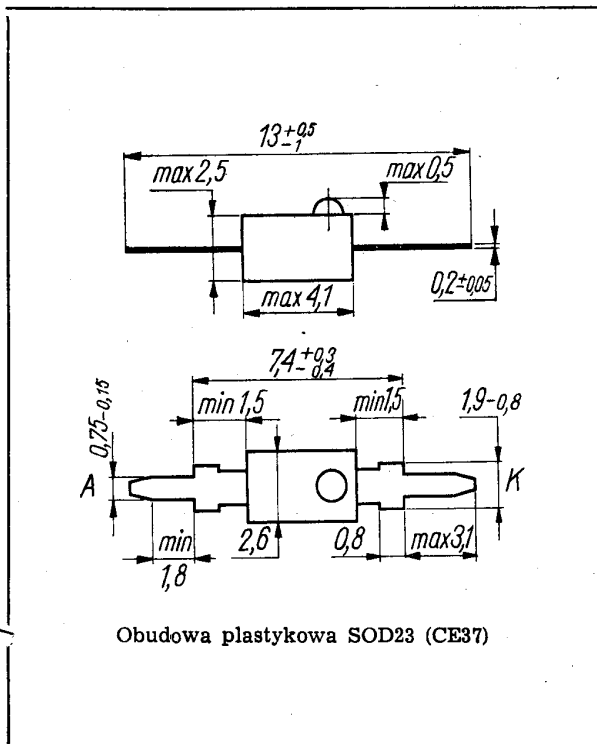


DIODA PRZEŁĄCZNIKOWA
* BA152P

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)

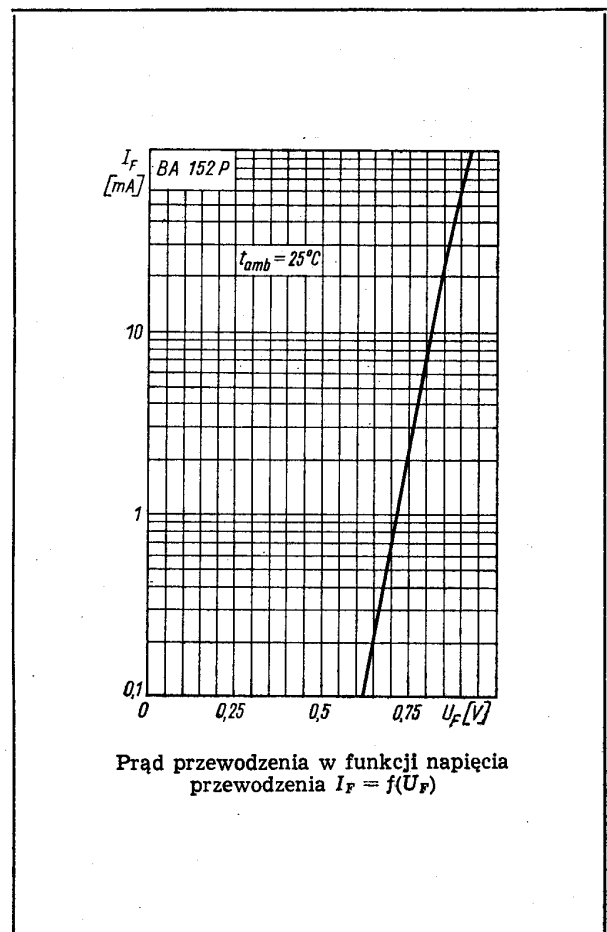
	typ.	maks.	
Prąd wsteczny przy $U_R = 10$ V	I_R	—	10 nA
Napięcie przewodzenia przy $I_F = 100$ mA	U_F	1,1	V

28 Elementy półprzewodnikowe

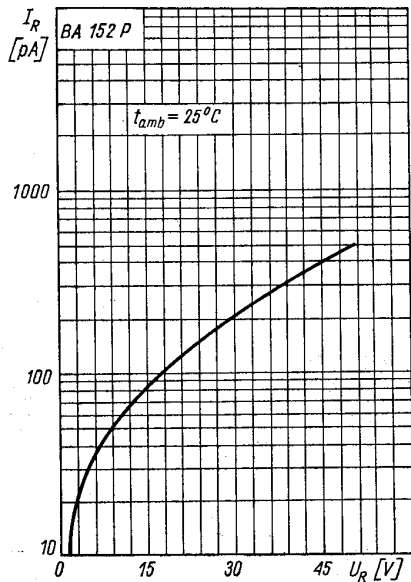
SWW 1156-121

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

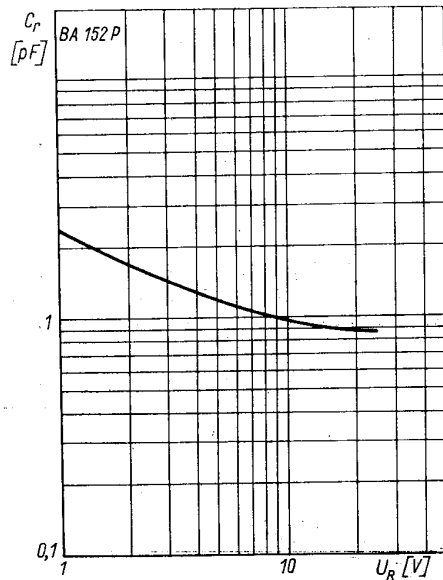
	typ.	maks.	
Pojemność diody przy $f = 1$ MHz dla $U_R = 3$ V	C_r	1,6	2,5 pF
		1	1,5 pF
Rezystancja szeregową przy $f = 50$ MHz; $U = 2$ mV (wartość skuteczna) dla $I_F = 5$ mA	r_s		0,75 Ω
			0,65 Ω
Przewodność diody w kierunku wstecznym przy $f = 250$ MHz dla $U_R = 3$ V	G	40	— μ s
		7	— μ s



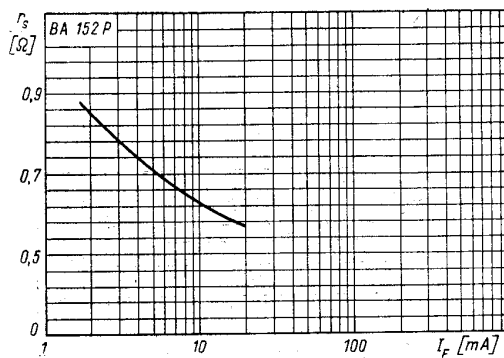
Prąd przewodzenia w funkcji napięcia przewodzenia $I_F = f(U_F)$



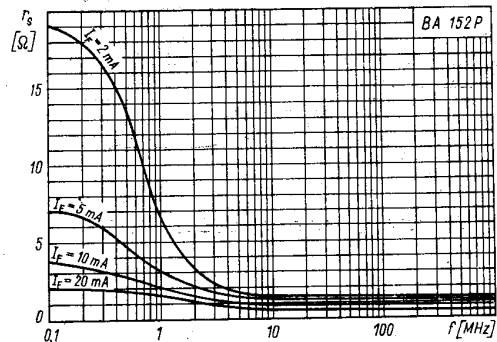
Prąd wsteczny w funkcji napięcia wstecznego
 $I_R = f(U_R)$



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

UNITRA
CEMI

NAUKOWO-PRODUKCYJNE
CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW

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

DYSTRYBUTOR

UNITRA
UNIZET

BIURO ZBYTU SPRZĘTU
TELERADIOTECHNICZNEGO

ul. Nowogrodzka 50
00-695 Warszawa
Telefony: 28 94 11; 28 64 74
Telex: 813 435