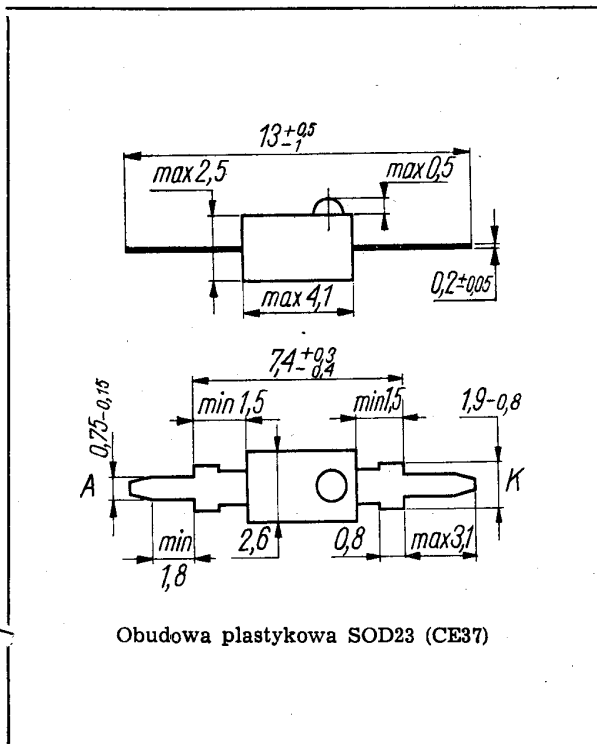


DIODA PRZEŁĄCZNIKOWA
* BA152P

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)

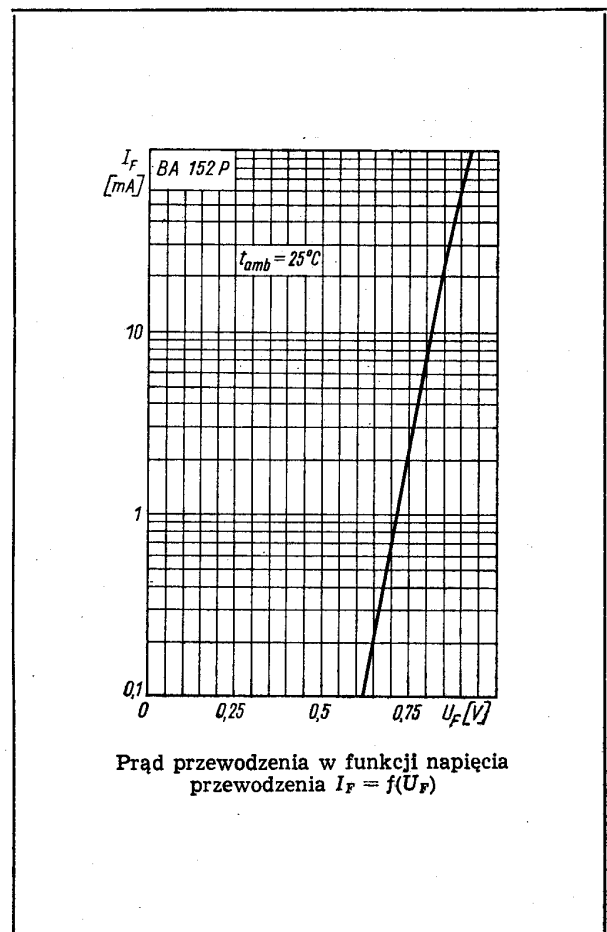
| | | | | |
|---|-------|-----|----|----|
| Prąd wsteczny przy $U_R = 10$ V | I_R | — | 10 | nA |
| Napięcie przewodzenia przy $I_F = 100$ mA | U_F | 1,1 | V | |

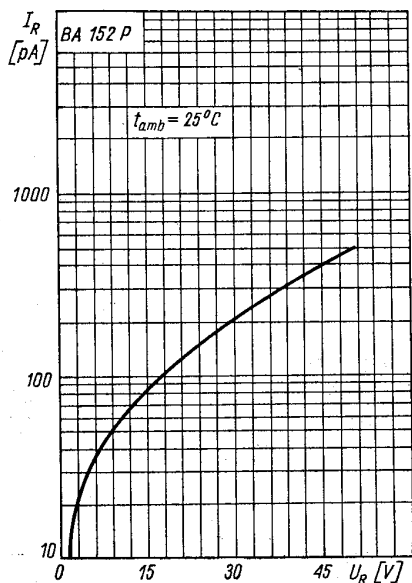
28 Elementy półprzewodnikowe

SWW 1156-121

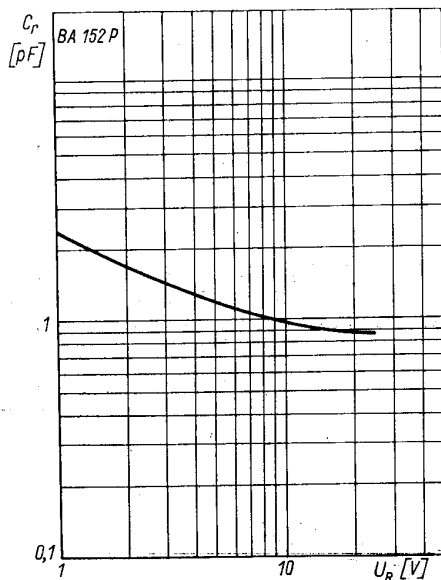
Parametry dynamiczne; $t_{amb} = 298$ K (25°C)

| | | | |
|--|-------|-------|---------------|
| | 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 |

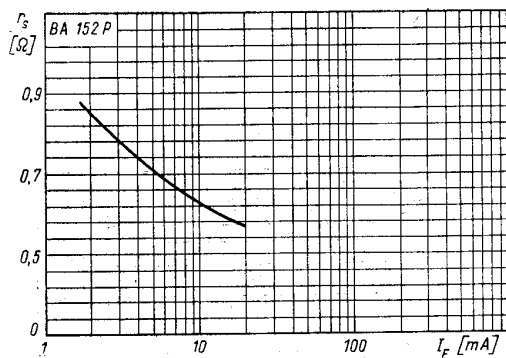




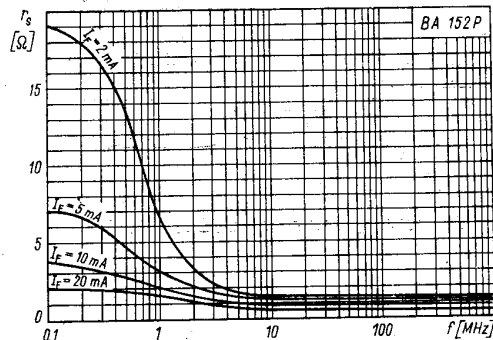
Prąd wsteczny w funkcji napięcia wstecznego
 $I_R = f(U_R)$



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

This datasheet has been download from:

www.datasheetcatalog.com

Datasheets for electronics components.