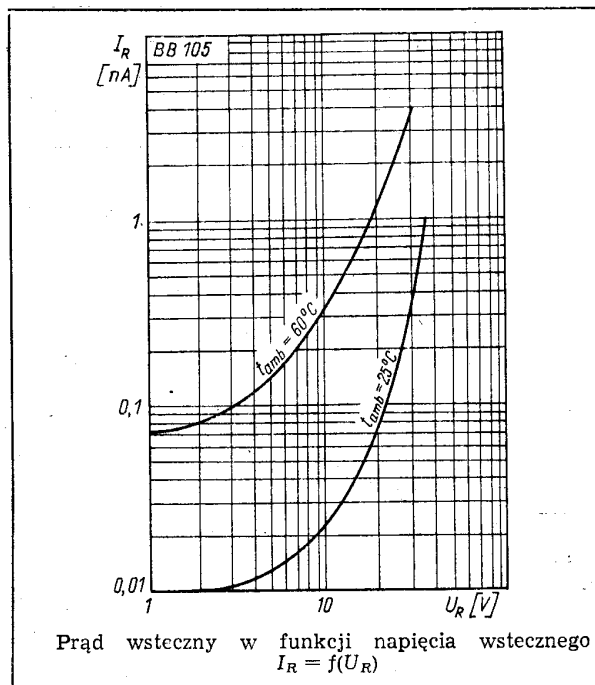
		min.	typ.	maks.	
Prąd wsteczny przy $U_R = 28 \text{ V}$	I_R	—	0,15	50	nA
przy $U_R = 28 \text{ V}$; $t_{amb} = 333 \text{ K (60°C)}$		—	—	1	μA

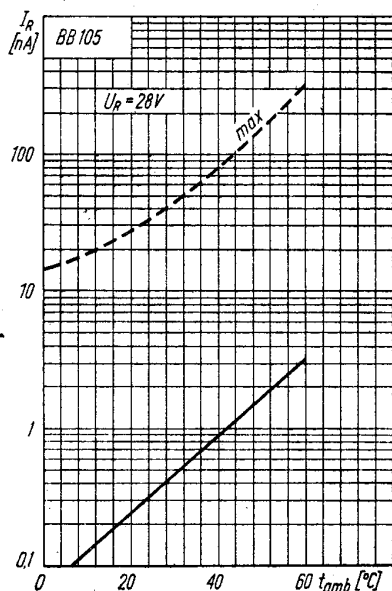
SWW 1156-151

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

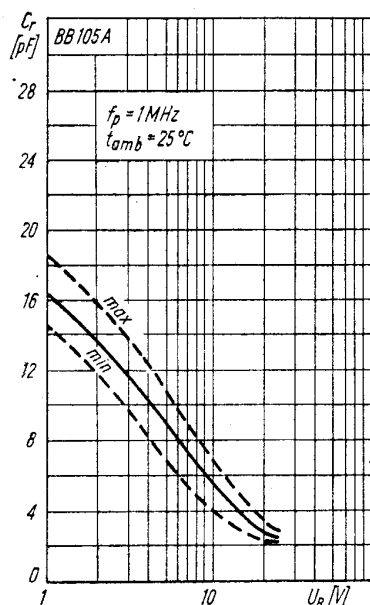
		min.	typ.	maks.	
Rezystancja szeregową r_s przy $f = 470 \text{ MHz}$; $C = 9 \text{ pF}$					
dla BB105A		—	0,65	0,8	Ω
BB105G		—	0,95	1,2	Ω
Pojemność diody przy $f = 1 \text{ MHz}$; $U_R = 25 \text{ V}$	$C_{r(25)}$				
dla BB105A		2,3	2,6	2,8	pF
BB105G		1,8	2,3	2,8	pF
przy $U_R = 3 \text{ V}$	$C_{r(3)}$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

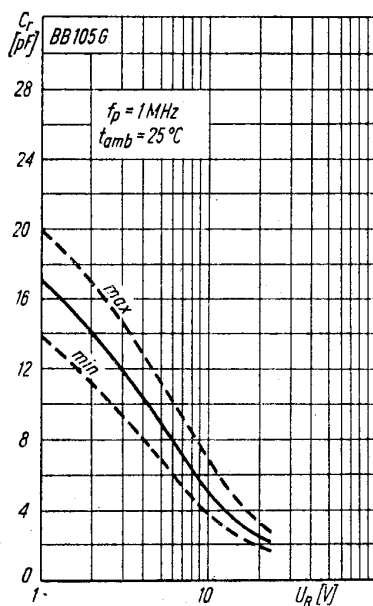




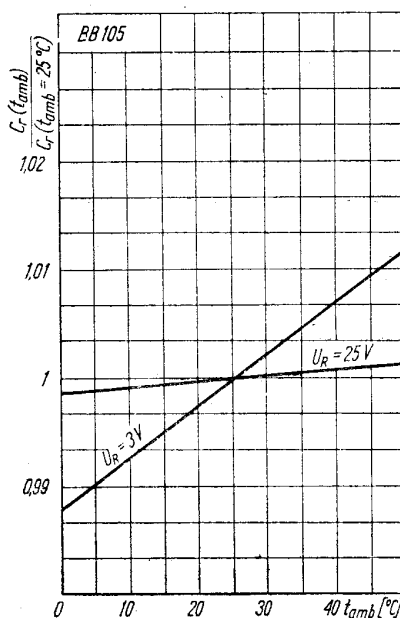
Prąd wsteczny w funkcji temperatury otoczenia
 $I_R = f(t_{amb})$



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 PÓŁPRZEWODNIKÓW

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

This datasheet has been download from:

www.datasheetcatalog.com

Datasheets for electronics components.