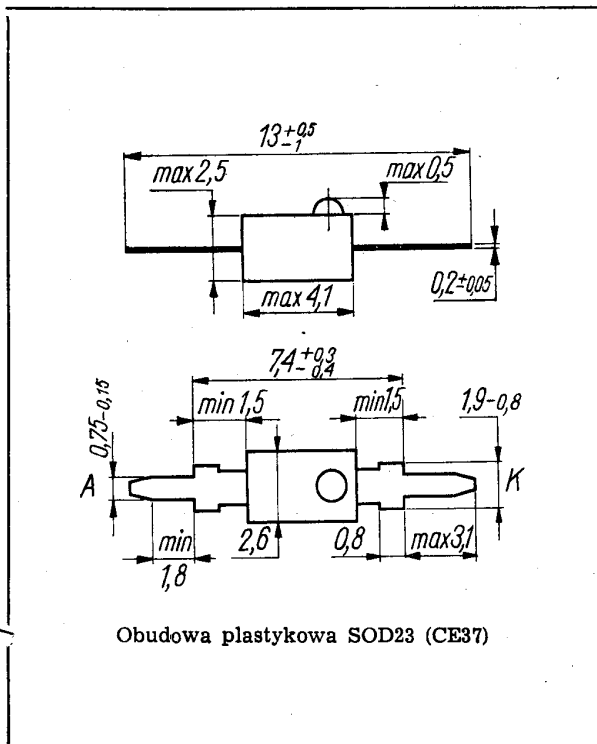


DIODA PRZELĄCZNIKOWA
* BA152P

1-74/2

Dioda krzemowa epiplanarna jest przeznaczona głównie do pracy jako dioda przełącznikowa w zakresie UHF w odbiornikach telewizyjnych.



DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

Szczytowe napięcie wsteczne	U_{RM}	15 V
Prąd przewodzenia	I_F	100 mA
Temperatura złącza	t_j	373 K (100°C)
Zakres temperatury składowania	t_{stg}	218...373 K (-55...+100°C)

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

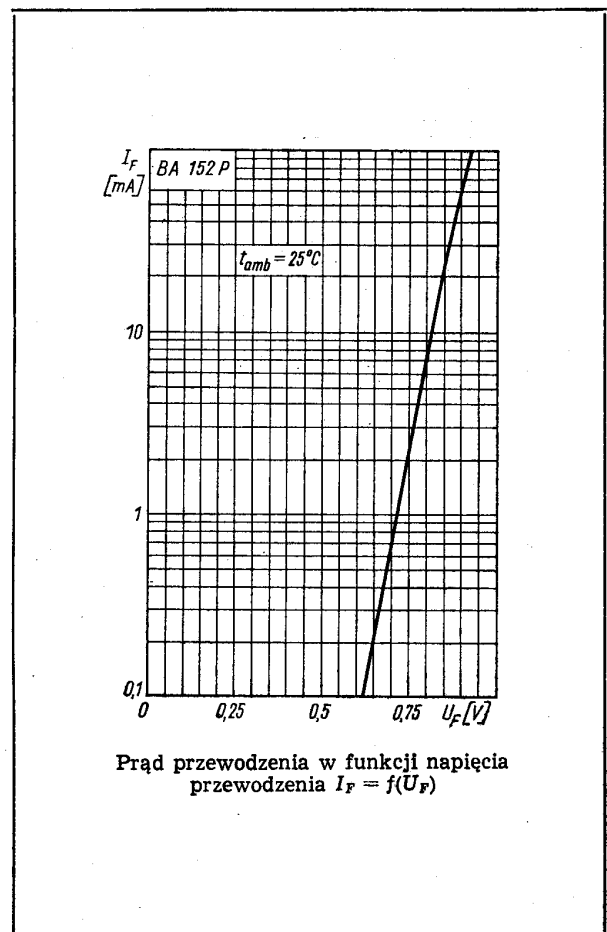
Prąd wsteczny przy $U_R = 10$ V	I_R	—	10	nA
Napięcie przewodzenia przy $I_F = 100$ mA	U_F	1,1	V	

