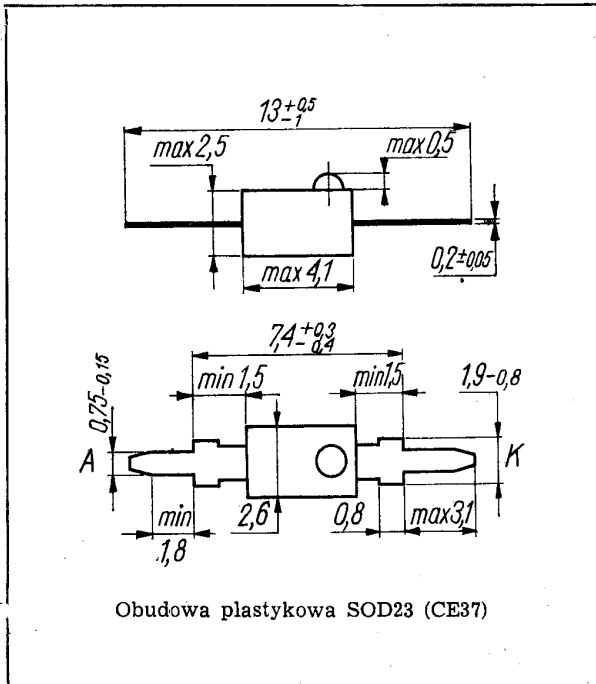


**DIODA PRZELĄCZNIKOWA**  
\* BA182

Dioda krzemowa epiplanarna charakteryzuje się małą opornością w kierunku przewodzenia. Jest ona przeznaczona do pracy głównie jako dioda przełącznikowa w głowicy UHF w odbiornikach telewizyjnych.



**DANE TECHNICZNE**

**Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych**

Szczytowe napięcie wsteczne	$U_{RM}$	35 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 $U_R = 20$ V	$I_R$	typ. 0,1	maks. 100	nA
Prąd wsteczny przy $U_R = 20$ V; $t_{amb} = 333$ K (60°C)		0,1	1	µA
Napięcie przewodzenia przy $I_F = 100$ mA	$U_F$	0,9	1,2	V

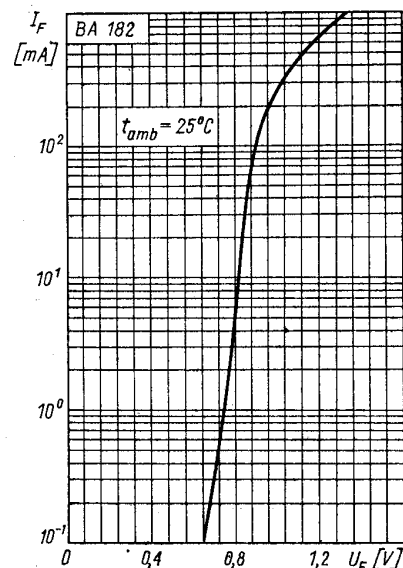
**SWW 1156-121**

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

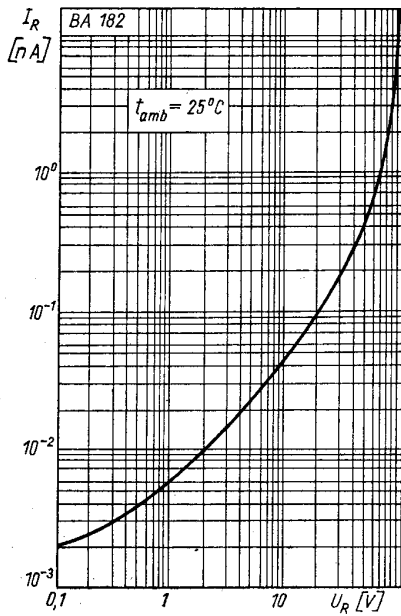
Pojemność diody przy $f = 1$ MHz dla $U_R = 20$ V	$C_T$	typ. 0,9	maks. 1	pF
Rezystancja szeregową przy $f = 100$ MHz; $I_F = 5$ mA	$r_s$	1,2	1,5	pF
		0,55	07	Ω

**Parametry termiczne**

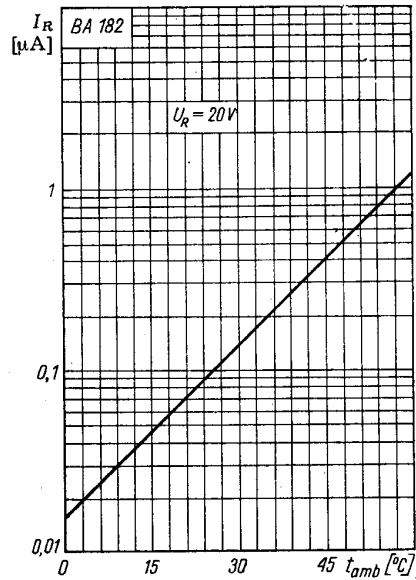
Rezystancja termiczna złącze—otoczenie	$R_{th(j-a)}$	—	400	°C/W
--	---------------	---	-----	------



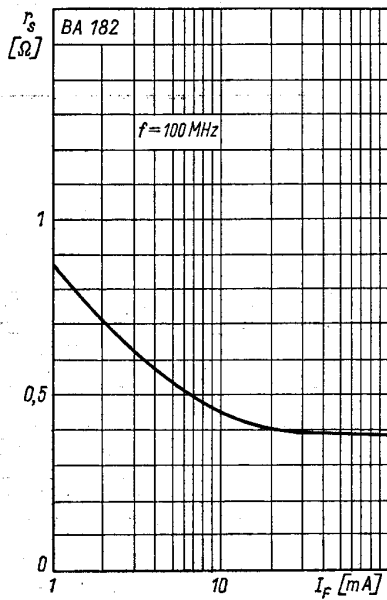
Prąd przewodzenia w funkcji napięcia przewodzenia  $I_F = f(U_F)$



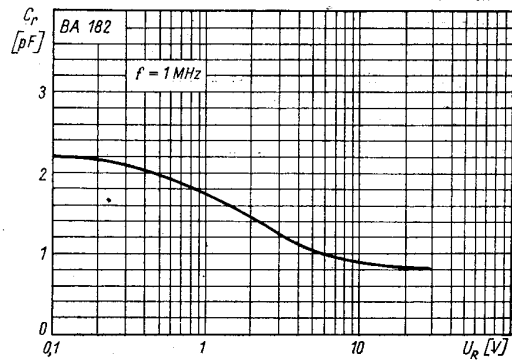
Prąd wsteczny w funkcji napięcia wstecznego  
 $I_R = f(U_R)$



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



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



Pojemność w funkcji napięcia wstecznego  $C_T = f(U_R)$

PRODUCENT

**UNITRA**  
CEMI

NAUKOWO-PRODUKCYJNE  
CENTRUM PÓLPRZEWODNIKÓW

ul. Komarowa 5  
00-675 Warszawa  
Telefon: 43 14 31 ÷ 39  
Teleks: 813 219

DYSTRYBUTOR

**UNITRA**  
UNIZET

BIURO ZBYTU SPRZĘTU  
TELERADIOTECHNICZNEGO

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

[www.DataSheet.in](http://www.DataSheet.in)