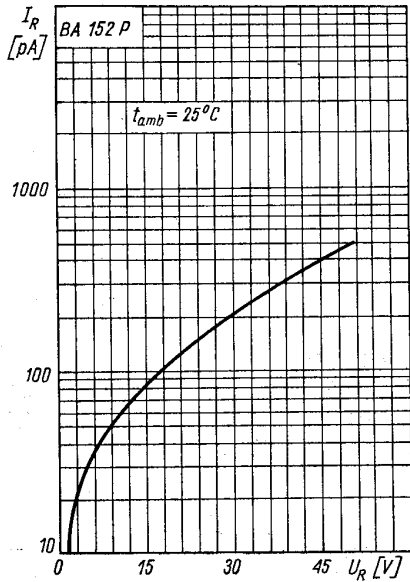
28 Elementy półprzewodnikowe

SWW 1156-121

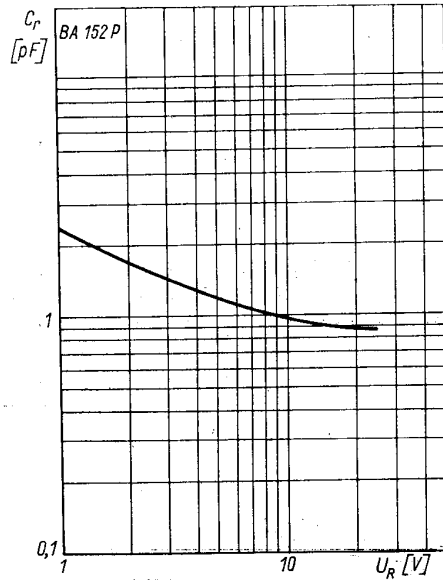
Parametry dynamiczne; $t_{amb} = 298$ K (25°C)

	typ.	maks.	
Pojemność diody przy $f = 1$ MHz dla $U_R = 3$ V	C_r	1,6	2,5 pF
		1	1,5 pF
Rezystancja szeregową przy $f = 50$ MHz; $U = 2$ mV (wartość skuteczna) dla $I_F = 5$ mA	r_s		0,75 Ω
			0,65 Ω
Przewodność diody w kierunku wstecznym przy $f = 250$ MHz dla $U_R = 3$ V	G	40	— μs
		7	— μs

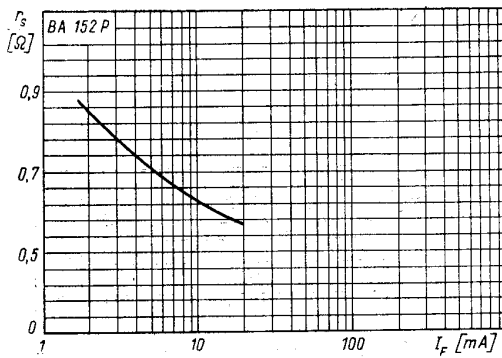




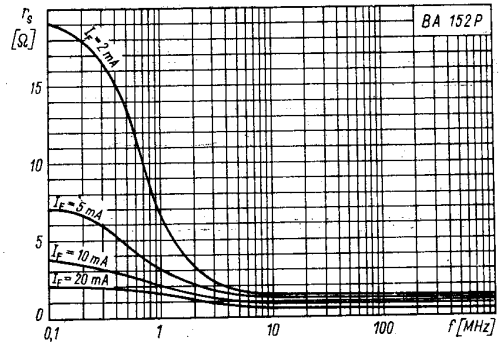
Prąd wsteczny w funkcji napięcia wstecznego
 $I_R = f(U_R)$



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



Oporność szeregową w funkcji prądu przewodzenia
 $r_s = f(I_F)$



Oporność szeregową w funkcji częstotliwości $r_s = f(f)$

PRODUCENT



NAUKOWO-PRODUKCYJNE
CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW

ul. Komarowa 5
02-675 Warszawa
Telefon: 43 14 31 ÷ 39
Telex: 813 219

DYSTRYBUTOR



BIURO ZBYTU SPRZĘTU
TELERADIOTECHNICZNEGO

ul. Nowogrodzka 50
00-695 Warszawa
Telefony: 28 94 11; 28 64 74
Telex: 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.